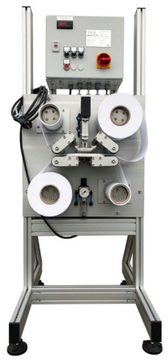
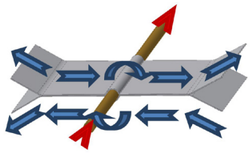
PRIMARY WIRE WIPE SYSTEM - MECHANISCHEN DRAHTREINIGUNG



Das patentierte Primary Wire Wipe System (PWW) ist ein kompaktes, mechanisches Abstreifsystem zur Entfernung von sichtbaren partikulären Oberflächenanhaftungen wie Schmutz und Flitter sowie von überschüssigen Ziehmitteln von Drähten, Litzen und Bändern.



Das zu reinigende Material durchläuft zwei spiegelbildlich angeordnete, gegenläufige Streifen aus 150 mm breiten Vliesstoffbändern.
Die Führung von Drähten und Litzen erfolgt quer zu den Vliesstoffbändern. Bandmaterial wird entgegen der Laufrichtung der beiden Vliesstoffbänder geführt.

Durch die kontinuierliche Vorwärtsbewegung und den geregelten Anpressdruck beider Reinigungsbänder ist für den sicheren und umfassenden Kontakt der zu behandelten Materialoberfläche mit stets sauberem Vliesstoff gesorgt, ein entscheidender Vorteil gegenüber klassischen Abstreifmethoden mit Filzscheiben, Schwämmen oder Lappen. Diese sammeln, sofern sie nicht kontinuierlich erneuert werden, überschüssige Ziehmittel und Partikel, was im weiteren Verlauf zur Rückverschmutzung und durch den Aufbau von Partikeln schlimmstenfalls zu Oberflächendefekten führen kann.

Das Standardsystem „PWW - SINGLE" eignet sich für Drähte und Litzen bis zu 2,0 mm Durchmesser und Bänder bis zu 120 mm Breite. In der Ausführung als PWW - TWIN mit vier Vliesstoffrollen und ergänzt durch ein vertikal angeordnetes Druckplattenpaar können Drahtdurchmesser bis 4 mm abgestreift werden.

Die für alle Versionen optional erhältlichen, gravimetrischen Flüssigkeitsdosierungen erhöhen die Reinigungswirkung der Vliesstoffbänder.
Die Steuerung umfasst einen Drehgeber für konstante Bandgeschwindigkeit und einen Signalaustausch zur externen Steuerung. Die optionale Flüssigkeitsdosierung erfolgt in ml/min. und wird über ein digitales Potentiometer angezeigt. Weitere Ausstattungspakete, wie z.B. Einhausungen, runden die Ausstattungsliste ab.

TECHNISCHE DATEN:

PWW - SINGLE

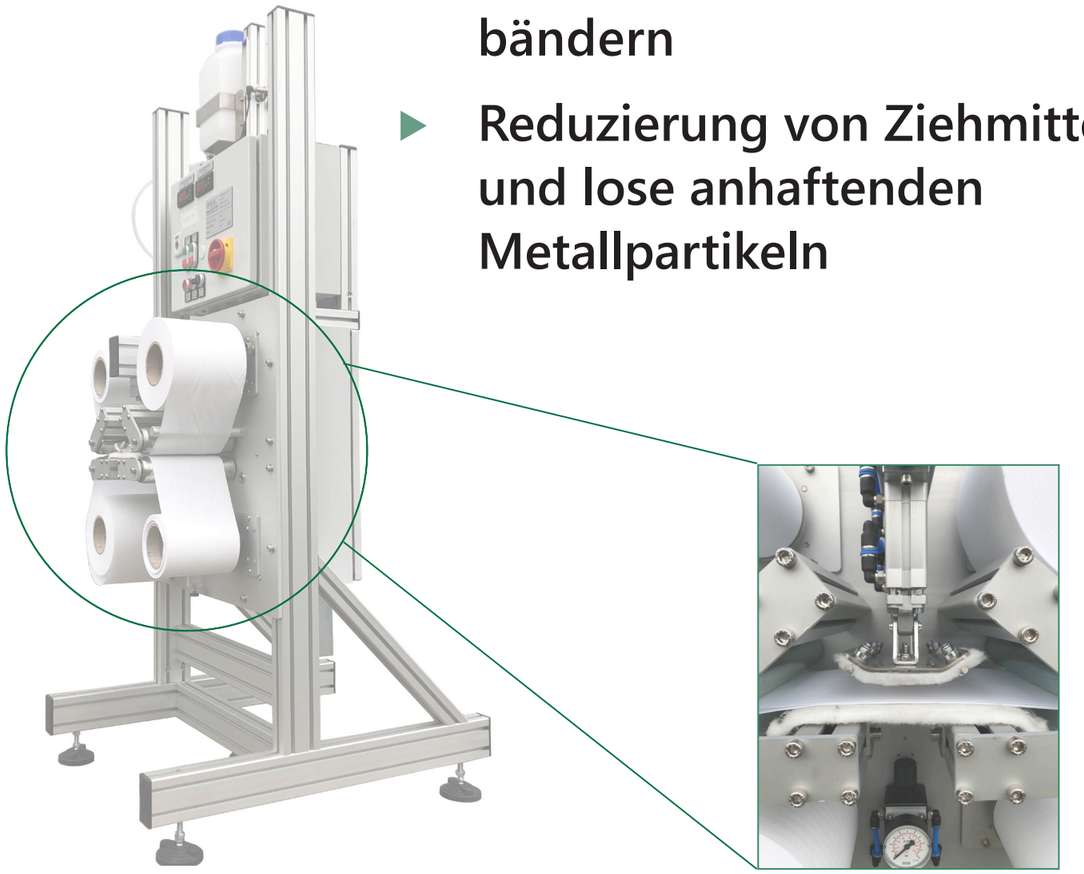
- Draht-Ø: 0,1 - 2,0 mm
- Bandbreite: max. 120 x 2 mm
- Max. Durchlaufgeschwindigkeit: 20 m/sec
- Durchlaufhöhe: 800 - 1200 mm
- Stromversorgung: 230 V
- Luftdruck: 2,5 bar
- Abmessungen (LxB): (ohne Optionen) 600 x 750 mm

PWW - TWIN

- Draht-Ø: max. 4,0 mm
- Durchlaufhöhe: 800 - 1200 mm
- Stromversorgung: 230 V
- Luftdruck: 2,5 bar
- Abmessungen (LxB): (ohne Optionen) 600 x 800 mm

PWW - MECHANISCHE REINIGUNG
für Drähte, Litzen & Bänder

- **Abstreifen mit Vliesstoff bändern**
- **Reduzierung von Ziehmitteln und lose anhaftenden Metallpartikeln**



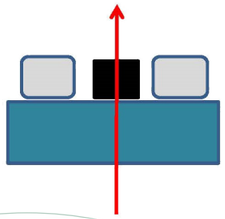
GEO Reinigungstechnik GmbH

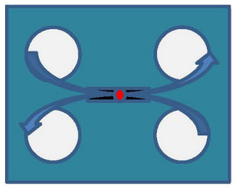
info@geo-reinigungstechnik.de
www.geo-reinigungstechnik.de

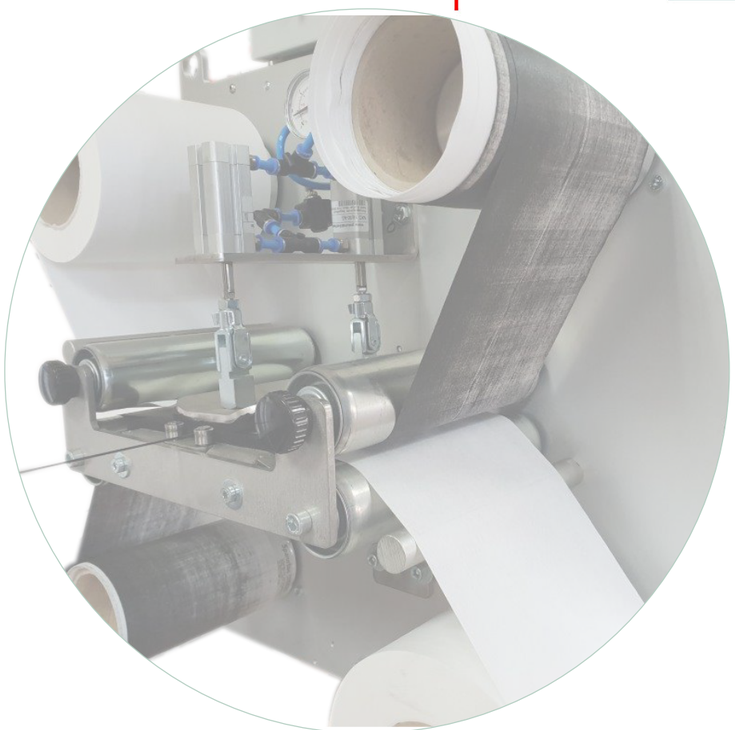
PWW - Abstreifen mit Vliesstoff. Ideal für die Reinigung von dünnen und-/oder mehreren, parallel geführten Drähten und schmalen Bändern, trocken oder nass.
Perfekt für eine breite Palette von Reinigungsanwendungen

PWW SYSTEM > REINIGEN MIT VLIESSTOFF

PWW SINGLE > DRAHTLAUFRICHUNG > MIT ENTGEGENGESETZT VERLAUFENDEN VLIESSTOFFBÄNDERN

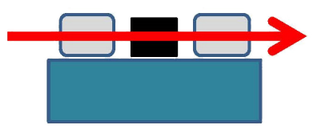


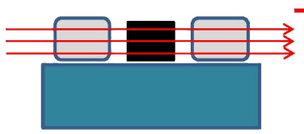


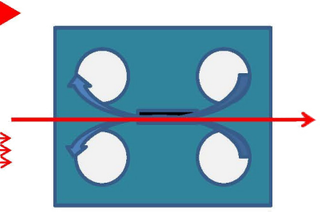


PWW SINGLE > BANDLAUFRICHTUNG > MIT IN DIE GLEICHE RICHTUNG VERLAUFENDEN VLIESSTOFFBÄNDERN

PWW SINGLE > MEHRDRAHT-LAUFRICHTUNG > MIT IN DIE GLEICHE RICHTUNG VERLAUFENDEN VLIESSTOFFBÄNDERN





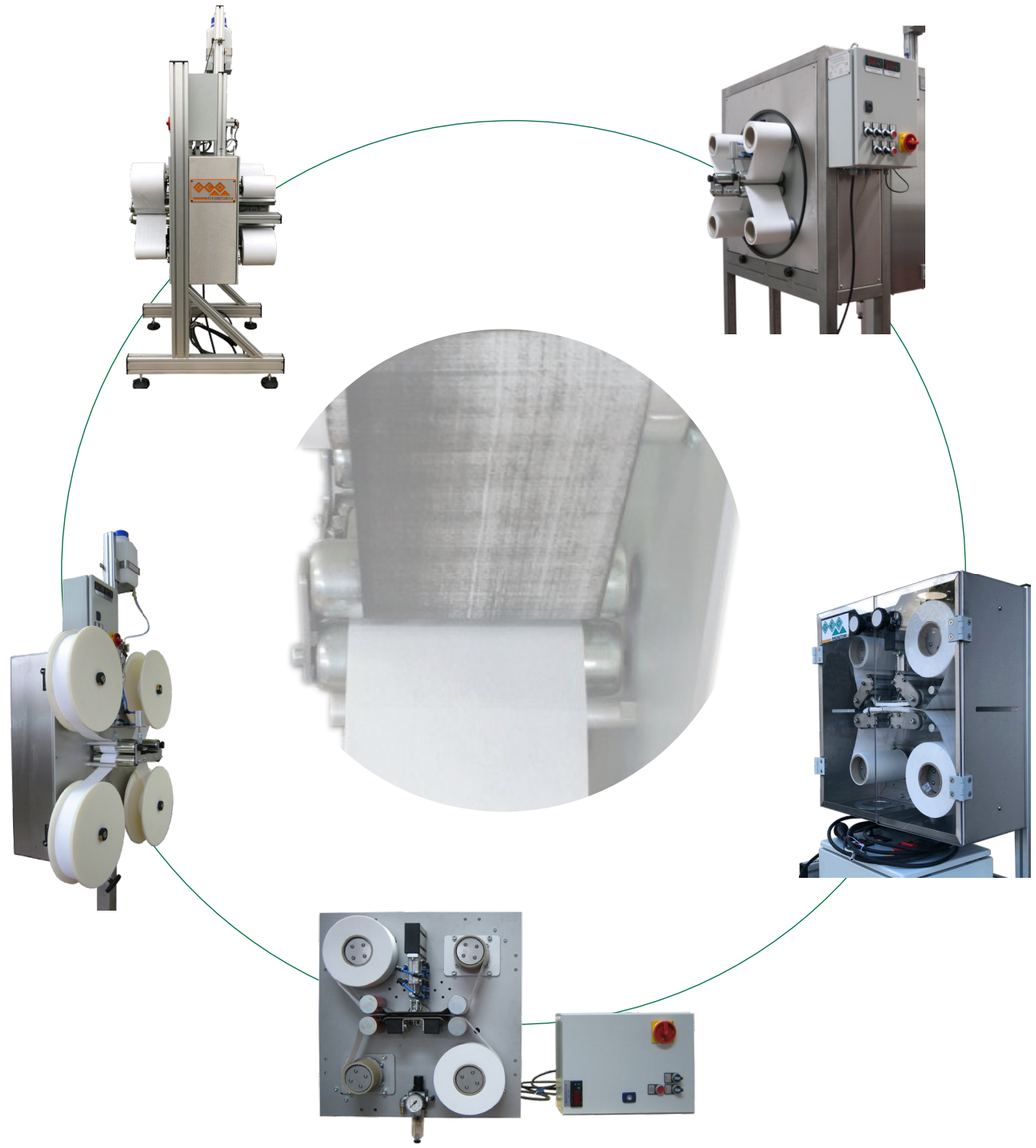


Drahtreinigung max. Ø 4 mm (TWIN)

Mehrdrahtreinigung dünner Drähte

Bandreinigung

PWW SYSTEM > DIE INDIVIDUELLE FAMILIE



Basierend auf dem Standard-Layout ist das PWW ein flexibles System für Kunden, die eine maßgeschneiderte Lösung für ihre Bedürfnisse suchen.