



RM
Durchlauf-Widerstandsglühe

RM

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
- Drahtbewegung für erhöhte Standzeiten der Kontaktrohre
- Optimale Drahttrocknung durch patentiertes 2/3-Strecken-System mit Nacherwärmung (RM 141, RM 161, RM 201)

Produktionssteigerung:

- 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 161 | RM 201 | RM 301 |
| max. Produktionsgeschwindigkeit | m/s | 31,5 | 36 | 40 | 40 | 40 |
| mögliche Drahtzahl | | 8/16 | 8/16/24 | 8/16/20 | 8/16/24/32 | 8/16/24/32 |
| Fertig-Ø | mm | 0,05 ... 0,25/0,25 | 0,10 ... 0,50/0,40/0,32 | 0,10 ... 0,64/0,50/0,40 | 0,15 ... 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 | 23 | 60 | 80 | 180 | 350 |
| max. Glühstrom | A | 500 | 2.000 | 2.000 | 5.000 | 7.000 |
| Glühprinzip | | 3 Strecken | 2/3 Strecken | 2/3 Strecken | 2/3 Strecken | 2- oder 3 Strecken |
| separat angetriebene Hilfsscheibe | | | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Individual-Antriebe | | | optional | optional | optional | Standard |
| wassergekühlte Schleifringe | | | Standard 2.000 A optional < 1.500 A | Standard | Standard | Standard |
| Maschinenabmessung (B x T x H) (ohne Trafo) | m | 1,80 x 1,00 x 2,10 | 2,10 x 1,00 x 2,10 | 2,20 x 1,00 x 2,30 | 2,80 x 1,40 x 2,30 | 3,55 x 2,10 x 3,04 |
| Gewicht (ohne Trafo) | kg | ca. 2.200 | ca. 2.500 | ca. 3.000 | ca. 4.900 | ca. 7.000 |