

# RA 501

## Kontinuierliche Durchlauf- Widerstandsglühe

1- und 2-Draht-Version für Aluminium  
und Aluminiumlegierungen



NIEHOFF – weltweite  
Spitzentechnologie für die  
Draht- und Kabelindustrie



## Variabel kombinierbar mit Grobdrahtziehmaschinen

- Gleichstrom-Widerstandsglühe in 1- und 2-Drahtausführung für Aluminium/Aluminiumlegierungen
- 2-Strecken-Glühprinzip, nach außen elektrisch neutral (kein Stromfluss zu anderen Maschinen)
- Rechts- und Linksausführung für NE-Metalldrähte mit höchsten Qualitätsanforderungen
- digitale Glühspannungsregelung für gleichmäßig geglühte Drähte
- gekapselte Schutzgaszone bis zum Ende des Glühvorgangs zur Vermeidung von Oxidation der Drahtoberfläche und Rauchentwicklung
- frei zugängliche Schleifringe und Kohlebürsten
- in die Glühe integrierte Kühlmittleinrichtung (inkl. Tank, Wärmeaustauscher und Pumpe)
- Individualantriebe aller Kontaktscheiben für hohe Standzeiten der Kontakttringe und beste Drahtoberflächenqualität
- automatische Kontaktscheibenreinigung und oszillierende Drahtbewegung (K1 und K2)
- kreuzungsfreie Einzeldrahtführung
- effektive Einzeldrahttrocknung

## Technische Daten

	1-Draht	2-Draht
Material:	Al / Al-Legierung*	Al / Al-Legierung*
max. Einzeldraht-Ø (mm):	1,5 ... 2,3 3,0 3,5 4,14 5,0	1,5 ... 1,8 2,32 2,71 3,2
bei max. Produktionsgeschwindigkeit (m/s):	38,0 23,1 17,0 12,2 8,3	38,0 23,1 17,0 12,2
Fertig-Ø (für Al 99,5) in mm:	1,5 ... 5,0	1,5 ... 3,2
Kontaktrollen-Ø (mm):	450	450
max. Glühleistung (kW):	250	300
(ohne Trafo)		
max. Glühstrom (A):	8000	8000
max. Glühspannung (V):	80	80
wassergekühlte Schleifringe:	Standard	Standard
Maschinenabmessungen (B x T x H) in m:	5,0 x 1,36 x 2,3	5,0 x 1,36 x 2,3
(ohne Motor und Trafo)		
Gewicht (kg):	ca. 8000	ca. 8000
(ohne Motor und Trafo)		

\* Werte für Al-Legierung auf Anfrage

(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 Marktöberdorf/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