

TUBULAR STRANDER

Suitable for the production of Al and Cu conductors, steel strands and ropes

SV



ROHR-VERSEILMASCHINE

zur Fertigung von Al- und Cu-Leitern,
Stahlseilen und Litzen

Technical Details

Bobbin Size Range: 200 to 1120 mm flange diameter
Spulengrößenbereich:

Number of bobbins: 6 – 12 – 18 up to 48

Maximum speeds of some tubular stranders:

Maximale Drehzahl

Bobbin size	mm	200	315	400	500	560	630	800	1120
Max. speed	rpm	2800	1600	1400	1200	1100	1000	650	500

Specific Design Features

Technische Besonderheiten

- Rotor construction: steel tube, welded and stress-relieved, exact dynamically balanced up to maximum speed (out-of-balance below 10 grams).

Rotorkonstruktion: Rotor aus Stahlrohr geschweißt, spannungsfrei gegläht, sorgfältig gerichtet und genauestens dynamisch ausgewuchtet (Restunwucht < 10 g).

- Rotor support: by encircling bearings, mounted in adjustable supporting frames.

Rotorlagerung: In umfassenden Zylinderrollenlagern, die in einem kompakten ausrichtbaren Lagerständer montiert sind.

- Lubrication device: A central lubrication device serves for automatic and exact lubrication of all rotor bearings. Bearing temperature monitored by sensors fitted to bearing outer ring.

Zentralschmierung: Die Schmierung der einzelnen Lager erfolgt über eine exakt dosierbare Zentralschmieranlage. Die Lager-Betriebstemperatur wird über Messsensoren am Lageraußenring überwacht.

- Bobbin support: between pintles running in bearings, closed by compression cup springs and opened pneumatically.

Spulenaufnahme: zwischen wälzgelagerten Pinolen, über Tellerfederndruck verschlossen und pneumatisch geöffnet.

- Bobbin braking: by brake band, with palpating device to maintain braking force constant. As option by AC servo drive.

Spulenbremse: über Bandbremse mit Füllgutabtastung für konstante Bremskraft. Als Option mittels DS Servoantrieb.

- Wire-Guidings: via polished hard metal nipples mounted along the tube and by pulleys or guides on deflection points.

Drahtführung: über polierte Hartmetallnippel oder Rollen entlang des Rohres, sowie Führungsschienen oder -nippel an den Umlenkpunkten.

Several options are available as per customer request!

Eine Vielzahl an Optionen sind nach Kundenwunsch verfügbar!