

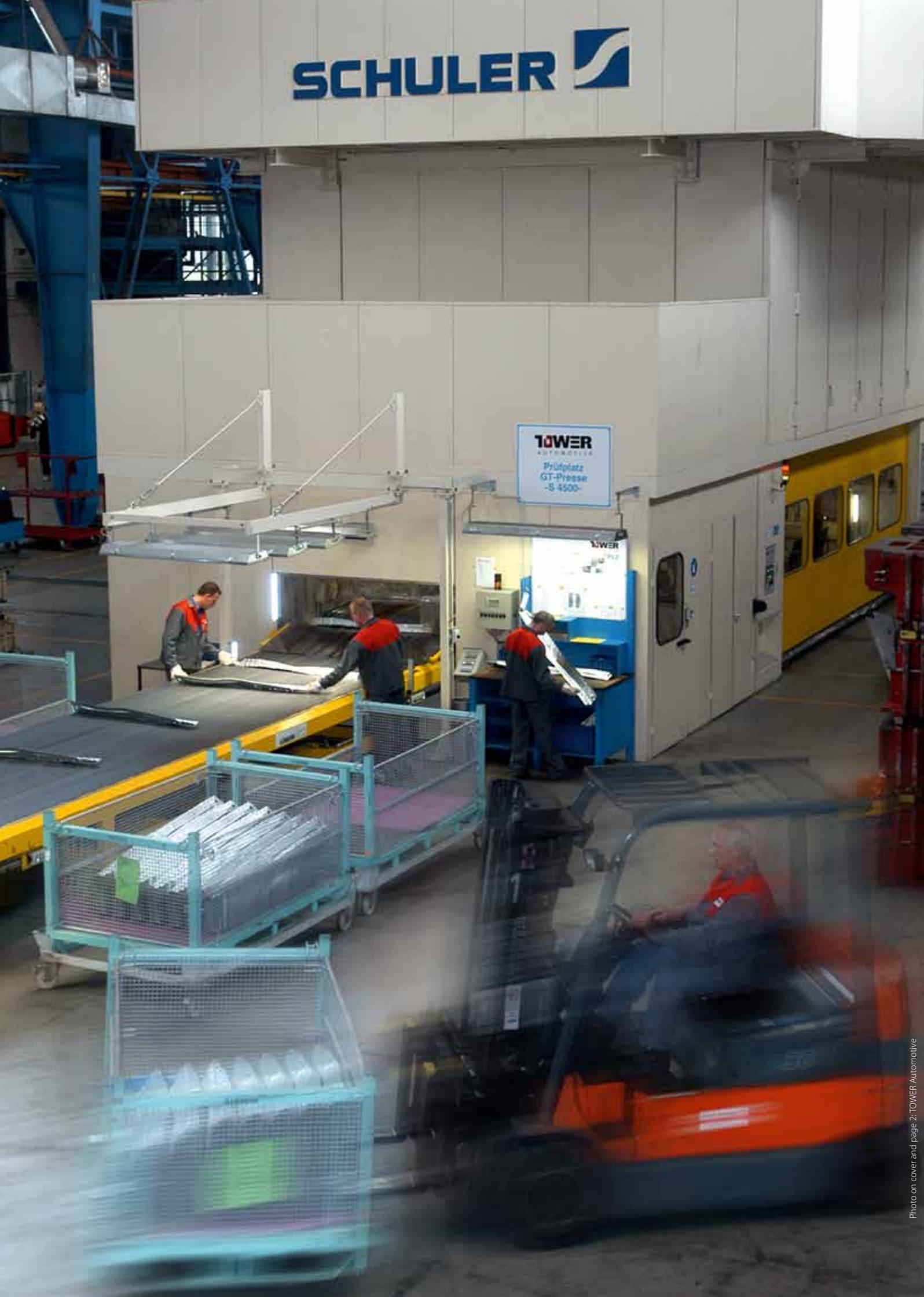
**siegling**  
belting

# LAVORAZIONE DEI METALLI



# SCHULER

**TOWER**  
AUTOMOTIVE  
Prüfplatz  
GT-Pressen  
-S 4500-





# FORBO SIEGLING – L'INNOVATIVO PROGRAMMA DI TRASPORTI A NASTRO **PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI**

Con i suoi prodotti e servizi Forbo Siegling è al posto giusto dove la massima qualità deve essere prodotta con un'estrema attenzione al prezzo e i difetti di produzione vengono misurati in minuti.

**Prodotti a nastro avanzati e affidabili** con un buon rapporto prestazione-prezzo vi aiutano a sfruttare al massimo le potenzialità dei vostri impianti di produzione riducendo al minimo i tempi di fermo programmati e non. I nostri prodotti integrativi, quali per es. i dispositivi per la realizzazione in continuo, semplificano la movimentazione e aumentano i vantaggi tecnico-applicativi. La presenza di più di 300 punti di appoggio in tutto il mondo per l'assistenza assicura una rapida disponibilità dei pezzi di ricambio e servizi 24 ore su 24.

Dalla consulenza al montaggio fino al servizio "After Sales", Forbo Siegling offre un **ampio spettro di prestazioni**. I nostri ingegneri, esperti nel settore, possiedono il know-how necessario per assistervi costantemente dal primo colloquio fino all'impiego del prodotto.

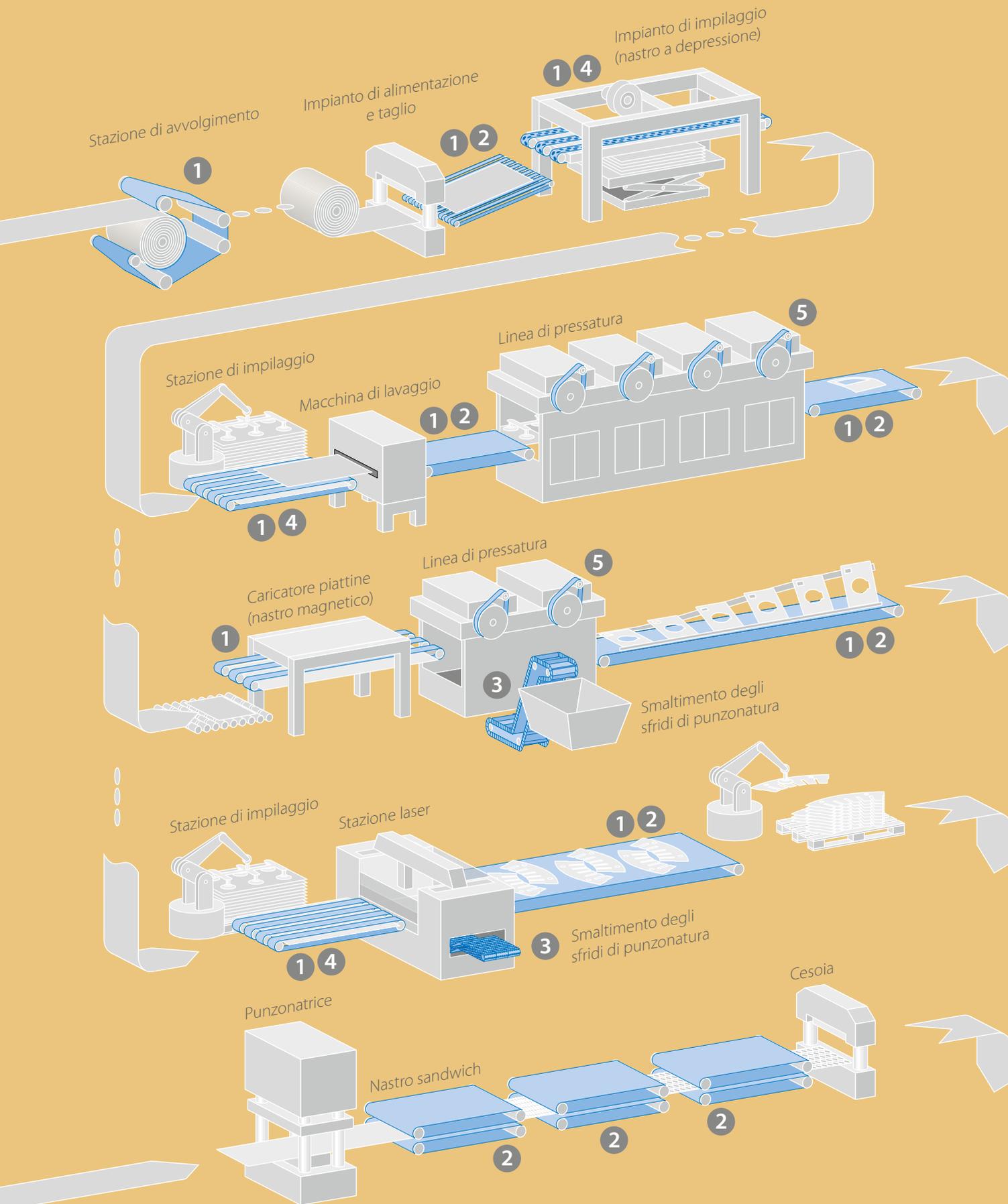
Grazie all'esperienza acquisita sappiamo qual è la necessità concreta di assistenza per garantire ai nostri clienti impianti più efficienti e una maggiore sicurezza di produzione. Il nostro pacchetto di servizi personalizzato vi aiuta a essere un passo avanti rispetto alla concorrenza.

Contattateci!

Per ulteriori informazioni sugli aspetti relativi alla lavorazione dei metalli potete consultare i cataloghi seguenti:

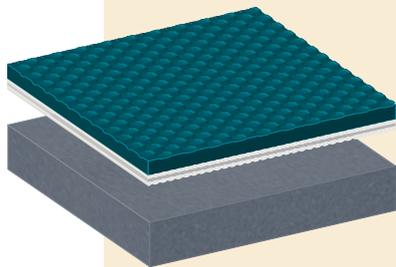
| N.  | Titolo   |
|-----|--|
| 214 | Nastri trasportatori Transtex Belting  |
| 224 | Nastri trasportatori e nastri di processo Siegling Transilon                       |
| 192 | Trasmissioni per carichi pesanti Siegling Extremultus                              |
| 245 | Cinghie dentate Siegling Proposition   |
| 317 | Siegling Transilon – Istruzioni tecniche 1 Stoccaggio · Confezionamento · Posa     |
| 318 | Siegling Transilon – Istruzioni tecniche 2 Dotazioni particolari e caratteristiche |
| 333 | Sinopsis Correas planas Siegling Extremultus                                       |
| 800 | Nastri modulari Siegling Prolink   |

Con i suoi 5 gruppi di prodotto Forbo Siegling vi aiuta a realizzare una lavorazione razionale dei metalli. In linea generale, in molte fasi di processo è possibile prevedere l'impiego di diversi prodotti a nastro. Il vostro partner di riferimento Forbo Siegling vi potrà fornire una consulenza fondata nella scelta del nastro per la vostra specifica tecnica impiantistica, i vostri materiali e i vostri parametri di processo.



# GLI SPECIALISTI GIUSTI PER OGNI FASE DI PROCESSO

E12/2 U0/U20 GSTR verde  
(tessuto in poliestere rivestito)



NOVO 60 nero (tessuto non  
tessuto in fibra di poliestere)

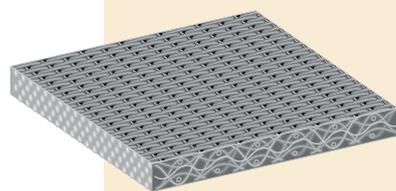
Siegling Transilon – nastri trasportatori e di processo in tessuto o in materiale tessuto non tessuto che vanno dall'affidabile "tuttofare" fino agli "specialisti high tech". Grazie ai suoi diversi spessori, strutture e caratteristiche il programma offre un'ampia molteplicità di modelli per la lavorazione dei metalli.

- elevata resistenza alla trazione con spessore minimo
- modelli PU resistenti all'olio e al grasso
- nastri in tessuto non tessuto resistenti al calore

VERSATILI E AFFIDABILI

**siegling transilon**  
nastri trasportatori  
e nastri di processo

1



PVK150 FS x FS  
(Tessuto multistrato)

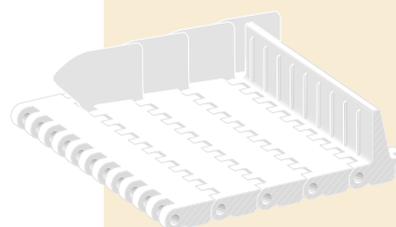
Siegling Transtex – robusti nastri trasportatori in tessuto per condizioni di produzione estreme. Perfetti quando la lavorazione dei metalli è una faccenda particolarmente calda e difficile.

- duraturi
- nastri particolarmente resistenti al taglio e all'usura
- tessuto multistrato impregnato in PVC (solid woven)

ROBUSTI ED ECONOMICI

**siegling transtex**  
nastri trasportatori

2



S8-0 FLT  
Scala 1:4

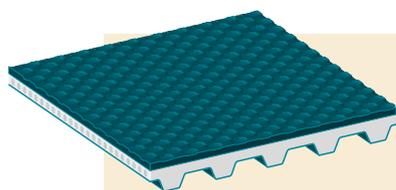
Siegling Prolink – nastri modulari sintetici estremamente resistenti e duraturi. Consentono funzioni di trasporto e di processo impossibili da realizzare con materiali nastro convenzionali.

- POM-CR particolarmente resistente al taglio
- veloci da riparare
- tempi di fermo minimi

MODULARI E VARIABILI

**siegling prolink**  
nastri modulari

3

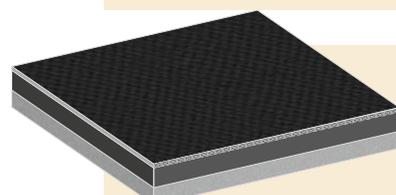


T10 PAZ G/GSTR verde

Siegling Proposition – il programma di cinghie dentate per impieghi esigenti nelle fasi di accelerazione e posizionamento. Perfettamente personalizzabili grazie a molteplici rivestimenti e lavorazioni meccaniche.

**siegling proposition**  
cinghie dentate

4



LT 54 P

Siegling Extremultus – queste cinghie di trasmissione concentrano grandi quantità di energia con un rendimento estremamente elevato. Spesso rappresentano un'intelligente alternativa alle strutture in tessuto, caratterizzate da forti perdite.

**siegling extremultus**  
cinghie piane

5

Dati tecnici, caratteristiche e suggerimenti, possibilità di impiego

| Codice articolo | Spessore complessivo ca. [mm] | Peso ca. [kg/m <sup>2</sup> ] | Forza di trazione con dilatazione 1% (k1% rilasciato) [N/mm di larghezza]* | Forza di trazione cons. [N/mm di larghezza nastro] | d <sub>min</sub> ca. [mm]** o D <sub>0</sub> min [mm]*** | Temperatura di esercizio consentita [°C] | Durezza rivestimento lato portante [Shore A] |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|

## siegling transilon

nastri trasportatori e nastri di processo



| Siegling Transilon          |        |      |     |      |   |           |          |    |
|-----------------------------|--------|------|-----|------|---|-----------|----------|----|
| E 8/2 U0/U4 GSTR verde      | 900152 | 2,1  | 2,1 | 5,0  | - | 60        | -30/+100 | 90 |
| E 8/2 U0/U8 trasparente FDA | 900024 | 2,0  | 2,2 | 7,5  | - | 60        | -30/+100 | 85 |
| E 8/2 U0/V/U20 verde        | 900151 | 3,6  | 4,2 | 7,0  | - | 60        | -10/+70  | 80 |
| E 8/2 U0/V20 AR verde       | 900037 | 4,9  | 4,0 | 6,0  | - | 60/40 (Z) | -10/+70  | 45 |
| E 10/M U1/U3-NA verde       | 900064 | 3,1  | 3,3 | 5,0  | - | 60        | -10/+80  | 80 |
| E 10/M U1/U3 GSTR-NA verde  | 900065 | 3,5  | 3,4 | 5,0  | - | 60        | -10/+80  | 80 |
| E 10/M V1/V10 verde         | 900066 | 2,85 | 3,3 | 5,0  | - | 60        | -10/+70  | 65 |
| E 12/2 U0/U20 GSTR verde    | 900168 | 3,8  | 3,8 | 10,0 | - | 90        | -10/+80  | 80 |
| E 12/2 U0/V20 verde         | 900262 | 3,35 | 4,1 | 11,0 | - | 60        | -10/+70  | 75 |
| E 15/M V1/V10H MT verde     | 900324 | 5,0  | 5,4 | 10,0 | - | 125       | -10/+70  | 85 |
| E 20/M U1/U3-NA verde       | 900074 | 5,4  | 6,0 | 9,0  | - | 160       | -10/+80  | 80 |
| E 20/M U1/U3 GSTR-NA verde  | 900075 | 5,7  | 6,0 | 8,0  | - | 160       | -10/+80  | 80 |
| EP U5/U5 GL/GL-NA verde     | 900205 | 7,3  | 6,5 | 6,5  | - | 125       | -10/+80  | 92 |
| NOVO 25-NA bianco FDA       | 996160 | 2,5  | 1,3 | 7,0  | - | 40        | -10/+120 | -  |
| NOVO 25 HC nero             | 900195 | 2,5  | 1,3 | 7,0  | - | 40        | -10/+120 | -  |
| NOVO 40-NA verde            | 900222 | 4,0  | 2,2 | 7,5  | - | 90        | -10/+120 | -  |
| NOVO 40 HC nero             | 900221 | 4,0  | 2,2 | 7,5  | - | 90        | -10/+120 | -  |
| NOVO 60-NA verde            | 900285 | 5,5  | 3,1 | 8,0  | - | 125       | -10/+120 | -  |
| NOVO 60 HC nero             | 900286 | 5,5  | 3,1 | 8,0  | - | 125       | -10/+120 | -  |

## siegling transtex

nastri trasportatori



| Siegling Transtex            |        |     |     |      |   |     |          |    |
|------------------------------|--------|-----|-----|------|---|-----|----------|----|
| PVK125 FS X FS-NA nero FR    | 908103 | 3,7 | 3,4 | 9,0  | - | 50  | -18/+82  | -  |
| PVK150 FS X FS-NA nero FR    | 908125 | 4,6 | 4,3 | 10,0 | - | 90  | -18/+82  | -  |
| PVK160N FS X FS nero FR      | 908110 | 5,6 | 5,4 | 5,0  | - | 90  | -18/+82  | -  |
| PVK200 FS X FS-NA nero FR    | 908111 | 5,6 | 5,3 | 14,0 | - | 90  | -18/+82  | -  |
| PHR2-160 MRT X BB-NA nero FR | 908205 | 3,5 | 4,4 | 10,0 | - | 100 | -29/+107 | -  |
| PU2-150 HC X F-NA rosso      | 908889 | 5,1 | 6,3 | 7,0  | - | 60  | -7/+82   | 89 |

## siegling prolink

nastri modulari



| Siegling Prolink       |  |      |      |   |    |      |         |   |
|------------------------|--|------|------|---|----|------|---------|---|
| Serie 1, passo 50 mm   |  | 16   | 14,4 | - | 40 | 100  | -45/+90 | - |
| Serie 3, passo 50 mm   |  | 16   | 7,5  | - | 16 | 100  | -45/+90 | - |
| Serie 7, passo 40 mm   |  | 18   | 18,6 | - | 50 | 130  | -45/+90 | - |
| Serie 8, passo 25,4 mm |  | 10,5 | 11,0 | - | 40 | 91,6 | -45/+90 | - |

I valori indicati si intendono per l'esecuzione in POM-CR. Sono disponibili anche esecuzioni in altri materiali.

Per diverse serie sono disponibili moduli chiusi, permeabili e profilati nonché diverse piastre laterali.

Per ulteriori dettagli vi preghiamo di consultare il nostro programma di fornitura Siegling Prolink (n. ordine 800) e i Prolink Manuale tecnico (n. ordine 888).

## siegling proposition

cinghie dentate



| Siegling Proposition |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|

Le cinghie dentate Siegling Proposition possono essere fornite con tutte le dentature normalmente disponibili in commercio. Il nucleo di trazione è costituito da trefoli in acciaio galvanizzato o kevlar. La maggior parte dei modelli è disponibile anche in una forma a sviluppo continuo. Per un funzionamento perfetto è possibile prevedere diversi materiali di rivestimento e lavorazioni meccaniche (foratura, fresatura, lavorazione a laser...). Per ulteriori dettagli vi preghiamo di consultare il nostro programma di fornitura Siegling Proposition (n. ordine 245).

## siegling extremultus

cinghie piane



| Siegling Extremultus |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|

Le cinghie di trasmissione Siegling Extremultus hanno una lunga durata, sono idonee per una sollecitazione fino a 1850 kW, sono elastiche e in grado di ammortizzare urti e oscillazioni. Possono essere impiegate con velocità di cinghia fino a 100 m/s. Lo strato di attrito è composto da pelle al cromo o gomma (modelli LT e GT). Per ulteriori dettagli vi preghiamo di consultare il nostro catalogo relativo alle trasmissioni per carichi pesanti (n. ordine 192).



## Siegling – total belting solutions

L'impegno dei collaboratori, unito all'organizzazione e ai processi produttivi improntati alla qualità, assicura il mantenimento costante degli standard elevati dei nostri prodotti e servizi. Il sistema di gestione della qualità Forbo Siegling è certificato ISO 9001.

Accanto alla qualità dei prodotti, la tutela dell'ambiente rappresenta un importante obiettivo per l'azienda. Per questo già da tempo abbiamo introdotto un Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001.



Ref. nr. 194-5  
06/17 - UDH - La riproduzione del testo o sue parti è soggetta ad approvazione. Suscettibile di variazioni



### Forbo Siegling Service – in tutto il mondo in ogni momento

Forbo Siegling dispone di più di 2.500 dipendenti in tutto il mondo impiegati nel gruppo.

I nostri prodotti vengono fabbricati in dieci centri di produzione in tutto il mondo; le società e le rappresentanze nazionali con magazzini di materiale e fabbriche si trovano in più di 80 Paesi.

I centri assistenza di Forbo Siegling si trovano in più di 300 località nel mondo.

#### Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover

Telefono +49 511 6704 0

[www.forbo-siegling.com](http://www.forbo-siegling.com), [siegling@forbo.com](mailto:siegling@forbo.com)

**Forbo**

MOVEMENT SYSTEMS