

Spanntechnik



Elektrische
Kraftspanner
für Linienfertigung



INDUSTRIE TECHNIK GMBH
INGENIEURBÜRO UND MASCHINENBAU

92W Serie

Elektrische Kraftspanner

DESTACO bietet jetzt eine elektrifizierte Version seiner pneumatischen Kraftspanner an. Die elektrischen Kraftspanner der Serie 92W werden in zwei Größen hergestellt, einer Kompaktversion und einer Schwerlastversion. Bei dem Kraftspanner 92W lassen sich über das Steuermodul Geschwindigkeit, Drehmoment und Öffnungswinkel mit einer Gesamtbewegung des Kraftspanners von 360° bzw. bei installierten Standardkraftspannerarmen bis zu 225° einstellen. Die Kraftspanner verfügen außerdem über einen integrierten Toleranzausgleich, der Abweichungen der Blechdicke ausgleicht.

Unsere wachsende BIW-Produktlinie mit intelligenten elektrischen Produkten ist wegweisend für die Zukunft. Sie reduziert den CO₂-Verbrauch, stellt wichtige Daten und Kontrollfunktionen zur Optimierung der Effizienz bereit und ist mit Plug&Play-Lösungen Vorreiter für die flexible Fertigung.

Da sich die Produktionsanforderungen weiterentwickeln, wird DESTACO sein Produktportfolio an elektrische Lösungen für den Einsatz in Fertigungsprozessen jeder Art weiter ausbauen.



Produkt-Highlights/Optionen

- Plug & Play-Lösung
- Integrierte Bauteilkontrolle
- Energieeffizienz - CO₂-Reduzierung
- Selbstjustierung - keine Abstimmplatten erforderlich



Merkmale, Märkte und Anwendungen

 <p>ELEKTRISCH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Weniger Kabel durch Weiterschleifung • Zwei Steuerungs- und Antriebsoptionen verfügbar • Schneller Start während der Installation 	 <p>AUTOMOBILINDUSTRIE</p>	 <p>MONTAGE</p>
 <p>LEISTUNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sanftes Öffnen und Schließen durch kontrollierte Bewegung • Unlimitierte Spanneröffnungspositionen für verschiedene Anwendungen • Einstellbare Geschwindigkeit zur Optimierung der Zykluszeit 	 <p>INDUSTRIE</p>	 <p>SCHWEISSEN</p>
 <p>GERINGER/KEIN WARTUNGSBEDARF</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bessere Produktionsplanung durch vorausschauende Wartung • Schneller Neustart nach einem Notstopp 	 <p>AEROSTRUCTURE</p>	 <p>VORRICHTUNGEN/ QUALITÄTSSICHERUNG</p>  <p>RAUE UMGEBUNGEN</p>

Serie 92W

Elektrische intelligente Kraftspanner | Merkmale und Optionen

Die intelligenten Elektrospanner der Serie 92W werden überall dort eingesetzt, wo Teile und Werkzeuge für den nächsten Prozess genau positioniert werden müssen, beispielsweise bei Montage- und Schweißanwendungen.

- Einstellbare Spannerarm-Schwenkbewegung
- Einstellbare Öffnungsgeschwindigkeit
- Integrierte Positions- und Niederhalterkontrolle
- Einheitliches Montage-Lochbild
- Integrierte Bauteilkontrolle
- Zur Verwendung von standardmäßigen U-förmigen und seitlichen Spannarmen



Zwei Steuerungs- und Antriebsoptionen verfügbar (400 V und 48 V)

Kann in 90°-Schritten gedreht werden.



Zwei Größen: Kompaktversion und Version für schwere Teile

Serie 92W

Elektrische intelligente Kraftspanner | Merkmale und Optionen

Bauteilkontrolle und Toleranzkompensation

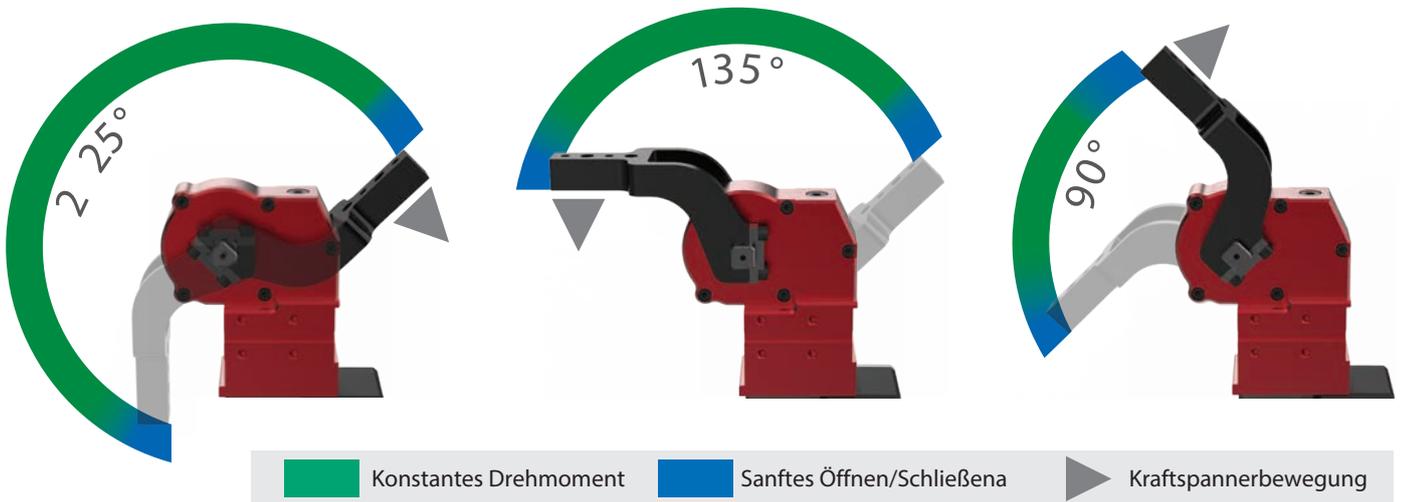
Die elektrischen Kraftspanner der Serie 92W verfügen über eine eingebaute Teilekontrolle zur Erhöhung der Prozessqualität durch Erkennung von Blechteilen während der Produktion. (Keine externen Sensoren erforderlich)

Die Selbsteinstellungsfunktion ermöglicht durch den Toleranzausgleich maximale Flexibilität in der Produktion. (Keine Abstimmplatten erforderlich)

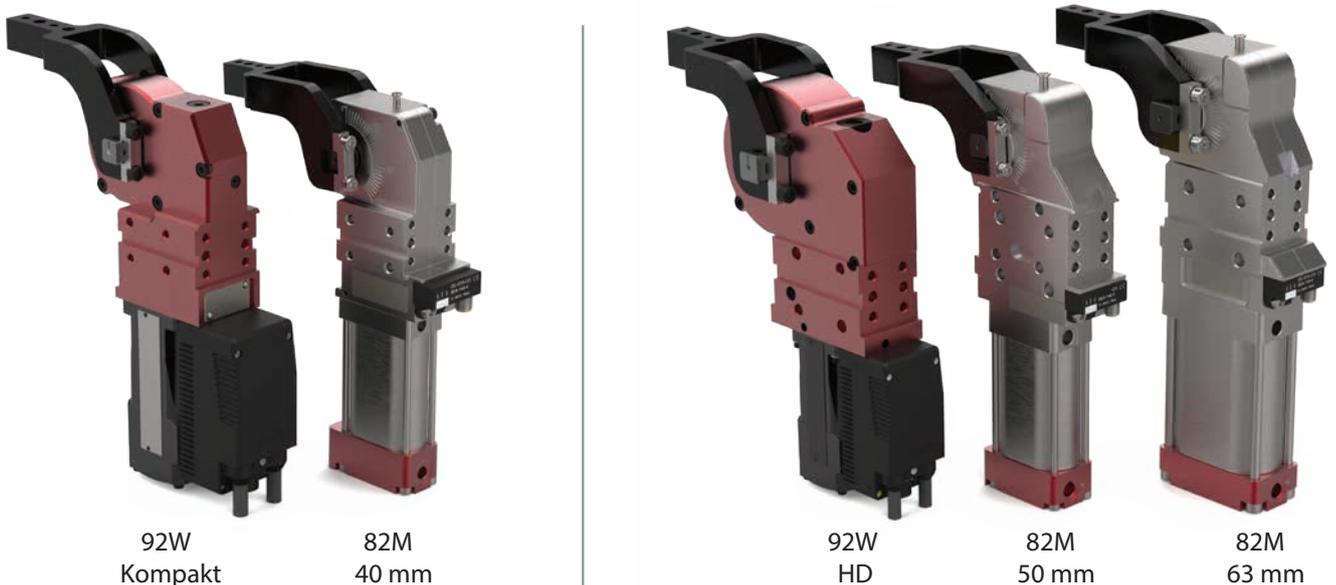


Unlimitierte Spanneröffnungspositionen für mehrere Anwendungen

Der Spannvorgang kann in jedem Winkel gestartet und für jeden Öffnungswinkel eingestellt werden. Der Gesamtöffnungswinkel beträgt bei installiertem Standardspannerarm 225°.



Die Serie 92W besitzt das gleiche Montage-Lochbild wie die pneumatischen Versionen unserer Kraftspanner:



Elektrische Produktpalette für Rohkarosserien



Elektrischer Kraftspanner 92W (Kompakt)



Elektrischer Kraftspanner 92W (Schwerlast)



Elektrische Schwenkeinheit 98W (Mit dezentralen Antrieben)



Elektrischer Zentrierspanner 92P



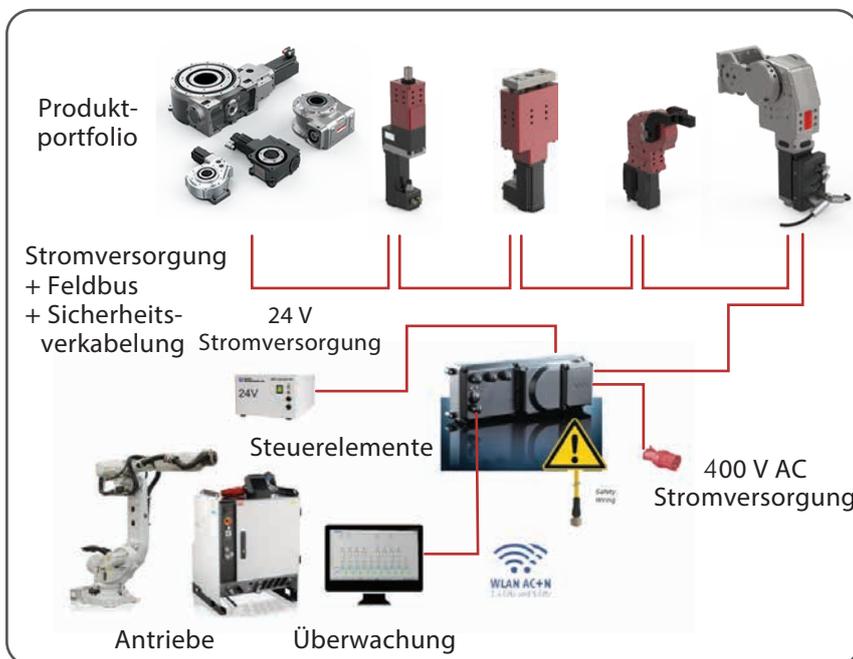
Elektrischer Stiftzieher 96W



Elektrische Schlitten-/Hubeinheit 95W



Elektrischer Positionsschlitten 99W



FLOHR-PRODUKTE – AUF EINEN BLICK

Verzahnungen

- *Spiralbogenverzahnung*
- *Kegelräder*
- *Schneckenradverzahnungen*
- *Stirnradverzahnungen*
- *Sonderverzahnungen*



Getriebe

- *Kegelradgetriebe*
- *Winkel-Planetengeräte*
- *Schneckenradgetriebe*
- *Kurven- und Schrittgetriebe*
- *Kurvenkomponenten*
- *Sondergetriebe*



Kupplungen

- *Starre und elastische Kupplungen*
- *Reibschlussverbindungen*
- *Tonnenkupplungen*
- *Zahnkupplungen*
- *Sicherheitskupplungen*



Reibschlussverbindungen

- *Schrumpfscheiben*
- *Wellenkupplungen*
- *Anschlussflansche*
- *Spannsätze*



Spanntechnik / Automation

- *Manuelle und pneumatische Spannlösungen*
- *Kraftspanner*
- *Schwenkeinheiten*
- *Endeffektor-Lösungen*
- *Linear-Einheiten*
- *Greifer*



Riemenantriebe

- *Keil- und Flachriemenscheiben*
- *Schwungscheiben*
- *Sonderscheiben*
- *Motorspannsysteme*
- *Antriebsriemen*
- *Kundenguss*
- *Zubehör*



Sensorik

- *Inkrementale Drehgeber*
- *Magnetische Drehgeber*
- *Absolutwert-Drehgeber*
- *Grenzdrehzahlschalter*
- *Elektronische Kopierwerke*
- *Universal Drehgeber Systeme*



Lohnfertigung

- *Drehen, Fräsen, Schleifen*
- *Nuten und Räumen*
- *Wuchten*
- *Berechnung und Konstruktion*
- *Montage*
- *Service und Reparatur*




INDUSTRIETECHNIK GMBH

FLOHR Deutschland

FLOHR INDUSTRIETECHNIK GmbH
Im Unteren Tal 1
D-79761 Waldshut-Tiengen
Tel.: +49 (0) 77 51 / 87 31 0
info@flohr-industrietechnik.de
www.flohr-industrietechnik.de

FLOHR Schweiz

FLOHR INDUSTRIETECHNIK GmbH
Zilistude 164
CH-5465 Mellikon
Tel.: +41 (0) 56 / 267 08 10
info@flohr.ch
www.flohr.ch

FLOHR Österreich

FLOHR INDUSTRIETECHNIK
Bucherstraße 37b
A-6922 Wolfurt
Tel.: +43 (0) 5572 / 372 158
info@flohr.at
www.flohr.at