

## REINIGUNGS- UND BESCHICHTUNGSSYSTEM für Drähte & Profile

- ▶ Drahtbeschichtung- & Reinigung auf kleinstem Raum
- ▶ Drahtdurchmesser von 0,1 mm bis 10 mm
- ▶ Drahtgeschwindigkeiten bis 30 m/s



### Vorteile auf einen Blick:

- Auftragen und Verteilen kleinster Mengen von Flüssigkeiten
- Geringer Platzbedarf / Oberflächenbehandlung auf kleinstem Raum
- Einfachste Installation und Handhabung
- Flexibel einsetzbar

## LS - WST System



Das LS-WST System trägt flüssige Medien oder in Flüssigkeit gelöste Feststoffe über ein Dosiersystem und ein textiles Band auf Drähte mit runden oder rechteckigen Querschnitten auf. Das System besteht aus zwei Modulen. Die Antriebseinheit beherbergt den Bandtransport, das Dosiersystem und die Steuerung. In der separaten Prozesszone umschlingt ein textiles Band den Draht. Mittels des Dosiersystems wird über einen Applikator Flüssigkeit gleichmäßig auf die Drahtoberfläche aufgetragen.



Die eigentliche Prozesszone kann aufgrund der äußerst geringen Abmessungen entsprechend den lokalen Gegebenheiten flexibel in die Linie integriert werden. Die Dosierung erfolgt gravimetrisch oder mit einer Mikro Zahnringpumpe. Je nach verbautem

System können Flüssigkeiten mit einer Viskosität unterhalb von 100 mPas im Bereich von 0,1 bis 3 ml/min auf das Textilband aufgebracht werden. Der kontinuierliche, stufenlos einstellbare Transport des Bandes gewährleistet, dass stets sauberes Band im Kontakt mit dem Draht ist. Als Verbrauchsmaterialien werden runde oder flache Textilbänder mit bis zu 10 mm Breite verwendet.



Als flexible Abstreifssysteme eignen sich die standardmäßig angebotenen LS-WST Single- und TWIN Versionen mit 2facher Prozesszone ebenfalls zur Drahtreinigung. Des Weiteren läßt sich die Antriebseinheit der LS-WST Systeme läßt durch optional erhältliche Drahtreinigungsmodule mit flexibler Bandführung ergänzen. Gemeinsam ist allen Systemkombinationen der geringe

Platzbedarf der Prozesszonen.

### TECHNISCHE DATEN:

- Empfohlene Draht-Ø: 0,1 - 10,0 mm (.004" - ,4")
- Max. Liniengeschwindigkeit: 30 m/s
- Dosiersystem: Gravimetrisch oder mit Mikro Zahnradpumpe
- Abmessungen Applikationseinheit: (LxB) 100 x 100 mm (oder 200 mm bei einer weiteren, um 90 ° gedrehten Einheit, TWIN Version); Draht einlaufhöhe einstellbar
- Anschluss: 230 V
- Verbrauchsmaterialien: runde oder flache textile Bänder (Baumwolle / Polyester) bis zu 10 mm Breite

GEO-Reinigungstechnik GmbH

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

E [info@geo-reinigungstechnik.de](mailto:info@geo-reinigungstechnik.de)  
I [www.geo-reinigungstechnik.de](http://www.geo-reinigungstechnik.de)