



RM 121 / RM 141 / RM 301 Durchlauf-Widerstandsglühe

Kompetenz, Kundennähe, Service – in guten Händen mit NIEHOFF



RM 121 / RM 141 / RM 301



Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns vor. 03.2026

RM 121 / RM 141 / RM 301

Konstruktion:

- Gleichstrom-Mehrdraht-Widerstandsglühe mit Einzeldrahtführung für blanke und beschichtete Cu-Drähte
- Einheit von Ziehmaschine und Glühe
- Ergonomisches Design mit offen zugänglichen Drahtführungen

Qualitätssteigerung:

- Konstant hohe Fertigdrahtqualität durch Einzeldrahttrocknung
- Geschwindigkeitsgeregelte, gleichmäßige Drahtglühung ab einer Geschwindigkeit von 0 m/s
- Kontaktrohr-Reinigungsvorrichtung für erhöhte Standzeiten und hohe Drahtqualität bei der Produktion von verzinnten Drähten
- Drahtbewegung für erhöhte Standzeiten der Kontaktrohre
- Optimale Drahttrocknung durch patentiertes 2/3-Strecken-System mit Nacherwärmung (RM 121, RM 141)

Produktionssteigerung:

- Schnelles Einziehen mittels angetriebener Hilfsscheibe
- Leicht auswechselbare Kontaktrohre mit langer Standzeit
- Angetriebene Abziehscheibe (Kontaktscheibe) für konstante Drahtspannung in der Glühe und reduzierte Drahtspannung zum nachfolgenden Spulsystem

Wirtschaftlichkeit:

- Schnelle Amortisation durch hohen Kosten-Nutzen-Faktor
- Hohe Maschinenverfügbarkeit
- Niedriger Energieverbrauch
- Geringe Betriebsmittelkosten
- Hohe Produktakzeptanz durch perfekte Qualität

Optional:

- Einzel angetriebene Kontaktscheiben für hohe Drahtoberflächenqualität und erhöhte Kontaktrohr-Standzeiten

Technische Daten				
Typ		RM 121	RM 141	RM 301
max. Produktionsgeschwindigkeit	m/s	31,5	35	40
mögliche Drahtzahl		8/16	8/16/24	8/16/24/28
Fertig-Ø	mm	0,05 ... 0,25 (8-Draht) 0,05 ... 0,25 (16-Draht)	0,10 ... 0,52 (8-Draht) 0,10 ... 0,41 (16-Draht) 0,10 ... 0,33 (24-Draht)	0,40 ... 1,35 (8-Draht) 0,35 ... 1,15 (16-Draht) 0,25 ... 0,90 (24-Draht) 0,22 ... 0,73 (28-Draht)
Kontaktrollen-Ø	mm	140	140	300
max. Glühleistung	kW	23	60	350
max. Glühstrom	A	500	2.000	7.000
Glühprinzip		3-Strecken	2/3-Strecken	2- oder 3-Strecken
separat angetriebene Hilfsscheibe	–		Standard	Standard
Individual-Antriebe	–		optional	optional
wassergekühlte Schleifrinne	–		Standard 2.000 A optional < 1.500 A	Standard
Maschinenabmessungen (B x H x T)	m	1,80 x 1,00 x 2,10	2,10 x 1,00 x 2,10	3,55 x 2,10 x 3,04
Gewicht ohne Trafo	kg	ca. 2.200	ca. 2.500	ca. 7.000

Leistungsfähigkeit durch Gesamtintegration

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

- 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 beliebig mit verschiedenen Spul- und Wickelsystemen kombinieren.

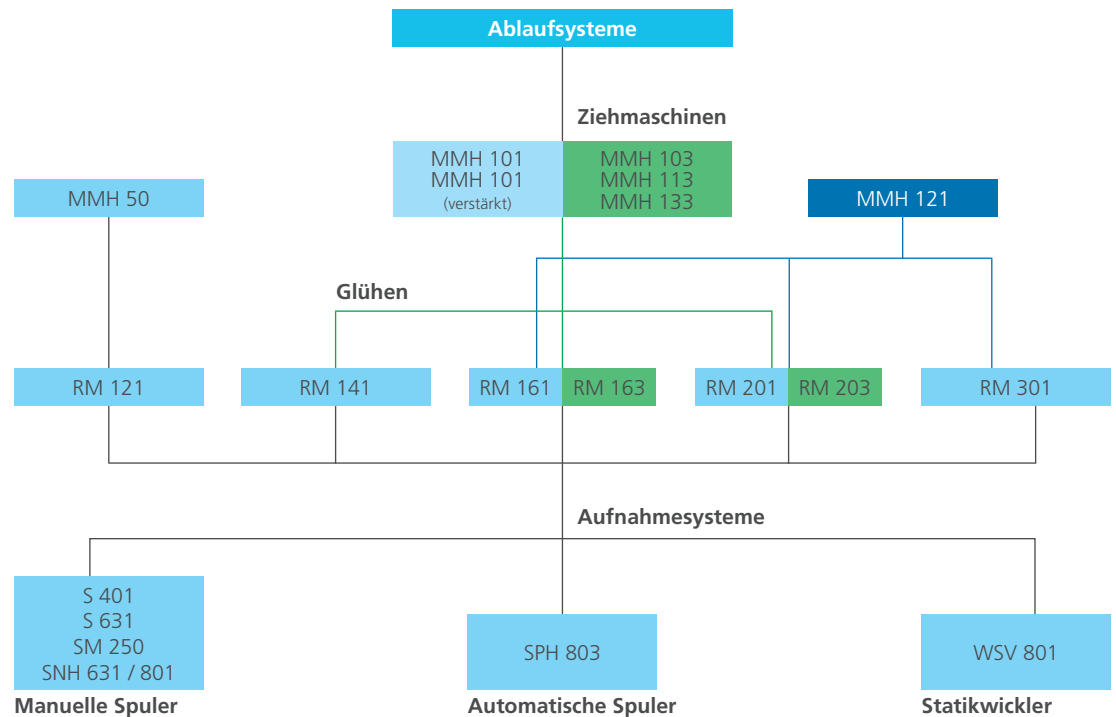
Das MMH-Anlagenkonzept sieht schon heute die Integration von Systemen in den Gesamtproduktionsprozess vor.

Zum Beispiel für:

- Qualitätssicherung
- Betriebserfassung
- Materialfluss-Steuerung

Alle Kombinationsmöglichkeiten führen zu einem Optimum an Qualität und Leistung!

Kombinations- und Integrationsfähigkeit



(Weitere Aufnahmesysteme auf Anfrage)