

Automatische Ab- und Aufrollhaspel für Band, Tragkraft 30kg



H30/J1/10M/L3-EW/J1/N0

- Angetriebene, automatische Abroll- und Aufrollhaspel mit Papierzwischenlage
- Auf und Abroller, zur rationellen Beschickung von vorgestanztem Bandmaterial in Stanzpressen, Montageautomaten und andere Bandverarbeitungsanlagen.
- Schlaufensteuerung für eine berührungslose, automatische Materialzuführung zur nachfolgender Verarbeitungsmaschine.
- Angebauter Papierzwischenlage - Auf- und Abroller mit zugkraftgeregeltem Antrieb.

Technik

- Modularer Aufbau, dank vielen Optionen an alle Anwendungsmöglichkeiten anpassbar
- Berührungslose Schlaufensteuerung mit Näherungsschalter
- Staplerunterfahrbar, leicht transportierbar
- Der Papierauf- oder Abroller mit Drehfeld-Magnetantrieb ist zugkraftgeregelt und kann in der Gegenrichtung drehend, als gebremster Abroller verwendet werden
- Elektrische Steuerung mit universeller Schnittstelle für alle Anwendungen.

Technische Daten

Ladegewicht	max. 30 kg
Bandbreite	max. 60 mm
Spulen-ø	aussen max. 900 mm
Papierrolle ø	max. 300 mm
Haspelantrieb	0 - 10 U/min
Banddicke	0,1 - 1 mm

Optionen

- Beschreibung der Optionen: Siehe nächste Seiten
- Die abgebildete Ausführung enthält folgende Optionen:
- Mitnehmerscheiben für Spulen J1
- Drehzahlgeregelter Antrieb 10M
- Abtastung mit kapazitivem Näherungsschalter L3
- Bandstrecküberwachung (Stabendschalter) N1
- Papieraufroller mit Führungsscheiben EW/J1
- Papierrisskontrolle N0

Technische Änderungen vorbehalten
Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage

Haspelzubehör zu H30:		
Code	Beschreibung	Verwendung
H/30	Grundmodell Haspel 30 kg	Ohne Antrieb, ohne Spulenhalter, ohne Steuerung Nur Fuss und vertikale Ständersäule
Bundaufnahmen und Spulenaufnahmen:		
C	Nur Haspelwelle, ohne Spulenmitnehmer	Haspelwelle ø 25 mm, 160 mm lang
J1	Spulenmitnehmerscheiben ø 300 mm	Zum Aufspannen von Spulen mit Aussen-ø max. 800 mm
J2	Spulenmitnehmerscheiben ø 500 mm	Zum Aufspannen von Spulen mit Aussen-ø max. 1'000 mm
680A	Bundaufnahme mit 2 geschlossenen Aluminiumkreuzen und 4 einzeln verstellbaren Bolzen	Zur Aufnahme von Bandrollen (Coils) mit Aussen-ø max. 650 mm. Wegen den bearbeiteten Aluminiumkreuzen können auch Schmalbandrollen bis 3 mm Bandbreite aufgespannt werden. Auch zur Spulenaufnahme geeignet.
680R	Bundaufnahme mit 1 geschlossenen hinterem Aluminiumkreuz, vorderem Ringkreuz und 4 einzeln verstellbaren Bolzen	Zur Aufnahme von Bandrollen (Coils) mit Aussen-ø max. 650 mm. Nicht für Schmalbandrollen geeignet. Minimale Bandbreite = 10 mm. Auch zur Spulenaufnahme geeignet.
900R	Bundaufnahme mit 1 geschlossenen hinterem Aluminiumkreuz, vorderem Ringkreuz und 4 einzeln verstellbaren Bolzen.	Zur Aufnahme von Bandrollen (Coils) mit Aussen-ø max. 900 mm. Nicht für Schmalbandrollen geeignet. Minimale Bandbreite = 10 mm. Auch zur Spulenaufnahme geeignet.
Antriebssysteme :		
B	Haspel mit einstellbarer Bremse ohne eigenen Antrieb	Nur zum Abziehen für nicht empfindliche Bänder bei Geschwindigkeiten bis max. 20 M/min einsetzbar
20M	Antrieb mit 1 festen Drehzahl, 4-, 8-, 13- oder 20 U/min auf Wunsch	Für langsame Bandverarbeitung, z.B. Montagemaschinen
10M	Antrieb mit regelbarer Drehzahl Bereiche: 1-10, 2-33 oder 3-46 U/min	Für schnellere Bandgeschwindigkeiten, z.B. Stanzautomat und für kontinuierliche Bandzuführung
Schlaufensteuerungssysteme :		
LF	Flexible Tastsonde Ein- Δ ,t aus	Für normale, elektrisch leitende Bänder, welche Berührung zulassen
LK	Bodenkontaktplatte Aus- Δ t ein	Für normale, elektrisch leitende Bänder, welche Berührung zulassen
L1 - L4	Näherungsschalter Aus- Δ t ein. Infrarot-, Ultraschall-, Kapazitive- oder Induktive Sensoren	Für empfindliche Bänder, berührungslose Abtastung. Auch für nichtmetallische Bänder geeignet. Zur Wahl des passenden Sensors wenden Sie sich an SOPREM
SCH30	Leichte Tänzerabtastung für ein-aus	Für alle Bänder, welche Berührung und einen kleinen Bandzug zulassen. Empfohlen nur in Verbindung mit 20M Antrieb
ST40	Leichte Tänzerabtastung für kontinuierliche Geschwindigkeitsregelung	für alle Bänder, welche Berührung und einen kleinen Bandzug zulassen. Empfohlen nur in Verbindung mit 10M Antrieb
XL4	Spezielschlaufensteuerungssystem an Profilsäule mit: Untere Inoxplatte mit kapazitivem Näherungsschalter. 2 höhenverstellbaren optischen Taster als Ein- und Ausschaltpunkte zur berührungslosen Abtastung. Verstellbarer Stabendschalter oben angebaut.	Für empfindliche Bänder, berührungslose Abtastung. Auch für nichtmetallische Bänder geeignet. Mit zusätzlichen Überwachungsfunktionen Schlaufe zu kurz, Schlaufe zu lang oder Bandende. Empfohlen für Anwendungen mit Montagemaschinen oder Stanzautomaten. Für Antriebssystem 10M oder 20M geeignet.
U	Ultraschall-Schlaufensteuerungssystem. Für berührungslose Abtastung und kontinuierliche Geschwindigkeitsregelung.	Für alle Bandarten, welche nicht schallabsorbierend sind. Speziell in Verbindung mit schnellen Bandlaufgeschwindigkeiten (Stanzautomaten, sowie für den Umspülbetrieb) zu empfehlen. Nicht für Produktebänder mit grossen Lochabständen. Nur für Antriebssystem 10M (regelbare Drehzahl)
Übriges Haspelzubehör:		
D	Schwenkbare Doppelhaspel	Schwenkmechanik über Fusspedal ausrückbar
H	Haspelwelle schwenkbar 90°	Haspelteller kann von horizontaler- bis vertikaler Stellung stufenlos geschwenkt werden
H5	Haspelwelle schwenkbar 5 °	Haspelteller kann aus der vertikalen Stellung 5 ° geschwenkt werden
N1	Bandstrecküberwachung (Stabendschalter)	Zusatz für alle Abtastungen L
G	Bandüberführungsrollen	Für empfindliche Bänder, verhindert Reibung zwischen 2 Bänder

Papierab- und Aufrollhaspeln:		
Code	Beschreibung	Verwendung
EB	Papier-Abrollhaspel, ohne Antrieb, mit einstellbarer Friktionsbremse.	Gebremstes Zwischenlageabrollen bei Aufrollvorgängen
EW	Papier- Auf- oder Abrollhaspel, mit Wickelantrieb, einstellbare Zugkraft	Zugkraftgeregeltes Auf- oder Abrollen von Zwischenlagematerial
J1	Papierrollen Mitnehmerscheiben \varnothing 300 mm	Zur Aufnahme der Papierrollen, für Aussen- \varnothing max. 300 mm
J2	Papierrollen Mitnehmerscheiben \varnothing 500 mm	Zur Aufnahme der Papierrollen, für Aussen- \varnothing max. 500 mm
NO	Papierrisskontrolle durch eine Wippe, welche bei Papierriss einen Endschalter betätigt.	Überwacht Papierriss und gibt eine Meldung ab.
X	Anderes Spezialzubehör	Auf Anfrage

