

Elektronischer gesteuerter Haspel für Draht und Rohr



Baureihe
AHP

Baureihe AHP

▼ Regelungseinheit mit stufenlos einstellbarer, pneumatischer Rückstellkraft



▼ Zentrale Rungenverstellung mit Einstellskala (Option)



Unsere Leistung für Ihren Nutzen

- Gesteigerte Produktqualität durch optimales Zusammenspiel von Maschine und Haspel
- Leistungssteigerung durch verkürzte Rüstzeiten und erhöhte Maschinendynamik
- Gesteigerte Flexibilität dank vielseitiger Optionen
- Zahlreiche Erleichterungen beim Handling erhöhen den Bedienkomfort
- Sicherheitskonzept erfüllt modernste Produktionsstandards
- Gesamte Anlage (Maschine, Haspel, Schutzzaun) aus einer Hand garantiert CE-Konformität

Konstruktionsmerkmale

- Haspel in 6 Baugrößen verfügbar
- Transportmöglichkeit für Stapler und Kran
- Aufnahmen für handelsübliche Drahtgebilde (teilw. Option)
- Schneller Wechsel von Links- auf Rechtslauf
- Pneumatisch angesteuerter Ausgleichsarm
- Verschiedene Armausführungen und Umlenkvarianten zur Einfach- und Mehrfachumlenkung
- Rungen aus Standardrohr mit Schnellklemmung und Einstellskala
- Zentrale Rungenverstellung mit Einstellskala (Option)

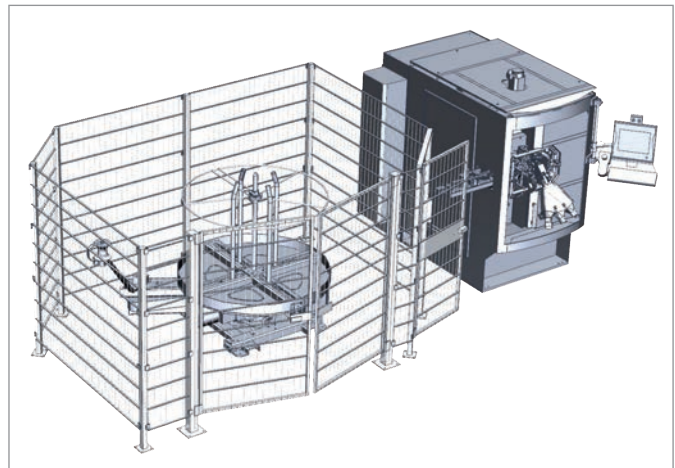
Bedienung

- Handbetrieb
- Austausch von Steuerungsinformationen mit der WAFIOS Verbundmaschine
- Sicherer Not-Halt

Arbeitsweise

- Verarbeitung aller handelsüblichen Gebinde von Draht- und Rohr-Ø bis max. 16 mm
- Rückstellkraft des Arms ist pneumatisch stufenlos einstellbar
- Manuelle bzw. automatische Regulierung der Grunddrehzahl
- Steuerung vorkonfiguriert für Verbundmaschine
- Optimiertes Ablaufverhalten durch abgestimmte Geschwindigkeit zwischen Haspel und Verbundmaschine
- Massereduzierter Arm verhindert Knickbildung
- Drahtendekontrolle mit Abschaltautomatik (Option)

▼ Schutzzaun für Kranbeladung



Zuverlässig, Wirtschaftlich und Vielseitig – WAFIOS Haspel-Baureihe AHP

Neue Generation elektronisch gesteuerter Haspel

Weiterentwicklung der bewährten WAFIOS Haspel Baureihe AHL mit neuen Möglichkeiten im Bereich der Kommunikation zwischen Verbundmaschine und Haspel.

Verfügbare Varianten:

- LE (Leichter Arm, einfache Umlenkung)
- LM (Leichter Arm, mehrfache Umlenkung)
- SE (Schwerer Arm, einfache Umlenkung)

Verkürzte Rüstzeiten durch vereinfachte Rungenverstellung und Rungenschnellklemmung sowie schnellen Wechsel von Rechts- auf Linkslauf.

Individuell konfigurierbar durch zahlreiche Optionen wie z. B. Arm- und Umlenkvarianten, verschiedene Bundaufnahmen sowie nach Kundenspezifikationen für die Verarbeitung von Draht und Rohr. Motorbremse für Not-Halt und Handbediengerät sind im Standard enthalten. Die automatische Drahtendenkontrolle ist optional erhältlich.

Ausgereiftes Sicherheitskonzept, CE-konform nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, auch als Anlage in Verbindung mit Verbundmaschine und Schutzzaun. Belademöglichkeit besteht im Standard für Stapler- und Kran.

Qualität

Seit über 125 Jahren steht der Name WAFIOS für höchste Qualitätsansprüche, Sicherheitsstandards und technische Innovationen im deutschen Maschinenbau.

Zuverlässigkeit

Strenge Qualitätskontrollen, modernste Fertigungseinrichtungen und langjährige Erfahrung sind Garanten für Ihre Investitionssicherheit. Das weltweite Servicenetz gewährleistet die hohe Verfügbarkeit der WAFIOS Maschinen.

Wirtschaftlichkeit

Hohe Produktionsleistung und Langlebigkeit sparen Geld und verkürzen die Amortisationszeit Ihrer Investition.



▲ Drahtumlenkung mit Zugfederstrang für Draht-Ø bis ca. 4 mm (LE/LM)



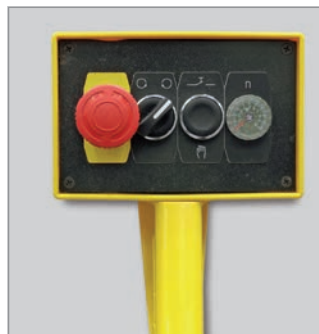
▲ Drahtumlenkung mit Rollen für Draht-Ø ca. 2-6 mm (LE/LM)



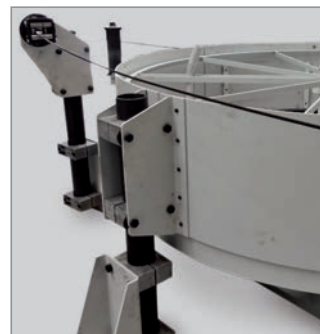
▲ Drahtumlenkung mit Umlenkrolle für Draht-/Rohr-Ø ab ca. 3 mm (LE/LM)



▲ Schwerer Haspelarm mit Umlenkrolle für große Draht-/Rohr-Ø (SE)



▲ Handbediengerät



▲ Schutzmantelung für ölschlussvergüteten Federstahl schützt Bediener vor dem Herausspringen des Drahtes

Technische Daten	AHP 1	AHP 2	AHP 3	AHP 4	AHP 5	AHP 6***
Max. Tragfähigkeit: [kg]	750/600	1.500/1.200	1.200/1.200	3.000/3.200	2.200/1.800	5.000
Min. Gebindeinnen-Ø [mm]	300	300	300	300	300	auf Anfrage
Max. Gebindeaußen-Ø [mm]*	850/1.000	1.000/1.300	1.000/1.300	1.300/1.800	1.800/2.300	
Max. Gebindehöhe [mm]**	800	800	800	800	800	
Antriebsleistung [kW]	2,2	4,0	5,5	5,5	5,5	
Nenn Drehzahl [1/min]	92	60	107	62	36	
Drehmoment [Nm]	228	637	491	847	1.459	
Bundauflagehöhe [mm]	560	560	622	622	622	

* in Abhängigkeit von Bundaufnahme (Ø mm)

** optional verschiedene Höhen

*** Fangring obligatorisch, ohne zentrale Rungenverstellung

Type	AHP 1	AHP 2	AHP 3	AHP 4	AHP 5
Druckfedermaschinen					
F2, F3	LM				
F3, F4, F6		LM			
F4, F6				LM	
FSE 93					SE
Druckfedermaschinen					
FUL 26, 36	LM				
FUL 36, 46, 56, 76		LM			
FUL 56, 76, 86				LM	
Schenkelfedermaschinen					
FMU 16, 20, 25	LM				
FMU 25, 32, 40		LM			
FMU 40, 65, 80				LM	
FTU 1.5, 2.5	LM				
Ringwindemaschinen					
SNA 26, 36		LM		LM	
WSR 3		LM		LM	

LE (leichter Arm, einfache Umlenkung)
 LM (leichter Arm, mehrfache Umlenkung)
 SE (schwerer Arm, einfache Umlenkung)
 SE* (Betonstahlausführung (Option))

Type	AHP 1	AHP 2	AHP 3	AHP 4	AHP 5
Drahtbiegemaschinen					
B/BM-Baureihe		LM		LM	
BM 90					SE
BMU		LM/SE		LM/SE	
BMS 25	LM	LM		LM	
BMS 36		LM		LM	
BT 3.2, 3.4, 5.2		LM/SE		LM/SE	
Richtmaschinen					
R 13	LM	LM			
R 23	LM	LM		LM	
R 23 S, R 36 S			LM/LE		
RE 30, R 36		LE		LE	
RE 40, R 45, 45 B, RB 45, 45 B		SE		SE	
R 53, 53 B, RB 53, 63				SE*	
Nagelmaschinen					
N 11-51	LM*				
N 36-61	LM*	LM*			
N 90, 80		LM*		LM*	
ND 90-91, 90 S, 91 S		LM*		LM*	

* Bei Bedarf LE, SE

WAFIOS AG

Silberburgstraße 5
 72764 Reutlingen, Germany
 Telefon +49 7121 146-0
 Telefax +49 7121 146-250
 sales@wafios.de
 www.wafios.com

Maschinen für Draht und Rohr