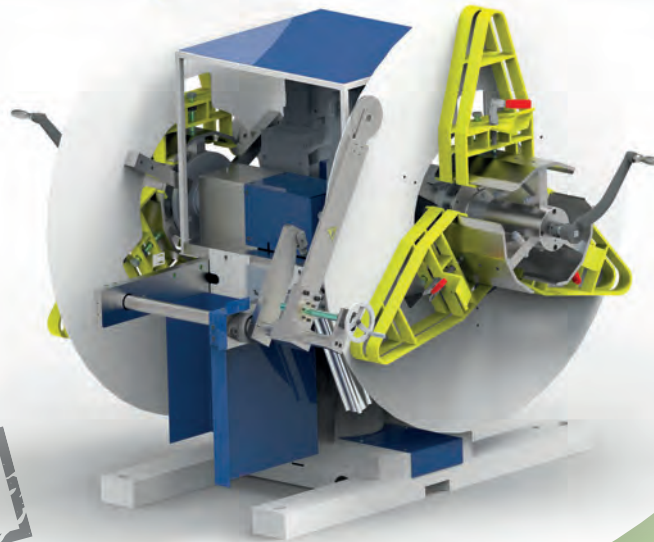


# Haspel, die Maßstäbe setzen.

Hochpräzise Abwickeltechnik - entwickelt für maximale Prozesssicherheit.



# Warum Schmale-Haspel?

Entwickelt für unsere Maschinen. Perfekt für Ihre.

Die Schmale-Haspel wurden ursprünglich für den Einsatz in unseren eigenen Hochleistungsanlagen entwickelt – dort, wo Zuverlässigkeit, Dynamik und Präzision unverzichtbar sind. Heute profitieren auch Anwender anderer Fabrikate von dieser Qualität.

## Das Ergebnis:

Haspel, die deutlich mehr leisten als Standardlösungen.

## Ihre Vorteile:

- + extrem robuste Bauweise für den industriellen Dauereinsatz
- + präzise Draht- und Bandabwicklung ohne Prozessunterbrechungen
- + hohe Laufruhe auch bei anspruchsvollen Materialien
- + kompromisslose Fertigungsqualität „Made in Germany“



Bezeichnung	<b>Horizontal-Haspel 3t Draht</b> HH-3000-ED-0050	<b>Vertikal-Haspel 5t Draht</b> HV-5000-ER-0015
<b>Gewicht</b>	ca. 2.700 kg	ca. 1.400 kg
<b>Grenzabmaße (BxHxT)</b>	1.800 x 2.280 x 3.300 mm	2.900 x 1.290 x 2.400 mm
<b>Zuladung</b>	3.000 kg	5.000 kg
<b>Coil-Innendurchmesser Höchstmaß</b>	nicht erforderlich	nicht erforderlich
<b>Coil-Innendurchmesser Mindestmaß</b>	950 mm	Kronenständer (560 mm)
<b>Coil-Außendurchmesser Höchstmaß</b>	1.200 mm	1.500 mm
<b>Produktart</b>	Draht	Draht
<b>Material Querschnitt Coilmaterial</b>	bis Ø 23 mm	bis Ø 20 mm
<b>Highlights</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abwickelgeschwindigkeit durch Servomotor stufenlos und passt sich der Maschinengeschwindigkeit an</li> <li>• Sicheres Tippen unabhängig von der Anforderung der Hauptanlage möglich</li> <li>• Beladung mit Kran oder Gabelstapler</li> <li>• Einzugshilfe und Vor-Richtwerk vorhanden</li> <li>• Unterschiedliche Dornlängen lieferbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abwickelgeschwindigkeit durch Servomotor stufenlos und passt sich der Maschinengeschwindigkeit an.</li> <li>• Sicheres Tippen unabhängig von der Anforderung der Hauptanlage möglich</li> <li>• Variable Coilinnen- und außendurchmesser</li> </ul>

# Unser Qualitätsversprechen.

Vom Draht bis zum Band, von klein bis schwer.

## Technische Merkmale (Auszug):

- + Einsatz für Draht- und Bandmaterialien
- + definierte Abwickelkräfte für konstante Materialzufuhr
- + robuste, wartungsarme Konstruktion
- + hohe Prozessstabilität bei wechselnden Materialqualitäten
- + kompatibel mit Schmale-Maschinen und Fremdanlagen

## Typische technische Angaben:

- + Zuladung:  
bis zu 5.000 kg
- + Abwickelgeschwindigkeit:  
durch Servomotor stufenlos



### Vertikal-Haspel 5t Band

HV-5000-ER-0030

ca. 2.100 kg

3.030 x 1.450 x 1.960 mm

5.000 kg

460 mm

390 mm

1.400 mm

Band

Palettierte Scheibenringe z. B. 1 x 47 mm

- Abwickelgeschwindigkeit durch Servomotor stufenlos und passt sich der Maschinengeschwindigkeit an
- Sicheres Tippen unabhängig von der Anforderung der Hauptanlage möglich
- Beladung mit Kran oder Gabelstapler
- Beladung von beiden Seiten möglich
- Variable Coilinnen- und außendurchmesser
- Spannvorrichtung pneumatisch per Knopfdruck
- Mehrere Coils übereinander

### Horizontal-Haspel 2t Band

HH-2000-ED-0009

ca. 1.000 kg

1.550 x 1.780 x 1.450 mm

2.000 kg

460 mm

390 mm

1.100 mm

Band

von 10 x 2 mm bis 20 x 5 mm (Wickelpakete)

- Abwickelgeschwindigkeit durch Servomotor stufenlos und passt sich der Maschinengeschwindigkeit an
- Sicheres Tippen unabhängig von der Anforderung der Hauptanlage möglich
- Variable Coilinnen- und außendurchmesser
- Beladen mit Kran (mit passender Vorrichtung auch mit Gabelstapler)
- Hydraulische Spannung und Nachspannung außerhalb vom Schutzbereich variabel platzierbar

### Doppel-Horizontal-Haspel 1t Band

HD-1000-ED-0015

ca. 2.600 kg

1.900 x 2.380 x 2.215 mm

1.000 kg

530 mm

470 mm

1.400 mm

Band

z. B. 3 x 20 mm oder 5 x 30 mm (Scheibenringe)

- Abwickelgeschwindigkeit durch Servomotor stufenlos und passt sich der Maschinengeschwindigkeit an
- Sicheres Tippen unabhängig von der Anforderung der Hauptanlage möglich
- Variable Coilinnen- und außendurchmesser
- Parallele Beladung außerhalb vom Schutzbereich bei laufender Anlage
- Spannen, mechanisch und robust ausgeführt
- Beladen mit Kran (mit passender Vorrichtung auch mit Gabelstapler)

# Automation aus Überzeugung.

Präzision aus Erfahrung. Made in Germany since 1965.

Die Schmale Maschinenbau GmbH zählt zu den führenden Herstellern von automatischen Drahtbiegemaschinen und Rohrbiegemaschinen. Seit Jahrzehnten entwickeln wir modulare Umformanlagen, die höchste Produktivität, Präzision und Prozessstabilität vereinen.

Diese Kompetenz endet nicht bei der Biegemaschine selbst: Auch die Zuführ- und Abwickeltechnik ist bei Schmale ein zentraler Bestandteil ganzheitlicher Anlagenkonzepte.

Setzen Sie auf Haspeltechnik, die in Hochleistungsanlagen erprobt ist – und jetzt auch als eigenständige Standardlösung verfügbar ist.



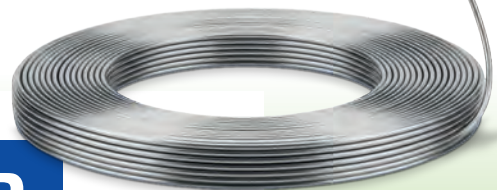
## Warum Qualität sich rechnet

„Unsere Haspel sind aus der Praxis hochproduktiver Schmale-Anlagen entstanden. Wir wissen genau, welche Belastungen im realen Betrieb auftreten – und wie man sie dauerhaft beherrscht.“

Wer hier in Qualität investiert, reduziert ungeplante Stillstände, Wartungsaufwand und Materialverluste spürbar. Das Ergebnis ist maximale Prozesssicherheit und eine deutlich bessere Wirtschaftlichkeit über den gesamten Lebenszyklus.“

**Andreas Goseberg** - Vertriebsleiter

## Bereit für eine bessere Abwicklung?



**schmale** Maschinenbau GmbH  
Altenaer Straße 95  
58762 Altena

Fon: +49 23 52 / 548 64-11  
Mail: [service@schmale-gmbh.de](mailto:service@schmale-gmbh.de)

[www.schmale-gmbh.de](http://www.schmale-gmbh.de)