

**NEU**

■ Industrie-Pressen

**FP120UC**

**Meistverkaufte**

**Werkstatt-/Industrie-Pressen**

Seite 38



■ Werkstatt-Pressen

**P20MS**

**Ideal für die Kleinserie**

Seite 24



**NEU**

■ Service-Pressen

**IP40CS**

**Press-Power bis 6-Spiral**

Seite 20



**NEU**

■ Schneidemaschinen

**CM91**

**Schneiden mit mehr Leistung**

Seite 60



**NEU**

■ Kunststoffwendel-Montagehilfe

**SKW-MH**

**Spart Montagezeit**

Seite 83



**NEU**

■ Schneidringvormontage

**SRVM6-42AKKU**

**Stark, mobil vor Ort**

Seite 93



**NEU**

■ Services

**Schützt die Maschine und erhöht die Verfügbarkeit**

Seite 100



**indunorm® ServiceLine**

■ Industrie-Pressen

**IP145VST**

**Leiseste Industrie-Pressen**

Seite 42



**NEU**

■ Industrie-Pressen

**IP120MST**

**Effiziente Serienfertigung**

Seite 36



**NEU**



■ Schälmaschine

**SGIAGSE5-50**

**Schälen für Großserien**

Seite 67

**NEU**

■ Prüfstand

**PST150-1300P-B**

**Perfekte Endkontrolle**

Seite 78



**Basis Service**

Servicebesuch inkl. Protokoll

**GarantiePlus Service**

Reparatur und Ersatzteile

**Permanent Life Service**

Wartung und Instandsetzung

# Technologie für Profis

Hydraulische Pressen von Indunorm bieten für eine Vielzahl von Anwendungen die optimale Maschine. Mit moderner und langlebiger Technik erfüllen sie höchste Anforderungen. Das Produktsortiment beinhaltet Niederdruck-Pressen, mobile Service-Pressen, Werkstatt- und Industrie-Pressen. Abgerundet wird das umfangreiche Angebot durch Sonderpressen, die für spezifische Anwendungen konzipiert sind wie z.B. das Aufpressen von Überwurfmuttern oder das Verpressen von geometrisch komplizierten Werkstücken (erfordert einen seitlich geöffneten Presskopf).

Einfacher Aufbau, große Presskräfte, einfache Bedienung und hohe Zuverlässigkeit sind die entscheidenden Vorteile dieser Pressen. Mit den Pressen von Indunorm werden Presskräfte bis 1200 Tonnen erreicht und es können Werkstückdurchmesser bis 650 mm bearbeitet werden. Die Pressen verfügen über einfach und schnell zu wechselnde Presswerkzeuge und erlauben somit eine hohe Flexibilität in der Fertigung. Indunorm verfügt neben erfahrenen Service-Monteuren auch über technisch ausgebildete Anwendungsberater. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der richtigen Maschine für Ihre Anwendung.

## Präge-Pressbacken

Hydraulik-Schlauchleitungen sind nach DIN 20066 und berufsgenossenschaftlicher Regel BGR 237 mit mindestens folgenden Angaben dauerhaft zu kennzeichnen:

- **Namen oder Kennzeichen des Schlauchleitungsherstellers**
- **Maximaler Betriebsdruck der Schlauchleitung**
- **Herstellungsdatum der Schlauchleitung**

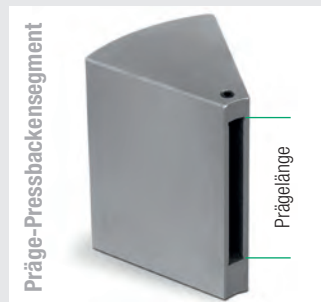
Als zuverlässiges Verfahren der dauerhaften Kennzeichnung von Schlauchleitungen hat sich das Prägen der Presshülse (Fassung) erwiesen. Um diese Prägung schnell und einfach durchzuführen, bietet indunorm für eine Vielzahl von Werkstatt- und Industrie-Pressen Präge-Pressbackensegmente an.

Der Einsatz von Präge-Pressbackensegmenten ist besonders in der Mittel- und Großserienfertigung von Schlauchleitungen von Vorteil. Das Präge-Pressbackensegment wird mit den erforderlichen Präge-Stempeln versehen und anstelle eines Segmentes in den entsprechenden Pressbackensatzes integriert. Dadurch kann in einem Arbeitsgang die Presshülse (Fassung) auf den vorgegebenen Press-Ø gepresst und gleichzeitig geprägt werden.

Die Handhabung der Prägestempel ist denkbar einfach. Die Prägestempel und ggf. zusätzlichen Leertypen werden in die Nut des

Präge-Pressbackensegmentes eingesetzt und mit einem Gewindestift fixiert. Auch in der BGR 237 wird das Prägen beim Verpressen, also die Verwendung von Präge-Pressbackensegmenten, als eine Lösung für das dauerhafte Kennzeichnen von Schlauchleitungen angegeben.

**Hinweis:** In den Tabellen der Präge-Pressbackensegmente auf den entsprechenden Produktseiten finden Sie die Angabe „Stempel“. Dies ist die maximale Anzahl der Stempel, die in das entsprechende Präge-Pressbackensegment eingesetzt werden kann. Daraus resultiert die „Prägelänge“, die Sie ebenfalls in diesen Tabellen finden. Es ist generell erforderlich, die Nuten der Präge-Pressbackensegmente komplett aufzufüllen. Sollten Sie für Ihre Prägung weniger Stempel als in den Tabellen angegeben benötigen, sind fehlende Stempel durch Leertypen zu ersetzen.



### Hinweis zu den Produkttabellen der Schlauchpressen S. 10 ff.

**Pressleistung:** Je nach Armaturenhersteller/-lieferant können die angegebenen Pressleistungen abweichen, da die erforderlichen Presskräfte variieren.

**Pressungen pro Stunde:** Theoretischer ca.-Wert bei einem Ø von 6 mm!

## Abweichende Spannungsversorgung (auf Anfrage)



Viele Maschinen sind auch für andere Spannungsversorgungen lieferbar. Bitte nennen Sie uns die Spannung, Anzahl der Phasen und die Frequenz. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.

## Press-Stop-Funktion



Alle **elektrisch betriebenen Pressen** sind mit der Press-Stop-Funktion ausgestattet. Bei Erreichen des eingestellten Pressmaßes stoppt die Maschine selbständig die Zufahrbewegung des Presskopfes. Somit wird ein ungewolltes Überpressen verhindert.

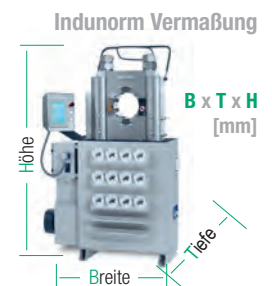
**Ihr Vorteile: Prozesssicherheit und Wiederholgenauigkeit**

# Alle auf einen Blick



# Pressen

Service Werkstatt Industrie



# AUF DIE RICHTIGE STEUERUNG KOMMT ES AN

Die meisten Anforderungen seitens der Industrie sind nur mit bestimmten Steuerungen realisierbar. Der Austausch einer Steuerung bei großen Pressen ist aufgrund der Konstruktion nicht realisierbar. Das ist der Grund, warum unsere Industriepressen nur mit einer Steuerung angeboten werden.

Anders sieht es bei unseren Werkstatt-Pressen aus. Hier besteht bei vielen Pressen die Möglichkeit, zwischen einer elektromechanischen (MS-/MST-Steuerung) und einer Mikroprozessor-Steuerung

(UC-/VST-Steuerung) auszuwählen. Beide Steuerungsarten zeichnen sich durch Bedienerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit aus. Der wesentliche Unterschied liegt darin, dass sich bei der elektromechanischen Steuerung ausschließlich das Pressmaß einstellen lässt, was bei vielen Anwendungen exakt den Anforderungen entspricht. Unsere Mikroprozessor-Steuerungen haben hingegen viele weitere Einstellmöglichkeiten, wie z.B. Öffnungs-Ø und Pressverweilzeit und bieten die Möglichkeit, bis zu 1.000 Datensätze zu speichern. Zudem erscheinen auf dem Display Hilfestellungen, die den Bediener unterstützen.

## MS-/MST-Steuerung

## UC-Steuerung

## VST-Steuerung



MS-Steuerung

MST-Steuerung



## MS-/MST-Steuerung

Diese elektromechanischen Steuerungen sind ideal für die Fertigung einzelner Schlauchleitungen. Sie finden daher häufig Anwendung in Service-Werkstätten. Das Pressmaß wird direkt am Presskopf stufenlos und über eine präzise Skalierung eingestellt. Durch Betätigen eines entsprechenden Schaltelements wird die Schließbewegung ausgelöst, die sofort und selbsttätig bei Erreichen des eingestellten Pressmaßes stoppt (Press-Stopp-Funktion).



MST-Steuerung

## UC-Steuerung

Die UC-Steuerung ist mit einer modernen Bedieneroberfläche ausgestattet. Über leicht verständliche Symbole wird der Anwender durch die Menüs geführt.

### ✓ Vorteile

- Exakte und logische Bedienerführung
- Pressverweilzeit + Öffnungs-Ø einstellbar
- Speicher für 1000 Datensätze
- Menügeführter Pressbackenwechsel

Optional kann die UC-Steuerung für druckabhängiges Pressen, Mehrstufenpressung und Prozessüberwachung erweitert werden.

## VST-Steuerung

Die VST-Steuerung verfügt über einen Touchscreen. Sie erfüllt die Bedürfnisse industrieller moderner Fertigung und zeichnet sich durch einfache Bedienung aus.

### ✓ Vorteile

- Direkteingabe aller erforderlichen Parameter
- Hilfestellung/Meldungen auf dem Display
- Einfaches Anlegen zusätzlicher Pressbacken
- Passwortsicherung der Parametereingaben gegen unbeabsichtigtes Verstellen

Druckabhängiges Pressen, Druck-Grenzwerte-Überwachung sowie Dokumentation und Sicherung der Pressdaten sind für diese Steuerung optional erhältlich.

**Service-Pressen**

**Zu den Service-Pressen zählen mobile handbetriebene Pressen, 12- und 24-Volt-Pressen aber auch kleine elektrohydraulische Pressen.**

All diese Pressen sind für die Einzelfertigung von Schlauchleitungen konzipiert und somit ideal für den Service. Die handbetriebenen Pressen sind aufgrund ihrer integrierten Handpumpe unabhängig von elektrischer Energieversorgungen. Hier gibt es kleine kompakte Modelle, die mit einem Gesamtgewicht von 26 kg gut transportierbar und mobil vor Ort einsetzbar sind. Der entscheidende Vorteil der 12- und 24-Volt-Pressen ist die Stromversorgung über eine Fahrzeugbatterie, wodurch ebenfalls ein mobiler Einsatz vor Ort ermöglicht wird.

**(Seite 10-22)**

**Werkstatt-Pressen**

**Diese elektrohydraulischen Pressen sind kompakt in ihrer Bauweise und aufgrund der praxisnahen Ausführung einfach in der Bedienung.**

Sie sind die idealen Pressen für den Einsatz in der Werkstatt, da mit ihnen auch kleine Serien gefertigt werden können. Aufgrund der einfachen aber robusten Konstruktion sind sie günstig in der Anschaffung und dennoch präzise und sehr zuverlässig. Das Pressmaß wird stufenlos und direkt am Presskopf eingestellt. Optional können einige dieser Pressen auch mit einer Mikroprozessor-Steuerung betrieben werden, was dem Bediener weitere Einstellmöglichkeiten und Komfort bietet, wie z.B. die Wahl des Öffnungs-Ø oder das Abspeichern von bis zu 1000 Datensätzen.

**(Seite 23-33)**

**Industrie-Pressen**

**Diese Pressen zeichnen sich durch hohe Press-kräfte sowie große Pressbereiche und Öffnungs-wege aus.**

Sie sind so konzipiert, dass sie für große Serien und im Mehrschichtbetrieb eingesetzt werden können. Ein weiteres Plus sind die schmalen Pressköpfe und die komfortablen und bedienerfreundlichen

Steuerungen. Die Indunorm Industrie-Pressen Sortiment bietet für alle Anwendungen im Bereich der Schlauchleitungsfertigung eine Lösung und dem Anwender hohe Flexibilität.

**(Seite 34-49)**



**Entscheiden Sie, welcher Steuerungstyp für Ihre Anwendung der Richtige ist.**

**Wir helfen Ihnen, die richtigen Fragen zu stellen.**



Die Indunorm-Mitarbeiter können Ihren Bedarf exakt ermitteln und die passende Lösung für Ihre Anwendung empfehlen.

## ■ Service-Pressen NDP3-16



## Unverwüstlich zuverlässig

Die handbetriebene Presse für Niederdruck-Schläuche ist kompakt in der Konstruktion und einfach in der Bedienung. Ideal für den mobilen Einsatz und völlig unabhängig von externer Stromversorgung. Niederdruck-Schläuche finden u.a. Anwendung in Kraftfahrzeugen, Klimaanlage, Öl- und Gasheizungen sowie als Schmier- und Pneumatikleitungen.

**Schlauchtyp:** Niederdruck bis DN 16 / 5/8"

**Pressbereich:** Ø 6-35 mm

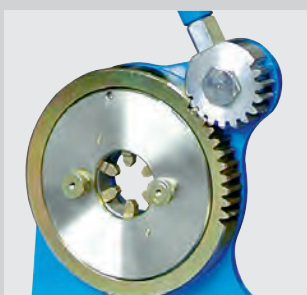
**Maße:** 500x170x350 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 13 kg

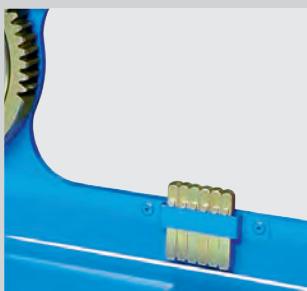
### ✓ Vorteile

- Weniger Kraftaufwand durch langen Handhebel
- Stromunabhängig durch manuelles Pressen
- Sehr kompakte und robuste Verarbeitung
- Befestigungsbohrungen für Werkbankmontage
- Platzsparend durch abnehmbaren Handhebel
- Sichere Aufbewahrung des zweiten Pressbackensatzes direkt an der Maschine
- Betriebsbereite Anlieferung der Maschine

**Artikelnummer:** NDP3-16



Ohne Strom pressen



Pressbackensatz immer griffbereit

### Technische Daten

#### Pressleistung

Niederdruck-Schläuche: DN 3-16

#### Pressbereich

Standardpressbacken: 6-35 mm

#### Abmessungen

BxTxH [mm]: 500x170x350

(Höhe **ohne Handhebel**)

BxTxH [mm]: 500x170x720

(Höhe **mit Handhebel**)

Gewicht: 13 kg

### Lieferumfang

- Ein Pressbackensatz für DN 03-08, ein Pressbackensatz für DN 10-16
- Deutsche Betriebsanleitung



## ■ Service-Pressen

**P16HP****Kraftvolles Leichtgewicht!**

Durch das geringe Gewicht kann die Schlauchpresse ohne großen Kraftaufwand direkt an den Einsatzort mitgenommen werden. Komfortable Einbindung von vorverlegter Schlauchmeterware. Die integrierte Handpumpe ermöglicht den mobilen Einsatz ohne Stromversorgung.

**Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 19 / ¾", 2-Draht bis DN 25 / 1"

**Pressbereich:** Ø 6,8-45 mm

**Maße:** 331x500x271 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 26 kg

## ✓ Vorteile

- Geringes Gewicht und platzsparend
- Stromunabhängig durch Handpumpe
- Handlicher Tragegriff für leichte Mitnahme
- Robuste Verarbeitung für lange Haltbarkeit
- Optisches Signal bei Erreichen des Pressmaßes
- Pressmaßeinstellung über Mikrometerschraube
- Integrierte Aufbewahrung der Pressbackensätze
- Keine axiale Bewegung der Pressbacken
- Betriebsbereite Anlieferung der Maschine

**Artikelnummer: P16HP-2**

## ■ Service-Pressen

**P16AP (optional mit pneumatischem Antrieb)**

- Externe Druckluftversorgung erforderlich



**Artikelnummer: P16AP**

**Lieferumfang**

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Schmiermittel
- Batterie für Pressmaß-Signallampe
- Schublade für Pressbackenaufbewahrung
- Ölfüllung





### Technische Daten

#### P16HP

#### Pressleistung

1 – 2-Draht: DN 25  
 4-Spiral: DN 19  
 Presskraft auf Armatur: 955 kN

#### Pressbereich

Pressbacken: Ø 6,8-45 mm  
 Max. Öffnungs-Ø: + 20 mm

#### Pumpe

Antrieb: Handpumpe

#### Steuerung

MS/Manuell

#### Abmessungen

BxTxH [mm]: 331x500x271  
 Gewicht: 26 kg  
 Tankinhalt: 0,7 l

#### P16AP

#### Pressleistung

1 – 2-Draht: DN 25  
 4-Spiral: DN 19  
 Presskraft auf Armatur: 955 kN

#### Pressbereich

Pressbacken: Ø 6,8-45 mm  
 Max. Öffnungs-Ø: + 20 mm

#### Pumpe

Antrieb: Pneumatisch  
 Druckluftverbrauch: 570 l/min

#### Steuerung

MS/Manuell

#### Abmessungen

BxTxH [mm]: 331x346x271  
 Gewicht: 28 kg  
 Tankinhalt: 0,6 l

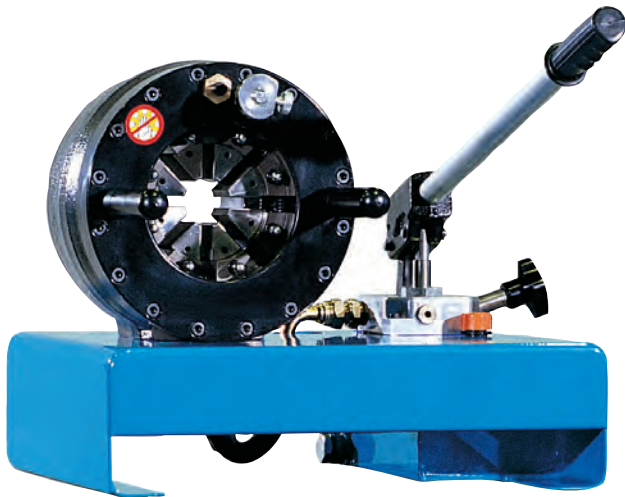
### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P16HP-6.8-MS		
10 – 12	55	P16HP-10
12 – 14	55	P16HP-12
14 – 16	55	P16HP-14
16 – 19	55	P16HP-16
19 – 23	55	P16HP-19
23 – 27	55	P16HP-23
27 – 31	65	P16HP-27
31 – 38	65	P16HP-31

Sonderpressbacken auf Anfrage

## ■ Service-Pressen P20HP



## Unglaublich vielseitig

Auf erhöhte Präzision muss auch beim mobilen Einsatz nicht verzichtet werden. Die handbetriebene Schlauchpresse ist mit einer mechanischen Feineinstellung ausgestattet und sorgt so auch vor Ort für sicheres Einbinden. Die integrierte Handpumpe ermöglicht den mobilen Einsatz ohne Stromversorgung.

**Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 31 / 1 ¼", 2-Draht bis DN 38 / 1 ½"

**Pressbereich:** Ø 6,8-61 mm

**Maße:** 487x441x389 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 66 kg

### ✓ Vorteile

- Stromunabhängig durch Handpumpe
- Platzsparend und mobil einsetzbar
- Handlicher Tragegriff für leichte Mitnahme
- Robuste Verarbeitung für lange Haltbarkeit
- Betriebsbereite Anlieferung der Maschine

**Artikelnummer: P20HP-1**

Abbildungen mit montiertem Pressbackensatz. Lieferung erfolgt ohne Pressbacken.

## ■ Service-Pressen P20HPL

- Batteriebetriebenes, opt. Signal bei Erreichen des Pressmaßes
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube
- Erhöhte Präzision der Pressmaßeinstellung durch mechanische Feinjustierung



**Artikelnummer: P20HPL**

## ■ Service-Pressen P20AP

### Optional mit pneumatischem Antrieb

- Externe Druckluftversorgung erforderlich



**Artikelnummer: P20AP**

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Ölfüllung



### Technische Daten

### P20HP / P20HPL

### P20AP

### Werkzeuge (optional)

#### Pressleistung

1 – 2-Draht: DN 38  
 4-Spiral: DN 31  
 Presskraft auf Armatur: 1370 kN

#### Pressbereich

Pressbacken: Ø 6,8-61 mm  
 Max. Öffnungs-Ø: + 25 mm

#### Pumpe

Antrieb: Handpumpe

#### Steuerung

Manuell (P20HP)  
 MS/Manuell (P20HPL)

#### Abmessungen

BxTxH [mm]: 487x441x389  
 Gewicht: 66 kg  
 Tankinhalt: 4,0 l

#### Pressleistung

1 – 2-Draht: DN 38  
 4-Spiral: DN 31  
 Presskraft auf Armatur: 1370 kN

#### Pressbereich

Pressbacken: Ø 6,8-61 mm  
 Max. Öffnungs-Ø: + 25 mm

#### Pumpe

Antrieb: Pneumatisch  
 Druckluftverbrauch: 400 l/min

#### Steuerung

Manuell

#### Abmessungen

BxTxH [mm]: 583x477x345  
 Gewicht: 59 kg  
 Tankinhalt: 2,4 l

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P21HP-6.8-MS		
10 – 12	55	P21-10
12 – 14	55	P21-12
14 – 16	55	P21-14
16 – 19	55	P21-16
19 – 23	55	P21-19
23 – 27	55	P21-23
27 – 31	70	P21-27
31 – 36	80	P21-31L80
36 – 41	75	P21-36
41 – 47	85	P21-41L85
47 – 54	90	P21-47L90
54 – 61	90	P21-54L90

Sonderpressbacken auf Anfrage

■ Service-Pressen  
**P20CS**

**Das mobile Profi-Kraftpaket**

Die praxiserprobte Profi-Pressen ist in mehr als 100 Service-Fahrzeugen im Einsatz. Die Stromversorgung der Maschine erfolgt über eine handelsübliche 12 Volt-Fahrzeuggestricke. Auch deshalb ist die leicht zu transportierende Schlauchpressen ideal für den Einsatz in mobilen Reparaturwerkstätten geeignet.



- Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 31 / 1 ¼",  
2-Draht bis DN 38 / 1 ½"
- Pressbereich:** Ø 6,8-61 mm
- Maße:** 571x533x387 mm (BxTxH)
- Gewicht:** 83 kg

Abbildungen mit montiertem Pressbackensatz. Lieferung erfolgt ohne Pressbacken.

■ Service-Pressen  
**P20CS24V**

- Wahlweise auch mit 24 Volt-Antrieb lieferbar



Artikelnummer: P20CS24V

Technische Daten	P20CS	P20CS24V
<b>Pressleistung</b>		
1 – 2-Draht:	DN 38	DN 38
4-Spiral:	DN 31	DN 31
Presskraft auf Armatur:	1370 kN	1370 kN
<b>Pressbereich</b>		
Pressbacken:	Ø 6,8-61 mm	Ø 6,8-61 mm
Max. Öffnungs-Ø:	+ 25 mm	+ 25 mm
<b>Motor</b>		
Leistung:	1,6 kW	2,2 kW
Spannung (Gleichstrom):	12 V	24 V
<b>Steuerung</b>	MS	MS
<b>Abmessungen</b>		
BxTxH [mm]:	571x533x387	571x533x387
Gewicht:	83 kg	83 kg
Tankinhalt:	2,5 l	2,5 l

### ✓ Vorteile

- Praxisbewährt, in mehr als 100 Service-Fahrzeugen (Typ Sprinter)
- Idealer Antrieb mit 12 Volt Klemmen über Fahrzeugbatterie
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem (Zubehör)
- Präzise Pressmaßeinstellung durch mechanische Feinjustierung
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Optisches Signal bei Erreichen des Pressmaßes
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube
- Kompakt, flexibel und platzsparend
- Robuste Verarbeitung sorgt für lange Haltbarkeit
- Betriebsbereite Anlieferung der Maschine

Artikelnummer: P20CS

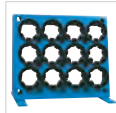
### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Ölfüllung

### + Zubehör



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**  
Art.Nr.: P21SWK



**Pressbackenregal**  
Art.Nr.: P21R-PWS



**Mechanischer Tiefanschlag**  
Art.Nr.: P20MTA

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen		
10 – 12	55	P21-6.8-MS
10 – 12	55	P21-10
12 – 14	55	P21-12
14 – 16	55	P21-14
16 – 19	55	P21-16
19 – 23	55	P21-19
23 – 27	55	P21-23
27 – 31	70	P21-27
31 – 36	80	P21-31L80
36 – 41	75	P21-36
41 – 47	85	P21-41L85
47 – 54	90	P21-47L90
54 – 61	90	P21-54L90

Sonderpressbacken auf Anfrage

### Sprinter – die Lizenz zum Erfolg

Das Sprinter-Netzwerk ist ein auf Partnerschaft basierendes lizenziertes Vertriebskonzept. Die angeschlossenen Partnerbetriebe verschaffen sich mit dem Erwerb der Sprinter-Lizenz sofortigen Zugang zum Markt für Mobil-Hydraulik und in der Industrie.

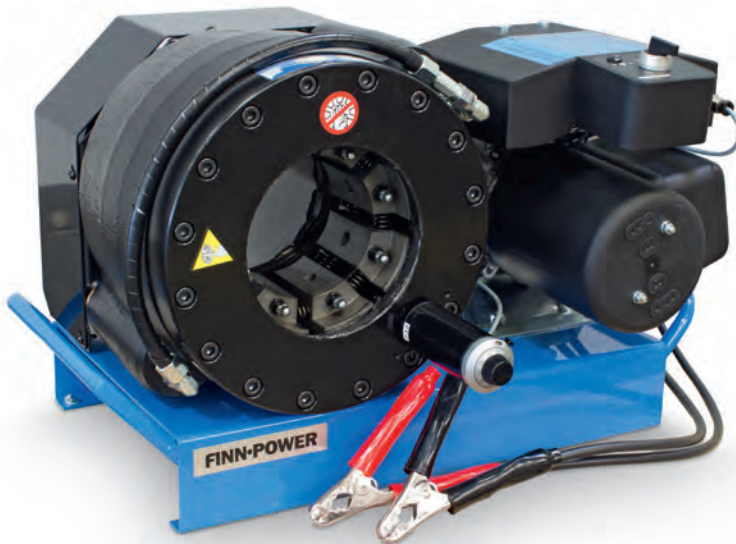
[www.sprinter.de](http://www.sprinter.de)



■ Service-Pressen  
**P32CS**

**Die mobile Werkstattpresse**

Bei gleicher Leistung wie eine vergleichbare Werkstattpresse bringt sie 50% weniger Gewicht auf die Waage. Das schafft mehr Spielraum für die Zuladung und verringert den Kraftstoffverbrauch. Ohne zusätzliches Stromaggregat ist die Servicepresse wahlweise mit 12 Volt- oder 24 Volt-Antrieb lieferbar.



**Schlauchtyp:** bis 4-Spiral DN 51 / 2"  
**Pressbereich:** Ø 6,8-87 mm  
**Maße:** 626x543x421 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 116 kg

✓ **Vorteile**

- Kompakt und flexibel, optimiert für den mobilen Einsatz
- Kein weiteres Stromaggregat für den Betrieb erforderlich
- Verringertes Eigengewicht erhöht Zuladung, reduziert Kraftstoffverbrauch
- Einfacher Anschluss mit 12 Volt-Klemmen über Fahrzeugbatterie
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem (Zubehör)
- Präzise Pressmaßeinstellung durch mechanische Feinjustierung
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Optisches Signal bei Erreichen des Pressmaßes
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube
- Betriebsbereite Anlieferung der Maschine

**Artikelnummer: P32CS**

Abbildungen mit montiertem Pressbackensatz. Lieferung erfolgt ohne Pressbacken.

■ Service-Pressen  
**P32CS-24 Volt**

- Wahlweise auch mit 24 Volt-Antrieb lieferbar



**Artikelnummer: P32CS-24Volt**

Technische Daten	P32CS	P32CS24V
<b>Pressleistung</b>		
1 – 2-Draht:	DN 51	DN 51
4-Spiral:	DN 51	DN 51
Presskraft auf Armatur:	2000 kN	2000 kN
<b>Pressbereich</b>		
Pressbacken:	Ø 6,8-87 mm	Ø 6,8-87 mm
Max. Öffnungs-Ø:	+ 33 mm	+ 33 mm
<b>Motor</b>		
Leistung:	1,6 kW	2,2 kW
Spannung (Gleichstrom):	12 V	24 V
<b>Steuerung</b>	MS	MS
<b>Abmessungen</b>		
BxTxH [mm]:	626x543x421	626x543x421
Gewicht:	116 kg	116 kg
Tankinhalt:	5,0 l	5,0 l

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Ölfüllung

### + Zubehör



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**

Art.Nr.: P32SWK



**Pressbackenregal**

Art.Nr.: P32R-PWS



**Mechanischer Tiefanschlag**

Art.Nr.: P32MTA



### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer	Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen		P32-6.8-MS	34 – 39	75	P32-34
10 – 12	55	P32-10	39 – 45	85	P32-39L85
12 – 14	55	P32-12	45 – 51	90	P32-45
14 – 16	55	P32-14	51 – 57	110	P32-51L110
16 – 19	55	P32-16	57 – 63	110	P32-57L110
19 – 22	55	P32-19	63 – 69	110	P32-63
22 – 26	70	P32-22	69 – 75	110	P32-69
26 – 30	70	P32-26	74 – 80	110	P32-74
30 – 34	80	P32-30L80	78 – 87	110	P32-78

Sonderpressbacken auf Anfrage

■ Service-Pressen  
**IP40CS**

**Press-Power bis 6-Spiral**



Die leistungsstarke Schlauchpresse ist klein, leicht, kompakt und besticht durch ihre hohe Presskraft. Da keine axiale Pressbackenbewegung erfolgt, wird die Positionierung der Schlauchleitung vereinfacht. Sie hat einen breiten Anwendungsbereich und ist auch für extreme Situationen bestens gerüstet. Die Maschine ist wahlweise mit 12 oder 24 Volt-Antrieb lieferbar.

- Schlauchtyp:** 6-Spiral bis DN 31 / 1 ¼", 4-SP-Schlauch bis DN 51 / 2"
- Pressbereich:** Ø 4-76 mm
- Maße:** 650x560x670 mm (BxTxH)
- Gewicht:** 118 kg

**11 Pressbackensätze  
inklusive**

■ Service-Pressen  
**IP40Z-CS**

- Wahlweise auch mit getrenntem Aggregat lieferbar.



**Technische Daten**

**IP40CS**

**IP40CS24V**

**Pressleistung**

- 1-/2-Draht-Schlauch: DN 51
- 4-SP-Schlauch: DN 51
- 6-Spiral: DN 31
- Presskraft auf Armatur: 240 t

**Pressbereich**

- Pressbacken: Ø 4-76 mm
- Max. Öffnungs-Ø: + 38 mm

**Motor**

- Leistung: 2 kW
- Spannung (Gleichstrom): 12 V
- Steuerung** MST

**Abmessungen**

- BxTxH [mm]: 650x560x670
- Gewicht: 118 kg
- Tankinhalt: 3,0 l

**Pressleistung**

- 1-/2-Draht-Schlauch: DN 51
- 4-SP-Schlauch: DN 51
- 6-Spiral: DN 31
- Presskraft auf Armatur: 240 t

**Pressbereich**

- Pressbacken: Ø 4-76 mm
- Max. Öffnungs-Ø: + 38 mm

**Motor**

- Leistung: 2 kW
- Spannung (Gleichstrom): 24 V
- Steuerung** MST

**Abmessungen**

- BxTxH [mm]: 650x560x670
- Gewicht: 118 kg
- Tankinhalt: 3,0 l



### ✓ Vorteile

- Breites Anwendungsspektrum der zu verarbeitenden Schläuche
- Extrem leistungsstarke Servicepresse für die mobile Werkstatt
- Einfacher Anschluss mit 12 Volt Klemmen über Fahrzeugbatterie
- Einfaches Positionieren der Schlauchleitung, keine axiale Pressbackenbewegung
- Präzise Pressmaßeinstellung durch mechanische Feinjustierung
- Sehr gute Verarbeitung von Bogenarmaturen
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Optisches Signal bei Erreichen des Pressmaßes
- Schaumstoff-Pads schützen das Presskopffinnere gegen Verschmutzung
- Geschützte Pressmaßeinstellung durch Metallbügel
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem (Zubehör)
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube
- Betriebsbereite Anlieferung der Maschine

Artikelnummer: IP40CS



### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Öfüllung

### Werkzeuge (im Lieferumfang enthalten)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich	Länge [mm]	Artikelnummer
15 – 18	56	IP40-15
18 – 21	56	IP40-18
21 – 24	56	IP40-21
24 – 27	70	IP40-24
27 – 30	90	IP40-27
33 – 36	90	IP40-33
39 – 42	90	IP40-39
45 – 48	100	IP40-45
51 – 54	100	IP40-51
57 – 60	100	IP40-57
66 – 70	100	IP40-66

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen IP40-6.8-MS		
10 – 12	56	IP40-10
12 – 15	56	IP40-12
30 – 33	90	IP40-30

Sonderpressbacken auf Anfrage

### + Zubehör



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**  
Art.Nr.: IP40-SWK-KS



**Pressbackenregal für Wandmontage**  
Art.Nr.: IP40R-PWS-W

■ Service-Pressen  
**P20X**

**Sparsam und wirtschaftlich**

Die ökonomische Werkstattpresse, als platzsparendes Tischmodell, besticht durch ihre geringen Betriebs- und Anschaffungskosten. Gut geeignet als Einstiegsmodell für die Selbsteinbindung. Einfach in der Bedienung durch präzise, mechanische Pressmaßeinstellung. Die integrierte Press-Stopp-Funktion gewährleistet eine hohe Wiederholgenauigkeit.

**Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 31 / 1 ¼", 2-Draht bis DN 38 / 1 ½"  
**Pressbereich:** Ø 6,8-61 mm  
**Maße:** 525x515x564 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 110 kg



✓ **Vorteile**

- Geringe Betriebs- und Anschaffungskosten
- Platzsparendes, elektrisch betriebenes Tischmodell
- Präzise Verarbeitung und einfache Bedienung
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem (Zubehör)
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube

**Artikelnummer: P20X**

**Technische Daten**

**Pressleistung**

1 – 2-Draht: DN 38  
4-Spiral: DN 31  
Presskraft auf Armatur: 1370 kN

**Pressbereich**

Pressbacken: Ø 6,8-61 mm  
Max. Öffnungs-Ø: + 25 mm

**Motor**

Leistung: 2,2 kW  
Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz

**Steuerung**

MS

**Abmessungen**

BxTxH [mm]: 525x515x564  
Gewicht: 110 kg  
Tankinhalt: 7,0 l

**Werkzeuge (optional)**

**Standard-Pressbackensätze**

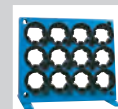
Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P21-6.8-MS		
10 – 12	55	P21-10
12 – 14	55	P21-12
14 – 16	55	PP1-14
16 – 19	55	P21-16
19 – 23	55	P21-19
23 – 27	55	P21-23
27 – 31	70	P21-27
31 – 36	80	P21-31L80
36 – 41	75	P21-36
41 – 47	85	P21-41L85
47 – 54	90	P21-47L90
54 – 61	90	P21-54L90

Sonderpressbacken auf Anfrage

**Lieferumfang**

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Ölfüllung

+ **Zubehör**



**Pressbackenregal**  
Art.Nr.: P21R-PWS



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug** Art.Nr.: P21SWK



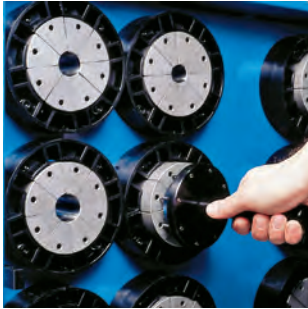
**Mechanischer Tiefanschlag**  
Art.Nr.: P20MTA



**Untertisch inkl. Pressbackenaufbewahrungskappen**  
Art.Nr.: P20X-PWS

□ Bildhinweis: P20X-PWS Abbildung mit Maschine. Diese ist im Lieferumfang nicht enthalten.

## Komfortabel arbeiten mit dem Pressbacken-Schnellwechselsystem „PWS“



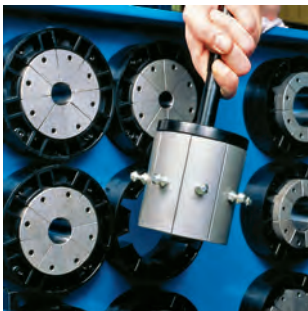
### Schritt 1

Der Pressbackensatz wird mit der Schnellwechselklaue aus den Aufnahmekappen genommen.



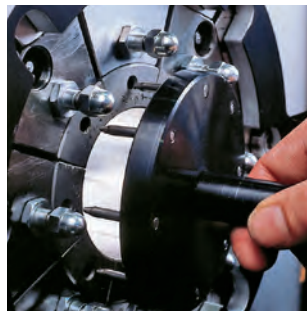
### Schritt 4

Der Presskopf wird zusammengefahren, die Pressbacken rasten in die Aufnahmesegmente ein.



### Schritt 2

Die Schnellwechselklaue hält die Pressbacken als kompletten Satz zusammen.



### Schritt 5

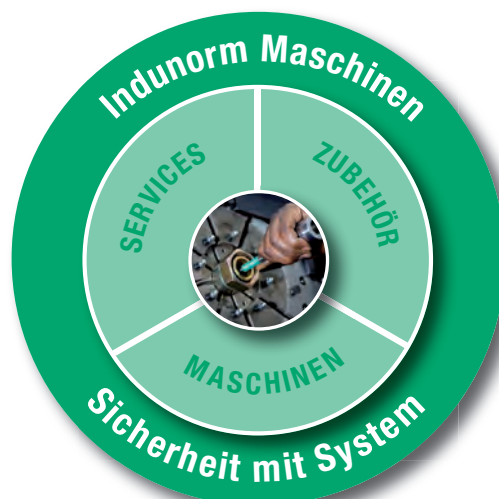
Die Schnellwechselklaue wird entfernt, die Presse ist einsatzbereit.



### Schritt 3

Der Pressbackensatz wird im Presskopf positioniert.

**Hinweis:** Die Schnellwechselklaue „IP40-SWK-KS“ (IP40-Pressen) funktioniert nicht nach diesem Prinzip, da hier das Wechseln der Pressbackensätze ohne den Presskopf zu verfahren erfolgt. Eine Funktionsbeschreibung finden Sie in der Betriebsanleitung der IP40-Pressen.



■ Werkstatt-Pressen  
**P20MS**

**Ideal für die Kleinserie**

Das platzsparende Tischmodell ist speziell für den Bedarf der Kleinserienfertigung konzipiert. Die optimierte Zykluszeit, durch Begrenzung des Auffahrweges, vermeidet Leerhub und wirkt produktivitätssteigernd. Für die Kleinserienfertigung empfiehlt sich optional der Betrieb mit Automatikanschlag oder Fußschalter.

- Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 31 / 1 ¼", 2-Draht bis DN 38 / 1 ½"
- Pressbereich:** Ø 6,8-61 mm
- Maße:** 836x630x626 mm (BxTxH)
- Gewicht:** 157 kg

✓ **Vorteile**

- Platzsparendes Tischmodell für die Kleinserienfertigung
- Erhöhte Produktivität durch optimierte Zykluszeit (weniger Leerhub)
- Einfacher Backenwechsel mit Schnellwechselsystem möglich (Zubehör)
- Betrieb mit Automatikanschlag oder Fußschalter (Zubehör)
- Modernes Design, ergonomisch und glattflächig
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube

**Artikelnummer: P20MS-2**



■ Werkstatt-Pressen  
**P20UC**

- Menügeführte Display-Steuerung erhöht die Automatisierung
- Speicherung der Pressparameter
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen
- Zählfunktion der Presszyklen



**Artikelnummer: P20UC**

Technische Daten	P20MS	P20UC
<b>Pressleistung</b>		
1 – 2-Draht:	DN 38	DN 38
4-Spiral:	DN 31	DN 31
Presskraft auf Armatur:	1370 kN	1370 kN
<b>Pressbereich</b>		
Pressbacken:	Ø 6,8-61 mm	Ø 6,8-61 mm
Max. Öffnungs-Ø:	+ 25 mm	+ 25 mm
Pressungen (pro Stunde):	850	850
<b>Motor</b>		
Leistung:	3,0 kW	3,0 kW
Spannung (3 Phasen):	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz
<b>Steuerung</b>	MS	UC
<b>Abmessungen</b>		
BxTxH [mm]:	836x630x626	836x630x804
Gewicht (ohne Öl):	157 kg	157 kg
Tankinhalt:	32,0 l	32,0 l

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Elektrischer Tiefenschlag (nur bei UC-Steuerung)

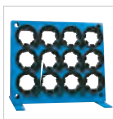
### + Zubehör



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**  
Art.Nr.: P21SWK



**Untertisch inkl. Pressbackenaufbewahrungskappen**  
Art.Nr.: P20-2PWS



**Pressbackenregal**  
Art.Nr.: P21R-PWS



**Mechanischer Tiefenschlag**  
Art.Nr.: P20MS-P20MTA



**Fußschalter für UC-Steuerung**  
Art.Nr.: FP-FS-N



**Automatikanschlag für MS-2-Steuerung**  
Art.Nr.: FP-AA-MS

**Fußschalter für MS-2-Steuerung**  
Art.Nr.: FP-FS-N-MS



### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P21-6.8-MS		
10 – 12	55	P21-10
12 – 14	55	P21-12
14 – 16	55	P21-14
16 – 19	55	P21-16
19 – 23	55	P21-19
23 – 27	55	P21-23
27 – 31	70	P21-27
31 – 36	80	P21-31L80
36 – 41	75	P21-36
41 – 47	85	P21-41L85
47 – 54	90	P21-47L90
54 – 61	90	P21-54L90

Sonderpressbacken auf Anfrage

#### Präge-Pressbackensegmente

Prägelänge [mm]	Schrifthöhe [mm]	Stempel [Anzahl]	Artikelnummer
26	2	13	P21-14P2
26	2	13	P21-16P2
40	3	16	P21-19P3
40	3	16	P21-23P3
40	3	16	P21-27P3
40	3	16	P21-31L80P3
40	3	16	P21-36P3
40	3	16	P21-41L85P3
30	3	12	P21-47L90P3

#### Präge- und Distanzstücke

Prägestempel [mm]	Schrifthöhe [mm]	Artikelnummer
Einzeltypen*	2	P-ET12..
Einzeltypen*	3	P-ET8..
Blocktypen**	2	P-BLT12..
Blocktypen**	3	P-BLT8..
Leertypen***	2	P-DIST12-..
Leertypen***	3	P-DIST8-..

\* Erhältlich mit Großbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen  
 \*\* Anzahl der Zeichen und Prägung nach Kundenvorgabe  
 \*\*\* Ein- und mehrstellig, zum Auffüllen der Nut  
 Hinweis: Beschreibung Prägepressbacken (siehe S. 6)

■ Werkstatt-Pressen

**P32X**

**Leistungsstark mit  
großem Pressbereich**

Die elektrisch betriebene Servicepresse ist besonders leistungsstark und zeichnet sich durch ihren großen Pressbereich aus. Durch ihre ökonomischen Vorteile ist sie eine kostengünstige Alternative für die Einzelfertigung.

**Schlauchtyp:** bis 4-Spiral DN 51 / 2"  
**Pressbereich:** Ø 6,8-87 mm  
**Maße:** 632x521x567 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 150 kg



✓ Vorteile

- Wirtschaftlich
- Platzsparendes, elektrisch betriebenes Tischmodell
- Präzise Verarbeitung und einfache Bedienung
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem (Zubehör)
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube

**Artikelnummer: P32X**

**Technische Daten**

**Pressleistung**

1 – 2-Draht: DN 51  
 4-Spiral: DN 51  
 Presskraft auf Armatur: 2000 kN

**Pressbereich**

Pressbacken: Ø 6,8-87 mm  
 Max. Öffnungs-Ø: + 33 mm

**Motor**

Leistung: 2,2 kW  
 Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz

**Steuerung**

MS

**Abmessungen**

BxTxH [mm]: 632x521x567  
 Gewicht: 150 kg  
 Tankinhalt: 7,0 l

**Werkzeuge (optional)**

**Standard-Pressbackensätze**

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P32-6.8-MS		
10 – 12	55	P32-10
12 – 14	55	P32-12
14 – 16	55	P32-14
16 – 19	55	P32-16
19 – 22	55	P32-19
22 – 26	70	P32-22
26 – 30	70	P32-26
30 – 34	80	P32-30L80
34 – 39	75	P32-34
39 – 45	85	P32-39L85
45 – 51	90	P32-45
51 – 57	110	P32-51L110
57 – 63	110	P32-57L110
63 – 69	110	P32-63
69 – 75	110	P32-69
74 – 80	110	P32-74
78 – 87	110	P32-78

Sonderpressbacken auf Anfrage

**Lieferumfang**

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Ölfüllung

+ Zubehör



Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug  
 Art.Nr.: P32SWK



Untertisch inkl. Pressbackenaufbewahrungskappen  
 Art.Nr.: P32X-PWS



Pressbackenregal  
 Art.Nr.: P32R-PWS



Mechanischer Tiefanschlag  
 Art.Nr.: P32MTA

# Scheuerschutzwendel LUMINE

## Schützen Sie Menschen und Maschinen in einem Arbeitsgang!

Durch das fluoreszierende Material der Scheuerschutzwendel ist nicht nur Mobilhydraulik im Straßenverkehr besser sichtbar. Diese Schutzfunktion erfordert keinen zusätzlicher Arbeitsaufwand. LUMINE dient außerdem wie gewohnt als Scheuerschutz an Schlauchleitungen. Problemlos zur nachträglichen Montage und Bündelung von Schläuchen geeignet. Lieferung im praktischen Spenderkarton. Nicht fluoreszierende Scheuerschutzwendeln auch in schwarz und gelb größtenteils ab Lager lieferbar.

**Material:** Polyethylen (PE)

Außen-Ø [mm]	VPE [m]	Artikelnummer
12,5	50	SKW12LU*
16,0	20	SKW16LU
20,0	20	SKW20LU
25,0	20	SKW25LU
32,0	20	SKW32LU
40,0	20	SKW40LU
50,0	20	SKW50LU*
63,0	20	SKW63LU*
75,0	20	SKW75LU*
90,0	20	SKW90LU*
110,0	12	SKW110LU*



## ✓ Vorteile

- Optischer Schutz durch fluoreszierendes Material, speziell in der Nacht oder Dämmerung
- Flexibilität und Biegeradius der Leitung wird nicht beeinträchtigt
- Praktischer Spenderkarton
- Abgerundete Kanten für Schutz auch an Biegestellen

\* Auf Anfrage lieferbar. Bitte fragen Sie die Mindestbestellmenge bei uns an.

## 24 Stunden Lieferservice

Mit mehr als 13.000 bevorrateten Katalogartikeln erreichen wir einen **Servicegrad von ca. 99%**. Damit erfüllen wir die höchsten Verfügbarkeitsanforderungen von Komponenten der Fluidbranche.

Unsere Kunden in Handel und Industrie können unser Lager als ihr „eigenes“ betrachten, denn das ausgefeilte Versandsystem ermöglicht den raschen Zugriff auch auf ausgefallene Typen.

Standardaufträge, die bis 15.00 Uhr bei uns eintreffen, werden noch am selben Tag an unsere Logistikpartner übergeben und erreichen unsere Kunden damit zeitnah und termingerecht. Expressaufträge, die bis 17.15 Uhr bei uns eintreffen, kommen garantiert am Folgetag bei Ihnen an. Diese Logistikleistung ermöglicht unseren Marktpartnern die Kosten für die eigene Lagerhaltung zu reduzieren. Jede Stunde zählt. Nur was verfügbar ist, löst Probleme vor Ort.

**Mit Indunorm gehen Sie auf Nummer sicher.**



■ Werkstatt-Pressen

# P32MS



## Größere Kraft für die Kleinserie

Der größere Presskopf steigert die Presskraft und erweitert den Pressbereich. Sie ist speziell für die Kleinserienfertigung konzipiert. Die optimierte Zykluszeit, durch Begrenzung des Auffahrtsweges, vermeidet Leerhub. Für die Kleinserienfertigung empfiehlt sich optional der Betrieb mit Automatikanschlag oder Fußschalter.

- Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 51 / 2"
- Pressbereich:** Ø 6,8-87 mm
- Maße:** 836x630x637 mm (BxTxH)
- Gewicht:** 205 kg

### ✓ Vorteile

- Hohe Presskraft und großer Pressbereich
- Platzsparendes Tischmodell für die Kleinserienfertigung
- Erhöhte Produktivität durch optimierte Zykluszeit (weniger Leerhub)
- Einfacher Backenwechsel mit Schnellwechselsystem möglich (Zubehör)
- Betrieb mit Automatikanschlag oder Fußschalter (Zubehör)
- Modernes Design, ergonomisch und glattflächig
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube

**Artikelnummer: P32MS-2**

■ Werkstatt-Pressen

# P32UC

- Menügeführte Display-Steuerung erhöht die Automatisierung
- Speicherung der Pressparameter
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen
- Zählfunktion der Presszyklen



**Artikelnummer: P32UC**

### Technische Daten

#### Pressleistung

- 1 – 2-Draht: DN 51
- 4-Spiral: DN 51
- Presskraft auf Armatur: 2000 kN

#### Pressbereich

- Pressbacken: Ø 4-87 mm
- Max. Öffnungs-Ø: + 33 mm
- Pressungen (pro Stunde): 850

#### Motor

- Leistung: 4,0 kW
- Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz
- Steuerung: MS

#### Abmessungen

- BxTxH [mm]: 836x630x637
- Gewicht (ohne Öl): 205 kg
- Tankinhalt: 32,0 l

### P32MS

### P32UC

#### Pressleistung

- 1 – 2-Draht: DN 51
- 4-Spiral: DN 51
- Presskraft auf Armatur: 2000 kN

#### Pressbereich

- Pressbacken: Ø 4-87 mm
- Max. Öffnungs-Ø: + 33 mm
- Pressungen (pro Stunde): 850

#### Motor

- Leistung: 4,0 kW
- Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz
- Steuerung: UC

#### Abmessungen

- BxTxH [mm]: 836x630x804
- Gewicht (ohne Öl): 205 kg
- Tankinhalt: 32,0 l



### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Elektrischer Tiefenschlag (nur bei UC-Steuerung)

### + Zubehör



**Untertisch inkl. Pressbackenaufbewahrungskappen**

Art.Nr.: P32-2PWS



**Pressbackenregal**

Art.Nr.: P32R-PWS



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**

Art.Nr.: P32SWK



**Mechanischer Tiefenschlag**

Art.Nr.:

P32MS-P32MTA



**Fußschalter für UC-Steuerung**

Art.Nr.: FP-FS-N



**Automatikan-schlag für MS-2-Steuerung**

Art.Nr.:

FP-AA-32MS

**Fußschalter für MS-2-Steuerung**

Art.Nr.:

FP-FS-N-MS

## Diese Qualität hat Vorteile!

### MICRO-MESSTECHNIK VON INDUNORM

Die Micro-Messarmaturen von Indunorm sind speziell für Fluid-Systeme entwickelt worden. Sie werden über Messschläuche kleinster Nennweite (DN 2 und DN 4) mit Komponenten verbunden.

Besonders zeichnen sie sich durch ihre hervorragende Verarbeitung und hohe Anschlussqualität aus. Zusätzlich sind auf Wunsch Vibrationssicherungen in der Verschlusskappe integriert.

Alle Produkte finden Sie im Indunorm Gesamtkatalog.



### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P32-6.8-MS		
10 – 12	55	P32-10
12 – 14	55	P32-12
14 – 16	55	P32-14
16 – 19	55	P32-16
19 – 23	55	P32-19
22 – 26	70	P32-22
26 – 30	70	P32-26
30 – 34	80	P32-30L80
34 – 39	75	P32-34
39 – 45	85	P32-39L85
45 – 51	90	P32-45
51 – 57	110	P32-51L110
57 – 63	110	P32-57L110
63 – 69	110	P32-63
69 – 75	110	P32-69
74 – 80	110	P32-74
78 – 87	110	P32-78

Sonderpressbacken auf Anfrage

#### Präge-Pressbackensegmente

Prägelänge [mm]	Schrifthöhe [mm]	Stempel [Anzahl]	Artikelnummer
26	2	13	P32-14P2
26	2	13	P32-16P2
40	3	16	P32-19P3
40	3	16	P32-22P3
40	3	16	P32-26P3
40	3	16	P32-30L80P3
40	3	16	P32-34P3
40	3	16	P32-39L85P3
30	3	16	P32-45P3
40	3	16	P32-51L110P3
35	3	14	P32-57L110P3
35	3	14	P32-63P3
35	3	14	P32-69P3

#### Präge- und Distanzstücke

Prägestempel [mm]	Schrifthöhe [mm]	Artikelnummer
Einzeltypen*	2	P-ET12..
Einzeltypen*	3	P-ET8..
Blocktypen**	2	P-BLT12..
Blocktypen**	3	P-BLT8..
Leertypen***	2	P-DIST12-..
Leertypen***	3	P-DIST8-..

\* Erhältlich mit Großbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen  
 \*\* Anzahl der Zeichen und Prägung nach Kundenvorgabe  
 \*\*\* Ein- und mehrstellig, zum Auffüllen der Nut  
 Hinweis: Beschreibung Prägepressbacken (siehe S. 6)

■ Werkstatt-Pressen  
**IP40MST**

# Das Raum- Kraft-Wunder



Ausgelegt ist das Tischmodell für eine Vielzahl von Anwendungen bei geringem Platzbedarf. Die Positionierung der Schlauchleitung wird vereinfacht, da keine axiale Pressbackenbewegung erfolgt. Für die Kleinserienfertigung empfiehlt sich optional der Betrieb mit elektrischem Tiefenschlag oder Fußschalter.

- Schlauchtyp:** 6-Spiral bis DN 31 / 1 ¼",  
4-Spiral bis DN 51 / 2"
- Pressbereich:** Ø 4-76 mm
- Maße:** 600x390x630 mm (BxTxH)
- Gewicht:** 200 kg

**11 Pressbackensätze  
inklusive**

### Technische Daten

**Pressleistung**

- 1 – 2-Draht: DN 51
- 4-Spiral: DN 51
- 6-Spiral: DN 31
- Presskraft auf Armatur: 2355 kN

**Pressbereich**

- Pressbacken: Ø 4-76 mm
- Max. Öffnungs-Ø: + 38 mm
- Pressungen (pro Stunde): 625

**Motor**

- Leistung: 4,0 kW
- Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz

**Steuerung**

MST

**Abmessungen**

- BxTxH [mm]: 600x390x630
- Gewicht: 200 kg
- Tankinhalt: 20,0 l

### Werkzeuge (optional)

**Standard-Pressbackensätze**

Empfohlener Pressbereich	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen		
10 – 12	56	IP40-10
12 – 15	56	IP40-12
30 – 33	90	IP40-30

Sonderpressbacken auf Anfrage

**+ Zubehör**



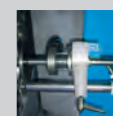
**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**  
 Art.Nr.: IP40-SWK-KS



**Untertisch inkl. Pressbackenaufbewahrungskappen**  
 Art.Nr.: IP40-PWS



**Pressbackenregal für Wandmontage**  
 Art.Nr.: IP40R-PWS-W



**Elektrischer Tiefenschlag**  
 Art.Nr.: IP40ETA



**Fußschalter**  
 Art.Nr.: IP40MS-FS

Bildhinweis: IP40-PWS Abbildung mit Schnellwechselwerkzeug. Nicht im Lieferumfang enthalten.

### ✓ Vorteile

- Breites Anwendungsspektrum bei geringem Platzbedarf
- Einfaches Positionieren der Schlauchleitung, keine axiale Pressbackenbewegung
- Präzise Pressmaßeinstellung durch mechanische Feinjustierung
- Sehr gute Verarbeitung von Bogenarmaturen
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Optisches Signal bei Erreichen des Pressmaßes
- Schaumstoff-Pads schützen das Presskopffinnere gegen Verschmutzung
- Geschützte Pressmaßeinstellung durch Metallbügel
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem (Zubehör)
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube

Artikelnummer: IP40MST

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Öfüllung



### Identifikationstafel

Jetzt auch mit LORF-Anschlüssen

Artikelnummer: AW5-40-2

### Werkzeuge (im Lieferumfang enthalten)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich	Länge [mm]	Artikelnummer
15 – 18	56	IP40-15
18 – 21	56	IP40-18
21 – 24	56	IP40-21
24 – 27	70	IP40-24
27 – 30	90	IP40-27
33 – 36	90	IP40-33
39 – 42	90	IP40-39
45 – 48	100	IP40-45
51 – 54	100	IP40-51
57 – 60	100	IP40-57
66 – 70	100	IP40-66



■ Werkstatt-Pressen

# P51MS



## Stärkstes Tischmodell

Das stärkste Tischmodell ist speziell für die Kleinserienfertigung entwickelt worden. Durch den großen Pressbereich auch für Industrieschläuche bis DN 100 / 4" geeignet. Da keine axiale Pressbackenbewegung erfolgt, wird die Positionierung der Schlauchleitung vereinfacht.

- Schlauchtyp:** 6-Spiral bis DN 38 / 1 1/2", 4-Spiral bis DN 51 / 2"
- Pressbereich:** Ø 6,8-124 mm
- Maße:** 706x473x758 mm (BxTxH)
- Gewicht:** 260 kg

### ✓ Vorteile

- Höchste Presskraft und großer Pressbereich
- Platzsparendes Tischmodell für die Kleinserienfertigung
- Ökonomisches Pressen durch Einsatz von Adapterbacken
- Einfaches Positionieren der Schlauchleitung, keine axiale Pressbackenbewegung
- Einfacher Backenwechsel mit Schnellwechselsystem möglich (Zubehör)
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube
- Präzise Pressmaßeinstellung durch mechanische Feinjustierung
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Gute Verarbeitung von Bogenarmaturen
- Schließen des Presskopfes in Eil- und Schleichgang

**Artikelnummer: P51MS**

Abbildungen mit montiertem Pressbackensatz. Lieferung erfolgt ohne Pressbacken.

■ Werkstatt-Pressen

# P51UC

- Menügeführte Display-Steuerung erhöht die Automatisierung
- Speicherung der Pressparameter
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen
- Zählfunktion der Presszyklen



**Artikelnummer: P51UC**

Technische Daten	P51MS	P51UC
<b>Pressleistung</b>		
1 – 2-Draht:	DN 51	DN 51
4-Spiral:	DN 51	DN 51
6-Spiral:	DN 38	DN 38
Presskraft auf Armatur:	2800 kN	2800 kN
<b>Pressbereich</b>		
Pressbacken:	Ø 6,8-124 mm	Ø 6,8-124 mm
Max. Öffnungs-Ø:	+ 46 mm	+ 46 mm
Pressungen (pro Stunde):	720	720
<b>Motor</b>		
Leistung:	4,0 kW	4,0 kW
Spannung (3 Phasen):	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz
<b>Steuerung</b>	MS	UC
<b>Abmessungen</b>		
BxTxH [mm]:	706x473x758	706x473x758
Gewicht (ohne Öl):	260 kg	260 kg
Tankinhalt:	50,0 l	50,0 l

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Elektrischer Tiefenschlag (nur bei UC-Steuerung)
- Zwischenbackensatz für Pressbacken Typ P32



### + Zubehör



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**

Art.Nr.: P32SWK



**Untertisch inkl. Pressbacken-aufbewahrungskappen**

Art.Nr.: P50PWS



**Pressbackenregal für Wandmontage**

Art.Nr.: P32R-PWS



**Mechanischer Tiefenschlag**

Art.Nr.: P32MTA



**Fußschalter für UC-Steuerung**

Art.Nr.: FP-FS-N

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P32-6.8-MS		
10 – 12	55	P32-10
12 – 14	55	P32-12
14 – 16	55	P32-14
16 – 19	55	P32-16
19 – 22	55	P32-19
22 – 26	70	P32-22
26 – 30	70	P32-26
30 – 34	80	P32-30L80
34 – 39	75	P32-34
39 – 45	85	P32-39L85
45 – 51	90	P32-45
51 – 57	110	P32-51L110
57 – 63	110	P32-57L110
63 – 69	110	P32-63
69 – 75	110	P32-69
74 – 80	110	P32-74
78 – 87	110	P32-78
<b>P140 Pressbacken - Einsatz ohne Zwischenbackensatz</b>		
84 – 92	110	P140-84
92 – 100	110	P140-92
100 – 108	110	P140-100
108 – 116	110	P140-108
116 – 124	110	P140-116

Sonderpressbacken auf Anfrage

#### Präge-Pressbackensegmente

Prägelänge [mm]	Schrifthöhe [mm]	Stempel [Anzahl]	Artikelnummer
26	2	13	P32-14P2
26	2	13	P32-16P2
40	3	16	P32-19P3
40	3	16	P32-22P3
40	3	16	P32-26P3
40	3	16	P32-30L80P3
40	3	16	P32-34P3
40	3	16	P32-39L85P3
40	3	16	P32-45P3
40	3	16	P32-51L110P3
35	3	14	P32-57L110P3
35	3	14	P32-63P3
35	3	14	P32-69P3

#### Präge- und Distanzstücke

Prägestempel [mm]	Schrifthöhe [mm]	Artikelnummer
Einzeltypen*	2	P-ET12..
Einzeltypen*	3	P-ET8..
Blocktypen**	2	P-BLT12..
Blocktypen**	3	P-BLT8..
Leertypen***	2	P-DIST12-..
Leertypen***	3	P-DIST8-..

\* Erhältlich mit Großbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen  
 \*\* Anzahl der Zeichen und Prägung nach Kundenvorgabe  
 \*\*\* Ein- und mehrstellig, zum Auffüllen der Nut  
 Hinweis: Beschreibung Prägepressbacken (siehe S. 6)

## ■ Industrie-Pressen

## FP20UC

## Schnelle Serienfertigung

Ihre Schnelligkeit verdankt die FP20UC der Kombination aus einer leistungsstarken Hydraulikeinheit und einer zweistufigen Geschwindigkeitsregelung. Das Auf- und Zufahren des Presskopfes erfolgt im Eilgang, der Pressvorgang dagegen dosiert und präzise. Die Schlauchpresse ist für den Mehrschichtbetrieb geeignet. Auch für Anwendungen außerhalb der Fertigung von Hochdruck-Schlauchleitungen einsetzbar.

**Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 31 / 1 ¼"  
2-Draht bis DN 38 / 1 ½"

**Pressbereich:** Ø 6,8-61 mm

**Maße:** 559x700x1372 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 504 kg

**Maße Aggregat:** 713x705x1059 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 182 kg



### ✓ Vorteile

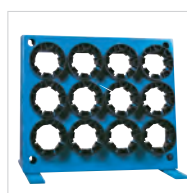
- Sehr schnell, ideal für die Großserie
- Schließen des Presskopfes in Eil- und Schleichgang
- Schmäler Presskopf, sehr gute Verarbeitung von Bogenarmaturen
- Großer Öffnungsdurchmesser
- Einfaches Positionieren der Schlauchleitung, keine axiale Pressbackenbewegung
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Menügeführte Display-Steuerung erhöht die Automatisierung
- Speicherung der Pressparameter
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen
- Zählfunktion der Presszyklen

Artikelnummer: FP20UC

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Schnellwechselsystem inkl. Schnellwechselwerkzeug und Pressbackenaufbewahrung
- Schmiermittel
- Elektrischer Tiefenanschlag

### + Zubehör



**Pressbackenregal**

Art.Nr.: P21R-PWS



**Spiegel**

Art.Nr.: FP20-SP



**Fußschalter**

Art.Nr.: FP-FS-N

### Technische Daten

#### Pressleistung

1 – 2-Draht: DN 38  
 4-Spiral: DN 31  
 Presskraft auf Armatur: 1500 kN  
 Pressungen/Stunde: 2300

#### Pressbereich

Pressbacken: Ø 6,8-61 mm  
 Max. Öffnungs-Ø: + 68 mm

#### Abmessungen

BxTxH [mm]: 559x700x1372  
 Gewicht (ohne Öl): 504 kg

#### Motor

Leistung: 3,0 kW  
 Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz

#### Aggregat

BxTxH [mm]: 713x705x1059  
 Gewicht (ohne Öl): 182 kg  
 Tankinhalt: 135 l

**Steuerung** UC

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P21-6.8-MS		
10 – 12	55	P21-10
12 – 14	55	P21-12
14 – 16	55	P21-14
16 – 19	55	FP20-16
19 – 23	55	FP20-19
23 – 27	55	FP20-23
27 – 31	70	FP20-27
31 – 36	80	P21-31L80
36 – 41	75	P21-36
41 – 47	85	P21-41L85
47 – 54	90	P21-47L90
54 – 61	90	P21-54L90

#### Präge-Pressbackensegmente

Prägelänge [mm]	Schrifthöhe [mm]	Stempel [Anzahl]	Artikelnummer
26	2	13	P21-14P2
26	2	13	FP20-16P2
40	3	16	FP20-19P3
40	3	16	FP20-23P3
40	3	16	FP20-27P3
40	3	16	P21-31L80P3
40	3	16	P21-36P3
40	3	16	P21-41L85P3
30	3	12	P21-47L90P3

#### Präge- und Distanzstücke

Prägestempel [mm]	Schrifthöhe [mm]	Artikelnummer
Einzeltypen*	2	P-ET12..
Einzeltypen*	3	P-ET8..
Blocktypen**	2	P-BLT12..
Blocktypen**	3	P-BLT8..
Leertypen***	2	P-DIST12-..
Leertypen***	3	P-DIST8-..

\* Erhältlich mit Großbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen  
 \*\* Anzahl der Zeichen und Prägung nach Kundenvorgabe  
 \*\*\* Ein- und mehrstellig, zum Auffüllen der Nut  
 Hinweis: Beschreibung Prägepressbacken (siehe S. 6)

Sonderpressbacken auf Anfrage

■ Industrie-Pressen  
**IP120MST**

**Effizient für kleine und mittlere Serienfertigungen**

Die IP120MS ist speziell für die Serienfertigung von Hydraulikschlauchleitungen bis Nennweite 51 geeignet. Sie ist die einzige Standmaschine mit zentrischer Schließbewegung. Dies ist besonders von Vorteil für die Positionierung von Werkstücken. Darüber hinaus reduziert die integrierte Gleitlagertechnik den Wartungsaufwand.



**Schlauchtyp:** 6-Spiral bis DN 51 / 2"  
 2-Draht bis DN 76 / 3"

**Pressbereich:** Ø 6,8-139 mm

**Maße:** 600x690x1400 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 390 kg

**Lieferumfang**

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Pressbacken-Wechselwerkzeug

**+ Zubehör**

**Paketangebot**  
 (siehe Tabelle)



**Pressbacken-sätze-Paket inkl. Zwischenbackensatz**  
 Art.Nr.: IP-BS

**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**  
 Art.Nr.: IP-SWK

**Adapterbacken Pressbackentyp P32**  
 Art.Nr.: IP-ZB-FP

**Paketangebot**  
 (siehe Tabelle)



**Pressbackesätze-Zusatzpaket**  
 Art.Nr.: IP-BS2

**Pressbackenhalterung, Maschinen/Wandmontage**  
 Art.Nr.: IP-BH

**Pressbackenhalterung, mobiles Regal**  
 Art.Nr.: IP120/145BH-MR



**Spiegel inkl. Halterung**  
 Art.Nr.: IP120MS-SP



**Mechanischer Tiefenanschlag inkl. Halterung**  
 Art.Nr.: IP120MS-TA



✓ Vorteile

- Klein- und mittlere Serienfertigung
- Gleitlagertechnik reduziert Wartungsaufwand
- Hohe Presskraft und großer Pressbereich
- Ökonomisches Pressen durch Einsatz von Adapterbacken
- Einfaches Positionieren der Schlauchleitung, keine axiale Pressbackenbewegung
- Einfacher Backenwechsel mit Schnellwechselsystem möglich (Zubehör)
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube
- Präzise Pressmaßeinstellung durch mechanische Feinjustierung
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Gute Verarbeitung von Bogenarmaturen durch Presskopfaussparung

Artikelnummer: IP120MST



Technische Daten

<b>Pressleistung</b>		<b>Pressbereich</b>		<b>Steuerung</b>	MST
1 – 2-Draht:	DN 76	Pressbacken:	Ø 6,8 - 139 mm		
4-Spiral:	DN 51	Max. Öffnungs-Ø:	+ 45 mm	<b>Abmessungen Maschine</b>	
6-Spiral:	DN 51	<b>Motor</b>		BxTxH [mm]:	600x690x1400
Presskraft auf Armatur:	2800 kN	Leistung:	5,5 kW	Gewicht (ohne Öl):	390 kg
Pressungen/Stunde:	1500	Spannung (3 Phasen):	400 V, 50 Hz	Tankinhalt:	55 l

Werkzeuge (optional)

Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer	Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Zwischenbackensatz für Pressbacken Typ P239L		IP120/145-ZB	57 – 63	110	P239L-57
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen		P239L-6.8-MS	62 – 68	110	P239L-62
9 – 12	70	P239L-9	54 – 60	118	P237L-54
12 – 14	70	P239L-12	57 – 63	118	P237L-57
14 – 16	70	P239L-14	62 – 68	118	P237L-62
16 – 19	70	P239L-16	67 – 73	118	P237L-67
17 – 20	70	P239L-17	71 – 77	118	P237L-71
19 – 22	70	P239L-19	74 – 80	118	P237L-74
20 – 23	70	P239L-20	78 – 85	118	P237L-78
22 – 26	70	P239L-22	84 – 91	118	P237L-84
24 – 28	70	P239L-24	86 – 93	118	P237L-86
26 – 30	70	P239L-26	90 – 97	118	P237L-90
28 – 32	85	P239L-28	96 – 103	118	P237L-96
32 – 36	85	P239L-32	103 – 110	118	P237L-103
36 – 41	85	P239L-36	106 – 114	126	P237L-106
40 – 45	85	P239L-40	111 – 119	126	P237L-111
44 – 50	85	P239L-44	116 – 124	126	P237L-116
47 – 53	110	P239L-47	121 – 129	126	P237L-121
50 – 56	110	P239L-50	126 – 134	126	P237L-126
54 – 60	110	P239L-54	131 – 139	126	P237L-131

Präge-Pressbackensegmente und Sonderpressbacken auf Anfrage

Pressbacken Zusatzpakete sind farblich gekennzeichnet. Artikelnummern finden Sie bei Werkzeuge (optional).

## ■ Industrie-Pressen

## FP120UC

## Universelle Großserienfertigung

Die FP120UC ist aufgrund ihrer universellen Anwendungsvielfalt die meistverkaufte Werkstatt-/ Industrie- Presse. Praxiserprobt in der Werkstatt als auch im Mehrschichtbetrieb. Herausragend sind ihre Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. Durch den schmalen Presskopf eignet sich die Maschine besonders für die Einbindung von Schlauchleitungen mit großen oder speziell geformten Bogenarmaturen.

**Schlauchtyp:** 6-Spiral bis DN 51 / 2"  
**Pressbereich:** Ø 6,8-87 mm  
**Maße:** 1063x737x1589 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 845 kg

**Maße Aggregat:** 713x705x1059 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 182 kg

## Noch schneller pressen?

Die FP120S-UC ist mit 3.000 Pressungen pro Stunde noch schneller. Insbesondere für die Serienfertigung im fest definierten Press-Ø-Bereich eignet sich diese Version. Gerne beraten wir Sie bei der Lösungsfindung.



*Abbildungen mit montiertem Pressbackensatz. Lieferung erfolgt ohne Pressbacken.*

### ✓ Vorteile

- Hohe Presskraft für die Großserienfertigung
- Einfache Handhabung der Steuerung durch 4 Betriebsarten
- Modernes, ergonomisches Design mit drehbarer und höhenverstellbarer Steuerung
- Einfaches Positionieren der Schlauchleitung, keine axiale Pressbackenbewegung
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Sehr gute Verarbeitung von Bogenarmaturen durch schmalen Presskopf
- Integriertes Pressbacken-Regalsystem
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem
- Menügeführte Display-Steuerung erhöht die Automatisierung
- Speicherung der Pressparameter
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen
- Zählfunktion der Presszyklen

Artikelnummer: **FP120UC**

### Lieferumfang

- Deutsche Bedienungsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Schnellwechselsystem inkl. Schnellwechselwerkzeug und Pressbackenaufbewahrung
- Spiegel
- Seitlicher Ablagetisch für Maschinenmontage (links)
- Elektrischer Tiefenanschlag
- Schmiermittel

### + Zubehör



**Pressbackenregal**  
Art.Nr.: P32R-PWS



**Pressbackenregal Maschinenmontage**  
Art.Nr.: FP-705114



**Seitlicher Ablagetisch für Maschinenmontage rechts**  
Art.Nr.: FP-704995



**Fußschalter**  
Art.Nr.: FP-FS-N

### Technische Daten

#### Pressleistung

1 – 2-Draht:	DN 51
4-Spiral:	DN 51
6-Spiral:	DN 51
Presskraft auf Armatur:	2800 kN
Pressungen/Stunde:	2400

#### Pressbereich

Pressbacken:	Ø 6,8-87 mm
Max. Öffnungs-Ø:	+ 68 mm

#### Motor

Leistung:	5,5 kW
Spannung (3 Phasen):	400 V, 50 Hz

#### Steuerung

UC

#### Abmessungen Maschine

BxTxH [mm]:	1063x737x1589
Gewicht (ohne Öl):	845 kg

#### Abmessungen Aggregat

BxTxH [mm]:	713x705x1059
Gewicht (ohne Öl):	182 kg
Tankinhalt:	135 l

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P32-6.8-MS		
10 – 12	55	P32-10
12 – 14	55	P32-12
14 – 16	55	P32-14
16 – 19	55	P32-16
19 – 22	55	P32-19
22 – 26	70	P32-22
26 – 30	70	P32-26
30 – 34	80	P32-30L80
34 – 39	75	P32-34
39 – 45	85	P32-39L85
45 – 51	90	P32-45
51 – 57	110	P32-51L110
57 – 63	110	P32-57L110
63 – 69	110	P32-63
69 – 75	110	P32-69
74 – 80	110	P32-74
78 – 87	110	P32-78

#### Präge-Pressbackensegmente

Prägelänge [mm]	Schrifthöhe [mm]	Stempel [Anzahl]	Artikelnummer
26	2	13	P32-14P2
26	2	13	P32-16P2
40	3	16	P32-19P3
40	3	16	P32-22P3
40	3	16	P32-26P3
40	3	16	P32-30L80P3
40	3	16	P32-34P3
40	3	16	P32-39L85P3
40	3	16	P32-45P3
40	3	16	P32-51L110P3
35	3	14	P32-57L110P3
35	3	14	P32-63P3
35	3	14	P32-69P3

#### Präge- und Distanzstücke

Prägestempel [mm]	Schrifthöhe [mm]	Artikelnummer
Einzeltypen*	2	P-ET12..
Einzeltypen*	3	P-ET8..
Blocktypen**	2	P-BLT12..
Blocktypen**	3	P-BLT8..
Leertypen***	2	P-DIST12-..
Leertypen***	3	P-DIST8-..

\* Erhältlich mit Großbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen  
 \*\* Anzahl der Zeichen und Prägung nach Kundenvorgabe  
 \*\*\* Ein- und mehrstellig, zum Auffüllen der Nut  
 Hinweis: Beschreibung Prägepressbacken (siehe S. 6)

Sonderpressbacken auf Anfrage

## ■ Industrie-Pressen

# FP140UC

## Große Schläuche in Serie

Große Presskraft, großer Pressbereich und großer Öffnungsdurchmesser ermöglichen eine vielseitige und wirtschaftliche Lösung für die Serienfertigung, insbesondere im 4 und 6-Spiralbereich. Der Pressbereich bis 124 mm ermöglicht auch die Einbindung von Industrie-Schlauchleitungen bis DN 100 / 4". Durch den schmalen Presskopf eignet sich die Maschine besonders für die Einbindung von Schlauchleitungen mit großen oder speziell geformten Bogenarmaturen.

**Schlauchtyp:** 6-Spiral bis DN 51 / 2"

**Pressbereich:** Ø 6,8-124 mm

**Maße:** 1063x737x1589 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 875 kg

**Maße Aggregat:** 713x705x1059 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 182 kg



## ■ Industrie-Pressen

# FP145UC

- Mehr Kraftreserven für 6-Spiralbereich
- Höhere Pressgeschwindigkeit
- Längere Grundbacken ermöglichen auch Verarbeitung längerer Armaturen
- Presskraft auf Armatur: 3500 kN
- Pressungen/Stunde: 2400
- Motor-Leistung: 7,5 kW



Artikelnummer: FP145UC

## Schneller pressen?

Die FP140S-UC ist mit 2.500 Pressungen pro Stunde noch schneller. Insbesondere für die Serienfertigung im fest definierten Press-Ø-Bereich eignet sich diese Version. Gerne beraten wir Sie bei der Lösungsfindung.

Abbildungen mit montiertem Pressbackensatz. Lieferung erfolgt ohne Pressbacken.

### ✓ Vorteile

- Große Presskraft, großer Pressbereich, großer Öffnungsdurchmesser
- Ökonomisches Pressen durch Einsatz von Adapterbacken
- Einfache Handhabung der Steuerung durch 4 Betriebsarten
- Modernes, ergonomisches Design, dreh-/höhenverstellbare Steuerung
- Einfaches Positionieren Schlauchltg., keine axiale Pressbackenbewegung
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Sehr gute Verarbeitung von Bogenarmaturen durch schmalen Presskopf
- Integriertes Pressbacken-Regalsystem
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem
- Menügeführte Display-Steuerung erhöht die Automatisierung
- Speicherung der Pressparameter
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen
- Zählfunktion der Presszyklen

Artikelnummer: **FP140UC**

### Lieferumfang

- Deutsche Bedienungsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Schnellwechselsystem inkl. Schnellwechselwerkzeug und Pressbackenaufbewahrung
- Spiegel
- Seitlicher Ablagetisch für Maschinenmontage (links)
- Zwischenbackensatz für Pressbacken Typ P32
- Elektrischer Tiefenanschlag
- Schmiermittel

### + Zubehör



Pressbackenregal  
Art.Nr.: P32R-PWS



Pressbackenregal  
Maschinenmontage  
Art.Nr.: FP-705114



Seitlicher Ablagetisch für  
Maschinenmontage rechts  
Art.Nr.: FP-704995



Fußschalter  
Art.Nr.: FP-FS-N

### Technische Daten

#### Pressleistung

1 – 2-Draht:	DN 76
4-Spiral:	DN 51
6-Spiral:	DN 51
Presskraft auf Armatur:	3200 kN
Pressungen/Stunde:	2000

#### Pressbereich

Pressbacken:	Ø 6,8-124 mm
Max. Öffnungs-Ø:	+ 82 mm

#### Motor

Leistung:	5,5 kW
Spannung (3 Phasen):	400 V, 50 Hz

#### Steuerung

UC

#### Abmessungen Maschine

BxTxH [mm]:	1063x737x1589
Gewicht (ohne Öl):	875 kg

#### Abmessungen Aggregat

BxTxH [mm]:	713x705x1059
Gewicht (ohne Öl):	182 kg
Tankinhalt:	135 l

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P32-6,8-MS		
10 – 12	55	P32-10
12 – 14	55	P32-12
14 – 16	55	P32-14
16 – 19	55	P32-16
19 – 22	55	P32-19
22 – 26	70	P32-22
26 – 30	70	P32-26
30 – 34	80	P32-30L80
34 – 39	75	P32-34
39 – 45	85	P32-39L85
45 – 51	90	P32-45
51 – 57	110	P32-51L110
57 – 63	110	P32-57L110
63 – 69	110	P32-63
69 – 75	110	P32-69
74 – 80	110	P32-74
78 – 87	110	P32-78
<b>P140 Pressbacken - Einsatz ohne Zwischenbackensatz</b>		
84 – 92	110	P140-84
92 – 100	110	P140-92
100 – 108	110	P140-100
108 – 116	110	P140-108
116 – 124	110	P140-116

Sonderpressbacken auf Anfrage

Für FP145UC: Sonder-Pressbacken mit Länge 120 mm für Press-Ø 63-124 mm auf Anfrage

#### Präge-Pressbackensegmente

Prägelänge [mm]	Schrifthöhe [mm]	Stempel [Anzahl]	Artikelnummer
26	2	13	P32-14P2
26	2	13	P32-16P2
40	3	16	P32-19P3
40	3	16	P32-22P3
40	3	16	P32-26P3
40	3	16	P32-30L80P3
40	3	16	P32-34P3
40	3	16	P32-39L85P3
40	3	16	P32-45P3
40	3	16	P32-51L110P3
35	3	14	P32-57L110P3
35	3	14	P32-63P3
35	3	14	P32-69P3

#### Präge- und Distanzstücke

Prägestempel [mm]	Schrifthöhe [mm]	Artikelnummer
Einzeltypen*	2	P-ET12..
Einzeltypen*	3	P-ET8..
Blocktypen**	2	P-BLT12..
Blocktypen**	3	P-BLT8..
Leertypen***	2	P-DIST12-..
Leertypen***	3	P-DIST8-..

\* Erhältlich mit Großbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen

\*\* Anzahl der Zeichen und Prägung nach Kundenvorgabe

\*\*\* Ein- und mehrstellig, zum Auffüllen der Nut

Hinweis: Beschreibung Prägepressbacken (siehe S. 6)

■ Industrie-Pressen  
**IP145VST**

**Leises Arbeiten rund um die Uhr**

Die IP145VST ist die leiseste Industriepresse. Das Arbeiten mit reduziertem Geräuschpegel ist für den Bediener weniger ermüdend. Die Touch-Panel Steuerung ermöglicht eine komfortable Bedienung. Darüber hinaus reduziert die integrierte Gleitlagertechnik den Wartungsaufwand erheblich.



**Schlauchtyp:**

6-Spiral bis DN 51 / 2"  
 2-Draht bis DN 76 / 3"

**Pressbereich:**

Ø 6,8-151 mm

**Maße:**

1150x600x1700 mm (BxTxH)

**Gewicht:**

750 kg

**+ Zubehör**

**Paketangebot**  
 (siehe Tabelle)



**Pressbacken-**  
**sätze-Paket inkl.**  
**Zwischenbackensatz**  
 Art.Nr.: IP-BS

**Pressbacken-**  
**Schnellwechsel-**  
**werkzeug**  
 Art.Nr.: IP-SWK

**Paketangebot**  
 (siehe Tabelle)



**Pressbackesätze-**  
**Zusatzpaket**  
 Art.Nr.: IP-BS2

**Adapterbacken**  
**Pressbackentyp P32**  
 Art.Nr.: IP-ZB-FP



**Pressbacken-**  
**halterung,**  
**Maschinen/**  
**Wandmontage**  
 Art.Nr.: IP-BH



**Pressbacken-**  
**halterung,**  
**mobiles Regal**  
 Art.Nr.:  
 IP120/145BH-MR



**Spiegel inkl.**  
**Halterung**  
 Art.Nr.: IP145VS-SP



**Elektrischer**  
**Tiefenanschlag**  
**inkl. Halterung**  
 Art.Nr.: IP145-ETA



**Fußschalter**  
 Art.Nr.: FP145VS-FS

Abbildungen mit montierter Pressbackenhalterung und Spiegel. Lieferung erfolgt ohne Pressbackenhalterung und ohne Spiegel.

### ✓ Vorteile

- Leiseres Arbeiten durch neues Hydrauliksystem
- Wartungsfreundlich durch Gleitlagertechnik
- Hohe Presskraft und Geschwindigkeit für die Großserienfertigung
- Ergonomische Bedienung durch leicht zugängigen Presskopf
- Sicheres Ablegen durch fixe Pressbacken im unteren Presskopfbereich „6 Uhr“
- Ökonomisches Pressen durch Einsatz von Adapterbacken
- Einfaches Positionieren der Schlauchleitung, keine axiale Pressbackenbewegung
- Einfacher Backenwechsel mit Schnellwechselsystem möglich (Zubehör)
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Gute Verarbeitung von Bogenarmaturen
- Komfortable, bedienerfreundliche Steuerung – Touch Panel mit Display
- Speicherung der Pressparameter
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen
- Zählfunktion der Presszyklen

Artikelnummer: IP145VST

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Pressbacken-Wechselwerkzeug

### Technische Daten

<b>Pressleistung</b>		<b>Pressbereich</b>		<b>Steuerung</b>	VST
1 – 2-Draht:	DN 76	Pressbacken:	Ø 6,8-151 mm	<b>Abmessungen Maschine</b>	
4-Spiral:	DN 51	Max. Öffnungs-Ø:	+ 70 mm	BxTxH [mm]:	1150x600x1700
6-Spiral:	DN 51	<b>Motor</b>		Gewicht (ohne Öl):	750 kg
Presskraft auf Armatur:	2800 kN	Leistung:	4,0 kW	Tankinhalt:	100 l
Pressungen/Stunde:	2100	Spannung (3 Phasen):	400 V, 50 Hz		

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer	Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Zwischenbackensatz für Pressbacken Typ P239L		IP120/145-ZB	57 – 63	110	P239L-57
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen		P239L-6.8-MS	62 – 68	110	P239L-62
9 – 12	70	P239L-9	54 – 60	118	P237L-54
12 – 14	70	P239L-12	57 – 63	118	P237L-57
14 – 16	70	P239L-14	62 – 68	118	P237L-62
16 – 19	70	P239L-16	67 – 73	118	P237L-67
17 – 20	70	P239L-17	71 – 77	118	P237L-71
19 – 22	70	P239L-19	74 – 80	118	P237L-74
20 – 23	70	P239L-20	78 – 85	118	P237L-78
22 – 26	70	P239L-22	84 – 91	118	P237L-84
24 – 28	70	P239L-24	86 – 93	118	P237L-86
26 – 30	70	P239L-26	90 – 97	118	P237L-90
28 – 32	85	P239L-28	96 – 103	118	P237L-96
32 – 36	85	P239L-32	103 – 110	118	P237L-103
36 – 41	85	P239L-36	106 – 114	126	P237L-106
40 – 45	85	P239L-40	111 – 119	126	P237L-111
44 – 50	85	P239L-44	116 – 124	126	P237L-116
47 – 53	110	P239L-47	121 – 129	126	P237L-121
50 – 56	110	P239L-50	126 – 134	126	P237L-126
54 – 60	110	P239L-54	131 – 139	126	P237L-131

Präge-Pressbackensegmente und Sonderpressbacken auf Anfrage

Pressbacken Zusatzpakete sind farblich gekennzeichnet. Artikelnummern finden Sie bei Werkzeuge (optional).

## ■ Industrie-Pressen FP160UC

## Für starke Schläuche in Serie

Die große Presskraft und der große Pressbereich ermöglichen eine vielseitige und wirtschaftliche Lösung für die Serienfertigung, insbesondere im Industrieschlauch und 6-Spiralbereich. Der Pressbereich bis 202 mm ermöglicht auch die Einbindung von Industrie-Schlauchleitungen bis DN 150 / 6". Mit speziellen Pressbacken ist die Maschine hervorragend für die Verarbeitung von Höchstdruckschläuchen mit bis zu 8 Druckträgern für die Wasserstrahltechnologie geeignet.

<b>Schlauchnennweiten/-size:</b>	Bis DN 150 / 6"
<b>Pressbereich:</b>	Ø 10-202 mm
<b>Maße:</b>	940x860x1780 mm (BxTxH)
<b>Gewicht:</b>	2000 kg
<b>Maße Aggregat:</b>	600x1056x1185 mm (BxTxH)
<b>Gewicht:</b>	310 kg

## ■ Industrie-Pressen FP165UC

- Mehr Kraftreserven für den 6-Spiralbereich
- Presskraft auf Armatur: 5000 kN
- Pressungen/Stunde: 1260
- Maße: 1060x860x1825 mm (BxTxH)
- Gewicht (ohne Öl): 2460kg
- Maße Aggregat: 600x1056x1185 mm (BxTxH)
- Gewicht Aggregat: 310 kg



Artikelnummer: FP165UC



Abbildungen mit montiertem Pressbackensatz. Lieferung erfolgt ohne Pressbacken.



### ✓ Vorteile

- Sehr hohe Presskraft und Geschwindigkeit für die Großserienfertigung
- Ökonomisches Pressen durch Einsatz von Adapterbacken
- Einfaches Positionieren, keine axiale Pressbackenbewegung
- Komfortables Handling durch mitgelieferten Fußschalter
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Gute Verarbeitung von Bogenarmaturen
- Speicherung der Pressparameter
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen
- Zählfunktion der Presszyklen
- Einfache Handhabung der Steuerung durch 4 Betriebsarten
- Integriertes Pressbacken-Regalsystem
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem (Zubehör)
- Menügeführte Display-Steuerung erhöht die Automatisierung

Artikelnummer: **FP160UC**

### Lieferumfang

- Deutsche Bedienungsanleitung
- Ersatzteilliste
- Starterkit (Arretierstift, Federbolzen)
- Pressbacken-Schnellwechselsystem, inkl. Schnellwechselwerkzeug und Pressbackenaufbewahrung für Pressbacken-Typ P32
- Spiegel
- Fußschalter
- Zwischenbackensatz für Pressbacken-Typ P32
- Elektrischer Tiefenanschlag
- Schmiermittel

### + Zubehör



**Pressbackenregal  
Pressbackentyp 32**

Art.Nr.: P32R-PWS

### Technische Daten

#### Pressleistung

Schlauchnennweiten: Bis DN 150  
Presskraft auf Armatur: 3500 kN  
Pressungen/Stunde: 1800

#### Pressbereich

Pressbacken: Ø 10-202 mm  
Max. Öffnungs-Ø: + 125 mm

#### Motor

Leistung: 5,5 kW  
Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz

#### Steuerung

UC

#### Abmessungen Maschine

BxTxH [mm]: 940x860x1780  
Gewicht (ohne Öl): 2000 kg

#### Abmessungen Aggregat

BxTxH [mm]: 600x1056x1185  
Gewicht (ohne Öl): 310 kg  
Tankinhalt: 175 l

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
10 – 12	55	P32-10
12 – 14	55	P32-12
14 – 16	55	P32-14
16 – 19	55	P32-16
19 – 22	55	P32-19
22 – 26	70	P32-22
26 – 30	70	P32-26
30 – 34	80	P32-30L80
34 – 39	75	P32-34
39 – 45	85	P32-39L85
45 – 51	90	P32-45
51 – 57	110	P32-51L110
57 – 63	110	P32-57L110
63 – 69	110	P32-63
69 – 75	110	P32-69
74 – 80	110	P32-74
78 – 87	110	P32-78

#### P160 Pressbacken - Einsatz ohne Zwischenbackensatz

84 – 92	116	P160/220-84
92 – 100	116	P160/220-92
100 – 108	116	P160/220-100
108 – 116	116	P160/220-108
116 – 126	116	P160/220-116
126 – 136	116	P160/220-126
136 – 146	116	P160/220-136
146 – 156	116	P160/220-146
156 – 166	116	P160/220-156
166 – 178	116	P160/220-166
178 – 190	116	P160/220-178
190 – 202	116	P160/220-190

Sonderpressbacken auf Anfrage

#### Präge-Pressbackensegmente

Prägelänge [mm]	Schrifthöhe [mm]	Stempel [Anzahl]	Artikelnummer
26	2	13	P32-14P2
26	2	13	P32-16P2
40	3	16	P32-19P3
40	3	16	P32-22P3
40	3	16	P32-26P3
40	3	16	P32-30L80P3
40	3	16	P32-34P3
40	3	16	P32-39L85P3
40	3	16	P32-45P3
40	3	16	P32-51L110P3
35	3	14	P32-57L110P3
35	3	14	P32-63P3
35	3	14	P32-69P3

#### Präge- und Distanzstücke

Prägestempel [mm]	Schrifthöhe [mm]	Artikelnummer
Einzeltypen*	2	P-ET12..
Einzeltypen*	3	P-ET8..
Blocktypen**	2	P-BLT12..
Blocktypen**	3	P-BLT8..
Leertypen***	2	P-DIST12-..
Leertypen***	3	P-DIST8-..

\* Erhältlich mit Großbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen  
\*\* Anzahl der Zeichen und Prägung nach Kundenvorgabe

\*\*\* Ein- und mehrstellig, zum Auffüllen der Nut

Hinweis: Beschreibung Prägepressbacken (siehe S. 6)

## ■ Industrie-Pressen

## FP170UC

## Pressen ohne Grenzen

Der Pressbereich bis 320 mm ermöglicht die Einbindung von Industrie-Schlauchleitungen bis DN 250 / 10". Mit speziellen Pressbacken ist die Maschine hervorragend für die Verarbeitung von Hochstdruckschläuchen mit bis zu 8 Druckträgern für die Wasserstrahltechnologie geeignet.

**Schlauchnennweiten/-size:** Bis DN 250 / 10"  
**Pressbereich:** Ø 84-320 mm  
**Maße:** 1200x936x2080 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 4280 kg

**Maße Aggregat:** 600x1056x1185 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 310 kg



## ■ Industrie-Pressen

## FP175UC

- Durch großen Öffnungsdurchmesser und sehr hohe Presskräfte besonders für den Offshore-Bereich geeignet
- Presskraft auf Armatur: 8300 kN



Artikelnummer: FP175UC

Abbildungen mit montiertem Pressbackensatz. Lieferung erfolgt ohne Pressbacken.

### ✓ Vorteile

- Sehr hohe Presskraft und hohe Geschwindigkeit für die Großserienfertigung
- Ökonomisches Pressen durch Einsatz von Adapterbacken
- Einfaches Positionieren der Schlauchleitung, keine axiale Pressbackenbewegung
- Komfortables Handling durch mitgelieferten Fußschalter
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Gute Verarbeitung von Bogenarmaturen
- Speicherung der Pressparameter
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen
- Zählfunktion der Presszyklen
- Einfache Handhabung der Steuerung durch 4 Betriebsarten
- Menügeführte Display-Steuerung erhöht die Automatisierung

**Artikelnummer: FP170UC**

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Fußschalter
- Zwischenbackensatz für Pressbacken Typ P160/220
- Schmiermittel



### Technische Daten FP170UC

#### Pressleistung

Schlauchnennweiten: Bis DN 250  
 Presskraft auf Armatur: 6600 kN  
 Pressungen/Stunde: 1160

#### Pressbereich

Pressbacken: Ø 84-320 mm  
 Max. Öffnungs-Ø: + 155 mm

#### Motor

Leistung: 7,5 kW  
 Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz

**Steuerung** UC

#### Abmessungen Maschine

BxTxH [mm]: 1200x936x2080  
 Gewicht (ohne Öl): 4280 kg

#### Abmessungen Aggregat

BxTxH [mm]: 600x1056x1185  
 Gewicht (ohne Öl): 310 kg  
 Tankinhalt: 175 l

### FP175UC

#### Pressleistung

Schlauchnennweiten: Bis DN 250  
 Presskraft auf Armatur: 8300 kN  
 Pressungen/Stunde: 1140

#### Pressbereich

Pressbacken: Ø 84-320 mm  
 Max. Öffnungs-Ø: + 155 mm

#### Motor

Leistung: 11,0 kW  
 Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz

**Steuerung** UC

#### Abmessungen Maschine

BxTxH [mm]: 1200x936x2080  
 Gewicht (ohne Öl): 4400 kg

#### Abmessungen Aggregat

BxTxH [mm]: 640x1156x1185  
 Gewicht (ohne Öl): 350 kg  
 Tankinhalt: 220 l

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
84 – 92	116	P160/220-84
92 – 100	116	P160/220-92
100 – 108	116	P160/220-100
108 – 116	116	P160/220-108
116 – 126	116	P160/220-116
126 – 136	116	P160/220-126
136 – 146	116	P160/220-136
146 – 156	116	P160/220-146
156 – 166	116	P160/220-156
166 – 178	116	P160/220-166
178 – 190	116	P160/220-178
190 – 202	116	P160/220-190
205 – 220	220	P170-205
220 – 235	220	P170-220
235 – 250	220	P170-235
250 – 270	220	P170-250
270 – 290	220	P170-270
290 – 320	220	P170-290

Sonderpressbacken auf Anfrage

## ■ Industrie-Pressen

## FP1200UC

## Eine der stärksten Pressen der Welt

Die FP1200UC gehört mit einer Presskraft von 1200 t zu den stärksten Schlauchpressen der Welt. Der Pressbereich bis 650 mm ermöglicht die Verwendung für eine Vielzahl von anderen Anwendungen außerhalb der Schlauchleitungsfertigung. Mit einem Pressbereich bis  $\varnothing$  650 mm und einem Auffahrtsweg von +180 mm, lässt diese Maschine auch das Verarbeiten von sehr großen Werkstücken zu.

**Schlauchnennweiten/-size:** bis DN 400 / 16"  
**Pressbereich:**  $\varnothing$  200-650 mm  
**Maße:** 3015x1345x2291 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 12300 kg

**Maße Aggregat:** 706x1197x1141 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 350 kg



## 1200 Tonnen Presskraft



Abbildungen mit montiertem Pressbackensatz. Lieferung erfolgt ohne Pressbacken.

### ✓ Vorteile

- Extrem hohe Presskraft
- Ökonomisches Pressen durch Einsatz von Adapterbacken
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion
- Großer Pressbereich bis 650 mm
- Sehr weiter Auffahrtsweg von +180 mm
- Optimale Verarbeitung von großen Werkstücken
- Speicherung der Pressparameter
- Zählfunktion der Presszyklen
- Einfache Handhabung der Steuerung durch 4 Betriebsarten
- Menügeführte Display-Steuerung erhöht die Automatisierung

**Artikelnummer: FP1200UC**

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Kabelgeführte Fernbedienung
- Zwischenbackensatz für Pressbacken Typ P170
- Schmiermittel

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
205 – 220	220	P170-205
220 – 235	220	P170-220
235 – 250	220	P170-235
250 – 270	220	P170-250
270 – 290	220	P170-270
290 – 320	220	P170-290

Pressbacken P1200 auf Anfrage

### Technische Daten

#### Pressleistung

Schlauchnennweiten: Bis DN 400  
 Presskraft auf Armatur: 12000 kN

#### Pressbereich

Pressbacken: Ø 200-650 mm  
 Max. Öffnungs-Ø: + 180 mm

#### Motor

Leistung: 11,0 kW  
 Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz

#### Steuerung

UC

#### Abmessungen Maschine

BxTxH [mm]: 3015x1345x2291  
 Gewicht (ohne Öl): 12300 kg

#### Abmessungen Aggregat

BxTxH [mm]: 706x1197x1141  
 Gewicht (ohne Öl): 350 kg  
 Tankinhalt: 250 l

