

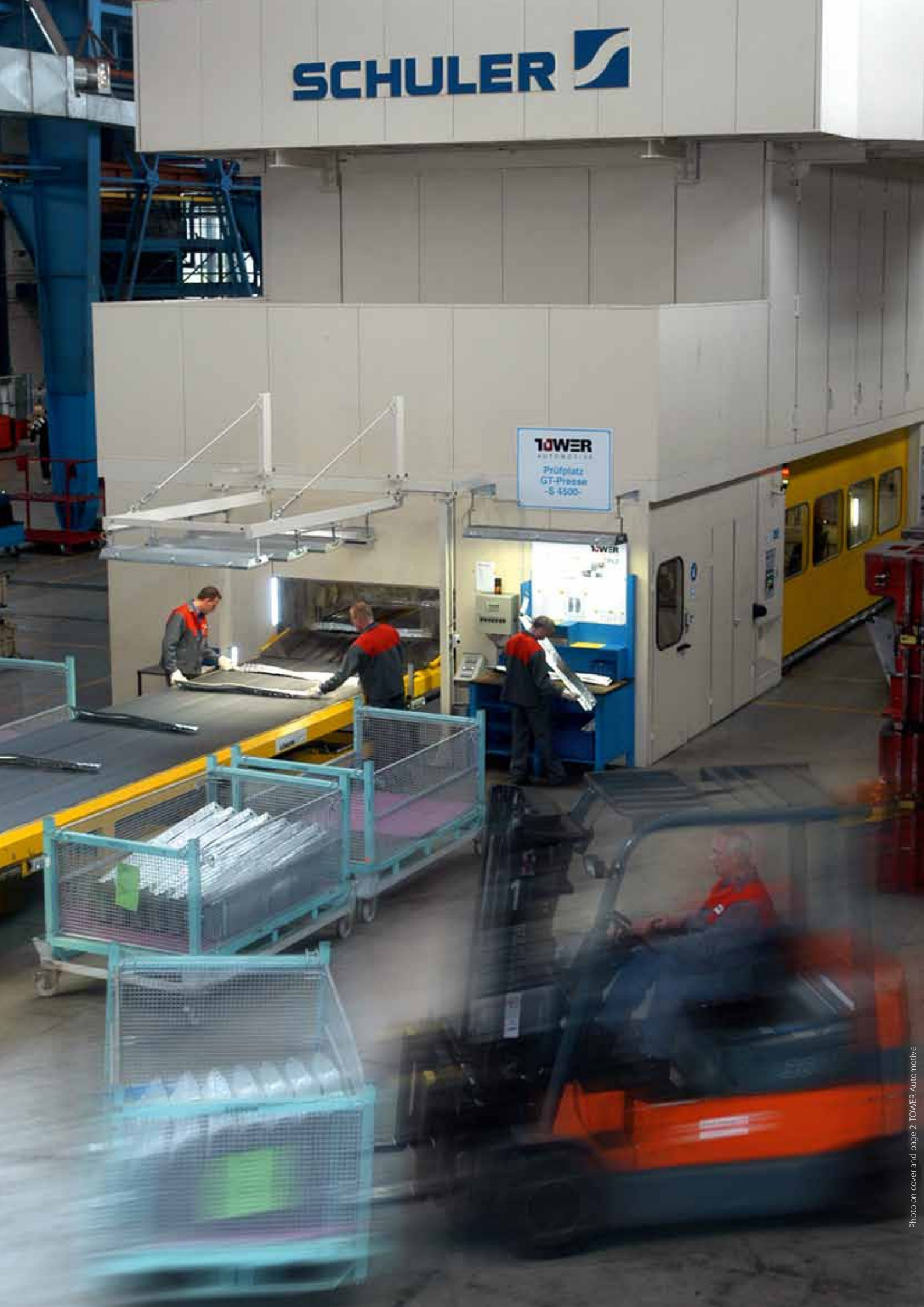
siegling
belting

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.

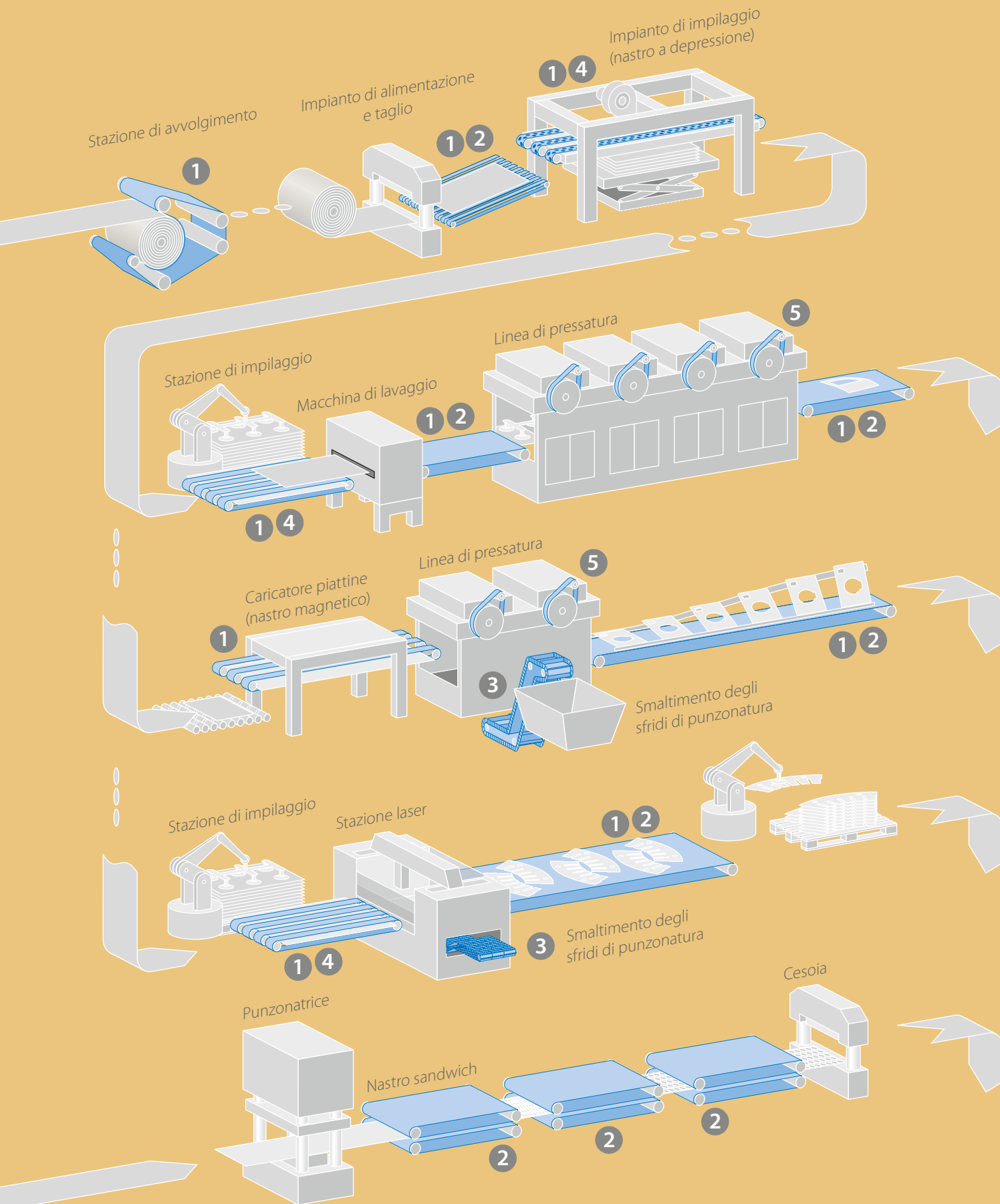
Grazie all'esperienza acquisita sappiamo qual è la necessità concreta di assistenza per garantire ai nostri clienti impianti più efficienti e una maggiore sicurezza di produzione. Il nostro pacchetto di servizi personalizzato vi aiuta a essere un passo avanti rispetto alla concorrenza.

Contattateci!

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

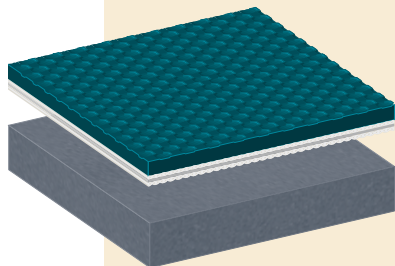
N.	Titolo
214	Nastri trasportatori Transtex Belting
224	Nastri trasportatori e nastri di processo Siegling Transilon
192	Trasmissioni per carichi pesanti Siegling Extremultus
245	Cinghie dentate Siegling Proposition
317	Siegling Transilon – Istruzioni tecniche 1 Stoccaggio · Confezionamento · Posa
318	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)

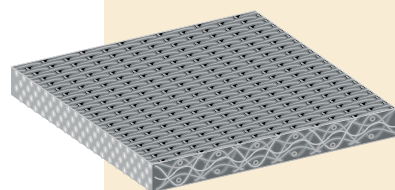
Siegling Transilon – nastri trasportatori e di processo in tessuto o in materiale tessuto non tessuto che vanno dall'affidabile "tuttofare" fino agli "specialisti high tech". Grazie ai suoi diversi spessori, strutture e caratteristiche il programma offre un'ampia molteplicità di modelli per la lavorazione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

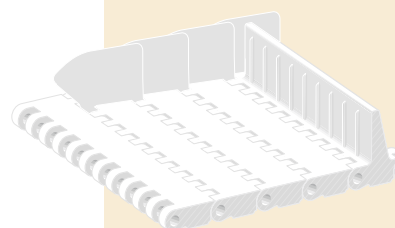
Siegling Transtex – robusti nastri trasportatori in tessuto per condizioni di produzione estreme. Perfetti quando la lavorazione dei metalli è una faccenda particolarmente calda e difficile.

- 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

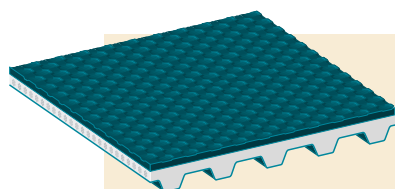
Siegling Prolink – nastri modulari sintetici estremamente resistenti e duraturi. Consentono funzioni di trasporto e di processo impossibili da realizzare con materiali nastro convenzionali.

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

MODULARI E VARIABILI

siegling prolink
nastri modulari

3

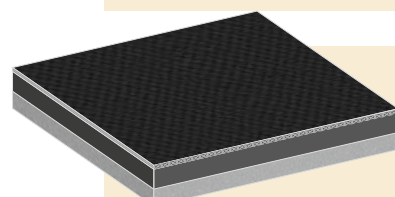


T10 PAZ G/GSTR verde

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 ²]	Forza di trazione con dilatazione 1% (k1% rilasciato) [N/mm di larghezza]*	Forza di trazione cons. [N/mm di larghezza nastro]	d _{min} ca. [mm]** o D ₀ 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).

Avvolgitori a nastro	Trasporto piattine /Impianti impliaggio lamiera	Alimentazione presse/ Convogliatori presse intermedi	Convogliatori magnetici	Convogliatori a depressione	Convogliatori a sandwich	Trasporto di sfrido di punzonatura	Trasmisione per pressatura, punzonatura, troncatura	Strato di copertura/materiale resistente all'olio e al grasso	Tessuto/materiale particolar- mente resistente al taglio	Buone proprietà di distacco grazie alla struttura superficiale
----------------------	--	---	-------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------------------	--	--	---	---

Vi preghiamo di osservare quanto segue: I valori indicati sono valori nominali che possono oscillare entro un'ampiezza legata a motivi tecnici di produzione. I nostri prodotti vengono costantemente adattati alle esigenze del mercato. Questo comporta in singoli casi anche modifiche ai parametri tecnici. **Estrarre i dati necessari per la progettazione dalle schede tecniche di prodotto in quanto costantemente aggiornate.**

			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•
			•	•				•	•	•

Denominazione tipi Siegling Transilon

E	4 / 2	U0 / U2	MT- HACCP	bianco	FDA
NOVO	60		HC - SE	nero	

Colore
 Caratteristiche del nastro
 Struttura
 Copertura superficie trasporto [mm/10]
 Copertura superficie scorrimento [mm/10]
 Numero tele, tela speciale (M o H) o spessore totale (NOVO)
 Classificazione
 Materiale della copertura superiore

			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	
			•	•				•	•	

- | | |
|---|--|
| E = Poliestere | AR = Rough-top |
| EP = Poliestere misto poliammide | GL = Liscio |
| NOVO = Feltro in poliestere | GSTR = Struttura grossa |
| M = Tela multistrato | MT = Opaco |
| U = Poliuretano | HC = Altamente conduttivo |
| V = Cloruro di polivinile | NA = Non antistatico |
| | FDA = Idoneo per alimenti in conformità alla direttiva CE/FDA (vedere scheda tecnica) |

							•			•
							•			•
							•			•
							•			•
							•			•

Denominazione tipi Siegling Transtex

PHR2 - 160	MRT X	BB - NA	nero	FR
PVK 160	N	FS X FS	nero	FR

Colore
 Dotaz. antistatica
 Riv. lato di scorrimento
 Rivestimento lato portante
 Caratteristica nastro
 Tensione tratto impostata [lb/poll. larghezza], particolare caratteristica nucleo di trazione
 Serie, ev. numero di strati

		•						•		•

							•			•

- | |
|--|
| PVK = Tessuto speciale in PVC impregnato |
| PHR = Gomma |
| PU = Poliuretano |
| N = Nucleo di trazione in nylon |
| FR = Difficilmente infiammabile, ASTM D-378 |
| NA = Non antistatico |
| BB = Tessuto impregnato |
| F/FS = Tessuto con elevato coefficiente d'attrito |
| HC = Strato di copertura spesso |
| MRT = Struttura grossa |

* Determinato conformemente alla norma ISO 21181:2005.

** I diametri minimi ammessi per il tamburo sono stati stabiliti a temperatura ambiente con giunzioni a Z e controflessione, e non si applicano ai nastri trasportatori con giunzioni meccanica. In caso di temperature più basse, per i profili e le pareti laterali potrebbero essere necessari diametri del tamburo maggiori. A tal riguardo vedere il nostro opuscolo "Documentazione tecnica 2" (rif. n. 318)

*** Diametro della circonferenza primitiva in caso di utilizzo della ruota dentata Prolink più piccola.

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, siegling@forbo.com

Forbo

MOVEMENT SYSTEMS