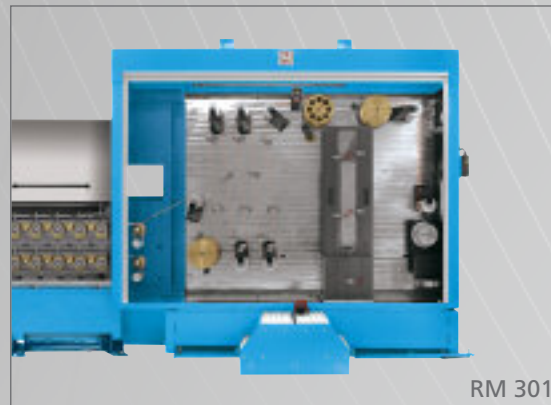


Die NIEHOFF-RM-Serie



RM 301



RM 121



RM 141



RM 161



RM 201

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



NIEHOFF – Ihr Partner mit dem weltweiten Service- und Vertriebsnetz. Unsere erfahrene Kundenbetreuung steht unseren Kunden jederzeit vertrauensvoll zur Verfügung.

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

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

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

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
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

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

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

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

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

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

RM

Durchlauf-Widerstandsglüh-
standsglüh-
für Mehrdraht-
ziehmaschinen

Erfahrung und modernste Technik –
Perfektion durch Effizienz
und hohe Geschwindigkeit



NIEHOFF – weltweite Spitzentechnologie für die Draht- und Kabelindustrie



Maschinen – Systeme – Know-how – weltweit



Der Hightech-Standard und seine Variationsmöglichkeiten

Technische Daten

Typ	RM 121	RM 141	RM 161	RM 201	RM 301
max. Produktionsgeschwindigkeit (m/s):	31,5	36	40	40	40
mögliche Drahtzahl:	8/16	8/16/24	8/16/24	8/16/24/32	7/14/28/42
Fertig-Ø (mm):	0,05 ... 0,25/0,25	0,10 ... 0,40/0,40/0,40	0,10 ... 0,60/0,50/0,40	0,10 ... 1,05/0,72/0,55/0,48	0,40 ... 1,35/0,35 ... 1,15 0,25 ... 0,90/0,25 ... 0,70
Kontaktrollen-Ø (mm):	140	140	160	200	300
max. Glühleistung (kW):	30	60	80	180	350
max. Glühstrom (A):	500	2000	2000	2000	7000
Glühprinzip:	3 Strecken	umschaltbar 2/3 Strecken	umschaltbar 2/3 Strecken	umschaltbar 2/3 Strecken	2- oder 3 Strecken
separat angetriebene Hilfsscheibe:		Standard	Standard	Standard	Standard
Individual-Antriebe:		optional	optional	optional	Standard
wassergekühlte Schleifringe:		Standard 2000 A	Standard	Standard	Standard
		optional < 1500 A			
Maschinenabmessung (B x T x H) in m:	1,3 x 1,0 x 2,1	1,6 x 1,0 x 2,1	1,6 x 1,0 x 2,3	2,0 x 1,4 x 2,3	3,55 x 2,1 x 3,04
(ohne Trafo)					
Gewicht (kg):	ca. 2200	ca. 2500	ca. 3000	ca. 4600	ca. 7000
(ohne Trafo)					

Konstruktionsmerkmale

- Gleichstrom-Mehrdraht-Widerstandsglühe mit interner Einzeldrahtführung, besonders für beschichtete Cu-Drähte geeignet
- ergonomisches Design mit offen zugänglichen Drahtführungen
- leicht einziehbare Drähte mittels separat angetriebener Hilfsscheibe
- Einheit von Ziehmaschine und Glühe
- reduzierte Drahtspannung zum nachgestellten Wickel- oder Spulsystem durch eingebaute, angetriebene Ausziehscheibe
- konstant hohe Fertigdrahtqualität durch Einzeldrahttrocknung und geschwindigkeitsgeregelte, gleichmäßige Drahtglühung ab einer Geschwindigkeit von 0 m/s
- leicht auswechselbare Kontaktrohre mit langer Standzeit
- maximale Energieausnutzung durch patentierte, abschaltbare Nachwärmung
- Kontaktrohr-Reinigungsvorrichtung und Drahtbewegung für erhöhte Standzeiten bei der Produktion verzinnter Drähte

Die NIEHOFF-Anlagenphilosophie

Leistungsfähigkeit durch Gesamtintegration

Die gesamte Anlage bietet mit ihren technischen Innovationen Lösungen für Ihre Fertigungsaufgaben:

- Überzeugende Kombinationsmöglichkeiten von NIEHOFF-Einzelkomponenten und der ausgezeichnete Qualitätsstandard garantieren eine exzellente Verfügbarkeit der Gesamtanlage.
- Durch frei programmierbare Steuerungen (SPS) und standardisierte Schnittstellen lässt sich die Anlage sehr gut mit vielen Spul- und Wickelsystemen kombinieren.

Das MMH-Anlagenkonzept mit der RM-Durchlauf-Widerstandsglühe sieht schon heute die Integration von NIEHOFF-Maschinensystemen im Gesamtproduktionsprozess vor – die Automation von Produktionsbereichen einschließlich:

- Qualitätssicherung
- Betriebserfassung
- Materialfluss-Steuerung

Alle Kombinationsmöglichkeiten führen zu einem Optimum an Qualität und Leistung!

Kombinations- und Integrationsfähigkeit

