

LS WST SYSTEM - MECHANISCHEN DRAHTREINIGUNG - DER NEUE STANDARD



Das mechanische Reinigungssystem LS WST verwendet textile Bänder für die Reinigung oder Beschichtung. Es entfernt auf engstem Raum Partikel, Flitter und überschüssige Ziehmittel von Drähten mit runden oder rechteckigen Querschnitten bis 13 mm. Das LS WST besteht aus zwei Modulen, der Antriebseinheit für den Bandtransport und einer bzw. zwei Prozesszonen.

In den Prozesszonen dieses Abstreifsystems umschlingt ein gewebtes Band die Materialoberfläche. Der kontinuierliche, stufenlos einstellbare Transport des Bandes gewährleistet, dass stets sauberes Band im Kontakt mit dem zu reinigenden Material ist.



Die begrenzte Kontaktzeit zwischen Textil und Material aufgrund der kurzen Prozesszone sowie die für die Reinigung erforderliche, geringe Reibungskraft, verhindern die Ansammlung von Verunreinigungen wie Metallpartikel im Reinigungsband mit den bekannten Auswirkungen. Dies bedeutet einen entscheidenden Vorteil gegenüber vergleichbaren mechanischen Systemen.

Mit optional wählbaren Dosiersystemen können Reinigungsmedien oder Schmierstoffe über Dispenser gleichmäßig auf die Materialoberfläche aufgetragen werden. Für Reinigungsaufgaben werden zumeist Dosiersysteme mit einer Pumpe eingesetzt. Zur Beschichtung können Flüssigkeiten mit einer Viskosität unter 100 mPas im Bereich von 0,1 bis 3 ml/min mittels eines Mikrozahnpumpensystems auf die textilen Bänder aufgebracht werden.

Als flexible Abstreifsysteme eignen sich sowohl die Standardversionen LS WST SINGLE als auch das LS WST TWIN, letzteres mit doppelter Prozesszone, für die Drahtreinigung und Beölung. Allen Anlagenkonfigurationen gemeinsam ist der geringe Platzbedarf der Prozesszonen.

Für den Einsatz mit Lösungsmitteln können die Anlagen optional gekapselt und mit explosionsgeschützten Abluftventilatoren ausgestattet werden.

Draht-Ø:	max. 13 mm
Liniengeschwindigkeit:	max. 30 m/sec
Abmessungen (LxB):	600 x 750 mm
Prozess Zone LS WST SINGLE:	ca. 200 mm

- Flexibel und einfach in-line zu integrieren
- Minimaler Platzbedarf der Prozesszone(n)
- Perfekt für ein breites Spektrum von Reinigungsanwendungen
- Geringer Materialverbrauch

LS WST - REINIGUNG & BESCHICHTUNG für Drähte & Profile

- ▶ **Reinigung & Beschichtung**
- ▶ **Minimaler Platzbedarf**
- ▶ **Flexibel & einfach zu Integrieren**
- ▶ **Geringer Materialverbrauch**



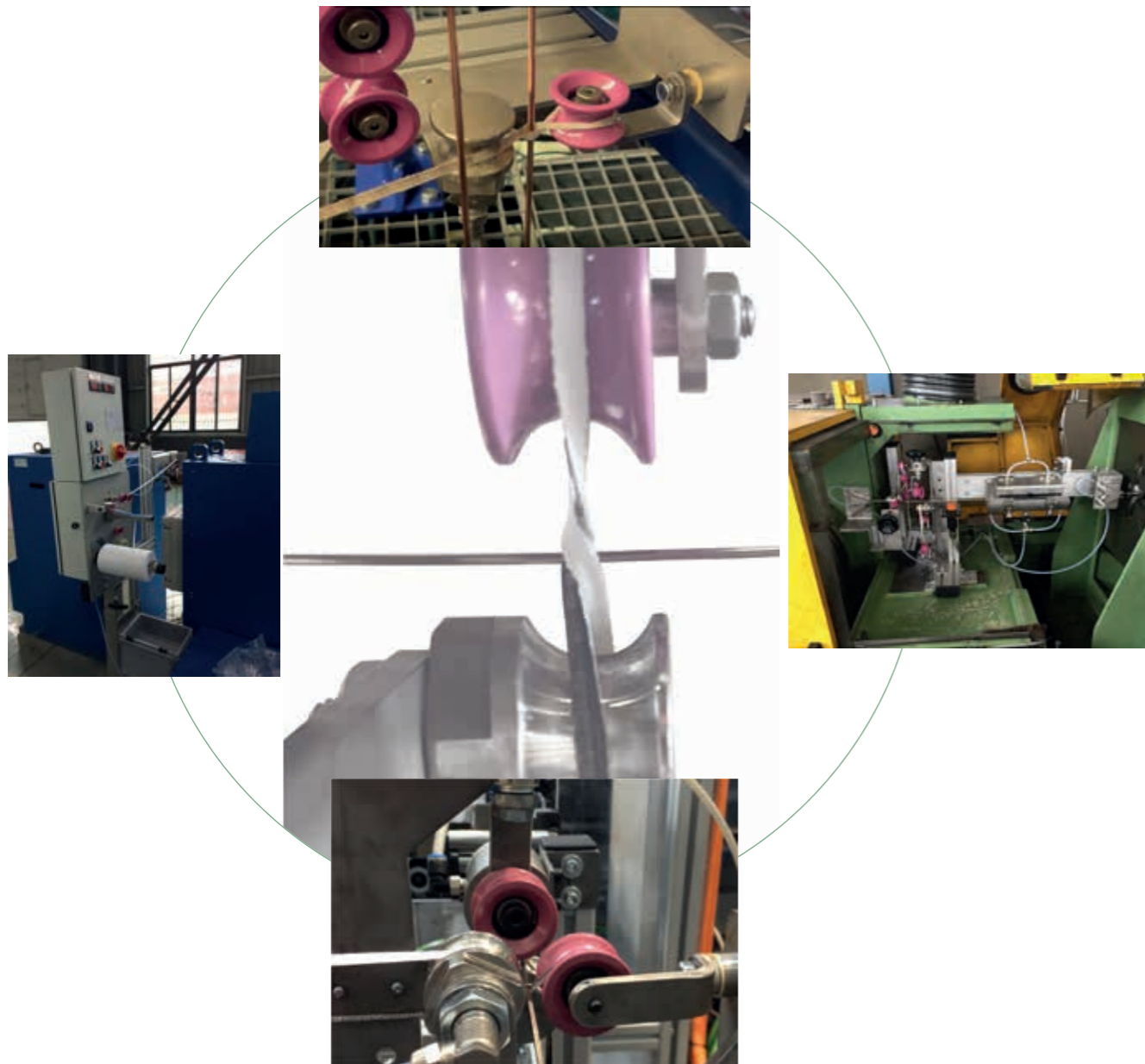
GEO Reinigungstechnik GmbH

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

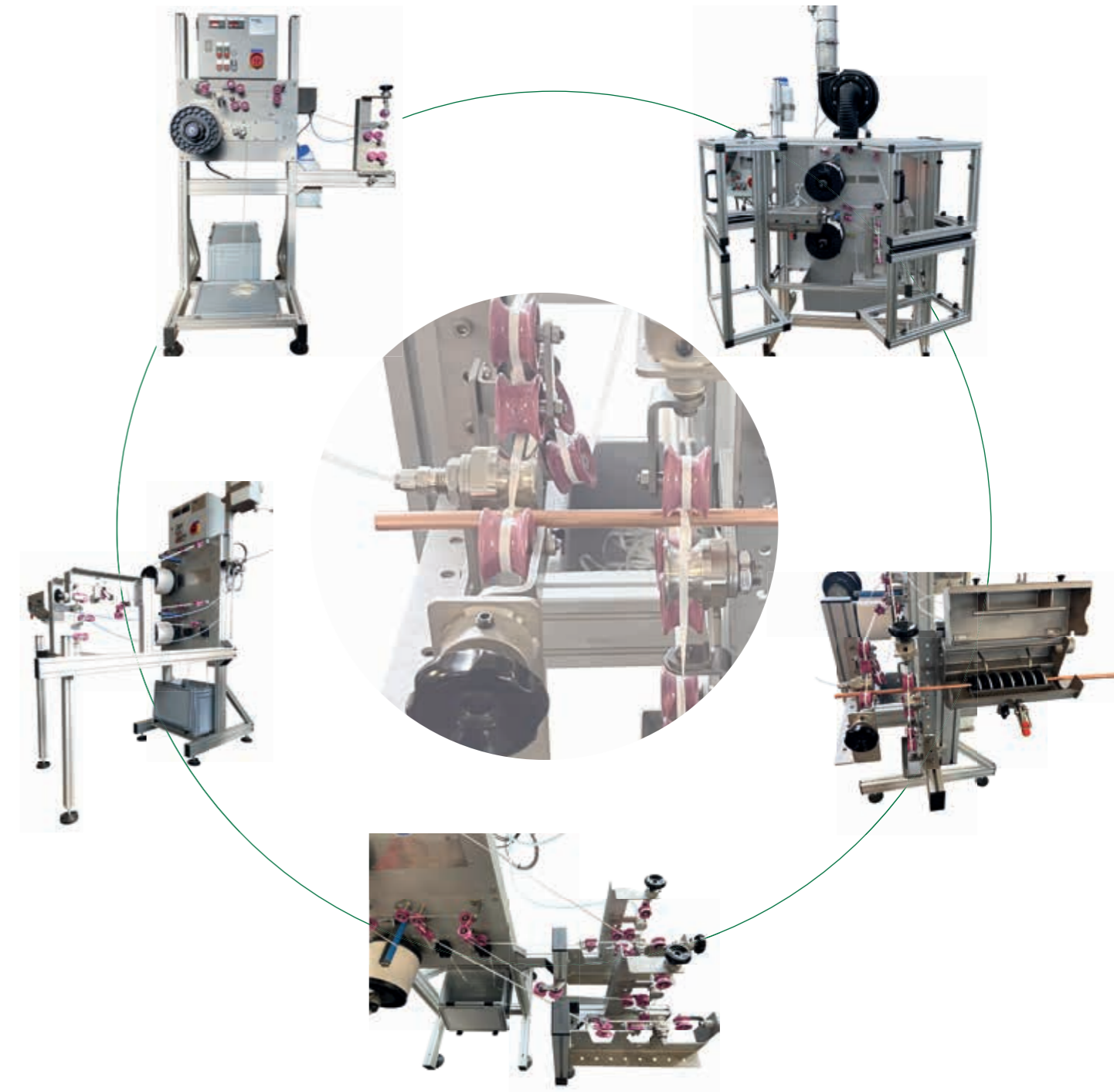


Partikel, Flitter und überschüssige Ziehmittel auf Draht und Kabel - Das wirtschaftliche mechanische Drahtreinigungssystem LS WST entfernt auf engstem Raum störende Verunreinigungen. **Perfekt für eine breite Palette von Reinigungsanwendungen**

LS WST SYSTEM > REINIGEN AUF KLEINSTEM RAUM



LS WST SYSTEM > DIE INDIVIDUELLE FAMILIE



ANWENDUNGSBEISPIELE:

Lackdraht:
Reinigung vor dem Lackieren

Extrusion:
Reinigung vor dem Extrudieren

Fülldraht:
Reinigung von Fülldrähten

Beschichtung / Schmierung:
(z.B. mit GEO Lubricant WWF-U300)

Basierend auf dem Standard-Layout ist die LS WST-Familie ein hervorragendes System für Kunden, die eine maßgeschneiderte Lösung für ihre Bedürfnisse suchen.