

## S 401 F.E.

### Dynamischer Einzelspuler

Mit fliegend gelagerter Spulenwelle  
oder in Gegenhalterauführung



NIEHOFF – weltweite  
Spitzentechnologie für die  
Draht- und Kabelindustrie



## Perfekte Spulqualität ohne Überwachung

- lieferbar mit fliegend gelagerter Spulenwelle oder in Gegenhalterauführung
- zylindrische und konische Spulenbewicklung
- kompakte Bauweise mit integriertem Tänzer
- bedienerfreundliche Spulenbe- und Spulentaladung durch Spulenzüge (bei Ausführung mit Gegenhalter mit Abrollbahn)
- wartungsfreie Verlege- und Spulenantriebe durch AC-Servomotoren
- Drahtverlegung mittels Lineareinheit und Kugelumlaufspindel
- Elektroausrüstung mit eigener, frei programmierbarer Steuerung (SPS) zur flexiblen Anlagenintegration

### Optional:

- Sicherheitsschwingungsüberwachung
- automatische Verlegebreiten-Einstellung
- Drahtzugkraftmessung
- optoelektronische Spulenabtastung

## Technische Daten

Einzeldraht-Ø (mm):	0,05 ... 0,90
bei max. Produktionsgeschwindigkeit (m/s):	50
Spulenabmessungen	
max. Spulenflansch-Ø (mm):	400
min. Bohrungs-Ø bei Spreizdorn (mm):	90
min. Bohrungs-Ø bei Klemmkonen (mm):	80
min. Bohrungs-Ø bei Gegenhalter (mm):	< 80
max. Gesamtlänge (mm):	300
Mehrdrahtbündel	
min. Querschnitt (mm <sup>2</sup> ):	0,011
max. Querschnitt (mm <sup>2</sup> ):	0,65
Antriebsleistung (AC-Motor) in kW:	7,5
Maschinenabmessungen (B x T x H) in m:	0,8 x 1,27 x 1,8
Gewicht (kg):	ca. 830

(Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns vor.)

MASCHINENFABRIK NIEHOFF GmbH & Co. KG  
Fürther Str. 30  
91126 Schwabach, Deutschland  
Telefon: +49 9122 977-0  
Telefax: +49 9122 977-155  
E-Mail: info@niehoff.de  
Internet: www.niehoff.de

MASCHINENFABRIK NIEHOFF GmbH & Co. KG  
Schwendener Str. 25  
87616 Marktoberdorf/Leuterschach,  
Deutschland  
Telefon: +49 8342 7008-0  
Telefax: +49 8342 7008-40

NIEHOFF ENDEX NORTH AMERICA INC.  
1 Mallard Court  
Swedesboro, NJ 08085, USA  
Telefon: +1 856 803 1800  
Telefax: +1 856 467 0584  
E-Mail: sales@niehoffendex.com

MASCHINENFABRIK NIEHOFF GmbH & Co. KG  
Dubai Branch  
DAZFA Free Trade Zone  
P.O. Box 293821  
Dubai, Vereinigte Arabische Emirate  
Telefon: +971 4 2045-153  
Telefax: +971 4 2045-154  
E-Mail: m.dalal@niehoff.de

NIEHOFF-HERBORN MÁQUINAS Ltda.  
CP 84 (Rua Mar Vermelho, 1092)  
06412-140 Barueri, S.P., Brasilien  
Telefon: +55 11 4199-3600  
Telefax: +55 11 4199-3624  
E-Mail: info@niehoff.com.br

NIPPON NIEHOFF Co., Ltd.  
Repro Kanda Building  
17, Kanda Tomiyama-Cho  
Tokyo, 101-0043 Japan  
Telefon: +81 3 3257 0911  
Telefax: +81 3 3257 0910

Filiale der Maschinenfabrik NIEHOFF GmbH & Co. KG  
in der Russischen Föderation  
Storozhevaya Ulitsa 4/1  
Moskva, 111020, Russische Föderation  
Telefon: +7 495 23055-37, -38  
Telefax: +7 495 23055-39  
E-Mail: info@niehoff.de

MASCHINENFABRIK NIEHOFF GmbH & Co. KG  
Singapore Representative Office  
122 Middle Road, # 04-04 Midlink Plaza  
Singapore 188973, Republik Singapur  
Telefon: +65 6336 9936  
Telefax: +65 6336 4070  
E-Mail: niehoff@pacific.net.sg

MASCHINENFABRIK NIEHOFF GmbH & Co. KG  
Shanghai Representative Office  
Room 2302, Hong Kong Plaza,  
283 Huai Hai Zhong Road  
Shanghai 200021, VR China  
Telefon: +86 21 61202800  
Telefax: +86 21 63906192  
E-Mail: info@niehoff.cn

NIEHOFF of INDIA Private Limited  
Plot No. 186-194, Industrial Park, Phase III  
Pashamylaram, Patancheru 502319,  
Medak District, AP, Indien  
Telefon: +91 8455 224-391, -392, -393  
Telefax: +91 8455 224-394