

MASV 01

Paint roller assembly | Farbrollermontage

Features

- High flexibility
- High capacity
- Short change-over time
- High reliability

Vorteile

- Hohe Flexibilität
- Hohe Leistung
- Kurze Umbauzeiten
- Hohe Zuverlässigkeit



MASV 01

Paint roller assembly | Farbrollermontage

Specially designed for the automatic assembly of roller cores, consisting of various length tubes, plastic bearings and caps.

The single parts are continuously separated in vibration hoppers and fed on to the assembly points.

The tube is fed first and its proper position determined by a laser light scanner.

The plastic bearings are then separated and inserted into the tube. A further station checks the presence of the bearing in the tube, rejecting any tube if missing.

On the following station the caps are fed by a sorting device and pressed in the tube.

A final control of the assembled parts is made on the last station.

Der Montageautomat dient zur automatischen Montage von Rollerkerne, die aus Röhrchen verschiedener Längen, Plastiklagern und Kappen bestehen.

Diese Teile sind fortlaufend in Vibrationsförderern vereinzelt und weiter den Montageplätzen zugeführt. Zuerst wird das Rohr aus einem Fördergerät zugeführt, die Lage mit einem Laserlichttaster

kontrolliert und passend positioniert.

Dann werden von einem anderen Fördergerät die Plastiklager vereinzelt und in das Rohr eingeschoben. Eine weitere Arbeitsstation kontrolliert, ob das Lager im Rohr vorhanden ist. Wenn dies nicht der Fall ist, wird das Stück aussortiert und nicht weiter verarbeitet.

In der nächsten Montagestation werden die Kappen wieder von einem Sortiergerät zugeführt und im Rohr eingeschoben. In der letzten Station erfolgt nochmals eine Teileprüfung.

Technical data

Capacity:	max. 3,600 pieces/h, depending on tube length
Pneumatics:	0.6 MPa
Sound level:	approx. 75 dB
Area required:	approx. 2.1 x 1.3 m (6.8 x 4.26 ft)
Weight:	600 kg
Electrical connection:	3 x 400 V/50 Hz, N/PE, 2.5 kW

Technische Daten

Produktionsleistung:	max. 3.600 Stück/h, abhängig von Rohrlänge
Druckluft:	0,6 MPa
Geräuschintensität:	ca. 75 dB
Platzbedarf:	ca. 2,1 x 1,3 m
Gewicht:	600 kg
Elektrischer Anschluss:	3 x 400 V/50 Hz, N/PE, 2,5 kW

