

MSM 83 Walzdrahtziehmaschine

Kompetenz, Kundennähe, Service – in guten Händen mit NIEHOFF



MSM 83

Konstruktion:

- Hochwirksame Besprühung von Zieh-scheiben und Ziehsteinen durch druck-bespülte Ziehsteinhalter
- Flexibel einstellbare Drahtverlängerung pro Zug
- Kompakte Bauweise, geringer Platzbe-darf durch Anordnung der Ziehscheiben in zwei Ebenen
- Drehstrom-Antriebe, wassergekühlt und wartungsfrei
- Drahtdurchmesser angepasste Ziehschei-bendurchmesser
- Bis 85 dBA keine Schallschutzkabine erforderlich
- Höchst zuverlässige Trennung von Ziehemulsionen und Getriebeöl durch mehrstufige Dichtung (große Wartungs-intervalle)

Qualitätssteigerung:

- Hohe Oberflächenqualität der Drähte durch optimalen Drahtverlauf, Schräg-stellung der Getriebe/Ziehwalzen
- Ziehsteinhalter mit druckbespülten Ziehsteinen
- Kreuzungsfreier Drahtverlauf

Produktionssteigerung:

- Reduzierte Stillstandszeiten bei Dimen-sionswechsel mittels Mehrmotoren-Antriebstechnik (Ziehstein-Schnellwech-selsystem)
- NMI-NIEHOFF Machine Interface mit Betriebsdatenerfassung und Archivierung

Wirtschaftlichkeit:

- Lange Wartungsintervalle und Stand-zeiten der Ziehwerkzeuge (Ziehscheiben, Ziehsteine) bei schlupfminimiertem Betrieb

- Bis zu 20% Energieeinsparung durch Abschaltung nicht benötigter Antrieb
- Schlupfminimierter Prozess durch einzeln angetriebene Ziehscheiben
- Reduzierter Betriebsmittelverbrauch
- Zusätzliche Energieeinsparung durch Wegfall der Getriebe im schnellen Teil – keine Getriebeverluste

Optional:

- Drehstrom-Antriebe, luftgekühlt

| Technische Daten | | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|
| Typ | | MSM 83 | MSM 83 |
| Material | | Cu | Al |
| max. Produktionsgeschwindigkeit | m/s | 38 | 40 |
| Produktionsleistung (7.000 h und 80% Ausnutzungsgrad) | t/a | 26.000 | 8.500 |
| Drahtzahl | | 1 | 1 |
| max. Einlauf-Ø | mm | 8,0 | 9,5 12,5 |
| bei max. Einlauffestigkeit | N/mm ² | 450 250 | 220 120 |
| Fertig-Ø | mm | 1,0 ... 4,5 | 1,2 ... 5,0 |
| Zügezahl | | 11 / 13 / 15 | 11 / 13 / 15 |
| Drahtverlängerung pro Zug | % | variabel | variabel |
| Antriebstechnik / AC-Motoren | | Einzelantriebe | Einzelantriebe |



Leistungsfähigkeit durch Gesamtintegration

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

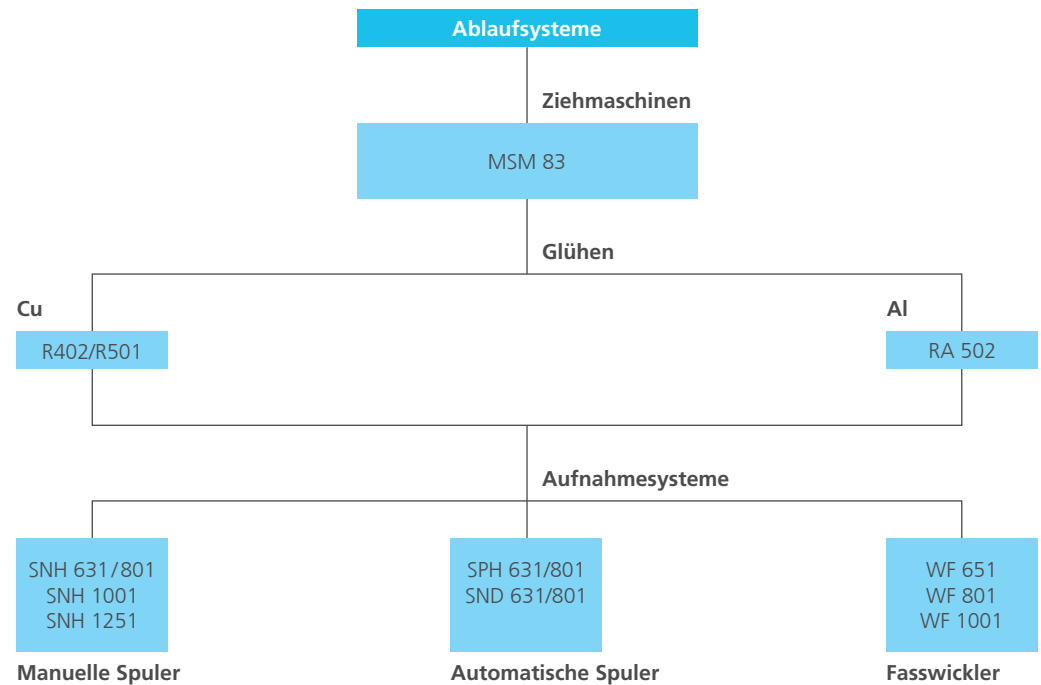
- Überzeugende Kombinationsmöglichkeiten von NIEHOFF-Einzelkomponenten und der ausgezeichnete Qualitätsstandard garantieren eine exzellente Verfügbarkeit der Gesamtanlage.
- Durch frei programmierbare Steuerungen (SPS) und standardisierte Schnittstellen lässt sich die Anlage sehr gut mit Spul- und Wickelsystemen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

Das MSM 83-Anlagenkonzept 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



(Weitere Aufnahmesysteme auf Anfrage)

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