



RA 502 Durchlauf-Widerstandsglühe

Kompetenz, Kundennähe, Service – in guten Händen mit NIEHOFF



RA 502

Konstruktion:

- Gleichstrom-Widerstandsglühe in 1- und 2-Drahtausführung für Aluminium/ Aluminiumlegierungen
- 2-Strecken-Glühprinzip, nach außen elektrisch neutral (kein Stromfluss zu anderen Maschinen)
- Frei zugängliche Schleifringe und Kohlebürsten
- Innengekühlte Kontaktscheibe K3
- Kreuzungsfreie Drahtführung

Qualitätssteigerung:

- Gekapselte Schutzgaszone bis zum Ende des Glühvorgangs zur Vermeidung von Oxidation der Drahtoberfläche und Rauchentwicklung
- Automatische Kontaktscheibenreinigung und oszillierende Drahtbewegung (K1 und K2)
- Effektive Einzeldrahttrocknung
- Digitale Glühspannungsregelung für gleichmäßig geglühte Drähte

Produktionssteigerung:

- Gesteigerte Produktionsleistung durch 480 kW Glühleistung

Wirtschaftlichkeit:

- Individualantriebe aller Kontaktscheiben für hohe Standzeiten der Kontaktringe und beste Drahtoberflächenqualität

Technische Daten

Typ		1-Draht	2-Draht
Material		Al / Al-Legierung*	Al / Al-Legierung*
max. Einzeldraht-Ø:	mm	1,2 ... 2,0 3,0 4,0 5,0	1,2 ... 2,0 3,0 4,0
bei max. Produktionsgeschwindigkeit	m/s	40 23,5 13 8,5	40 19 6,5
Fertig-Ø (für Al 99,5)	mm	1,2 ... 5,0	1,2 ... 4,0
Kontaktrollen-Ø	mm	500	500
max. Glühleistung (ohne Trafo)	kW	300	480
max. Glühstrom	A	8.000	9.000
max. Glühspannung	V	83	83
Ölgekühlte Schleifringe		Standard	Standard
Maschinenabmessungen (B x T x H) (ohne Trafo)	m	5,25 x 1,58 x 2,30	5,25 x 1,58 x 2,30
Gewicht (ohne Trafo)	kg	ca. 8.000	ca. 8.000

* Werte für Al-Legierung auf Anfrage

Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns vor. 05.2022