



Bürstenproduktion



Maschine für gedrehte Bürsten

Z.LYNX 3



Spitzentechnologie bei der Produktion von gedrehten Bürsten

Vollautomatische, CNC-gesteuerte Maschine zur Herstellung von gedrehten Bürsten mit einseitig geschlossenem Ende oder einer Öse.

Der Z.LYNX3 ist der erste Vollautomat zur Produktion dieser speziellen gedrehten Bürsten auf dem Markt und hilft Ihnen bei konstant hoher Qualität der Bürsten Ihre Personalkosten zu reduzieren.

■ Funktionsprinzip

Von Mehrfachspulen oder aus dem Materialkasten werden die abgelängten Filamente einem servogesteuerten Vorlegeband zugeführt.

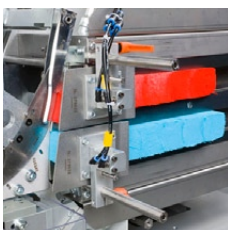
Wenn die programmierte Menge Filament ausgelegt ist, führt das Band es dem vorgefalteten Draht zu. Durch einen Schiebemechanismus wird es zwischen den zu füllenden Draht geschoben.

Der Draht wird leicht vorgedreht, um den Besatz für den Transport zur Eindrehstation zu sichern. Die vorgedrehte Bürste wird dann in die Eindrehstation eingelegt wo sie fertig gedreht, abgeschert und auf die eingestellte Länge gekürzt wird. Ausgegeben werden die Bürsten über ein Ausgabeband.

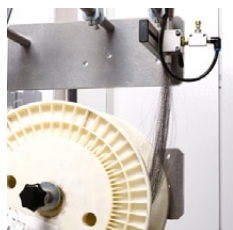


■ Vorteile

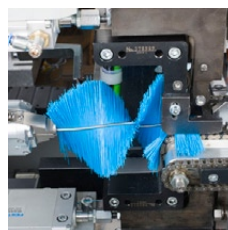
- gleichbleibend hohe Qualität der Bürsten und des geschlossenen Endes bzw. der Öse
- durch komplett servogesteuertes System optimale Reproduzierbarkeit und Kontrolle aller Produktionsprozesse
- hochpräzises Trimmen durch CNC-gesteuerte Abschervorrichtung mit HSS-Fräser
- integrierte automatische Ablängvorrichtung
- Verarbeitung aller Materialarten wie Kunststoff, Draht oder natürliche Materialien, sowohl von Spulen, als auch vorge schnitten über Materialkasten
- Benutzerfreundlicher Touch Screen mit Betriebsdatenerfassung, Rezepturverwaltung, Bürstenprogrammierung und Wartungsübersichten
- hohe Leistung bei vollautomatischem Betrieb ohne Bediener



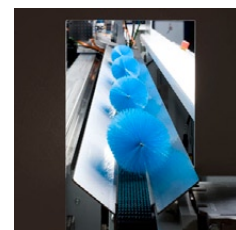
Materialkasten



Materialzuführung von Spule



Eindrehen



Ausgabe fertiger Bürsten

www.zahoransky-group.com

ZAHORANSKY AG
Anton-Zahoransky-Straße 1
79674 Todtnau-Geschwend
Germany
Phone +49 7671 997-0
info@zahoransky-group.com