



***Innovative  
Lösungen für  
viele Bereiche der  
Wickeltechnik***



**DOUBLE E INTERNATIONAL**

*Excellence in Engineering*

# SPANNKÖPFE

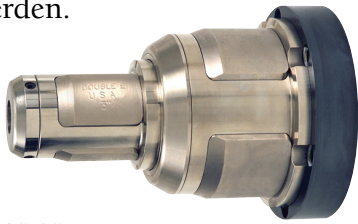
## DF-2000® BAHNZUG-AKTIVIERTER SPANNKOPF



Zentrisches Spannen und dadurch ruhiger vibrationsfreier Lauf der Rolle.

Automatische Aktivierung ohne Fremdenergie; glatte Backen greifen die Hülsen ohne sie zu beschädigen; Rollen können bis zur letzten Wicklung abgewickelt werden und Hülsen können öfter wiederbenutzt werden.

Stufenspannkopf geeignet für verschiedene Hüslengrößen.

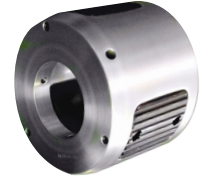


Schnellwechsel-Spannköpfe und Adapter ermöglichen schnelle Umrüstung auf verschiedene Hüslendurchmesser und kurze Einbaulängen.

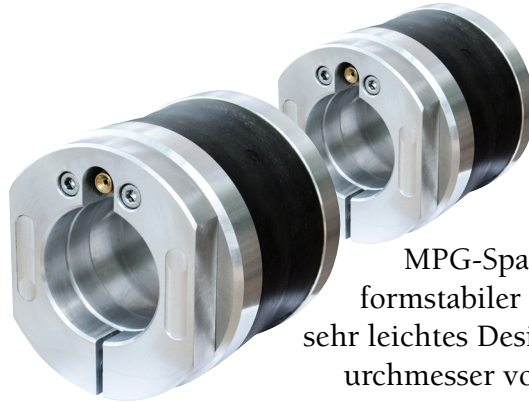
Das Hülsenauswurfsystem stößt beim Öffnen des Rollenständers automatisch die leeren Hülsen von dem Spannkopf.

## TPMA-SPANNKÖPFE, PNEUMATISCH-MECHANISCH

TPMA-Spannköpfe, pneumatisch-mechanisch, zentrische Expansion in unterschiedlichen Baugrößen und Ausführungen.



## MPG-SPANNKOPF/ADAPTER



MPG-Spannkopf/Adapter, formstabiler Expansionsbalg, sehr leichtes Design für Hüslendurchmesser von 76 – 500 mm.

# SICHERHEITSLAGER



## Schiebelager für verbesserte Sicherheit und Leistung

Verschiedene Ausführungen als Flansch- oder Stehlager, mit axialer Verstellung möglich.

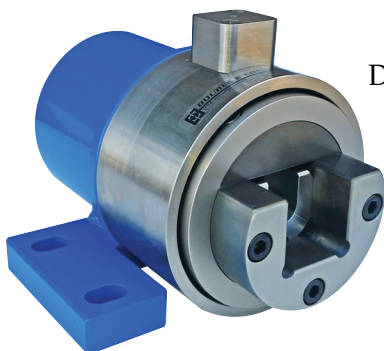
Auch mit pneumatischer Betätigung erhältlich.

Auswechselbare Verschleißsteileinsätze in verschiedenen Ausführungen.

Vorhandene Sicherheitslager können leicht und einfach ersetzt werden.

Die patentierte Rundzapfenaufnahme ist auch für höhere Geschwindigkeiten geeignet.

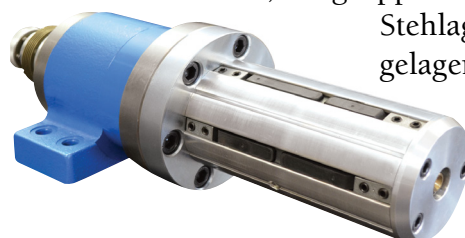
## DAS AUTO-LOCK SICHERHEITSLAGER



Das Auto-Lock Sicherheitslager, schließt automatisch beim Rotation über Federkraft das Lager. Ersetzt herkömmliche Klapp- und Schiebelager.

## WICKELMODUL

Wickelmodul, Baugruppe aus Flansch- oder Stehlager mit fliegend gelagerter Spannwellen zum Auf- und Abwickeln. In verschiedenen Baugrößen, auch mit angebaute Bremse oder Kupplung.



# SPANNWELLEN

## DURA-LIGHT®

### KOHLEFASER SPANNWELLEN

Stabile und einfach zu lösende Schraubverbindung zwischen Lagerzapfen und Tragrohr.

**Das Kohlefasertragrohr ist stabil wie Stahl bei einem Bruchteil des Gewichts.**

**Geringe Wartung** durch speziellen Polyurethan-Schlauch.

**Zwei Jahre Garantie – einschließlich Schlauch.**



DG-2000

Spannwelle auch aus Metall.

### FRIKTIONSWICKELWELLEN

Genauere Bahnspannungsregelung bei Anwendungen mit geringer Bahnspannung

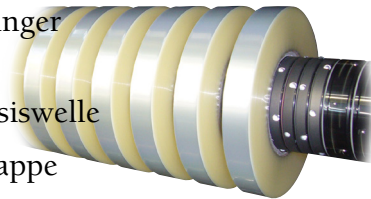
Dynamisch gewuchtete Basiswelle

Geeignet für Hülsen aus Pappe oder Plastik

Einfaches Aufschieben der Hülsen, sowie einfaches und schnelles Entnehmen der fertigen Rollen

Die Hülsen werden automatisch gespannt und zentriert

Es sind alle Friktionsringe im Einsatz und die Hülsen werden auf der ganzen Bahnbreite gespannt



### FLACHSCHLAUCHWELLEN

Durchgehende Spannleisten aus Hartgummi, Aluminium oder Silikon ermöglichen das Spannen der Hülsen auf der ganzen Körperlänge. Auch bei Mehrfachnutzen.

Einfache Wartung durch leichte Schlauchmontage.

Ausgezeichnete Drehmomentübertragung durch robuste Hartgummispannleisten.

Stabiler Teflonstreifen schützt den Schlauch.



### PNEUMATISCH-MECHANISCHE & MECHANISCHE SPANNWELLEN



**Für schwere Rollengewichte und/oder hohe Bahngeschwindigkeiten.**

Die individuell expandierenden Spannbacken passen sich unterschiedlichen Hülseninnendurchmessern an.

Die zentrische Expansion minimiert den Höhenschlag der Rollen, ein ausfallsicherer Betrieb sorgt für einen sicheren Lauf der Rollen während der Produktion.

### HCRS-2000 TAMBOUR-SPANNWELLE

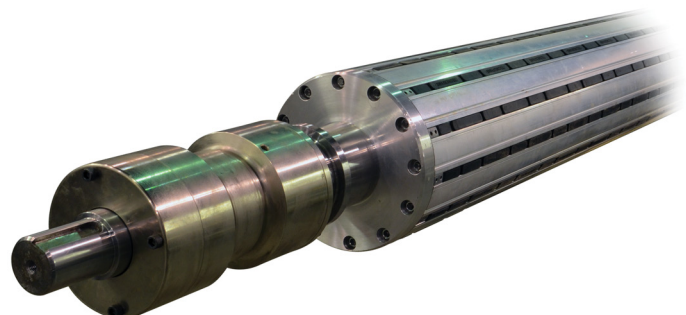
Einzigartiges Design vereint das Kohlefasertragrohr mit dem Aluminiumgehäuse

Geringe Anschaffungskosten / Hohe Qualität

Geringe Massenträgheit

Geringes Eigengewicht

Stabiler als Stahl



# MESSERHALTER – SCHNEIDSYSTEME

## MESSERHALTER

### „Gold Serie“

Einfaches Ersetzen vorhandener Messerhalter auf gebräuchliche Halter.

Abnehmbare und drehbare Messeraufnahme ermöglicht das Schneiden auf beiden Seiten der Unterschneidbuchse. Schneller Messerwechsel in Sekunden.

Ein Drehknopf mit drei Schalterstellungen ermöglicht eine fehlerfreie Einstellung.

Die duale Aufnahmekonstruktion reduziert Vibrationen und verbessert dadurch die Schnittqualität.



### „PPS“ / „PPMS“ / „PPL“ Scherenschnitt- messerhalter

### „PPSp“ / „PPMSp“ Quetsch- messerhalter

### „Tiny Serie“

### „Lisa“ Quetsch- und Scher- messerhalter



### „Rocky“ Quetschmesserhalter



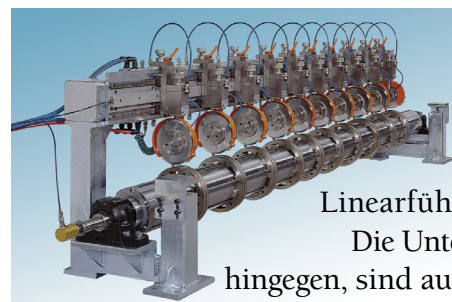
## SCHNEIDSYSTEME

Das Produktportfolio der „Mario Cotta Schneidsysteme“ reicht von einer einfachen manuellen Justierung bis hin zu einer vollautomatischen Version für vielfältige Anwendungen.



### „LYNX“

LYNX Manuelle Messerhalter-Verstellung mit digitaler Positionsanzeige. Das „LYNX“ System ermöglicht eine präzise und schnelle Messerhalter-Positionierung bei Scheren-, Quetsch- oder Rasierklingschnitt.

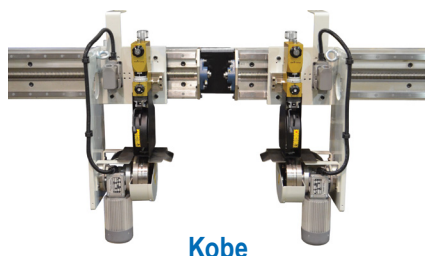


### „Expando“

Die „Expando“ Systemmesserhalter sind auf Linearführungen montiert. Die Unterschneidbuchsen hingegen, sind auf einer gehärteten und verchromten Expansionswelle aufgenommen, die durch Luftdruck die Unterschneidbuchsen in ihrer Position fixiert.

### „Kobe“

Das „Kobe“ wurde speziell für den Randbe-schnitt von Endlosmaterialien entwickelt.



## SCHNEIDZUBEHÖR

### Kreismesser / Klingen

### Führungsschienen

### Gegenmesser / Unterschneidbuchsen



# BREMSEN – BAHNREGELUNG

## PNEUMATISCHE BREMSEN

### Combiflex – die best gekühlte Bremse auf dem Markt

Geräusch- und staubarm & geringer Bremsbelagabrieb.

Längere Haltbarkeit und somit geringere Kosten für Bremsbeläge.

Geeignet für viele Abrollstände.

Geringe Betriebstemperatur dank Turbinenrotor und Ventilator.

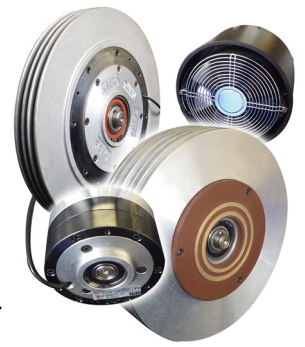


## MAGNETPULVER-BREMSEN

Geeignet für Drehmomente von 2 Nm bis 500 Nm.

24 V Stromversorgung.

Ideal für Reinraumumgebungen.



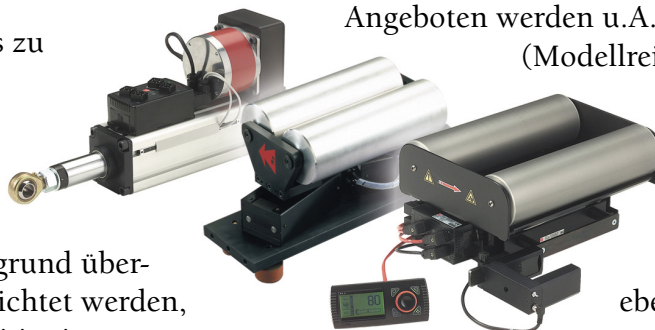
## BAHNKANTENREGELUNG

### Das revolutionäre „ReLink“ System

Die Fernbedienung steuert bis zu ZEHN Warenbahnen.

Präzise und wartungsfrei dank bürstenlosen Gleichstrom-Schrittmotoren.

Die Bahnen müssen nicht aufgrund überfahrener Sollwerte neu ausgerichtet werden, sondern sind stets präzise positioniert.



Angeboten werden u.A. Systeme für Drehrahmen (Modellreihe WG), für lineare Stellantriebe (Modellreihe AT) und für Leitwalzen (Modellreihe WR).

Optische-, Ultraschall- und Infrarotsensoren ebenfalls erhältlich, geeignet für alle Bahnmaterialien.

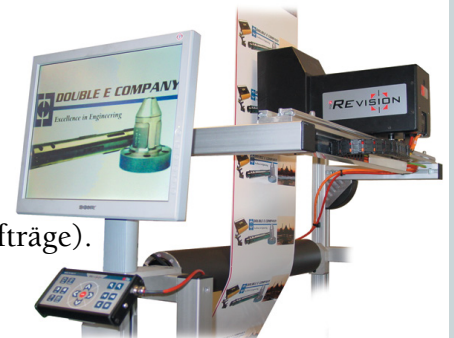
## BAHNBEOBSACHTUNGSSYSTEME

CMOS-Sensor (anstelle des herkömmlichen CCD).

3 Mio. Pixel Auflösung und 24 bit Farbtiefe.

Speicherkapazität für bis zu 80 Bilder (8 pro Auftrag, 10 verschiedene Aufträge).

Bis zu 20x Motorzoom. Netzwerk- und email fähig.



## BAHNSPANNUNGSKONTROLLSYSTEME

### Steuerungen

Steuerungen mit geschlossenem Regelkreis, für Anschluss an Druckmessdosen oder Tänzerwalzen.

Steuerungen mit offenem Regelkreis. Geeignet zur Überwachung des Rollendurchmessers mit Ultraschallsensoren.



### Messverstärker

Verstärken nötigenfalls das Signal von den Druckmessdosen oder bereiten das Signal für eine SPS-Verarbeitung vor.

### Druckmessdosen

Druckmessdosen werden in verschiedenen Ausführungen angeboten, z.B. Flanschausführung (CF-Serie), Fußausführung (CB-Serie), durchgehende Welle (CK-Serie) und freitragende Ausführung.



### Komplettsysteme

Die Komplettsysteme vereinen sämtliche elektrische und pneumatische Komponenten in einem leicht zu installierenden Gehäuse. Ideal für Anwender, die ihre Anlagen auf einfache Weise erweitern möchten.



## P510 PROGRAMMIERBARE HÜSENSCHNEIDMASCHINE

Die P510 Hülsenschneidmaschine verfügt über ein automatisches Hülsenzuführsystem, eine erweiterte programmierbare Steuerung zur Verbesserung der Schneidleistung und eine SPS-Steuerung mit Touch-Screen-Display für außergewöhnliche Flexibilität. Die SPS integriert problemlos optionale Steuerungen mit anderen Hülsen-Handlings Systemen für eine verbesserte Automatisierung und schnellere Arbeitsabläufe.



## A301 AUTOMATISCHE HÜSENSCHNEIDMASCHINE

Diese robuste und dennoch günstige automatische Hülsenschneidmaschine verbindet das präzise Schneiden der Kerne nach vorgegebenen Längen bei minimalem Bedienungsaufwand. Es ist die perfekte Maschine für die Herstellung von Qualität, bei niedrigen bis hohen Stückzahlen und schneller Herstellung im Haus mit effizienten Kosten.



## S210 HALBAUTOMATISCHE HÜSENSCHNEIDMASCHINE

Die S210 ist eine robuste und dennoch günstige Hülsenschneidmaschine, die für kleine bis mittlere Hülsenmengen und saubere und präzise Schnitte geeignet ist. Perfekt für die Schaffung hochwertiger Kerne im Haus, nach Bedarf, für hohe Flexibilität bei geringem Platzbedarf und geringen Anschaffungs- und Betriebskosten.



## HÜSENSCHNEIDMASCHINEN

Präziser, sauberer und staubfreier Schnitt.

Einfach und sicher zu bedienen.

Schnelle Umrüstung auf andere Hüsendurchmesser.

Erhältlich in manueller, halbautomatischer und automatischer Ausführung.

Das Standardmodell schneidet Hülsen mit einer Länge von 1600 mm, Schnittlänge min. 10 mm. (kundenspezifische Längen sind auf Anfrage erhältlich).



Manuelle Hülsenschneidmaschine

## APPLETON ROLLMOVER

Die RollMover™ verfügt über eine robuste Stahlrahmenkonstruktion und eine hervorragende Vielseitigkeit rollbare Lasten zu bewegen und haben sich in der Praxis bewährt. Sie sind in drei Modelle zum Fördern von Papier, Gewebe, Glasfaser, und viele andere rollbare Waren gegliedert. Sie sind ohne elektrische Leitungen oder Pneumatikschläuche, über die man stolpern kann und vermeiden Verletzungen beim Schieben schwerer Lasten.



## ABROLLSTÄNDER

Double E's einfach konstruierter Abrollständer ist eine Komplettlösung zum Abwickeln von Bahnmaterial. Bestehend aus hochwertigen Double E und Re-Bauteilen auf einem robusten Rahmen.

Die angebotenen Bauteile und Systeme beinhalten Sicherheitslager, Spannwellen, Leitwalzen, Bremsen, Bahnspannungskontrolle und Bahnkantensteuerung.



**DOUBLE E International**

Franz-Lenz-Strasse 12E • D-49084 Osnabrück • Germany  
Phone: +49 (0)541/50626-10 • Fax: +49 (0)541/50626-29  
germany@ee-co.com • www.ee-co.com/de

