

Serrande e griglie avvolgibili

CON THERMOTECK,
IL PROFILO IN ACCIAIO DI ALTA QUALITÀ

Soddisfa le
direttive della norma
EN 13241-1



APRIAMO OGNI PORTA AL PROGRESSO TECNICO

Filosofia d'impresa alla Teckentrup

APRIAMO OGNI PORTA AL
PROGRESSO TECNICO...

Innovazioni d'avanguardia e costante miglioramento di sistemi esistenti sono un programma basilare in Teckentrup. Grazie all'offerta di soluzioni innovative e di tecnologie creative si aprono costantemente nuove prospettive nella produzione di porte e portoni. Degli esempi eccellenti a questo proposito riguardano i seguenti settori cruciali: protezione antincendio e antifumo, isolamento acustico, sicurezza e isolamento termico. Le porte speciali e isistemi portone Teckentrup sono

coerentemente orientati sui vantaggi pratici d'impiego. Essi soddisfano pienamente gli elevati requisiti in fatto di moderna tecnologia, design e massima qualità.

Materiali di prima scelta, lavorazione precisa e i costanti controlli di qualità nell'ambito della normativa DIN ISO 9001 garantiscono la perfezione in tema di sicurezza, affidabilità e lunga durata. Ciò fa di ogni prodotto Teckentrup un investimento estremamente vantaggioso e proficuo.

Le serrande e griglie avvolgibili Teckentrup soddisfano regolarmente i requisiti di sicurezza delle norme europee attualmente in vigore.

Esse adempiono alle direttive della normativa EN 13241-1.

- Aspetti meccanici
- Sicurezza in uso
- Isolamento termico
- Isolamento acustico
- Ermeticità
- Carico del vento



INNOVATIVE, FLESSIBILI, AFFIDABILI

Serrande avvolgibili Teckentrup – un concetto di portone realizzato su misura per soluzioni economicamente vantaggiose

Questo perfezionato sistema di chiusura si distingue per elevata convenienza in termini di costo, marcata robustezza e semplicità della struttura costruttiva. Grazie alla poco ingombrante tecnica di scorrimento e al telo estremamente resistente le serrande avvolgibili Teckentrup si rivelano particolarmente adatte per la chiusura di ingressi di capannone alti e soprattutto larghi, esposti a forti sollecitazioni.

Varianti flessibili di allestimento soddisfano qualsiasi esigenza individuale anche nelle condizioni di spazio più difficili.

Serranda avvolgibile ThermoTeck

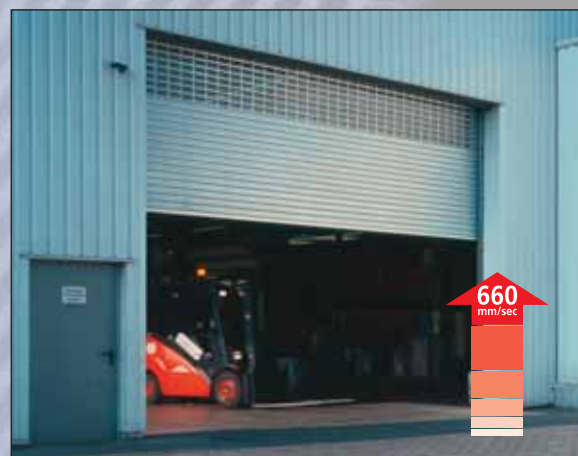
Con superficie microprofilata, termoisolata Pagina 6

- Ulteriori profili di serranda e griglia avvolgibile Pagina 8
- Colore e luce Pagina 10
- Porte pedonali laterali Pagina 11
- Tecnica/montaggio Pagina 12



Serranda avvolgibile a scorrimento rapido ThermoTeck

• Per un'apertura e chiusura veloci Pagina 14



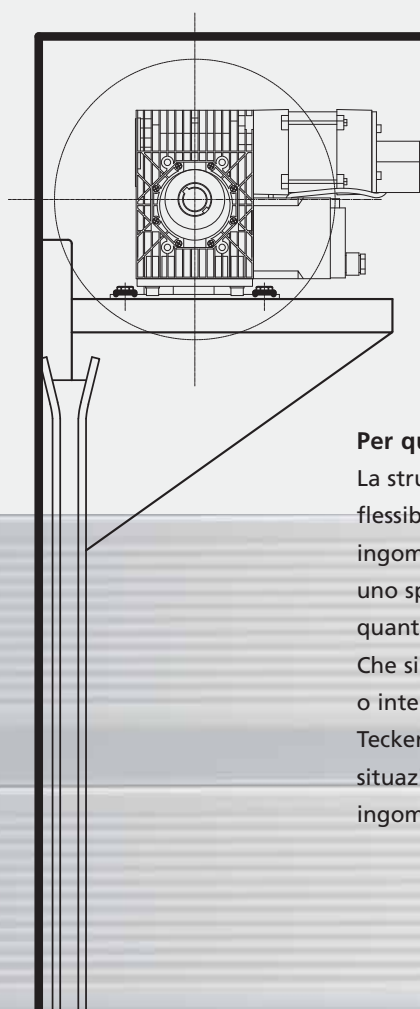
Serranda avvolgibile/ griglia avvolgibile con motore tubolare

• Motore integrato nell'albero
• Ridotto ingombro laterale Pagina 15



Spazi aperti

PER SOLUZIONI OTTIMALI



Per qualsiasi architettura

La struttura semplice, robusta e flessibile con il telo dal ridotto ingombro di avvolgimento offre uno spettro di applicazioni quanto mai ampio.

Che si tratti di applicazioni esterne o interne, le serrande avvolgibili Teckentrup si adattano a qualsiasi situazione locale grazie al ridotto ingombro laterale e a soffitto.



Soluzioni speciali per grandi dimensioni:



Altezze estreme



Larghezze estreme

...NELLA GRANDE E PICCOLA INDUSTRIA

Per le zone di carico



In centri di logistica dove le serrande sono esposte a sollecitazioni estreme.

Come roller esterno con rivestimento telo



In caso di spazio carente nel capannone e in presenza di normative per la protezione antideflagrazione.

Nel settore del commercio al dettaglio per la protezione dei negozi ad es. nelle gallerie



Esempio di griglia avvolgibile.



Esempio di serranda avvolgibile.

Gli ingombri a lato e sopra l'apertura quasi non esistono. Il piccolo telo scompare senza dare nell'occhio all'interno del controsoffitto

Ideali per garage sotterranei



Versione a griglia avvolgibile per una efficace protezione che lascia passare l'aria e permette di visionare l'interno del locale.



Integrazione ottimale nell'architettura esistente.

ThermoTeck

- IL PROFILO SPECIALE
- STRUTTURA LEGGERA IN ACCIAIO
- NOBILITATO CON RIVESTIMENTO GALVANICO E TERMOISOLATO

Acciaio pregiato

Nobilizzazione galvanica con pellicola protettiva trasparente.

- moderna estetica high-tech
- ma a prezzi inferiori rispetto ai portoni verniciati
- con resistenza e lunga durata altrettanto elevate

Su richiesta, verniciatura eseguita con procedimento coil-coating, vedi pagina 10

Contorno speciale del profilo

Realizzato da un unico pezzo. Per una resistenza ancora più elevata e uno scorrimento silenzioso.

Profilo a doppia parete

con schiumatura poliuretanicca ad alta resistenza, estremamente robusto e contemporaneamente termoisolante.

Microprofilatura innovativa

Dall'estetica piacevole, particolarmente stabile e di ridotta usura.

La generazione di serrande avvolgibili Teckentrup incorpora componenti di sistema perfettamente integrati fra di loro come il robusto telo in lamiera d'acciaio, le funzionali guide di scorrimento e l'efficiente tecnica di comando e azionamento.

Lo speciale profilo ThermoTeck consente un avvolgimento di ridottissimo ingombro grazie alla sua sezione otti-

Telo con ingombro di avvolgimento estremamente ridotto

Grazie alla speciale geometria del profilo le lamelle si avvolgono in pochissimo spazio. In questo modo viene preservata la finitura esterna e l'altezza d'architrave è minore rispetto ai sistemi di chiusura tradizionali.



Lunga durata grazie alla struttura multistrato



male, preserva la finitura superficiale, risparmia spazio e riduce al minimo la rumorosità di funzionamento. Assieme al ricercato design del profilo nasce così un sistema di serranda avvolgibile che si distingue per l'affidabilità di funzionamento nell'esercizio quotidiano e in grado di mantenere la sua pregevole estetica anche dopo molti anni.

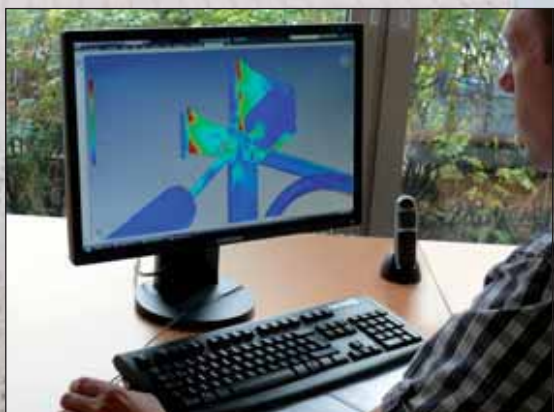
... PARTICOLARMENTE CONVENIENTI

Lamelle elastiche

Stress, tempi di lavoro frenetici, scadenze pressanti o semplice disattenzione umana. Nella "furia del momento" si possono davvero verificare collisioni fra macchine e serranda, che però solo rarissime volte risultano tragiche nel caso di Teckentrup. Il telo avvolgibile di tipo cedevole assorbe "morbidamente" l'urto flettendosi elasticamente; grazie alla robustezza dei profili spesso non serve effettuare alcuna sostituzione.

Ottimizzazione dei materiali e della resistenza

Deformazione e resistenza vengono verificate al computer già prima del test di produzione utilizzando il modernissimo metodo agli elementi finiti.



Profili per serranda avvolgibile

... FUNZIONALI ED ESTETICAMENTE PIACEVOLI

Profili isolati – per un efficace isolamento termico e per elevati carichi del vento



ThermoTeck con rivestimento
protettivo o verniciatura
coil-coating su entrambi i lati



ThermoTeck con vetratura



ThermoTeck con griglia di
ventilazione

Goffrato stucco: la resistente superficie in alluminio
per profili non verniciati



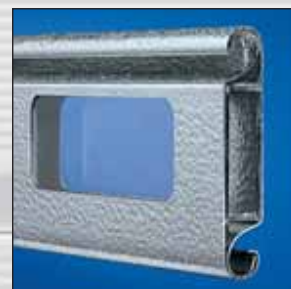
4020



4020 con vetratura



4020 Stucco



4020 Stucco con vetratura

Le moderne strutture di portone non devono soltanto soddisfare requisiti funzionali e di sicurezza, ma anche influenzare positivamente l'insieme estetico dell'edificio. L'ampia varietà Teckentrup di profili, vetrate e colori è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza in fatto di creatività.

Griglie avvolgibili

ELEVATO RICAMBIO D'ARIA, MOLTA LUCE E VISIBILITÀ

Le griglie avvolgibili Teckentrup con differenti forme di disegno garantiscono ventilazione ottimale, molta visibilità e protezione.

Il modello Profil 6010 visio con la sua lavorazione a piccoli fori impedisce inoltre il passaggio di foglie e immondizia.

Campo d'impiego preferito sono le gallerie di negozi con grandi vetrine, i garage sotterranei e gli edifici per il parcheggio di veicoli.

Tutte le griglie avvolgibili sono equipaggiate di serie con protezione anticasso automatica.



Griglia avvolgibile a forma di rombo TG-X (alluminio)



Griglia avvolgibile a nido d'ape TG-A (alluminio), TG-S (acciaio), TG-E (acciaio inossidabile)



Profilo per serranda avvolgibile 6010 visio, sezione aerante 30 %



Protezione del parco macchine.



Protezione e ventilazione di garage sotterranei.



Griglia avvolgibile con funzione di protezione del negozio; armoniosamente integrata nella moderna architettura.

Nessun limite alla creatività personale

CON COLORE E LUCE



Colori infiniti

L'estetica di un portone caratterizza in maniera decisiva l'aspetto di un capannone industriale e può richiamare anche il corporate design dell'impresa con ottimi risultati.

La vasta scelta di colori Teckentrup permette numerosissime personalizzazioni.

I progettisti possono attingervi a piene mani e realizzare il proprio stile individuale.



Colori RAL a libera scelta



Scelta di colori per finiture con verniciatura coil-coating su entrambi i lati: tinta standard bianco grigiastro, simile a RAL 9002 oppure alluminio brillante, simile a RAL 9006, bianco traffico, simile a RAL 9016, marrone seppia 8014, altre tinte secondo RAL e NCS.

Soluzioni luce ottimali

Le vetrate non soltanto lasciano entrare la luce del giorno nel capannone, ma sono anche elemento decorativo di alto stile.

Tutti i profili a doppia parete Teckentrup sono disponibili a scelta con vetrate doppie in policarbonato trasparente, isolato e antiurto.



CON PORTE PEDONALI LATERALI ADATTE ALLE NECESSITÀ

In caso di necessità svariati modelli di porta pedonale laterale senza soglia permettono un transito senza difficoltà delle persone.

Anche se con fianco fisso o girevole, sicurezza e funzionalità sono sempre in primo piano.



Griglia avvolgibile con porta pedonale laterale in garage sotterraneo.



Portone e porta pedonale laterale con vetratura abbinata.

Tecnica funzionale

COMPATIBILITÀ OTTIMALE



Oltre al design e ai materiali dei profili ciò che convince nelle serrande avvolgibili Teckentrup sono soprattutto i componenti. Guide di scorrimento stabili, ganci antivento di fissaggio e un sistema di comando e azionamento perfettamente integrato sono la base dei nostri modernissimi impianti a serranda avvolgibile.

Tecnica di comando e azionamento



Motore a trasmissione diretta TA con dispositivo paracadute integrato



Motore con rinvio a catena TK con dispositivo paracadute separato



La trasmissione degli impulsi avviene mediante radiocomando con trasmettitore manuale, spire magnetiche, rilevatori di moto con sistema radar ecc.



Sistema di comando base AS 210, a uomo presente

La soluzione conveniente con micro-interruttori di finecorsa nel motore. (Impiego: ad es. portoni di capannoni manovrati poco frequentemente). Su richiesta anche con comando a impulsi. Nel motore sono disponibili 2 interruttori di finecorsa a potenziale zero.



Sistema di comando comfort CS 300 Impuls

Comando a microprocessore con analisi encoder assoluto. Programmazione semplice e sicura tramite navigazione a 3 tasti su monitor LCD con visualizzazione testo in chiaro multilingue, semaforo rosso-verde opzionale per segnalazioni di stato portone, con indicazioni ottiche (impiego: ad es. garage sotterranei, autofficine).



Sistema di controllo del traffico in senso opposto MS 410

Comando a microprocessore con analisi encoder assoluto (impostazione, manutenzione, diagnosi errori). Programmazione tramite navigazione a 3 tasti su monitor LCD con visualizzazione testo in chiaro multilingue. (Impiego: ad es. in garage sotterranei con gestione del traffico su carreggiata unica e griglia avvolgibile con sicurezza anticongliamento.)

I sistemi di comando CS 300 e MS 410 dispongono di segnalazione dei finecorsa a potenziale zero.

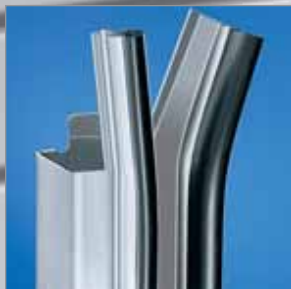


Altezza architrave da 480 mm a 800 mm

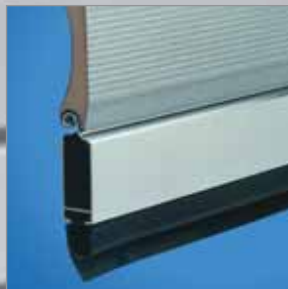
Dettagli studiati a fondo



Appositi ganci antivento garantiscono sicurezza anche in caso di forti carichi del vento.



Sistema di guide stabili e funzionali con profilo di scorrimento in plastica per il miglioramento delle caratteristiche di funzionamento e scorrimento.



Profilo terminale con guarnizione di profilo di gomma EPDM imputrescibile, elastica e a prova di gelo. (Opsensore per dispositivo di sicurezza sul bordo di chiusura installabile anche successivamente).

Ingombro laterale:

Supporto laterale min. 130 mm
Lato motore min. 280 mm

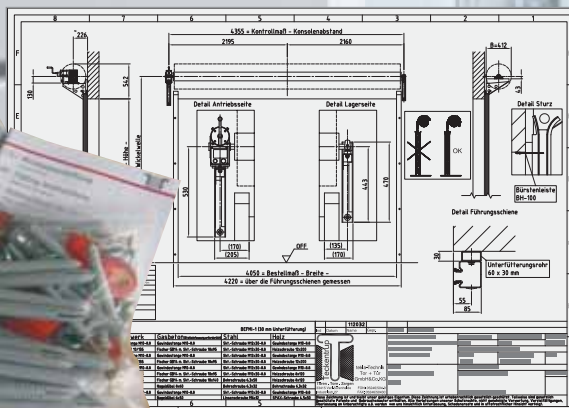
Per un montaggio dai tempi e costi ridotti:



Motore e sistema di comando vengono consegnati precablati e pronti per il collegamento.



Pacchetto di montaggio compatto: di serie con materiale di fissaggio completo incl. disegno di montaggio individuale.



Serranda avvolgibile a scorrimento rapido ThermoTeck

RISPARMIA TEMPO ED ENERGIA

Funzionamento senza problemi

La serranda avvolgibile a scorrimento veloce ThermoTeck di Teckentrup è concepita per il servizio continuo di tipo industriale. L'alta qualità dei materiali e la dotazione di sicurezza di serie garantiscono un transito dei mezzi senza intoppi. La rapida apertura e chiusura della serranda e i profili isolati ThermoTeck trattengono il calore all'interno dell'ambiente e risparmiano così energia. Elementi vetrati creano inoltre un'atmosfera di lavoro luminosa e gradevole.

Il sistema ad alte prestazioni

- Motorizzazione di elevata potenza con durata d'inserzione permanente.
- Comando convertitore di frequenza con avvio e arresto progressivi. Preserva il materiale e garantisce una lunga durata della porta.
- Più protezione per uomini e materiale mediante fotocellula di sicurezza e dispositivo di sicurezza sul bordo di chiusura integrati di serie.

- Velocità media di apertura di max. 660 mm/sec.
- In dimensioni massime di 5000 x 4500 mm.



Serranda avvolgibile/griglia avvolgibile con motore tubolare

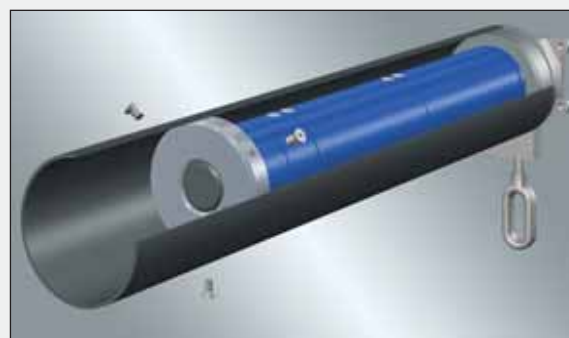
IN CONDIZIONI DI POCO SPAZIO

Integrato nell'albero

Le serrande e griglie avvolgibili Teckentrup con motore tubolare vengono utilizzate quando accanto al vano di apertura c'è poco spazio oppure non è disponibile un collegamento elettrico.

Il motore si trova all'interno dell'albero e richiede solo poco spazio aggiuntivo.

Questa struttura di ridotto ingombro è progettata per max. 1-2 alternanze di carico ogni ora e si presta idealmente per la protezione di negozi o di impianti macchine.



Motore integrato nell'albero.



Ideali anche come chiusure di locali in edifici annessi di tipo amministrativo o commerciale utilizzati come magazzini.



Quasi nessun ingombro laterale.

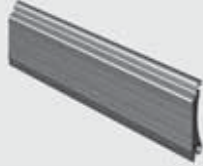
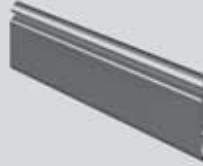



Protezione di macchinari di produzione.





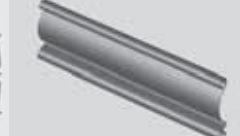


Protezione di negozi.

Tipi di serranda e dati tecnici

	ThermoTeck	4020	TG-S
			
Dimensioni serranda			
Larghezza max. in mm	11000	11000	12 000
Altezza max. in mm	12000	12000	8 000
Ingombro			
Vedi dati di installazione	■	■	■
Telo, materiale			
Acciaio monoparete	—	—	■
Acciaio a doppia parete	■	—	—
Alluminio monoparete	—	—	—
Alluminio a doppia parete	—	■	—
Manto, finitura			
Acciaio zincato	■	—	■
Acciaio con verniciatura coil-coating	■	—	—
Acciaio verniciato alle polveri	—	—	▲
Acciaio inossidabile	—	—	—
Alluminio gofrato stucco	—	■	—
Alluminio laminato lucido	—	■	—
Alluminio con verniciatura coil-coating	—	■	—
Alluminio verniciato alle polveri	—	▲	—
Manto, peso			
kg/m ²	ca. 11	ca. 10	ca. 14
Porta pedonale laterale			
Abbinata al design del manto	▲	▲	▲
Vetrature			
Finestra rettangolare	▲	▲	—
Guarnizioni			
Guarnizione d'architrave	■	■	—
Guarnizione a pavimento	■	■	—
Sistemi di chiusura			
Protezione antiscasso	▲	▲	■
Catenaccio	▲	▲	—
Profilo a pavimento con chiusura a chiave	▲	▲	▲
Motore			
Motore con trasmissione diretta	■	■	■
Motore con rinvio a catena	▲	▲	▲
Motore tubolare	■	—	■
Dispositivi di sicurezza			
Dispositivo paracadute	■	■	■
Dispositivo di sicurezza sul bordo di chiusura	▲	▲	▲
Sicurezza anticonvogliamento	▲	▲	▲
Fissaggio su			
Calcestruzzo	■	■	■
Acciaio	■	■	■
Muratura	■	■	■
Altro su richiesta	▲	▲	▲

■ = standard ▲ = opzionale

TG-A	TG-V	TG-E	TG-X	6010 Visio
				
12 000 8 000	12 000 8 000	12 000 8 000	5 500 4 500	5 500 6 000
■	■	■	■	■
—	—	■	—	—
—	—	—	—	—
■	■	—	■	■
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	■	—	—
—	—	—	—	—
■	■	—	■	■
—	—	—	—	■
▲	▲	—	▲	■
ca. 7	ca. 8	ca. 14	ca. 4	ca. 3,5
▲	▲	▲	▲	▲
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
■	■	■	■	—
—	—	—	—	▲
▲	▲	▲	▲	▲
■	■	■	■	■
▲	▲	▲	▲	▲
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
▲	▲	▲	▲	▲
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
▲	▲	▲	▲	▲

Assistenza a tutto campo

...DALLA PROGETTAZIONE FINO
AL COLLAUDO E ALLA MANUTENZIONE



Richiedete come aiuto alla progettazione anche il nostro ampio catalogo con i dati di installazione.

Accanto alla pregiata qualità del prodotto e alla flessibilità nella realizzazione di soluzioni speciali Teckentrup offre anche un pacchetto completo di assistenza. Che si tratti di progettazione e di consulenza edile, di assistenza in cantiere da parte di nostri collaboratori esterni oppure della rapida consegna di materiale sull'intero territorio così come dell'ausilio di corsi di formazione sul prodotto e sulle tecniche di montaggio, in Teckentrup la soddisfazione del cliente è sempre in primo piano.

La nostra assistenza per la manutenzione legalmente prescritta. Vi segnaliamo noi la successiva data di controllo.



Flessibilità

...PER TRASPORTO E MONTAGGIO

Un'azienda moderna si distingue per l'alta flessibilità fin nel più piccolo dettaglio. In tal senso alla Teckentrup anche le possibilità logistiche corrispondono al concetto attuale di "Impresa Full Service".

Gestione veloce e intelligente del trasporto e facilità di montaggio con tempistica ridotta sono una conseguenza ovvia.



L'imballaggio compatto dei portoni su pallet speciali facilita le operazioni di caricamento e trasporto.



La serranda può essere collocata sulle mensole preinstallate con l'aiuto di un carrello elevatore.

Portoni industriali Teckentrup per qualsiasi esigenza

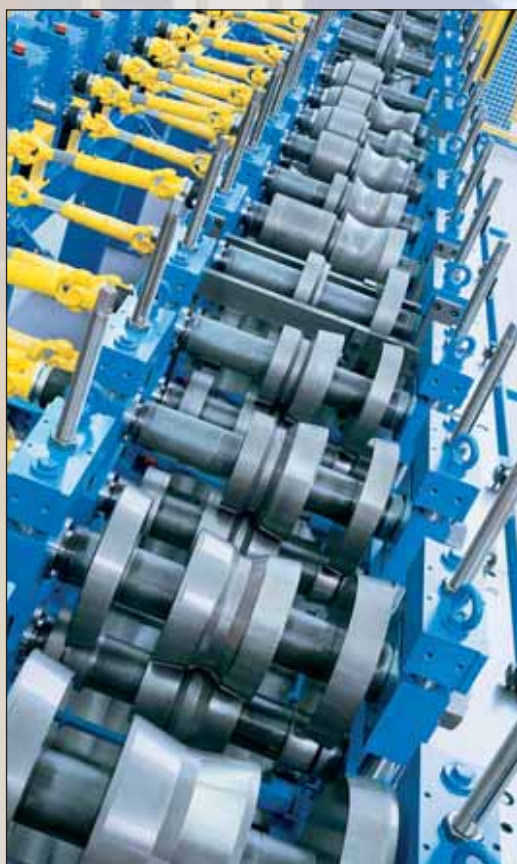
APRIAMO OGNI PORTA AL PROGRESSO TECNICO

L'azienda Teckentrup esiste dal 1932 ed è considerata con i suoi stabilimenti di produzione a Verl-Sürenheide (sede centrale) e Großöberitz uno dei principali produttori di porte e portoni in Europa.

La presenza di oltre 13 sedi in Germania e di numerosi altri partner in Europa e oltreoceano consente di realizzare una infrastruttura commerciale in grado di soddisfare qualsiasi esigenza in tema di flessibilità e vicinanza ai bisogni del cliente.

Dall'idea all'innovazione, dal progetto alla realizzazione pratica, tutto avviene sotto lo "stesso tetto".

Collaboratori motivati e impegnati, tecnologie CAD modernissime e sistemi di produzione computerizzati sono i garanti di un futuro sicuro.



Portoni sezionali



Serrande avvolgibili



Portoni a libro



Portoni scorrevoli multiuso



Portoni tagliafuoco



Portoni a telo a scorrimento rapido

In tutta Europa...

...RAGGIUNGIBILI PER I NOSTRI CLIENTI



Internet: www.teckentrup.biz



Salvo modifiche tecniche.
 01/04/11 (I) 158.044
 Le immagini dei prodotti contenute in questo prospetto devono intendersi unicamente come esempi. Esse non rappresentano pertanto le dotazioni dell'offerta standard.

APRIAMO OGNI PORTA AL PROGRESSO TECNICO

