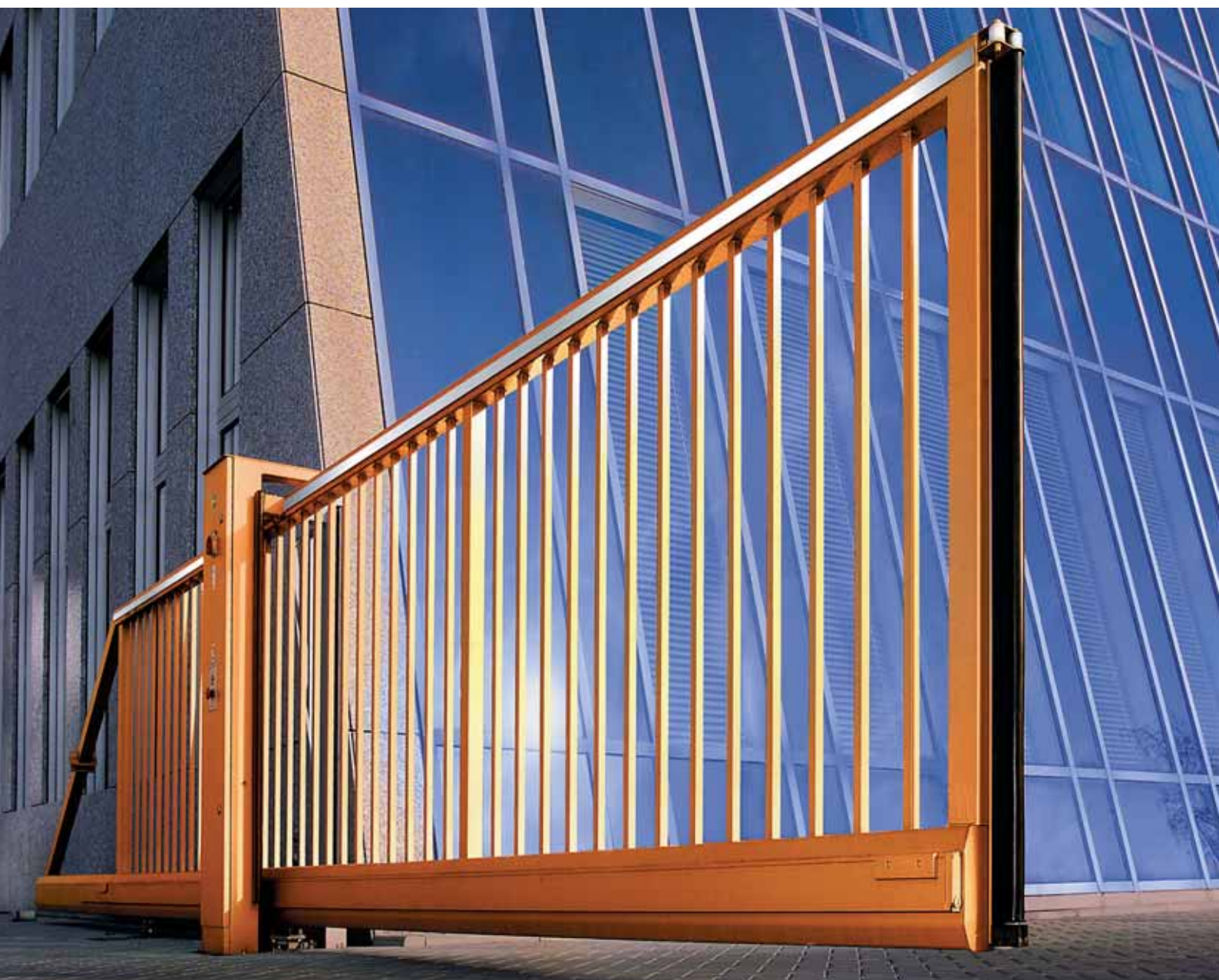


// Cancelli carraio scorrevole Base – per una chiusura personalizzata



* Struttura da adeguare allo specifico utilizzo

Cancelli scorrevoli per l'industria

Struttura autoportante, elevato standard di sicurezza, completamente premontato



Cancelli scorrevoli Hörmann con elegante design

La chiusura ideale per larghi ingressi

I cancelli scorrevoli Hörmann in robusti profilati d'acciaio vengono forniti come elemento completo, con una larghezza d'apertura fino a 12 m. Adottando sistemi a 2 battenti è possibile arrivare fino a 24 m di larghezza. La struttura è autoportante.

Vantaggi: lavori di fondazione ridotti, nessuna installazione di guida, a pavimento, funzionamento perfetto del cancello anche con gelo, neve o notevole quantità di sporcizia, sovrappasso, presenza di binari ferroviari per scalo merci.

Sempre perfettamente allineato

Grazie al precaricamento della struttura si riduce la flessione. Un elemento tenditore consente di correggere anche successivamente il livello d'altezza del bordo anteriore. Il battente è quindi esattamente allineato all'ingresso. Quattro costole di sicurezza in autodiagnosi offrono un elevato standard di sicurezza in presenza di comando automatico.

Motorizzazione elettrica HSA a richiesta

Disponibile con comando ad uomo presente o comando ad impulsi, occultato all'interno del longherone inferiore, non visibile e protetto dagli agenti atmosferici. Trasmissione della forza ad accoppiamento di attrito e priva di gioco, ingranaggio a vite senza fine - che richiede poca manutenzione - con motore a corrente trifase flangiato, sblocco per manovra manuale. Viene fornita completamente montata, motorizzazione e comando sono già cablati, quadro o armadio elettrico sono di tipo impermeabile.

Gamma di colori RAL

Sono disponibili i seguenti colori RAL:

- RAL 5010 blu genziana
 - RAL 6005 verde muschio
 - RAL 7016 grigio antracite
 - RAL 7030 grigio pietra
 - RAL 7032 grigio silice
 - RAL 9010 bianco puro
- Colori speciali a richiesta



Maggiormente protetto con un nastro in alluminio*

Viene così evitato il contatto diretto delle ruote di scorrimento sul rivestimento d'alta qualità del cancello. Questo nastro è applicato su entrambi i lati del cancello per conservare l'elegante aspetto del cancello.

* Nel modello HS compreso nella fornitura, per il modello HSS disponibile a richiesta.



Elevato standard di sicurezza grazie al comando automatico

Quattro costole di sicurezza in autodiagnosi consentono l'immediato arresto del cancello - perfino in caso di resistenza minima, garantendo quindi la massima sicurezza a persone e veicoli.

* Struttura da adeguare allo specifico utilizzo



Elettronica di controllo molto affidabile

L'impianto elettronico di controllo è integrato nella colonna e situato sul lato del cortile. Per eventuali lavori di manutenzione e/o regolazione è sufficiente aprire il fronte. Con il telecomando codificabile a scelta, l'apertura del cancello diventa molto agevole per gli autisti del Vostro autoparco, che possono rimanere comodamente seduti nel veicolo. Un vantaggio soprattutto per cancelli con elevata frequenza d'uso.



Funzionamento manuale in mancanza di corrente

In mancanza di corrente l'ingranaggio può essere commutato da funzionamento elettrico a funzionamento manuale d'emergenza. Successivamente il cancello può essere facilmente aperto o chiuso manualmente.



Motorizzazione per cancelli scorrevoli incorporata in modo invisibile nel longherone

E' la soluzione migliore non solo dal punto di vista estetico, ma anche per la protezione da agenti atmosferici e manipolazioni non autorizzate.

Motorizzazione nel longherone inferiore – impianto elettronico nella colonna di guida

Una tecnologia veramente innovativa!



Riproduzione in colore speciale

Efficiente elettronica per tutte le funzioni di comando

- Estensione dei bordi sensibili
- Radiocomando
- Sistema di lettura badge
- Temporizzazione automatica di chiusura/apertura
- Spire magnetiche
- Fotocellule
- Display: APERTO, CHIUSO, CANCELLO IN MOVIMENTO



Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche solo parziale, previa nostra autorizzazione. La Ditta si riserva di apportare modifiche al prodotto.

* Struttura da adeguare allo specifico utilizzo



Robuste ruote di scorrimento in poliammide

Il poliammide è un materiale resistente all'abrasione, quindi l'usura e la manutenzione necessaria risulta minima. Grazie al doppio cuscinetto a sfere è garantito un movimento silenzioso.



Ruote di scorrimento con rivestimento speciale

Massima silenziosità di marcia e protezione da rumori grazie ai galoppini in materiale sintetico su cuscinetto volvente.



Bordi sensibili

I quattro bordi sensibili installati sul battente e sul montante di guida prevengono eventuali infortuni e danni a cose causati dal movimento del cancello.



Hörmann

Cancello scorrevole autoportante HSS

* Struttura da adeguare allo specifico utilizzo

Sicurezza che paga

Il cancello carraio scorrevole HSS Hörmann è costituito da singoli componenti di alta qualità e viene prodotto in serie con un modernissimo procedimento che ne ottimizza i costi. Grazie alle dimensioni modulari i tempi di consegna risultano abbreviati. Il cancello HSS è una soluzione interessante ad un prezzo vantaggioso. Si integra perfettamente nell'ambiente esistente e offre la stessa sicurezza e qualità del cancello scorrevole HS.

A seconda della larghezza del Vostro ingresso potrete scegliere tra due tipi e accessori supplementari:

Tipo HSS 160

Altezza longherone inferiore a 160 mm
 Profondità longherone inferiore a 165 mm
 Larghezza passaggio netto fino a 7000 mm
 Potenza motorizzazione 0,18 kW

Tipo HSS 200

Altezza longherone inferiore e 200 mm
 Profondità longherone inferiore a 165 mm
 Larghezza passaggio netto fino a 9000 mm
 Potenza motorizzazione 0,37 kW

Tabella dimensioni

Altezza battente	2000	HSS 160					HSS 200	
	1800							
	1600							
		3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000

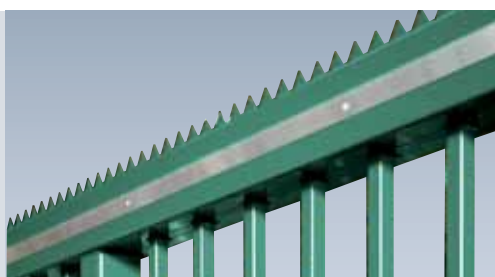
Larghezza passaggio netto



Accessori aggiuntivi per cancello scorrevole HSS

- Altezze intermedie
- Superficie colori RAL a scelta
- Sagoma per foratura come ausiliario di montaggio
- Pilastro d'arrivo in alluminio standard (costruzione analoga alla colonna di guida)
- Protezione anti-scavalcamento (barra dentellata) a partire da 1,8 m d'altezza
- Nastro anti-usura per longherone superiore, in alluminio, sui due lati
- Raccordo per recinzione su entrambi i lati, fissato sul cancello
- Cancellotto pedonale, largo 1000 mm, predisposto per montaggio a mezzo tasselli
- Bordi sensibili
- Lampeggiante
- Citofono

Accessori fornibili



Protezione anti-scavalcamento
 Barra dentellata, altezza 40 mm
 Sull'intera larghezza del longherone superiore



Raccordo per recinzione
 Recinzione perfettamente adatta alla linea dei cancelli

Hörmann

Cancello scorrevole autoportante HS

* Struttura da adeguare allo specifico utilizzo

La soluzione 'su misura'

Il primo impatto è determinante! Quindi è importante che il partner commerciale, il visitatore o i collaboratori, quando entrano dal cortile, abbiano subito la giusta impressione. Ecco la soluzione: una vasta scelta di possibilità di realizzazione, perché esigenze diverse richiedono soluzioni personalizzate.

A seconda della larghezza dell'ingresso potrete scegliere tra quattro tipi di cancelli e numerosi accessori aggiuntivi:

Tipo HS 160

Altezza longherone inferiore 160 mm
Profondità longherone inferiore 165 mm
Larghezza passaggio netto fino a 6000 mm
Potenza motorizzazione 0,18 kW

Tipo HS 200

Altezza longherone inferiore 200 mm
Profondità longherone inferiore a 165 mm
Larghezza passaggio netto fino a 8000 mm
Potenza motorizzazione 0,37 kW

Tipo HS 280

Altezza longherone inferiore 280 mm
Profondità longherone inferiore 200 mm
Larghezza passaggio netto fino a 12000 mm
Potenza motorizzazione 0,75 kW

Tipo HS 380

Altezza longherone inferiore 380 mm
Profondità longherone inferiore 200 mm
Larghezza passaggio netto fino a 13500 mm
Potenza motorizzazione 0,75 kW

Tipo HS 400

Altezza longherone inferiore 400 mm
Profondità longherone inferiore 200 mm
Larghezza passaggio netto fino a 16000 mm
Potenza motorizzazione 0,75 kW



Accessori aggiuntivi per il cancello scorrevole HS

- Altezze e larghezze intermedie
- Superficie colori RAL a scelta
- Sagoma per foratura come ausiliario di montaggio
- Piano fondamento speciale in base alle condizioni locali
- Riempimenti del battente speciali
- Cancelli scorrevoli con altezza fino a 2000 mm adattata alla pendenza, pendenza max. 3%, incl. freno in caso di manovra d'emergenza
- Strisce antinfortunistiche riflettenti sul longherone inferiore
- Cassaforte per chiave F 3100, integrata nella colonna di guida
- Dispositivo di avvio rallentato (raccomandato in caso di elevata frequenza dei cicli di manovra)
- Protezione anti-scavalcamento (barra dentellata) a partire da 1800 mm d'altezza
- Raccordo per recinzione su entrambi i lati, fissato sul cancello
- Cancelli pedonali, largo 1000 mm, predisposti per montaggio con tasselli ad espansione
- Bordi sensibili
- Lampeggiante o lampeggiante rotante
- Citofono
- Comando multifunzione per spire magnetiche
- Seconda costola di sicurezza
- Temporizzatore con regolazione settimanale

Accessori per cancelli pedonali

- Serratura incassata predisposta per secondo cilindro profilato
- Apriporta elettrico per cancelli pedonali
- Chiudiporta TS 4000
- Chiudiporta integrato

Tabella dimensioni

Altezza battente	2400	HS 200	HS 200 HS 280	HS 280										
	2200													
	2000													
	1800	HS 160 HS 200	HS 160 HS 200 HS 280	HS 200 HS 280	HS 280	HS 280 HS 380	HS 380	HS 400						
	1600													
1200														
		4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000

Larghezza passaggio netto



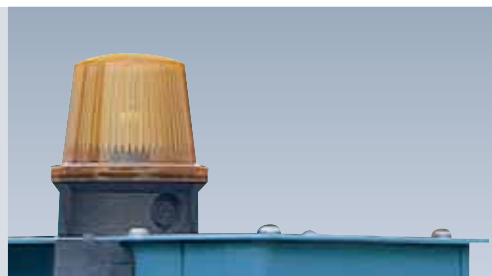
Cancelletto pedonale ad anta girevole

Con cilindro profilato adatto al cancello scorrevole.



Citofono

Annuncio del visitatore presso il portiere o al centralino.



Lampeggiante

Come misura di sicurezza per evitare infortuni.

Dimensioni per HSS 160, 200 e HS 160, 200, 280, 380

Cancello		Battente												Fondazione				
Larghezza passaggio netto (m)	Peso totale cancello da 2 m di altezza (kg)	Altezza totale disponibile da P.P.F.	Altezza telaio cancello	Altezza colonna guida	Distanza colonna di guida	Distanza dalla mezzeria appoggi	Lunghezza d'apertura zona ricovero	Lunghezza longherone inferiore	Distanza dalla mezzeria colonne principali cancello	Distanza dalla mezzeria rullo di supporto	Distanza dalla mezzeria finecorsa	Spazio libero necessario	Altezza longherone inferiore	Mezzeria montante di battuta	Lunghezza fondazione principale	Asse rullo di supporto	Asse del finecorsa	Calcestruzzo vol. (m ²)
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	M	K	X	a	b	l	m	B25
HSS 160																		
3	410	Dimensioni preferenziali (mm): 1600/1800/2000	B - 100 mm A partire da BS - fondamento (±0)	B + ca. 115 mm A partire da BS fondamento	3200	1350	4810	4900	3350	3000	4780	8710	160	3100	1850	3250	5030	1,6
4	460				4200	1450	5910	6000	4350	3500	5880	10810	160	4100	1950	3750	6130	1,7
5	520				5200	1850	7310	7400	5350	4600	7280	13210	160	5100	2350	4850	7530	1,8
6	600				6200	1850	8310	8400	6350	5300	8280	15210	160	6100	2350	5550	8530	1,8
7	660				7200	2250	9710	9800	7350	6200	9680	17610	160	7100	2750	6450	9930	2,0
HSS 200																		
8	730				8200	2650	11110	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2
9	980				9200	3050	12510	12600	9350	8300	12480	22410	200	9100	3550	8550	12730	2,9
HS 160, HS 200, HS 280, HS 380																		
3	410	Dimensioni preferenziali (mm): 1200/1400/1600/1800/2000/2200/2400	B - 100 mm A partire dalla fondazione	B + ca. 115 mm A partire dalla fondazione	3150	1350	4860	4900	3350	3000	4780	8710	200	3100	1850	3250	5030	1,6
3,5	430				3650	1350	5360	5400	3850	3300	5280	9710	200	3600	1850	3550	5530	1,6
4	460				4150	1450	5960	6000	4350	3500	5880	10810	200	4100	1950	3750	6130	1,7
4,5	480				4650	1550	6560	6600	4850	3800	6480	11910	200	4600	2050	4050	6730	1,7
5	520				5150	1850	7360	7400	5350	4600	7280	13210	200	5100	2350	4850	7530	1,8
5,5	540				5650	1850	7860	7900	5850	4800	7780	14210	200	5600	2350	5050	8030	1,8
6	600				6150	1850	8360	8400	6350	5300	8280	15210	200	6100	2350	5550	8530	1,8
6,5	640				6650	2250	9260	9300	6850	5900	9180	16610	200	6600	2750	6150	9430	2,0
7	660				7150	2250	9760	9800	7350	6200	9680	17610	200	7100	2750	6450	9930	2,0
7,5	690				7650	2450	10460	10500	7850	6600	10380	18810	200	7600	2950	6850	10630	2,1
8	730				8150	2650	11160	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2
8,5	970				8650	3050	12060	12100	8850	7600	11980	21410	280	8600	3550	7850	12230	2,9
9	980				9150	3050	12560	12600	9350	8300	12480	22410	280	9100	3550	8550	12730	2,9
9,5	1020				9650	3450	13460	13500	9850	8800	13380	23810	280	9600	3950	9050	13630	3,1
10	1060				10150	3450	13960	14000	10350	9300	13880	24810	280	10100	3950	9550	14130	3,1
10,5	1110				10650	3850	14860	14900	10850	10300	14780	26210	280	10600	4350	10550	15030	3,3
11	1140				11150	3850	15360	15400	11350	10800	15280	27210	280	11100	4350	11050	15530	3,3
11,5	1180				11650	4250	16260	16300	11850	11300	16180	28610	280	11600	4750	11550	16430	3,5
12	1210				12150	4250	16760	16800	12350	11700	16680	29610	280	12100	4750	11950	16930	3,5
12,5	1510				12650	4450	17660	17700	12850	12150	17580	31010	380	12600	5100	12400	31260	3,8
13	1560	13150	4450	18160	18200	13350	12650	18080	32010	380	13100	5100	12900	32260	3,8			
13,5	1610	13650	4550	18760	18800	13850	13100	18680	33110	380	13600	5200	13350	33360	3,9			

Rispettare le norme per la posa di cavi elettrici.
 Dimensioni fondazione per la classe 3 del suolo.
 In caso di classe inferiore a quella 3 è necessario estendere la fondazione.

Hörmann

Cancello scorrevole autoportante in alluminio HSB

La base per le Vostre idee

Hörmann Vi permette di inventare la carrozzeria del Vostro cancello scorrevole HSB, secondo la Vostra idea o i desideri dei Vostri clienti, nei limiti dei vincoli costruttivi e statici.

Viene consegnato un modulo premontato, completo di motorizzazione, tecnica di comando e di sicurezza. Tutto viene precedentemente cablato, e collaudato dall'Ente di sorveglianza tecnica TÜV.

Il riempimento deve soltanto essere avvitato al longherone inferiore!

I componenti, adattati l'uno all'altro e collaudati da anni, garantiscono un funzionamento di massima affidabilità.

Secondo le nuove leggi e normative, il collaudo del modulo deve essere preventivamente eseguito in stabilimento. A condizione che i parametri costruttivi e statici vengano rispettati, tale procedura garantisce la conformità del cancello alle vigenti norme.

Tabella dimensioni

Altezza battente	2000	HSB	3000	4000	5000	6000
	1800					
	1600					
	1400					
	1200					
	1000					
Larghezza passaggio netto						

Il cancello scorrevole HSB è anche disponibile come tipo MB: omologato, per manovra manuale e con arresto di fine corsa meccanico.



Equipaggiamento di serie

- Larghezza passaggio netto: 3-6 m
- Apertura vista dall'esterno: sinistra o destra
- Altezza longherone inferiore: 175 mm
- Colore: Alluminio anodizzato EV 1

Equipaggiamenti supplementari

- Montante di battuta in alluminio standard realizzato analogamente al longherone inferiore con arrivo e passerella per lo scarico del cancello chiuso
- Citofono
Dispositivo integrato nel montante di battuta (a partire da H=1,2 m)
- Set di montaggio riempimento
- Verniciatura a polveri secondo tabella RAL
- Bordo sensibile supplementare
- Telecomando monocanale supplementare
- Ricevitore a più canali, comando mirato Apre / Stop / Chiude in abbinamento al portone industriale
- Telecomando quadricanale, comando mirato Apre / Stop / Chiude oppure comando separato fino a 4 portoni industriali Hörmann
- Programmatore settimanale
- Misure intermedie
- Raccordo per recinzione (1 solo lato)
- Lampeggiante



1 Portoni sezionali



2 Serrande e griglie avvolgibili



3 Portoni a libro in acciaio e alluminio



4 Portoni a scorrimento rapido

Tutto da un unico fornitore: per la vostra edilizia industriale

1 Portoni sezionali

Questi sistemi di chiusura di ingombro ridotto si adattano a qualsiasi edificio industriale grazie ai differenti tipi di fissaggio. In questo modo viene garantita la sicurezza di progettazione sia per gli edifici nuovi che per le ristrutturazioni. Hörmann Vi offre soluzioni su misura per qualsiasi applicazione: per esempio portoni sezionali ALS interamente vetrati per vedere senza problemi all'interno dei locali oppure portoni DPU a doppia parete a elevata coibentazione, dello spessore di 80 mm, che garantiscono temperature stabili.

2 Serrande e griglie avvolgibili

Grazie alla loro struttura semplice con pochi componenti le serrande avvolgibili sono particolarmente economiche e robuste. Hörmann fornisce serrande avvolgibili con larghezza fino a 11,75 m e altezza fino a 9 m, e per soluzioni speciali con altezze ancora maggiori. Le numerose varianti di finestratura e di colore consentono un'ampia scelta di allestimenti per il vostro immobile.

3 Portoni a libro in acciaio e alluminio

I portoni a libro Hörmann in acciaio e alluminio sono indicati in caso di limitata frequenza di passaggio, per capannoni con altezza dell'architrave ridotta e quando non è possibile sollecitare il tetto con carichi. Il numero ridotto di componenti di usura rende particolarmente semplice la manutenzione e la riparazione dei portoni a libro.

4 Portoni a scorrimento rapido

I portoni a scorrimento rapido Hörmann vengono utilizzati sia all'interno che all'esterno per l'ottimizzazione dei flussi di traffico, il miglioramento del clima degli ambienti e il risparmio energetico. Il programma Hörmann comprende portoni trasparenti con manto flessibile ad apertura verticale e orizzontale, anche in combinazione con portoni sezionali e serrande avvolgibili. Il vantaggio: la tecnologia SoftEdge con dispositivo anti crash/anticollisione integrato rende i portoni a scorrimento rapido particolarmente sicuri e convenienti.

5 Punti di carico e scarico

Hörmann Vi offre sistemi completi di carico e scarico per la logistica. I vantaggi: progettazione sicura, realizzazione affidabile ed elevata funzionalità grazie ai componenti armonizzati tra loro con precisione. Sia la singola pedana di carico che il boccaporto, possono essere installati anche a posteriori in edifici esistenti come unità complete con pedana di carico e sigillante del portone.

6 Portoni tagliafuoco scorrevoli

Hörmann vi offre soluzioni di portoni scorrevoli a uno o due battenti con classe di resistenza REI 120 a richiesta anche con porta pedonale senza soglia, anche con funzione uscita di sicurezza.

7 Porte multifunzione e porte interne per edifici industriali

Le porte multifunzione e le porte interne per edifici industriali Hörmann sono adatte all'uso versatile in interni e in esterni. Le porte a uno o due battenti possono essere utilizzate ovunque siano necessarie robuste chiusure. Con numerose funzioni aggiuntive Hörmann offre soluzioni che coprono pressoché qualsiasi impiego nell'edilizia industriale.

8 Porte antincendio REI 60 / 120

Hörmann propone porte tagliafuoco, ideali per compartimentare la zona garage / caldaie dal resto dell'edificio. Ideali per bloccare la diffusione dei gas combustibili, così come per contrastare la diffusione di fastidiosi rumori, queste chiusure sono REI 60 / 120 e perfettamente insonorizzanti (coefficiente di isolamento acustico Rw ca. 39 dB SK II).





5 Punti di carico e scarico



6 Portoni tagliafuoco scorrevoli

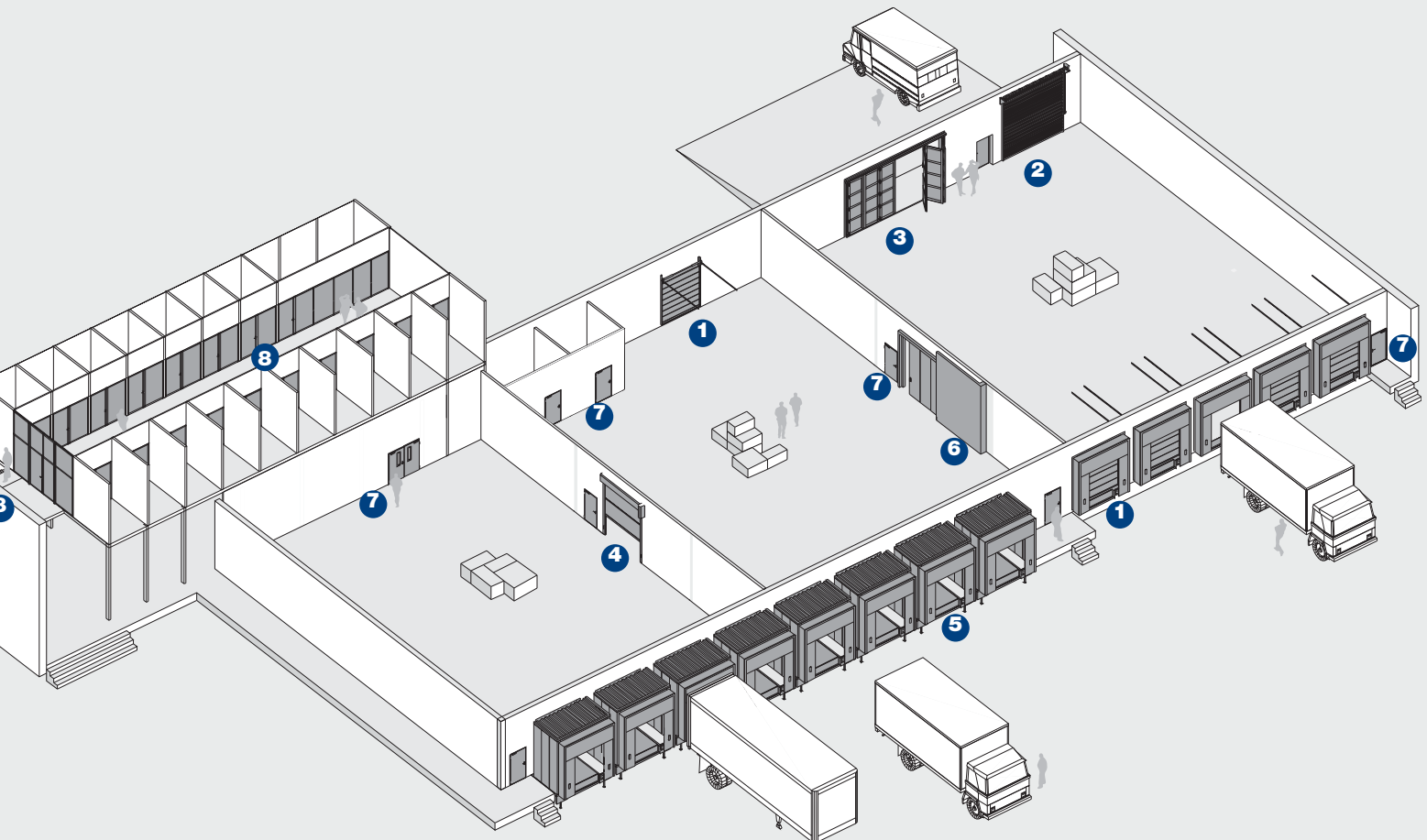


7 Porte multifunzione e porte interne per edifici industriali



8 Porte antincendio REI 60 / 120

Hörmann, specialista in componenti per l'edilizia, facilita una progettazione a tutto campo. Le nostre soluzioni accuratamente integrate tra loro per l'edilizia industriale vi offrono prodotti di punta con elevata funzionalità per ogni impiego.



Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Hörmann è l'unico produttore nel mercato internazionale che raccoglie le più importanti componenti per l'edilizia sotto un unico marchio. La produzione avviene in impianti specializzati con una tecnica d'avanguardia. Hörmann è presente in Europa con una capillare rete di vendita e di assistenza e si è recentemente affacciata anche sui mercati di Stati Uniti e Cina. Per questo Hörmann è un partner affidabile nel settore dell'edilizia.

Qualità senza compromessi.

PORTONI PER GARAGE

MOTORIZZAZIONI

PORTONI INDUSTRIALI

PUNTI DI CARICO/SCARICO

PORTE

CASSEPORTA

Hörmann Italia Srl

Cap. Soc. 1.300.000 € i.v.

Sede operativa e amministrativa:

Via G. Di Vittorio, 62 - 38015 LAVIS (TN)

Telefono: (0461) 244444 r.a.

Telefax: (0461) 241557

www.hormann.it

info@hormann.it

