

MECHANISCHE REINIGUNG für Drähte, Kabel & Rohre

Bürstsystem mit rotierender Spiralbürste

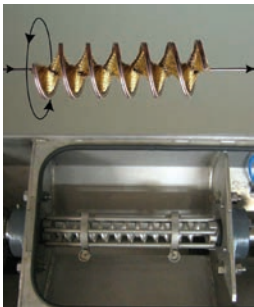
- ▶ Reduzierung von Ziehmittel-Rückständen und Metallpartikeln nach dem Ziehprozess
- ▶ Entfernung von Zunderresten nach dem Zunderbrechen
- ▶ Egalisieren und Reduzieren von pulverförmigen Beschichtungen auf Draht- und Kabeloberflächen



Vorteile auf einen Blick:

- Effektiv, Kostengünstig & Umweltfreundlich
- Verbessert die Abstreifwirkung der Bürsten & vermindert dem Schmutzaufbau an den Filamenten
- Geringer Platzbedarf / In-line-Reinigung auf kleinstem Raum
- Einfachste Bedienung

BÜRSTANLAGE DRB-WCS



Die Bürstanlage DRB-WCS ist ein kompaktes, umweltfreundliches und kostengünstiges System zur mechanischen Behandlung von runden Materialien im Durchlauf. Hierzu durchläuft das zu reinigende Material eine in einer Rotationseinheit fixierte Spiralbürste. Durch die Rotation wird die Abstreifwirkung dieses vielfach bewährten Werkzeugs verstärkt sowie der Schmutzaufbau an den Borsten wirkungsvoll vermindert. Je nach Anwendung und Werkstoff kommen Bürsten mit Kunststoff-, Stahl- oder Edelstahlbesatz zum Einsatz. Das System besteht aus einem stabilen, verkleideten Stahlrahmen mit einer Arbeitswanne aus Edelstahl. Innerhalb der mit einem Deckel versehenen Arbeitswanne befinden sich die Rotationseinheit zur Aufnahme einer Spiralbürste. In einer weiteren Kammer kann bei Bedarf eine Luftdüse installiert werden, um lose Restpartikel abschließend abzublasen. Entfernte Verschmutzungen können aufgefangen oder über einen Absaugstutzen abgesaugt werden. Zum Wechsel der verbrauchten Spiralbürste wird die zweigeteilte Rotationseinheit geöffnet und eine neue Bürste eingespannt. Zur Auswahl stehen zwei Aufnahmen für Bürstendurchmesser 57 mm und 80 mm.

Die Bürstanlage DRB-WCS wird erfolgreich eingesetzt zur:

- Entfernung von Zunderresten, Metallfritter und Staub / Reduzierung von Ziehmittelresten wie Ca und Na Stearaten / Reduzierung und gleichmäßige Verteilung von Trennmitteln wie Talkum auf isolierten Leitern

AUSSTATTUNG:

- Arbeitswanne aus Edelstahl
- Rotationseinheit aus Edelstahl zum Einspannen einer abgelängten Spiralbürste
- Rotationsgeschwindigkeit über Frequenzumrichter stufenlos einstellbar; digitale Drehzahlanzeige; Motorbremse
- Deckelsicherung mit elektrischer Verriegelung
- Eingangs- und Ausgangsöffnungen mit Bürstendichtungen
- Stutzen rückseitig zur Anbindung einer bauseitigen Absaugung
- 1 Spiralbürste aus dem GEO-Standardsortiment nach Wahl (Länge 1 m)
- 1 Druckluftdüse inkl. Wartungseinheit (Typ entsprechend dem Materialdurchmesser)

TECHNISCHE DATEN:

- Empfohlener Draht-/Rohr-Ø: 0,5 - 17,0 mm
- Liniengeschwindigkeit: Applikationsabhängig
- Durchlaufhöhe: 800 - 1200 mm (stufenlos einstellbar)
- Durchlaufrichtung: wählbar links>rechts oder rechts>links
- Rotationseinheit Ø 57 mm oder Ø 80 mm aus Edelstahl zur Aufnahme einer abgelängten Spiralbürste mit ca. 300 mm Länge
- Stromversorgung: 400 V AC; 16 A
- Abmessungen (LxTxH): 960 x 850 x 1180 mm

GEO-Reinigungstechnik GmbH

T +49 (0) 25 42 / 9555 - 290
F +49 (0) 25 42 / 9555 - 291

E info@geo-reinigungstechnik.de
I www.geo-reinigungstechnik.de