

MRM

Automatic paint roller assembly machine | Montageautomat für Farbroller

Features

- High efficiency
- High production capacity

Vorteile

- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Hohe Produktionsleistung



MRM

Automatic assembly machine | Montageautomat für Farbroller

Assembly machine MRM for mini and midi paint rollers for integrated inline operation following the thermo fusion process.

The process starts with the operator laying 2 blanks on the carousel followed

by the automatic production steps of diameter drilling, pre-heating in 3 stages and forming of the ends.

At the same time the plugs are pre-assembled with the bearings and fed to the assembly station by separate feeders.

After the rollers have been mechanically turned and the pre-assembled plugs fed the parts are automatically assembled together by pressing.

Finally the finished rollers are combed and ejected.

Der Montageautomat MRM für die Farbroller „Mini“ und „Midi“ wird in der Produktionslinie direkt hinter dem Thermo-fusionsprozess eingegliedert.

Als erstes legt der Bediener zwei Rohlinge auf die Karussellanlage, danach folgen vollautomatisch die nächsten Arbeitsschritte: das Durchmesserbohren,

das dreistufige Vorheizen sowie das Formen der Enden.

Parallel dazu erfolgt die Vormontage der Kappen mit den Lagern. Hierzu werden Kappen und Lager in zwei Förderern vereinzelt und dann an die Montagestation weitergeleitet.

Nachdem die Rollen maschinell umgedreht wurden und eine Lineareinheit die fertig montierten Kappen zugeführt hat, werden die Komponenten automatisch verpresst.

Nach dem Auskämmen werden die Farbroller dann ausgeworfen.

Technical data

Production capacity:	up to 1,800 pieces/h, other on enquiry
Roller size:	60 - 190 mm
Roller diameter:	14 mm (core inside diameter), other on enquiry
Area required:	approx. 3.3 x 1.9 m
Compressed air supply:	min. 6 bar
Electrical connection:	3 x 400V, N/PE, 50 Hz, 15kW

Technische Daten

Produktionsleistung:	bis zu 1.800 Stück/Std., andere auf Anfrage
Walzengröße:	60 - 190 mm
Walzendurchmesser:	14 mm (Kerninnendurchmesser), andere auf Anfrage
Platzbedarf:	ca. 3,3 x 1,9 m
Pressluft:	min. 6 bar
Elektrischer Anschluss:	3 x 400V, N / PE, 50 Hz, 15kW

