

## PNEUMO-MECHANISCHE WICKELWELLE

### PNEUMO-MECHANISCHE WICKELWELLE 580 P/M

Die Serie 580 P/M von Tidland verbindet die Vorteile der mechanischen und der pneumatischen Welle.

Mittels Federn verfügt die Wickelwelle 580 P/M über eine dauerhafte mechanische Spannung und wird pneumatisch entspannt.

#### VORTEILE

Drei über den Umfang verteilte Spannelemente mit hoher Spannkraft garantieren eine **exakte Zentrierung**. Die Vorteile dieser mechanischen Spannung für Sie sind somit

- **hervorragende Rundlaufeigenschaften,**
- **die Vermeidung des Walk-effektes** und
- **eine Erhöhung der Genauigkeit** des Wickelprozesses.

#### EINSATZBEREICH

Die Abdeckung eines großen Einsatzbereiches ist durch die speziellen Merkmale der Wickelwelle 580 P/M gewährleistet. So können Sie die Welle z.B. auch für die **Auf- und Abwicklung empfindlichster Produkte** wie im Papier- und Folienbereich einsetzen.

Auch bei **langandauernden Anwendungen** wie in der Flachfolienwicklung geht der



Wickelwelle 580 P/M durch die dauerhafte mechanische Spannung nie die Luft aus. Ein Rutschen der Hülse wird so verhindert, die **Betriebsicherheit** und die **Zuverlässigkeit** der Produktion enorm gesteigert.

#### EIGENSCHAFTEN

Es wird ein Betrieb bei **hohen Geschwindigkeiten** und unter **hohen Lasten** ermöglicht. Die Wickelwelle 580 P/M bietet beispielsweise eine Bahngeschwindigkeit von 150 - 700m/min bei 1270mm Wickeldurchmesser sowie eine Tragfähigkeit von 2000kg bei 1500mm Ballenbreite.

Das **hohe übertragbare Drehmoment** bietet neben der Möglichkeit **starker Beschleunigungen** auch **schnelle Notstops** in erforderlichen Situationen.

Im Vergleich zu herkömmlichen mechanischen Wellen wird das **Handling enorm vereinfacht**.

Durch die Zufuhr von Druckluft erfolgt eine schnelle und problemlose Entspannung.

Auf diese Art können Sie Ihre **Rüst- und Stillstandszeiten reduzieren** und dadurch Ihre Produktivität deutlich steigern.

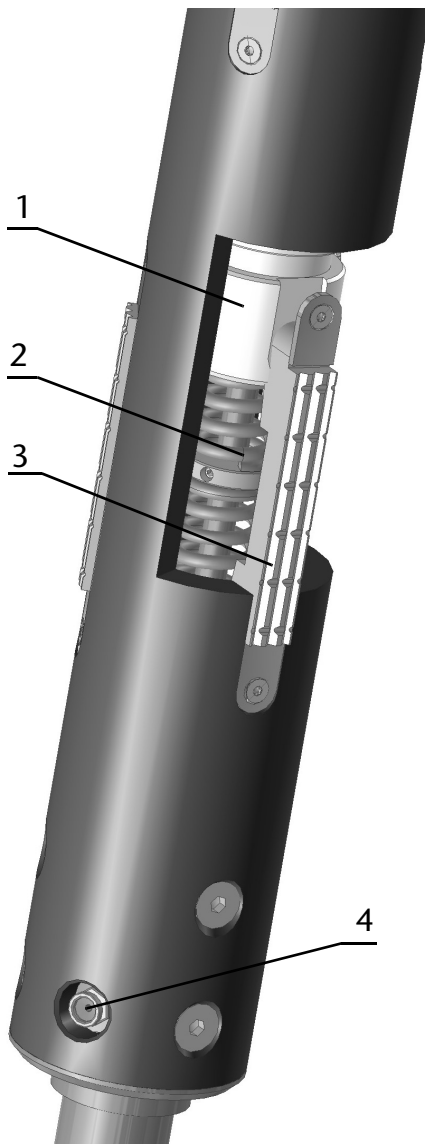
#### VERFÜGBARKEIT

Die Wickelwellen werden maßgeschneidert für Ihren Anwendungsfall hergestellt. Der modulare Aufbau ermöglicht eine **schnelle und kostengünstige Fertigung inklusive Ersatzteilbeschaffung**.

Hinter der neuen Wickelwelle 580 P/M steht die Tidland in der Tradition als Hersteller von zuverlässigen und qualitativ hochwertigen Produkten. Nutzen Sie die Vorteile unseres internationalen Serviceteams und eines abgerundeten Produktprogrammes.

# PNEUMO-MECHANISCHE WICKELWELLE 580 P/M

## AUFBAU



- 1 - Wedge Block
- 2 - Druckfeder
- 3 - Spannkeil
- 4 - Entlüftungsventil

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Hülsen ø (mm)	Hauptrohr Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	Wellengewicht ohne Zapfen in (kg)
Type LA	70	500	470	6
Type LA	70	1000	940	12,3
Type LA	70	1500	1648	16
Type LA	70	2000	2119	22
Type LA	70	2500	2826	25,7
Type LS	70	500	470	10
Type LS	70	1000	940	20,3
Type LS	70	1500	1648	27,8
Type LS	70	2000	2119	40
Type LS	70	2500	2826	45,3
Type LA	76	500	526	7
Type HA	76	500	526	7,6
Type LA	76	1000	1040	13,6
Type HA	76	1000	1040	14,7
Type LA	76	1500	1818	17,3
Type HA	76	1500	1818	18,9
Type LA	76	2000	2338	24
Type HA	76	2000	2338	26,1
Type LA	76	2500	3117	27,7
Type HA	76	2500	3117	30,3
Type LS	76	500	526	11,5
Type HS	76	500	526	13
Type LS	76	1000	1040	22,6
Type HS	76	1000	1040	25,6
Type LS	76	1500	1818	30,6
Type HS	76	1500	1818	35
Type LS	76	2000	2338	41,8
Type HS	76	2000	2338	47,7
Type LS	76	2500	3117	49,7
Type HS	76	2500	3117	57

### Fife-Tidland GmbH

Fifestraße 1, 65779 Kelkheim, Deutschland  
 Siemensstraße 13-15, 48683 Ahaus, Deutschland  
 Phone: +49-6195-7002-0  
 Fax: +49-6195-7002-933  
 E-Mail: info@maxcess.eu  
 Web: www.maxcess.eu

### Fife-Tidland Ltd.

Millennium House - Progress Way  
 Denton/Manchester M34 2GP Great Britain  
 Phone: +44-161-320-2000  
 Fax: +44-161-320-4513  
 E-Mail: sales\_uk@maxcess.eu  
 Web: www.maxcess.eu

### Tidland Corporation

2305 SE 8th Avenue  
 Camas, WA 98607 USA  
 Phone: +1-360-834-2345  
 Fax: +1-360-834-5865  
 E-Mail: tidland@tidland.com  
 http://www.tidland.com



MAXCESS INTERNATIONAL COMPANIES



GUIDING · INSPECTION



TENSION CONTROL



SLITTING · WINDING