

# Echter Mehrwert durch innovative Lasertechnologie

- Automatisierung
- Sicherheit
- Werbung
- Kennzeichnung

**siegling transilon**  
transport- und prozessbänder

# Echter Mehrwert



## durch innovative Lasertechnologie

Bei mechanischer und chemischer Belastung sind Siebdruck- und Folienbeschriftungen auf Transportbändern schnell überfordert. Die neue Technologie von Forbo Siegling bietet dazu eine überzeugende Alternative: Das Druckbild entsteht nicht durch Materialauftrag sondern durch das Umfärben der Oberfläche mittels Laser. Durch die extrem hohe Beständigkeit, Positioniergenauigkeit und Feinheit erweitert dieses Verfahren die Möglichkeiten der Bandnutzung:

- bei der **Automatisierung** helfen präzise aufgebrauchte Positionierungsraster und Steuerungsmarken für optische Sensoren (z.B. für die Pizzaherstellung, bei Bäckereimaschinen, in der Holzindustrie und Logistik)
- für höhere **Sicherheit** sorgen unverwüsthliche Markierungen zum Visualisieren der Bandbewegung (Laufbänder, Werkerbänder, Ski-Beschleunigungsbänder)
- dauerhafte **Werbung**, die sich nicht abnutzen kann (z. B. Kassen- und Laufbänder)
- sichere und eindeutige **Kennzeichnung** technischer Daten, Bändeigenschaften und Bestellcodes (Typenschild) auch auf der Tragseite

Der Laser wird aus einer DXF-Datei angesteuert, sein Arbeitsbereich beträgt 24 x 24 cm. Motive können in beliebigem Rapport wiederholt werden. Auf dem gesamten Band können beliebige Längs- und Querlinien erzeugt werden (min. 0,2 mm Breite). Das Farbspektrum ist abhängig vom Bandtyp.



### Die Eigenschaften

- dauerhafte Umfärbung der Bandoberfläche
- keine Rasterpunkte, keine Kleberänder
- kein Materialauftrag, die Oberfläche bleibt homogen
- hohe Positioniergenauigkeit
- keine Sieb-/Werkzeugkosten

### Die Vorteile

- absolut abriebfest auch bei hoher Beanspruchung
- präzises, sauberes Schriftbild, feine Motive/Schriften möglich (ab 0,2 mm)
- FDA-konform
- exakter Rapport
- auch kleine Auflagen wirtschaftlich