

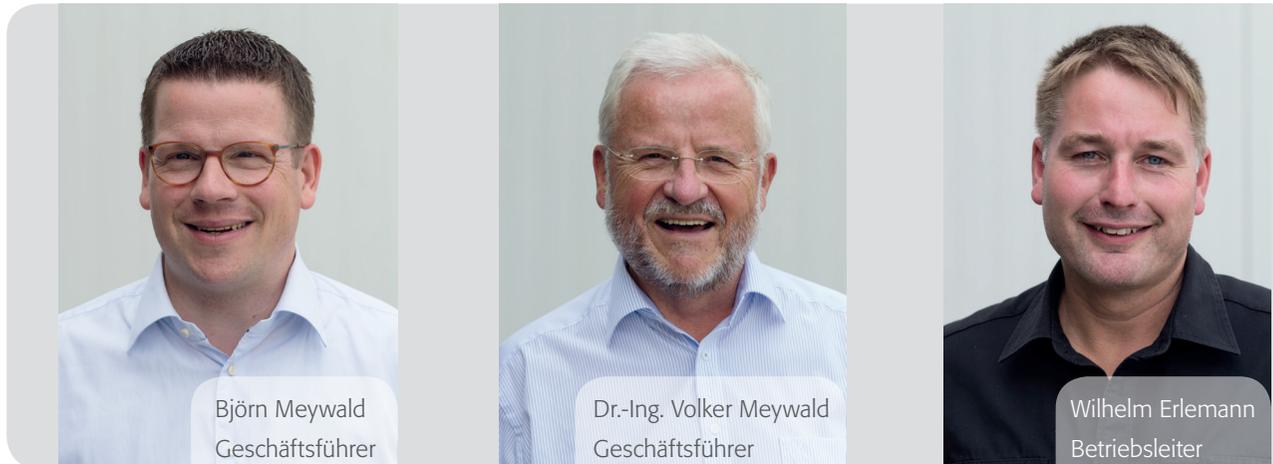


Beschichtungen auf Band & Draht...

...vom Spezialisten

meli)band[®]
& draht

Warum Sie gern mit uns arbeiten werden:



- wir sind entwicklungsfreudig:
Teilnahme an verschiedenen Forschungsprojekten zum Thema Beschichtungen,
z.B. Mikrobrennstoffzellen, neuartige Oberflächen für Architekturgewebe und Nano-Klebertechnik
- wir pflegen gern langjährige Geschäftsbeziehungen und sind in der 4. Generation seit 1921 für Sie da
- wir realisieren auch Kleinmengen und Spezialitäten

Ausgewählte Referenzen



So erreichen Sie uns

Sie haben Fragen zum meyband-Prinzip?
Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

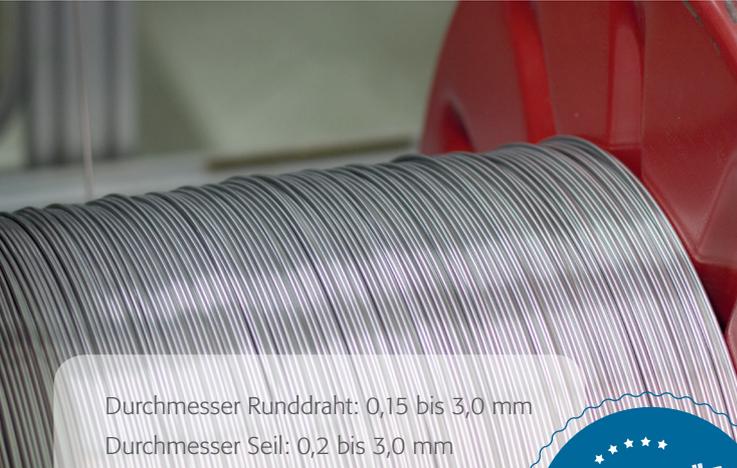
Dr.-Ing. Meywald
GmbH & Co. KG

Ostpreußenstraße 72
D-34454 Bad Arolsen

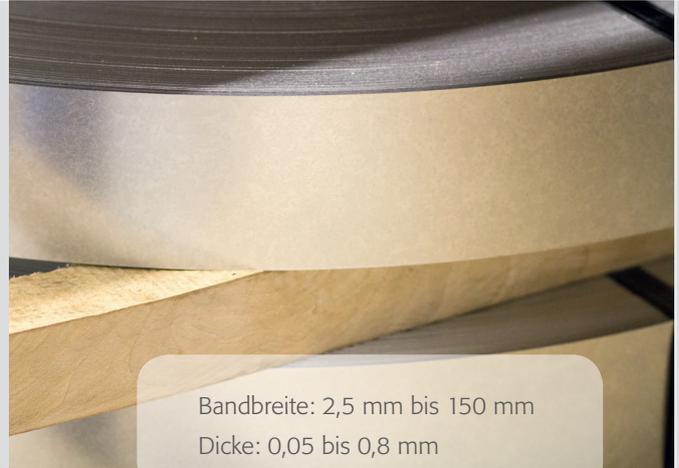
fon +49 (0) 56 91/ 97 98-0
fax +49 (0) 56 91/ 4 03 67

vertrieb@meyband.de
www.meyband.de

In 3 Schritten zum Ziel...



Durchmesser Runddraht: 0,15 bis 3,0 mm
Durchmesser Seil: 0,2 bis 3,0 mm



Bandbreite: 2,5 mm bis 150 mm
Dicke: 0,05 bis 0,8 mm



Sie suchen eine innovative Oberfläche?
Wir sind Spezialisten für hochwertige Oberflächen
und Beschichtungen auf Band & Draht.
Aus Ihrer Idee und unserer Erfahrung kann ein
innovatives Produkt entstehen.
Schon Henry Ford sagte: „Nicht mit Erfindungen,
sondern mit Verbesserungen macht man ein
Vermögen.“

Ihr Material

1.

Trägermaterialien

alle metallischen Drähte, Seile & Bänder, z.B.:

- Edelstahl, Stahl, verzinkter Stahl
- Nitinol
- Aluminium
- Kupfer & Messing

Abmessungen

Band: Dicken von 0,05 - 0,8 mm
Breiten von 2,5 mm - 150 mm
Draht: 0,15 bis 3,0 mm
Seil: 0,2 bis 3,0 mm

Ihre Vorgaben/Rahmenbedingungen

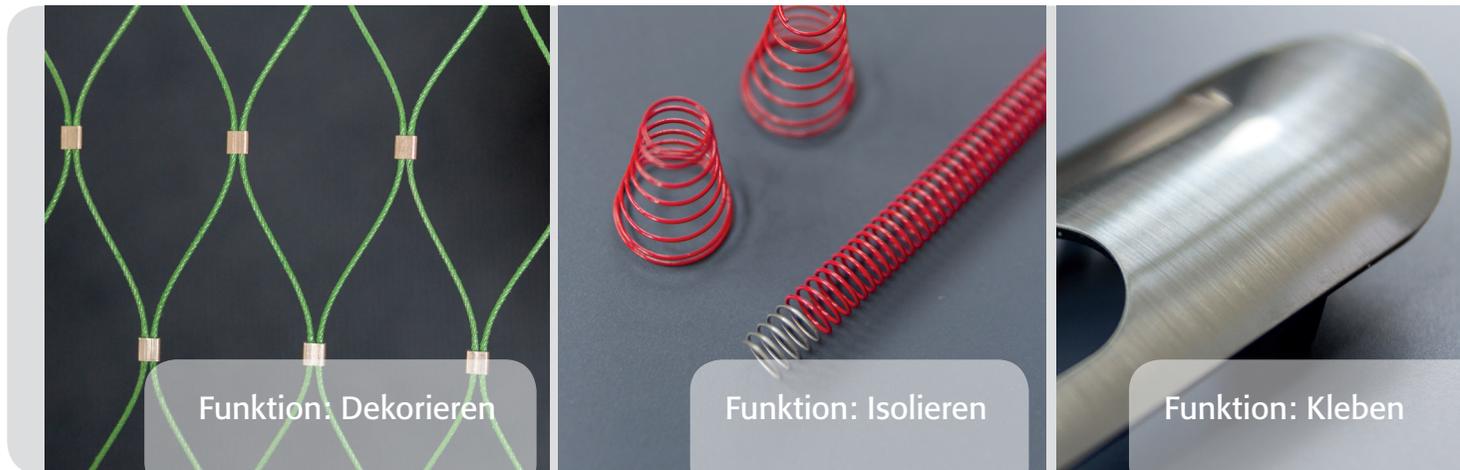
2.

Funktion	<ul style="list-style-type: none">• dekorieren • dichten • gleiten • isolieren• kleben • schützen (Abrieb, Chemikalien, Temperatur)
Beschichtung	alle Farben des Farbkreises (inkl. Effektlacke) nach Absprache <ul style="list-style-type: none">• PUR • PTFE • Acrylat • Effekt-/Strukturack• Isolationsack • Schutzack • Kunststoffmantel• Haftvermittler (Kleber) für Metalle mit Kunststoffen PC, ABS, PE, PP
Schichtdicken	Lacke: Schichten bis 50 µm Extrusion: Schichten ab 100 µm
Aufbringung	<ul style="list-style-type: none">• einseitig, beidseitig, einseitig partiell, beidseitig partiell• Mehrfach- und Kantenbeschichtung möglich• unterschiedliche Beschichtungen, Vorder-/Rückseite
Anforderungen im Herstellprozess	Ihr Pflichtenheft, z.B.: <ul style="list-style-type: none">• Temperaturen • Temperaturwechsel • Umformfähigkeit• abrasive Einflüsse • Beständigkeit gegen Reinigungsmedien
Anforderungen in der Verwendung	<ul style="list-style-type: none">• Anzahl Gebrauchszyklen (z.B. 1 Mio) • Temperaturwechsel• Klima • Widerstandsfähigkeit (z.B. gegen Abrieb, Chemikalien, Temperatur)
Kaufmännische Ziele	Realisierung trotz Klein-/Mittlerie definierten Kostenrahmen einhalten Nachhaltigkeit

Ihre Weiterverarbeitung

3.

Einsatz, u.a. in	<ul style="list-style-type: none">• Elektronik• Automobil• Fassadenelemente• Medizintechnik
Vorteile	<ul style="list-style-type: none">• Durchlaufzeiten-Reduzierung, damit Kosten-Senkung• Prozess- und Qualitätsoptimierung• Inline-Produktion mit gleichbleibend hoher Qualität
ISO	Zertifiziert nach DIN ISO EN: 9001



Fallbeispiel: Von der Idee zum Produkt

Schiebemechanismus, Innenbeschichtung

Aufgabe: Sicherstellung von 100.000 Lebensdauer-Zyklen eines Schiebe-Mechanismus; always ‚smooth and tough‘ (lebenslang ‚geschmeidig und robust‘)

Lösung: Innenbeschichtung der Führung auf einem 1,2 mm-Edelstahlstift

Lösungsweg: Edelstahlband, beidseitig streifen-partiell beschichtet mit gleitfreudigem PTFE; daraus (fertig fallend) Herstellung von rollgeformten Führungselementen mit Innenbeschichtung aus PTFE

Ergebnis: Realisierung von mehr als 1 Mio. Zyklen ohne Verlust der Gleiteigenschaften und ohne zusätzliche Schmierung – Slider at its best.

Schiebemechanismus
Führungselement



Edelstahlband
partiell beschichtet





Leichtigkeit
und Eleganz

me**l**)band[®]
& draht

www.meyband.de