

# Service-Pressen

## IP16HP



### Extrem kompakt!

Durch die kompakte Bauweise, den optimalen Schwerpunktaufbau und geringen Leertouren-Tourenzeit sind die für jeden optimalen Einsatz. Optimal abgestimmt auf die IP-Antriebsreihe in zwei F4® Sicherheitsstufen.

**Schlauchtyp:** 4-Speiser DN 18 (1/2"), 2-Speiser DN 25 (1")  
**Pressbereich:** Ø 62-80 mm  
**Masse:** 500x190x230 mm (BxHxT)  
**Gewicht:** 21 kg

### Joint-Fit®

Der Sicherheitsfaktor für Schweißarbeiten

### ✓ Vorteil

- Europäisches Qualitätsprodukt
- Handlicher Tragegriff für leichte Miniarbeit bei optimaler Schwerpunktverteilung
- Extrem kompakt
- Weniger Höhe als mit IP16F nötig
- Stromunabhängig durch Handpumpe
- Robuste Verarbeitung für lange Haltbarkeit
- Optisches Signal bei Erreichen des Pressmaßes
- Pressablenkung über Mikrometerschraube
- Integrierte Aufwertung der Pressbackenrolle
- Einfaches Verpressen: Die Pressbacken bewegen sich automatisch zur Mitte beim Längsbewegung
- Betriebsbereit bei Anlieferung

Artikelnummer: IP16HP

## Service-Pressen mit pneumatischem Antrieb IP16AP

- Externe Druckluftversorgung erforderlich



Artikelnummer: IP16AP

- Lieferumfang für IP16F und IP16AP**
- Deutsche Schweißleitung
  - Anschlüsse
  - Schweißrolle
  - Rollen für Pressen-Sprachlötlitze
  - Schutzblech für Pressenaufwertung
  - Ölwanne

Der technische Kundendienst für Ihre Hydraulikwerkzeuge



# Werkstatt-Pressen

## IP32DS



### Technische Daten IP32DS

Produktion	Neto
1-1000	140 kg
1-1000	160 kg
Produkt auf Anfrage	1.200 kg
<b>Pressbereich</b>	<b>Streuung</b>
Pressbereich	Ø 62-110 mm
Max. Öffnungshöhe	175 mm
Presshöhe (je Druckst.)	50 mm

### MS-Steuerung für IP32 IP32BV

Die P32 ist auch mit Hand-Schrauböl oder pneumatischer MS-Steuerung erhältlich.

Artikelnummer der Presse IP32BV



# Maschinen






# Maschinen-Systeme für die Schlauch- und Rohrleitungsfertigung

Ganz egal, ob Sie eine Servicestation auf Großbaustellen benötigen oder eine Werkstatt für die Serienfertigung einrichten wollen – bei uns bekommen Sie die für Ihre Anforderungen ausgelegten, passenden Maschinen sowie die benötigte Beratung zur Realisierung Ihrer Ziele. Nachfolgend sehen Sie einen kleinen Auszug unseres Maschinensortiments. Darüber hinaus haben wir noch viele weitere Maschinen für die Schlauch- und Rohrleitungsfertigung im Sortiment, z. B. Prüfstände, Rohrbiegemaschinen, Bördelmaschinen, Maschinen zur Rohrvormontage und vieles mehr.



 Mehr Informationen finden Sie auf [www.indunorm.de](http://www.indunorm.de)

<p>Service-Press</p>  <p><b>P16HP</b> S. 785</p>	<p>Service-Press</p>  <p><b>IP16AP</b> S. 785</p>	<p>Service-Press</p>  <p><b>IP24DC</b> S. 785</p>	<p>Service-Press</p>  <p><b>IP40CS</b> S. 786</p>
<p>Service-Press</p>  <p><b>P32X</b> S. 786</p>	<p>Werkstatt-Press</p>  <p><b>IP24BV</b> S. 786</p>	<p>Werkstatt-Press</p>  <p><b>P20NMS</b> S. 787</p>	<p>Werkstatt-Press</p>  <p><b>IP32DS</b> S. 787</p>
<p>Industrie-Press</p>  <p><b>IP120BV</b> S. 787</p>	<p>Schneidemaschine</p>  <p><b>SM160MC12V</b> S. 788</p>	<p>Schneidemaschine</p>  <p><b>SM300</b> S. 788</p>	<p>Schneidemaschine</p>  <p><b>SM750P</b> S. 788</p>
<p>Schälmaschine</p>  <p><b>SGM370</b> S. 789</p>	<p>Prägemaschine</p>  <p><b>PM15-60H</b> S. 789</p>	<p>Haspel</p>  <p><b>HSP7R, HSP1A-V</b> S. 789, 790</p>	<p>Schlauch-/Rohr-Innenreinigung</p>  <p><b>PTC-SR-00N</b> S. 790</p>

## Maschinenservice gefälltig?

Mehr Informationen  
ab Seite 791.



**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 Energieversorgung.

- Schlauchtyp:** 4SP-Schlauch bis DN 19 / ¾"  
1-/2-Draht-Schlauch bis DN 25 / 1"
- Presskraft:** 955 kN (95,5 t)
- Pressbereich:** Ø 4–45 mm
- Maße:** 331 x 500 x 271 mm (B x T x H)
- Gewicht:** 26 kg
- Artikelnummer:** P16HP-2



**IP16AP** ■

**Extrem kompakt**

Durch die kompakte Bauweise und den praktischen Schultergurt dieser Service-Pressen mit pneumatischem Antrieb sind Sie für jeden mobilen Einsatz ohne Stromversorgung gerüstet. Optimal abgestimmt auf die XV-Armaturenreihe im Joint-Fit<sup>®</sup>-Sicherheitssystem.

- Schlauchtyp:** 4SP-Schlauch bis DN 19 / ¾"  
1-/2-Draht-Schlauch bis DN 25 / 1"
- Presskraft:** 955 kN (95,5 t)
- Pressbereich:** Ø 4–45 mm
- Maße:** 500 x 156 x 330 mm (B x T x H)
- Gewicht:** 29,5 kg
- Artikelnummer:** IP16AP



**IP24DC** ■

**Die Lösung für Hydraulik-Servicefahrzeuge**

Durch das einzigartige Leistungsgewicht ist diese Profi-Pressen ideal für den Einsatz in Servicefahrzeugen. Die Stromversorgung erfolgt über die 12 oder 24 Volt-Fahrzeuggatterie. Daher ist diese Schlauchpresse ideal für den Einsatz in mobilen Reparaturwerkstätten geeignet. Optimal abgestimmt auf die XV- und HV-Armaturenreihe im Joint-Fit<sup>®</sup>-Sicherheitssystem.

- Schlauchtyp:** 4SP-Schlauch bis DN 31 / 1 ¼"  
1-/2-Draht-Schlauch bis DN 38 / 1 ½"
- Presskraft:** 1400 kN (140 t)
- Pressbereich:** Ø 4–45 mm
- Maße:** 610 x 450 x 370 mm (B x T x H)
- Gewicht:** 84 kg
- Artikelnummer 12V:** IP24DC
- Artikelnummer 24V:** IP24DC24V



## ■ 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.

<b>Schlauchtyp:</b>	6-Spiral bis DN 31 / 1 ¼" 4SP-Schlauch bis DN 51 / 2"
<b>Presskraft:</b>	2355 kN (235 t)
<b>Pressbereich:</b>	Ø 4–76 mm
<b>Maße:</b>	650 x 560 x 670 mm (BxTxH)
<b>Gewicht:</b>	150 kg

**Artikelnummer 12V: IP40CS**

**Artikelnummer 24V: IP40CS24V**

## ■ 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.

<b>Schlauchtyp:</b>	4SP-Schlauch bis DN 51 / 2"
<b>Presskraft:</b>	2000 kN (200 t)
<b>Pressbereich:</b>	Ø 4–87 mm
<b>Maße:</b>	632 x 521 x 567 mm (BxTxH)
<b>Gewicht:</b>	150 kg
<b>Artikelnummer:</b>	<b>P32X</b>

# Werkstatt-Pressen

## ■ IP24BV



### 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. Optimal abgestimmt auf die XV- und HV-Armaturenreihe im Joint-Fit<sup>®</sup>-Sicherheitssystem.

<b>Schlauchtyp:</b>	4SP-Schlauch bis DN 31 / 1 ¼" 1-/2-Draht-Schlauch bis DN 38 / 1 ½"
<b>Presskraft:</b>	1400 kN (140 t)
<b>Pressbereich:</b>	Ø 4–61 mm
<b>Maße:</b>	850 x 440 x 650 mm (BxTxH)
<b>Gewicht:</b>	126 kg
<b>Artikelnummer:</b>	<b>IP24BV</b>

**P20NMS** ■

**Kompakt und robust**

Die neue P20NMS ist so konzipiert, dass sie auch in Werkstätten mit geringem Platzangebot eingesetzt werden kann. Die Metallumrahmung schützt die Hydraulikeinheit vor äußeren Einwirkungen. Der Motor ist mit einer Start-/Stopp-Funktion ausgestattet und läuft dadurch nur während der Schließ- und Öffnungsbewegung des Presskopfes.

- Schlauchtyp:** 4SP-Schlauch bis DN 31 / 1 ¼"  
1-/2-Draht-Schlauch bis DN 38 / 1 ½"
- Presskraft:** 1370 kN (137 t)
- Pressbereich:** Ø 4–61 mm
- Maße:** 650 x 510 x 630 mm (BxTxH)
- Gewicht:** 140 kg
- Artikelnummer:** P20NMS



**IP32DS** ■

**Der Allrounder für den stationären Service**

Mit der besten Press-Zykluszeit ihrer Klasse und einer ergonomisch, seitlich platzierten, digitalen Steuerung stellt die IP32DS die ideale Lösung für Fertigungen bis in die Kleinserie dar. Der größere Presskopf steigert die Presskraft und erweitert den Pressbereich.

Für die Kleinserienfertigung empfiehlt sich optional der Betrieb mit Automatikanschlag oder Fußschalter. Optimal abgestimmt auf die XV- und HV-Armaturenreihe im Joint-Fit<sup>®</sup>-Sicherheitssystem.

- Schlauchtyp:** 4SP-Schlauch bis DN 51 / 2"
- Presskraft:** 2000 kN (200 t)
- Pressbereich:** Ø 4–87 mm
- Maße:** 800 x 420 x 650 mm (BxTxH)
- Gewicht:** 175 kg
- Artikelnummer:** IP32DS



**Industrie-Pressen**

**IP120BV** ■

**Die Profi-Lösung für Werkstatt- und Großserienfertigung**

Durch die große Presskraft und die universelle Anwendungsvielfalt ist diese Presse ideal für den Einsatz in der Werkstatt aber auch für den Mehrschichtbetrieb in der Industrie. Das Pressmaß wird an der Mikrometerschraube eingestellt, die gewünschte Startposition wird angefahren und per Knopfdruck gespeichert. Optimal abgestimmt auf die XV-, HV- und HI-Armaturenreihe im Joint-Fit<sup>®</sup>-Sicherheitssystem.

- Schlauchtyp:** 6-Spiral bis DN 51 / 2"
- Presskraft:** 3200 kN (320 t)
- Pressbereich:** Ø 4–87 mm
- Maße:** 840 x 1060 x 1500 mm (BxTxH)
- Gewicht:** 1100 kg
- Artikelnummer:** IP120BV



## ■ SM160MC12V



### Mobil, kompakt und leistungsstark

Die praxiserprobte Profi-Schneidemaschine ist in über 100 Service-Fahrzeugen im Einsatz. Die Stromversorgung der Maschine erfolgt über eine handelsübliche 12 Volt-Fahrzeuggatterie. Auch deshalb ist die leicht zu transportierende Schneidemaschine ideal für den Einsatz in mobilen Reparaturwerkstätten geeignet. Sie ist auch in einer 24 Volt-Ausführung erhältlich.

<b>Schlauchtyp:</b>	4SP-Schlauch bis DN 31 / 1 ¼"
<b>Maße:</b>	660 x 430 x 220 mm (B x T x H)
<b>Gewicht:</b>	33 kg
<b>Artikelnummer:</b>	<b>SM160MC12V</b>

## ■ SM300



### Das Einstiegsmodell für die Einzel-/ Kleinserienfertigung

Das platzsparende Tischmodell ist speziell für den Bedarf der Kleinserienfertigung konzipiert. Durch die robuste Konstruktion und Handhebelbetätigung ist sie sehr zuverlässig und einfach zu bedienen. Individuell verstellbare Vorspannbolzen gewährleisten einen rechtwinkligen Schnitt.

<b>Schlauchtyp:</b>	4SP-Schlauch bis DN 31 / 1 ¼" 1-/2-Draht-Schlauch bis DN 51 / 2"
<b>Schlauchabmessungen:</b>	Außen-Ø 4–70 mm
<b>Maße:</b>	537 x 463 x 652 mm (B x T x H)
<b>Gewicht:</b>	45 kg
<b>Artikelnummer:</b>	<b>SM300-3</b>

## ■ SM750P



### Mittlere und große Serien! Top bei Mehrspiralschläuchen

Die SM750P zeichnet sich besonders durch ihren leistungsstarken 7,5 kW Motor und ein 520er Z4<sup>®</sup>-Kreismesser aus. Durch eine zusätzliche pneumatische Vorspanneinrichtung eignet sich die Maschine insbesondere für die Großserienfertigung von Mehrspiralschläuchen.

<b>Schlauchtyp:</b>	6 Spiral bis DN 51 / 2"
<b>Schlauchabmessungen:</b>	Außen-Ø 4–90 mm
<b>Maße:</b>	900 x 700 x 1750 mm (B x T x H)
<b>Gewicht:</b>	210 kg
<b>Artikelnummer:</b>	<b>SM750P</b>

**SGM370** ■

## Elektrischer Schälwerkzeugantrieb für die Einzel-/Kleinserienfertigung

Das elektrisch betriebene Tischmodell bietet hohen Bedienkomfort durch die Fußschalterbetätigung. Über einen Wendeschalter kann die Drehrichtung jederzeit problemlos geändert und somit wahlweise innen oder außen geschält werden. Hohe Sicherheit ist durch den Kontaktschalter gewährleistet, der das Schälen nur bei geschlossener Sicherheitsabdeckung erlaubt.

- Schlauchtyp:** 6-Spiral bis DN 51 / 2"  
**Maße:** 410 x 600 x 390 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 35 kg  
**Artikelnummer:** SGM370-2



## Prägemaschine

**PM15-60H** ■

## Normgerechte Schlauchleitungskennzeichnung

Die handbetriebene Prägemaschine ist kompakt in der Konstruktion und einfach in der Bedienung. Sie wurde speziell für die dauerhafte Kennzeichnung von Hydraulikschlauchleitungen nach DIN 20066 und DGUV Regel 113-015 entwickelt. Durch die Abrollprägung erfolgt die Kennzeichnung auf dem Umfang der Fassung.

- Fassungs-Ø:** 15–60 mm  
**Maße:** 630 x 550 x 660 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 25 kg  
**Artikelnummer:** PM15-60H3



## Haspeln

**HSP7R** ■

## Schlauchlagerung – effizient und platzsparend

Die HSP7R ist die optimale Lösung zur platzsparenden Lagerung und für die effiziente Verarbeitung von Schläuchen. Die Haspelteller lassen sich zum einfachen Beladen ausschwenken. Die Schlauchrollen lassen sich durch die kugelgeführten Schlauchführungen leicht entrollen.

- Maße:** 1270 x 1000 x 2230 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 148 kg  
**Zuladung pro Haspelteller:** 80 kg

### Zulässige Schlauchrollen

- Max. Schlauchrollen-Höhe:** 220 mm  
**Max. Schlauchrollen-Außen-Ø:** 900 mm  
**Schlauchnennweiten:** bis DN 31 / 1 1/4"

- Artikelnummer:** HSP7R





## ■ HSP1A-V



### Schläuche vertikal aufwickeln

Aufgrund des großen Einstellbereiches der Schlauchrollenzentrierung ist die HSP1A-V vielseitig einsetzbar. Die Drehgeschwindigkeit des elektrisch angetriebenen Tellers lässt sich über den Fußschalter regulieren. Durch die vertikale Anordnung des Haspeltellers lassen sich die aufgewickelten Schlauchrollen einfach entnehmen.

**Artikelnummer: HSP1A-V**

## Schlauch-/Rohr-Innenreinigung

## ■ PTC-SR-00N



### Schnelle Sauberkeit mit Sicherheit

Kernstück des Systems ist die ergonomisch geformte Pistole aus hoch festem Aluminium. Die verchromte und robuste Ausführung garantiert eine lange Lebensdauer, auch in rauer Arbeitsumgebung.

Der Leistungsbereich der Pistole umfasst Schläuche von DN 06-51 sowie Rohre mit einem Außendurchmesser von 6 mm bis 42 mm. Zum besseren Handling sind die Geräte mit einem drehbaren Druckluftanschluss versehen.

**Artikelnummer: PTC-SR-00N**

**Darüber hinaus haben wir noch viele weitere Maschinen für die Schlauch- und Rohrleitungsfertigung im Sortiment, z. B.**

- Prüfstände
- Rohrbiegemaschinen
- Bördelmaschinen
- Maschinen zur Schneidringvormontage
- uvm.

**Sprechen Sie uns für weitere Informationen einfach persönlich an!**



#### Ihr Kontakt

**Roland Weilbier**

Leiter ServiceLine Maschinen

Tel. +49 2845 2950-555, Fax -480

E-Mail [roland.weilbier@indunorm.de](mailto:roland.weilbier@indunorm.de)



Maschinen-Service

# Basis-Check!

Nutzen Sie unseren Basis-Check für Ihre schlauch- und rohrlinienverarbeitenden Maschinen.

**Bei diesem Basis-Check überprüfen wir für Sie: Die Funktion, die Genauigkeit des Pressmaßes, den vorhandenen Druck, die Dichtheit und den äußeren Zustand Ihrer Maschinen.**

Wir geben Ihnen dabei auch nützliche Tipps für den Umgang mit den Maschinen.

Wenn Sie diesen Service gerne nutzen möchten, senden Sie uns einfach eine E-Mail oder rufen Sie uns gerne an.

Dieser Service ist mit Sicherheit auch für Sie interessant.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

**Ihr Maschinen-ServiceLine-Team**



**Ihr Kontakt**

**Markus Steinmann**

Service-Techniker

Tel. +49 2845 2950-550, Fax -480

E-Mail: [serviceline-team@indunorm.de](mailto:serviceline-team@indunorm.de)



## Optimiert die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen

Die Indunorm-Services verbessern die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen und unterstützen Sie dabei, Schlauch- und Rohrleitungen noch effizienter herzustellen. Mit der *Indunorm ServiceLine* bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand der Technik und tragen zum Werterhalt Ihrer Investition bei. Gerne informieren wir Sie persönlich.

### Wie läuft der Service ab?

Zuerst klärt unser Service-Innendienst, ob die Störung per Telefon zu beheben ist. Oft sind es Kleinigkeiten, die eine Maschine zum Stillstand bringen. Ist dies nicht der Fall, kommt einer unserer Servicetechniker zu Ihnen und löst das Problem vor Ort. Dieses Vorgehen spart Ihnen Zeit und Geld. Passend für Ihre Maschine entwickeln wir gemeinsam mit

Ihnen ein Servicepaket nach Ihrer Wahl. Damit wir den Service auf Ihren Bedarf zuschneiden können, haben wir für Sie einzelne Service-Module entwickelt, die Sie zu einem individuellen Service-Paket schnüren können. Sie können zwischen verschiedenen Service-Paketen auswählen. Bausteine für Ihren Schutz – die Indunorm Service-Pakete.

## Service ist unser Auftrag

Sollten Sie Unterstützung an Ihrer Maschine benötigen, hilft Ihnen einer unserer qualifizierten Techniker gerne weiter. Ob bei der Fehlersuche, der Bestellung von Ersatzteilen, der Installation und selbstverständlich bei allen technischen Fragen rund um unsere Produkte.

### ✓ Vorteile

- Fachmännische Vorbeugung vermeidet teure und zeitraubende Ausfälle
- Gleichbleibend hohe Produktivität
- Lange Lebensdauer der Maschinen
- Im Voraus planbare Kosten
- Mietmaschinen
- Übertragung des Montagerisikos
- Ein Ansprechpartner für alle Fragen
- Planbarkeit der Servicekosten



### Wartung und Instandsetzung

Aus einer Anzahl von Serviceangeboten können Sie sich das für Sie optimale Service-Paket zusammenstellen, wie z. B. Kalibrierung, Ölservice, Presskopfüberholung und Dichtungswechsel. Wir übernehmen zuverlässig die Wartung und Instandsetzung Ihrer Maschinen für die Herstellung von Schlauchleitungen. Mit unserer langjährigen Erfahrung übernehmen wir die Reparatur mit unserem Vor-Ort-Service oder in unserem Betrieb. Wir haben die Kompetenz und Erfahrung, um Ihre Ausfallzeiten so gering wie möglich zu halten. Auf Wunsch liefern wir Ihnen gerne eine Mietmaschine, mit der Sie die Reparaturzeit überbrücken können.



**Sprechen Sie uns für weitere Informationen einfach persönlich an!**



#### Ihr Kontakt

##### **Roland Weilbier**

Leiter ServiceLine Maschinen

Tel. +49 2845 2950-555 Fax -480

E-Mail [roland.weilbier@indunorm.de](mailto:roland.weilbier@indunorm.de)