

// ΝΕΟ: Όλες οι ταχυκίνητες πόρτες με σάνταρ σύστημα ελέγχου FU



Ταχυκίνητες πόρτες

Για βελτιωμένη ροή υλικών και μεγαλύτερη οικονομία







Η τεχνογνωσία του ειδικού	4
Τα βασικά σημεία	6

Πόρτα με σπирάλ οδηγό	8
HSS 6530 με θερμικό διαχωρισμό	10

Εύκαμπτες εσωτερικές πόρτες με SoftEdge	12
Τα πλεονεκτήματα των πορτών SoftEdge	14
NEO // V 2715 SE R με σωληνωτό κινητήρα	15
V 5015 SE με αντιανεμικό προστατευτικό αλουμινίου	16
V 5030 SE με κρυφό αντιανεμικό προστατευτικό	17

Εύκαμπτες εξωτερικές πόρτες	18
V 6030 SE με SoftEdge	20
NEO // V 6020 TR πλήρως διαφανής	21
V 10008 μεγάλη πόρτα	22
Συνδυασμοί πορτών	23

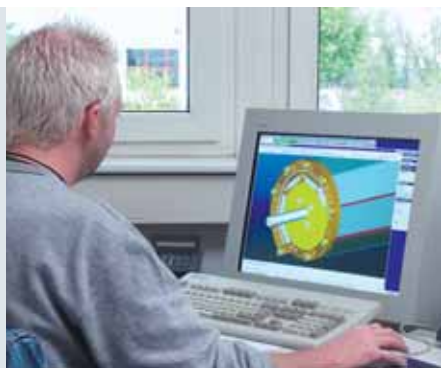
Πόρτες για ψυγεία και καταψύκτες	24
Iso Speed Cold πάνελ 80 mm	26
V 3515 Iso κουρτίνα 20 mm	27

Ειδικές πόρτες	Περιοχές τοποθέτησης	28
V 1401 Atex	αντιεκρηκτική προστασία	30
V 3015 RW	οδοί διάσωσης	31
V 2515 Food L	παραγωγή ειδών διατροφής	32
V 3015 Clean	καθαροί χώροι	33
V 3009 Conveyor	συστήματα μηχανικής διακίνησης προϊόντων	34
H 3530	πόρτα με οριζόντιο άνοιγμα	35

Η φιλοσοφία των συστημάτων κίνησης και ελέγχου	36
Συστήματα ελέγχου	38
Εξαρτήματα	39
Τεχνικά χαρακτηριστικά	42
Επισκόπηση	46



Ταχυκίνητες πόρτες της Hörmann Κάτι παραπάνω από γρήγορες



Ταχεία εξέλιξη σε θέματα ταχύτητας

Η συνεχής εξέλιξη και βελτίωση χάρη στην υψηλή εξειδίκευση των τεχνικών μας καθώς και η εκτενής γνώση των απαιτήσεων της αγοράς είναι τα στοιχεία, χωρίς τα οποία δεν θα ήταν δυνατή η κατασκευή ταχυκίνητων πορτών σε ικανοποιητικές τιμές και αναγνωρισμένα υψηλό επίπεδο.

Το καλύτερο παράδειγμα είναι οι εύκαμπτες ταχυκίνητες πόρτες με σωληνωτό κινητήρα, τελείωμα SoftEdge και η σπιράλ πόρτα HSS.



Ακριβής παραγωγή

Οι πρωτοποριακές, απολύτως εναρμονισμένες μεταξύ τους διαδικασίες παραγωγής αποτελούν εγγύηση για τη σταθερά ανοδική ποιότητα του προϊόντος. Χαρακτηριστική είναι η σύγχρονη εγκατάσταση θερμού αέρα, που επιτρέπει ακριβή, αυτοματοποιημένη συγκόλληση των κουρτινών.



Πλήρης ποιοτικός έλεγχος

Έλεγχος ποιότητας

Αυτές οι υψηλές ποιοτικές προδιαγραφές εφαρμόζονται στον έλεγχο των μεμονωμένων εξαρτημάτων σε κάθε φάση της διαδικασίας παραγωγής έως τον τελικό έλεγχο. Οι ταχυκίνητες πόρτες Hörmann είναι πιστοποιημένες κατά DIN ISO 9001.



Ταχύτητα, αξιοπιστία, ασφάλεια και οικονομία είναι τα στοιχεία που κάνουν τα συστήματα βιομηχανικών πορτών Hörmann να ξεχωρίζουν.



Τεχνική υποστήριξη από ειδικούς

Έμπειροι τεχνικοί σύμβουλοι της κοντινής επιχείρησής διαθέτουν και πώλησης προϊόντων της Hörmann σας συνοδεύουν σε κάθε βήμα, από το σχεδιασμό του κτιρίου και τη διασάφηση των τεχνικών ζητημάτων ως την έγκριση του κτιρίου. Όλα τα έντυπα που χρειάζεστε, όχι μόνο σε έντυπη αλλά και σε ηλεκτρονική μορφή, βρίσκονται στη διάθεσή σας, πάντα ενημερωμένα, στη διεύθυνση: www.hoermann.com



Άμεσο σέρβις

Χάρη στο εκτεταμένο μας δίκτυο σέρβις, βρισκόμαστε πάντα κάπου κοντά σας. Αυτό είναι το μεγάλο μας πλεονέκτημα κατά τον έλεγχο, τη συντήρηση και την επισκευή.



Για πόρτες, μηχανισμούς κίνησης και συστήματα ελέγχου τα ανταλλακτικά Hörmann συνοδεύονται βεβαίως με 10 χρόνια εγγύηση διαθεσιμότητας.



Προφίλ SoftEdge ασφαλές και οικονομικό

Στάνταρ στη Hörmann: Συστήματα ελέγχου FU



Αποκλειστικά στη Hörmann

Καμία διακοπή λειτουργίας μετά την πρόσκρουση χάρη στο τελικό προφίλ SoftEdge

Οι ταχυκίνητες πόρτες SE της Hörmann με ενσωματωμένο σύστημα Anti-Crash είναι ιδιαίτερα ασφαλείς και συμφέρουσες οικονομικά. Εξασφαλίζεται μεγαλύτερη προστασία των ατόμων χάρη στα ειδικά χαρακτηριστικά (κάθετα εύκαμπτο) του προφίλ SoftEdge, αποφεύγονται οι βλάβες και επομένως οι μακρές περίοδοι μη λειτουργίας του συστήματος.



Παλμοί για μεγάλη διάρκεια ζωής και μεγαλύτερη οικονομία

Όλες οι ταχυκίνητες πόρτες της Hörmann διαθέτουν στον στάνταρ εξοπλισμό τους ένα σύστημα ελέγχου μετατροπείας συχνότητας (FU), για γρήγορη και ασφαλή κίνηση.

Με τα συστήματα ελέγχου FU επιτυγχάνονται μεγαλύτερες ταχύτητες ανοίγματος και κλεισίματος. Επιπλέον αποφορτίζεται ο συνολικός μηχανισμός της πόρτας χάρη στην αργή εκκίνηση και το αργό σταμάτημα και έτσι η διάρκεια ζωής της πόρτας αυξάνεται.





**Η λειτουργία συνεχίζεται
και σε περίπτωση διακοπής
ρεύματος**

**Λειτουργία χωρίς
προβλήματα χάρη στη
μετάδοση με υπέρυθρες**



**Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)
ενσωματωμένο στον πίνακα ελέγχου**

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος επεμβαίνει το UPS και παρέχει το απαιτούμενο ρεύμα για το άνοιγμα της πόρτας. Το UPS είναι ενσωματωμένο στον ηλεκτρικό πίνακα.



**Αποκλειστικά στη
Hörmann**

**Ασύρματο σύστημα κάτω άκρου με αξιόπιστη μετάδοση
με υπέρυθρες**

Οι ταχυκίνητες πόρτες Hörmann SE δεν διαθέτουν σπирάλ καλώδιο, που χρειάζεται συχνά επισκευή. Το ασύρματο σύστημα στον πλαινό οδηγό αντικαθιστά το σπирάλ καλώδιο. Μεταδίδει τη διακοπή ανάγκης με υπέρυθρες σε περίπτωση πρόσκρουσης. Με ασφάλεια και αξιοπιστία.



Πόρτα με σπιράλ οδηγό

Υψηλή ταχύτητα και κορυφαία αισθητική

Χαρακτηριστικά της πόρτας με σπιράλ οδηγό είναι το σύστημα περιέλιξης που δεν επιτρέπει την επαφή των πάνελ και η λεία επιφάνεια του φύλλου της πόρτας από αλουμίνιο, η οποία αποτελεί έκφραση του μοντέρνου βιομηχανικού σχεδιασμού. Τα ανοδιωμένα και θερμικά διαχωρισμένα διπλού τοιχώματος φύλλα παραδίδονται σε φυσικό χρώμα E6/EV1. Το φύλλο πόρτας διατίθεται κατόπιν παραγγελίας και με φιλική στο περιβάλλον βαφή πούδρας σε 200 περίπου χρώματα της χρωματικής κλίμακας RAL.

Σύστημα περιέλιξης ρολού χωρίς επαφή των πάνελ – προστατεύει το φύλλο της πόρτας, διατηρεί την αισθητική



Στρόγγυλο σπιράλ

HSS 6530

Για να διασφαλιστούν ιδιαίτερα υψηλές ταχύτητες ανοίγματος και ακρίβεια στη διαδρομή της πόρτας, τα πάνελ τυλίγονται σε ένα σπιράλ οδηγό. Το στρόγγυλο σπιράλ χρησιμοποιείται σε πόρτες ύψους έως 5000 mm, ενώ το οβάλ σε πόρτες ύψους από 5001 έως 6000 mm. Επιπρόσθετα, θα λάβετε και μια ειδική έκδοση για χρήση σε υπόγεια και κοινά γκαράζ: το σπιράλ χαμηλού ύψους (απεικόνιση στη σελίδα 10).



Οβάλ σπιράλ



HSS 6530

Η ταχεία πόρτα με σπирάλ οδηγό και θερμικό διαχωρισμό

Ταχύτητα με κορυφαίο σχεδιασμό

Η πόρτα HSS 6530 με σπирάλ κονσόλα, στιβαρή και με εύκολο σέρβις, έχει επίπεδα προφίλ αλουμινίου και διακρίνεται για την όμορφη εμφάνιση και γρήγορη λειτουργία της. Ο συνδυασμός με το ισχύρο σύστημα ελέγχου μετατροπέα συχνότητας (FU) επιτρέπει ταχύτητες ανοίγματος έως 3 m/sec. Τα πάνελ τυλίγονται στο σπирάλ οδηγό με ασφάλεια χωρίς να έρχονται σε επαφή.

Άνοιγμα κινδύνου με αλυσίδα χειροκίνησης κινδύνου

Χάρη στην υποστήριξη εξισορροπητικού ελατηρίου η πόρτα ανοίγει εύκολα με το χέρι. Έτσι αποφεύγονται διακοπές στην παραγωγή και την εφοδιαστική αλυσίδα.

Έτοιμα για συναρμολόγηση

Το φύλλο της πόρτας είναι προσυναρμολογημένο ως μία μονάδα. Με τον τρόπο αυτό εξοικονομείται χρόνος και χρήμα.



Για περιπτώσεις τοποθέτησης με στενότητα χώρου, όπως σε υπόγεια και κοινά γκαράζ, θα λάβετε τον ειδικό τύπο βραχίονα σπирάλ χαμηλού ύψους (μέγ. ύψος πόρτας 4500 mm).



Κομψά πάνελ αλουμινίου με υψηλή θερμομόνωση

Πλήρης θερμομόνωση

Η HSS 6530 διαθέτει χάρη στα θερμικά διαχωρισμένα πάνελ και τα πρόσθετα λάστιχα στεγανοποίησης στο πλάι και το κάτω άκρο υψηλή τιμή θερμομόνωσης.

Σταθερότητα και μακρόχρονη χρήση

Τα πάνελ του φύλλου της πόρτας είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους σε όλο τους το πλάτος. Αυτό εξασφαλίζει ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και έτσι είναι δυνατή η κατασκευή πορτών με πλάτος μέχρι και 6,5 m.

Ενώσεις μεντεσέδων αλουμινίου/πλαστικού με εύκολη στο σέρβις τεχνολογία κλιπ εξασφαλίζουν αθόρυβη λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής της πόρτας.

Ιδιαίτερα εύκολο σέρβις

Στην περίπτωση που ίσως χρειαστεί να αλλάξετε κάποιο προφίλ, δεν έχετε παρά να αφαιρέσετε εύκολα και απλά το πάνελ μέσω του κλιπ. Έτσι η πόρτα είναι και πάλι γρήγορα και οικονομικά έτοιμη για χρήση.



Θερμικά διαχωρισμένα πάνελ για εξαιρετικά υψηλή θερμομόνωση.



Εξωτερική πόρτα HSS 6530

Μέγεθος πόρτας

Πλάτος (LB) μέγ.	6500 mm
Ύψος (LH) μέγ.	6000 mm

Σύστημα περιέλιξης Σπирάλ οδηγός

Ταχύτητα*

Ανοίγμα - Κλείσιμο	
Στάνταρ σύστημα ελέγχου	
AS 500 FU E	3,0/0,5 m/s

*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας

Άνοιγμα ανάγκης	Αλυσίδα χειροκίνησης με υποστήριξη εξισορροπητικού ελατηρίου
------------------------	--

Φύλλο πόρτας

Υλικό	Αλουμίνιο πάχους 2,0 mm
Πάχος πάνελ	30 mm, διπλού τοιχώματος, με θερμικό διαχωρισμό
Επιφάνεια	φυσικό χρώμα E6/EV1
Ύψος πάνελ	160 mm

Χρώματα φύλλου πόρτας**

Διαθέσιμο σε περισσότερα από 200 χρώματα RAL.

**Εξαιρούνται τα χρώματα περλέ, φωσφορίζοντα και μεταλλικά. Οι σκούρες αποχρώσεις θα πρέπει να αποφεύγονται σε σημεία που εκτίθενται στην ηλιακή ακτινοβολία, διότι τυχόν στρέβλωση των πάνελ ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στη λειτουργία της πόρτας.



Εύκαμπτες εσωτερικές πόρτες με SoftEdge

Πρωτοποριακή τεχνολογία στον στάνταρ εξοπλισμό:



Καμία διακοπή λειτουργίας μετά την πρόσκρουση σε τελικό προφίλ SoftEdge

Χάρη στο κάθετα εύκαμπτο τελικό προφίλ SoftEdge με πυρήνα ελαστικού χάλυβα αποκλείονται ουσιαστικά οι τραυματισμοί, οι ζημιές και οι συνεπαγόμενοι χρόνοι διακοπής λειτουργίας του συστήματος πόρτας.

Στάνταρ σύστημα ελέγχου μετατροπέα συχνότητας

Όλες οι ταχυκίνητες πόρτες της Hörmann παραδίδονται με ένα πανίσχυρο σύστημα ελέγχου μετατροπέα συχνότητας (FU) στον στάνταρ εξοπλισμό τους. Έτσι πολλαπλασιάζεται η πιθανή διάρκεια ζωής των μηχανικών μερών της πόρτας. Επιπλέον, η μεγάλη ταχύτητα ανοίγματος και κλεισίματος συμβάλλουν στη μείωση των απωλειών θερμότητας και των ρευμάτων αέρα στο χώρο εργασίας.

Ασύρματο σύστημα κάτω άκρου με αξιόπιστη μετάδοση με υπέρυθρες

Το ασύρματο σύστημα (πομπός και δέκτης) βρίσκεται καλά προστατευμένο στον πλαινό οδηγό. Μεταδίδει τη διακοπή ανάγκης σε περίπτωση πρόσκρουσης με αξιοπιστία μέσω υπέρυθρων και αντικαθιστά το σπирάλ καλώδιο. Ο πομπός λειτουργεί με μπαταρίες του εμπορίου (για περ. 100.000 ανοίγματα της πόρτας).





Σε περίπτωση πρόσκρουσης το τελικό προφίλ πιέζεται και χωρίς καμία φθορά εξέρχεται από τον οδηγό. Η πόρτα σταματάει αμέσως.



Αν χρειάζεται, βγάλτε το τελικό προφίλ SoftEdge από την εσωτερική πλευρά (πλευρά μαζέματος). Στη συνέχεια ξεκινήστε τη λειτουργία της πόρτας μέσω του συστήματος ελέγχου. Η κουρτίνα τυλίγεται αυτόματα και η πόρτα είναι ξανά έτοιμη προς λειτουργία.

Πόρτες SoftEdge με σύστημα Anti-Crash Αυξημένη ασφάλεια χωρίς καθόλου επισκευής

Ταχυκίνητες πόρτες με SoftEdge και ενσωματωμένο σύστημα Anti-Crash

Χάρη στο κάθετα εύκαμπτο τελικό προφίλ αποκλείονται ουσιαστικά οι τραυματισμοί ατόμων σε περίπτωση πρόσκρουσης.

Καμία διακοπή λειτουργίας μετά την πρόσκρουση

Η πρωτοποριακή τεχνολογία SoftEdge αποτρέπει τις ζημιές και τα συνεπαγόμενα διαστήματα διακοπής λειτουργίας του συστήματος πόρτας.

Χωρίς επισκευές

Ξεχάστε τις δαπανηρές επισκευές που απαιτούνται για τις σταθερές επισκευές.

Το σύστημα SoftEdge διασφαλίζει απρόσκοπτες διαδικασίες λειτουργίας και παραγωγής.



Κάθετα εύκαμπτο

Το SoftEdge είναι εξαιρετικά εύκαμπτο κάθετα, αποκλείοντας ατυχήματα και ζημιές στα εμπορεύματα.



Οριζόντια σταθερό

Το ενισχυμένο με ράβδους προφίλ πολλαπλών θαλάμων εξασφαλίζει μεγάλη σταθερότητα οριζόντια.



Το εμπόρευμα παραμένει άθικτο



Τελικό προφίλ SoftEdge με ενσωματωμένο πρεσσοστάτη



V 2715 SE R

Ελάχιστες απαιτήσεις χώρου χάρη στο συμπαγή σωληνωτό κινητήρα // NEO

Η ταχυκίνητη λύση για περιορισμένους χώρους

Σε περιοχές εφοδιασμού και σούπερ μάρκετ τα ράφια συχνά δεν επιτρέπουν μηχανισμούς κίνησης με πλευρική προεξοχή. Στις περιπτώσεις αυτή ιδανική λύση αποτελεί η ταχυκίνητη πόρτα V 2715 SE R με σωληνωτό κινητήρα που είναι ενσωματωμένος στον άξονα της πόρτας.

Πλήρως εξοπλισμένη

Η γρήγορη και αθόρυβη λειτουργία της πόρτας χάρη στο στάνταρ σύστημα ελέγχου μετατροπέα συχνότητας (FU), το φωτόπλεγμα και η αυξημένη ασφάλεια για το προσωπικό χάρη στο κάθετα εύκαμπτο τελικό προφίλ SoftEdge με χειροκίνητο μάζεμα καθιστούν την πόρτα εξαιρετικά ασφαλή για περιοχές με μεγάλη κίνηση.

Το κουτί κάλυψης άξονα στο πλάτος της πόρτας είναι γαλβανισμένο και μπορεί να παραδοθεί με βαφή πούδρας RAL.

Γρήγορη και απλή συναρμολόγηση

Για πιο γρήγορη συναρμολόγηση θα λάβετε τον άξονα της πόρτας με τοποθετημένο ήδη από το εργοστάσιο το σωληνωτό κινητήρα.



Κρυφό φωτόπλεγμα μέσα στον οδηγό της πόρτας



Κουτί κάλυψης άξονα και οδηγός ευθυγραμμισμένα, χωρίς ο μηχανισμός μετάδοσης να προεξέχει από το πλάι.

Εσωτερική πόρτα	V 2715 SE R
Μέγεθος πόρτας	
Πλάτος (LB) μέγ.	2750 mm
Ύψος (LH) μέγ.	3000 mm
Ταχύτητα*	Άνοιγμα - Κλείσιμο
Στάνταρ σύστημα ελέγχου	BK 150 FUE H
	1,5/0,8 m/s
*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας	

Κουρτίνα

Ελαστικός χάλυβας σε θήκες κουρτίνας
Χοντρό ύφασμα/οπτικό πεδίο 1,5/2,0 mm

Άνοιγμα κινδύνου

Προαιρετικά:
αυτόματο άνοιγμα της πόρτας μέσω UPS
σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
(BS 150 FUE H UPS, 230 V)

Χρώματα κουρτίνας

	RAL 1018 yellow zinc
	RAL 2004 orange pure
	RAL 3002 red carmine
	RAL 5010 blue gentian
	RAL 7038 grey agate



V 5015 SE

Η οικονομική πόρτα εσωτερικού χώρου με προφίλ τελειώματος SoftEdge

Ιδιαίτερα οικονομική

Η οικονομική ταχυκίνητη πόρτα για εσωτερικούς χώρους, με τελικό προφίλ SoftEdge και στάνταρ σύστημα ελέγχου FU για ασφαλή συνεχή λειτουργία.

Ο τύπος πόρτας V 5015 SE οφείλει τη σταθερότητα της κουρτίνας του στα προφίλ αλουμινίου και στο τελειώμά του στο οριζόντιο σταθερό τελικό προφίλ SoftEdge.

Προφίλ αλουμινίου

Η σταθεροποίηση της κουρτίνας εξοικονομεί κόστος σε περίπτωση επιδιόρθωσης, γιατί καθιστά δυνατή την γρήγορη και εύκολη αλλαγή των επιμέρους τμημάτων της κουρτίνας.



Στάνταρ σύστημα ελέγχου FU BK 150 FUE H για ασφαλή διαρκή λειτουργία και έως 4 φορές μεγαλύτερη διάρκεια ζωής



Σταθερότητα της κουρτίνας μέσω προφίλ αλουμινίου.

Εσωτερική πόρτα

V 5015 SE

Μέγεθος πόρτας

Πλάτος (LB) μέγ.	5000 mm
Ύψος (LH) μέγ.	5000 mm

Ταχύτητα*

Στάνταρ σύστημα ελέγχου BK 150 FUE H	Άνοιγμα - Κλείσιμο 1,5/0,8 m/s
*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας	

Κουρτίνα

με προφίλ αλουμινίου	
Χοντρό ύφασμα/οπτικό πεδίο	1,5/2,0 mm

Άνοιγμα κινδύνου

Μανιβέλα
Προαιρετικά:
αυτόματο άνοιγμα της πόρτας μέσω UPS
σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
(BS 150 FUE H UPS, 230 V)

Χρώματα κουρτίνας

	RAL 1018 yellow zinc
	RAL 2004 orange pure
	RAL 3002 red carmine
	RAL 5010 blue gentian
	RAL 7038 grey agate



V 5030 SE

Η αθόρυβη πόρτα για περιβάλλοντα με ισχυρά ρεύματα αέρα

Αθόρυβη και γρήγορη

Σε αίθουσες με χαμηλό επίπεδο θορύβου, η πόρτα θα πρέπει να λειτουργεί σχετικά αθόρυβα και να κινείται γρήγορα και αξιόπιστα, ακόμη και με ισχυρό ρεύμα αέρα.

Για αυτό το λόγο ο τύπος πόρτας V5030 SE διαθέτει αντιανεμικά προστατευτικά ελαστικού χάλυβα, τα οποία δίνουν στην κουρτίνα της πόρτας την απαιτούμενη σταθερότητα. Η ταχύτητα έως και 3 m/s επιτυγχάνεται χρησιμοποιώντας το προαιρετικό σύστημα ελέγχου AS 500 FU με μετατροπέα της Hörmann.

Τα αντιανεμικά προστατευτικά ελαστικού χάλυβα

στην κουρτίνα της πόρτας με διπλά ράουλα στο πλάι φροντίζουν για τη σχεδόν αθόρυβη κίνηση της πόρτας και για την αντοχή της σε ισχυρά φορτία ανέμου.

Προαιρετικά θα παραλάβετε το V 5030 SE επίσης με τελικό προφίλ αλουμινίου για κατηγορία ανέμου 1 (DIN EN 12424).



Αυτόματο άνοιγμα της πόρτας μέσω UPS. Απελευθερώνει τις εξόδους διαφυγής σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος.



Τα αντιανεμικά προστατευτικά ελαστικού χάλυβα.

Εσωτερική πόρτα V 5030 SE

Μέγεθος πόρτας

Πλάτος (LB) μέγ.	5000 mm
Ύψος (LH) μέγ.	5000 mm

Ταχύτητα*

Στάνταρ σύστημα ελέγχου BK 150 FUE H	Άνοιγμα - Κλείσιμο
Προαιρετικό σύστημα ελέγχου AS 500 FU E	2,0/0,8 m/s
	3,0/0,8 m/s

*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας

Κουρτίνα

Αντιανεμικά προστατευτικά ελαστικού χάλυβα με πλαϊνά ράουλα
Χοντρό ύφασμα/οπτικό πεδίο 1,5/2,0 mm

Άνοιγμα κινδύνου

Μανιβέλα
Προαιρετικά:
αυτόματο άνοιγμα της πόρτας μέσω UPS σε περίπτωση διακοπής ρεύματος (BS 150 FUE H UPS, 230 V)

Χρώματα κουρτίνας

	RAL 1018 yellow zinc
	RAL 2004 orange pure
	RAL 3002 red carmine
	RAL 5010 blue gentian
	RAL 7038 grey agate





Εύκαμπτες εξωτερικές πόρτες

Εκσυγχρονισμός, προσαρμογή, συνδυαστικότητα

Οι αλλαγές στις διαδικασίες παραγωγής, οι υψηλότερες προδιαγραφές ασφαλείας και το διαρκώς αυξανόμενο κόστος ενέργειας έχουν ως αποτέλεσμα και την αύξηση των απαιτήσεων, όσον αφορά τα συστήματα βιομηχανικών πορτών.

Βελτιστοποιήστε τις διαδικασίες σας με προσαρμοσμένες λύσεις πορτών και μειώστε τις δαπάνες ενέργειας χάρη στους σύντομους χρόνους ανοίγματος των ταχυκίνητων πορτών της Hörmann και το στάνταρ σύστημα ελέγχου FU.

Για τη νυχτερινή ασφάλεια η Hörmann προσφέρει συνδυασμούς πόρτας ρολού/σπαστής πόρτας.

Μόνιμη προένταση της κουρτίνας



Ο μηχανισμός έλξης τεντώνει την κουρτίνα εξασφαλίζοντας την ασφαλή κίνηση της πόρτας ακόμη και σε υψηλές ή χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες και σε περιπτώση ισχυρών φορτίων ανέμου.

Σύστημα προστασίας από πρόσκρουση με χειροκίνητη έναρξη λειτουργίας για εξωτερικές πόρτες V 6030 SE



Και σε περίπτωση πρόσκρουσης στην εξωτερική πόρτα το προφίλ SoftEdge αποδεικνύει την ευκαμψία του.



Μπορείτε με το χέρι, με μερικές μόνο κινήσεις, να επαναφέρετε το τελικό προφίλ στη θέση του στους πλευρικούς οδηγούς.



V 6030 SE

Για συχνά χρησιμοποιούμενες διαδρομές μεταφοράς με τελικό προφίλ SoftEdge

Η γρήγορη εξωτερική πόρτα με σύστημα προστασίας από πρόσκρουση

Οι εξωτερικές πόρτες χρησιμοποιούνται συχνότερα από τις εσωτερικές, καθώς διέρχονται συχνά μέσα από αυτές π.χ. κλαρκ. Εδώ ακριβώς αναδεικνύεται η μεγάλη αξία του συστήματος προστασίας από πρόσκρουση, το οποίο μειώνει σημαντικά τους χρόνους μη λειτουργίας και το κόστος επισκευής.

Η υψηλή ταχύτητα κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας μειώνει επίσης και το κόστος ενέργειας.

Αντιανεμικά προστατευτικά ελαστικού χάλυβα στην κουρτίνα

Τα διπλά ράουλα στο πλάι φροντίζουν για τη σχεδόν αθόρυβη λειτουργία της πόρτας και εξασφαλίζουν τη σταθερότητά της. Ακόμη και φορτία ανέμου έντασης έως και 70 km/h δεν αποτελούν πρόβλημα, χάρη στο αντιανεμικό προστατευτικό ελαστικού χάλυβα.



Αντιανεμικά προστατευτικά ελαστικού χάλυβα.



Προφίλ SoftEdge με ενσωματωμένο πρεσοστάτη.

Εξωτερική πόρτα

V 6030 SE

Μέγεθος πόρτας

Πλάτος (LB) μέγ.

5000 mm

Ύψος (LH) μέγ.

6000 mm

Ταχύτητα*

Άνοιγμα - Κλείσιμο

Στάνταρ σύστημα ελέγχου

BK 150 FUE H

2,0/0,8 m/s

Προαιρετικό σύστημα ελέγχου

AS 500 FU E

3,0/0,8 m/s

*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας

Κουρτίνα

Αντιανεμικά προστατευτικά ελαστικού χάλυβα με διπλά ράουλα στο πλάι και μηχανισμό έλξης Χοντρό ύφασμα/οπτικό πεδίο 1,5/2,0 mm

Φορτίο ανέμου

Σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 12424 κλ. 2

Άνοιγμα κινδύνου

Μανιβέλα

Προαιρετικά:

Αυτόματο άνοιγμα πόρτας μέσω UPS σε περίπτωση διακοπής ρεύματος (BS 150 FUE H UPS, 230 V)

Αντίβαρο με εφεδρική μπαταρία

Αλυσίδα χειροκίνησης κινδύνου

Χρώματα κουρτίνας

 RAL 1018 yellow zinc

 RAL 2004 orange pure

 RAL 3002 red carmine

 RAL 5010 blue gentian

 RAL 7038 grey agate



V 6020 TR

Διάφανο για περισσότερο φως και καλύτερη οπτική // ΝΕΟ

Φωτεινοί, φιλικοί χώροι εργασίας

Η διάφανη ταχυκίνητη πόρτα V 6020 TR επιτρέπει τη διέλευση περισσότερου φωτός από ό,τι οι εξωτερικές πόρτες αλλά είναι ιδανική και για καλύτερη οπτική σε εσωτερικούς χώρους.

Η διάφανη χοντρή κουρτίνα 4 mm αφήνει το φως να εισρεύσει ανεμπόδιστα στους εσωτερικούς χώρους, δημιουργώντας έτσι πιο ευχάριστο περιβάλλον εργασίας.

Για χρήση ως εξωτερικό κλείσιμο συνιστούμε τη βαριά, διάφανη έκδοση.

Για να βλέπετε τι σας περιμένει

Οι δίοδοι μεταφοράς γίνονται πιο ασφαλείς χάρη στην απρόσκοπτη οπτική επαφή από μακριά.

Αντιανεμικό προστατευτικό

Τα αντιανεμικά προστατευτικά ελαστικού χάλυβα φροντίζουν μαζί με τον στάνταρ μηχανισμό τεντώματος και έλξης για την απαιτούμενη σταθερότητα της κουρτίνας.



Διάφανα για περισσότερο φως και ανεμπόδιστη οπτική επαφή



Τελικό προφίλ αλουμινίου για εξωτερική χρήση

Εξωτερική πόρτα V 6020 TR

Μέγεθος πόρτας

Πλάτος (LB) μέγ.	6000 mm
Ύψος (LH) μέγ.	5000 mm

Ταχύτητα* Άνοιγμα - Κλείσιμο

Στάνταρ σύστημα ελέγχου BK 150 FUE H	1,5/0,5 m/s (έως μεγέθη πόρτας το πολύ 3500 x 3500 mm)
Προαιρετικό σύστημα ελέγχου AS 500 FU E	2,0/0,5 m/s

*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας

Κουρτίνα

Χοντρή, διάφανη	4,0 mm
Χοντρή, υφασμάτινη	3,0 mm

Φορτίο ανέμου

Σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 12424 κλ. 2

Άνοιγμα κινδύνου

Μανιβέλα

Προαιρετικά:

αυτόματο άνοιγμα πόρτας μέσω UPS
σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
(BS 150 FUE H UPS, 230 V)
Αλυσίδα χειροκίνησης

Χρώματα λωρίδων ανεμοπροστασίας

	RAL 1018 yellow zinc
	RAL 2004 orange pure
	RAL 3002 red carmine
	RAL 5010 blue gentian
	RAL 7038 grey agate



V 10008

Η μεγάλη πόρτα για υπερμεγέθη ανοίγματα

Η μεγάλη πόρτα

Διπλοί ιμάντες προέντασης και ιδιαίτερα πλατιοί οδηγοί εξασφαλίζουν την ασφαλή κίνηση της πόρτας παρά το μεγάλο βάρος της κουρτίνας. Το στάνταρ σύστημα ελέγχου FU και οι διπλές ακμές κλεισίματος στο τελικό προφίλ εξασφαλίζουν την επίτευξη των δυνάμεων κλεισίματος και της απαιτούμενης ασφάλειας της πόρτας.

Αντιανεμικά προστατευτικά ελαστικού χάλυβα στην κουρτίνα

Τα δίδυμα ράουλα στο πλάι φροντίζουν για τη σχεδόν αθόρυβη κίνηση της πόρτας και εξασφαλίζουν την αντοχή της σε υψηλά φορτία ανέμου. Ο αριθμός των αντιανεμικών προστατευτικών καθορίζεται ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας, την απαιτούμενη αντοχή σε φορτία ανέμου καθώς και την περίπτωση τοποθέτησης.

Ιδιαίτερα πλατύς οδηγός.



Αντιανεμικά προστατευτικά ελαστικού χάλυβα.

Εξωτερική πόρτα

V 10008

Μέγεθος πόρτας

Πλάτος (LB) μέγ.	10000 mm
Ύψος (LH) μέγ.	6500 mm

Ταχύτητα*

Στάνταρ σύστημα ελέγχου AS 500 FU E	Άνοιγμα - Κλείσιμο
έως 6000 mm Πλάτος:	1,5/0,4 m/s
από 6000 mm Πλάτος:	0,8/0,4 m/s

*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας

Κουρτίνα

Αντιανεμικά προστατευτικά ελαστικού χάλυβα με διπλά ράουλα στο πλάι
Χοντρό ύφασμα/οπτικό πεδίο 1,5/2,0 mm

Αντιανεμικό προστατευτικό

Ελαστικός χάλυβας με διπλά ράουλα στο πλάι

Φορτίο ανέμου

Σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 12424 κλ. 3 (έως 6.000 mm)

Άνοιγμα κινδύνου

Μανιβέλα
Προαιρετικά:
Αλυσίδα χειροκίνησης

Χρώματα κουρτίνας

	RAL 1018 yellow zinc
	RAL 2004 orange pure
	RAL 3002 red carmine
	RAL 5010 blue gentian
	RAL 7038 grey agate



Συνδυασμοί πορτών: Εύκαμπτες πόρτες με ρολά ή σπαστές πόρτες

Δυνατοί συνδυασμοί πορτών:

Οι εύκαμπτες εξωτερικές πόρτες V6030 SE, 6015 TR και V 10008 ενδείκνυνται ιδιαίτερα ως ταχυκίνητες πόρτες. Για τη νυχτερινή ασφάλεια μπορείτε να επιλέξετε ρολά ή σπαστές βιομηχανικές πόρτες Hörmann.

Πλεονεκτήματα των συνδυασμών πορτών

Κατά τη διάρκεια της ημέρας, χάρη στην υψηλή ταχύτητα ανοίγματος και κλεισίματος της εύκαμπτης ταχυκίνητης πόρτας, εξοικονομείται ενέργεια, βελτιώνεται η ροή των υλικών και μειώνεται το ρεύμα αέρα. Κατά τη διάρκεια της νύχτας τα ρολά ή η σπαστή πόρτα παρέχουν αντιδιαρρηκτική προστασία.

Τα επιχειρήματα υπέρ του συνδυασμού

Οι συνδυασμοί πορτών όχι μόνο διακρίνονται για τη στιβαρότητά τους αλλά προσφέρουν και υψηλό βαθμό ηχομόνωσης και θερμομόνωσης. Πλευρικά και ως προς το βάθος απαιτείται ελάχιστος χώρος για την εγκατάσταση.



Μία κάσα δύο λύσεις

Συνδυασμός με ρολά:
Αν υπάρχει αρκετός διαθέσιμος χώρος στο πρέκι, οι άξονες του ρολού και της εύκαμπτης ταχυκίνητης πόρτας τοποθετούνται μαζί σε μία κάσα, ο ένας πάνω από τον άλλο.

Αν δεν υπάρχει αρκετός διαθέσιμος χώρος στην περιοχή του πρεκιού, οι άξονες τοποθετούνται με διαχωριστική επένδυση ο ένας πίσω από τον άλλο.

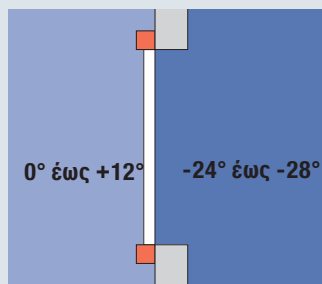


Πόρτες για ψυγεία και καταψύκτες

Διατηρήστε τα προϊόντα σας φρέσκα και μειώστε το κόστος λειτουργίας

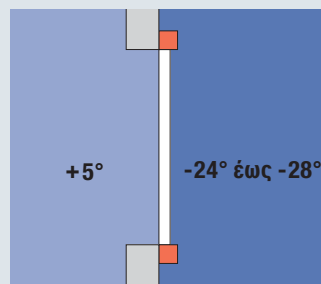
Η μεταφορά των φρέσκων ειδών διατροφής, των φρούτων ή των λαχανικών, καθώς και των κατεψυγμένων προϊόντων πρέπει να πραγματοποιείται στα πλαίσια μια κλειστής αλυσίδας ψύξης που ξεκινά από τον παραγωγό και φτάνει μέχρι τον καταναλωτή. Τμήμα της αλυσίδας αυτής αποτελεί και η ενδιάμεση αποθήκευση των προϊόντων αυτών σε χώρους με ελεγχόμενη θερμοκρασία και υψηλές ενεργειακές απαιτήσεις. Οι ταχυκίνητες πόρτες της Hörmann μειώνουν την απώλεια θερμοκρασίας στις αίθουσες αυτές. Με αυτόν τον τρόπο μειώνετε το κόστος λειτουργίας της επιχείρησής σας.

Τρόποι τοποθέτησης



Συναρμολόγηση σε χώρους ψύξης

Ιδανικά, η πόρτα χρειάζεται μόνο μία θέρμανση στους οδηγούς.



Συναρμολόγηση σε χώρους κατάψυξης

Σε αυτήν την παραλλαγή τοποθέτησης είναι δυνατή μόνο μια κάθετη κουρτίνα, ενώ απαραίτητη είναι η θέρμανση της πόρτας ώστε να μην σχηματίζεται πάγος. Οι ταχυκίνητες πόρτες της Hörmann διαθέτουν θέρμανση στους πλαϊνούς οδηγούς, μεταξύ των πάνελ, στα συστήματα μετάδοσης κίνησης και στους ηλεκτρικούς πίνακες. Στην πλευρά με θερμοκρασία 5° ο πελάτης πρέπει να τοποθετήσει αφυγραντήρα αέρα.





Iso Speed Cold

Η ταχεία πόρτα για μεγάλες διαφορές θερμοκρασίας

Γρήγορη, στεγανή και εξαιρετικά οικονομική

Χάρη στα θερμαινόμενα πάνελ και τις ειδικές στεγανοποιήσεις στο δομικό στοιχείο και το κάτω μέρος η πόρτα Iso Speed Cold αποτελεί ιδανική λύση για όλες τις περιοχές με υψηλές διαφορές θερμοκρασίας. Η Iso Speed Cold είναι απόλυτα ασφαλής, είτε χρησιμοποιείται ως ταχεία πόρτα σε ψυκτικές αποθήκες, είτε ως μέσο εξοικονόμησης ενέργειας στην παραγωγή και τη διακίνηση εμπορευμάτων.

Με θερμικό διαχωρισμό

Στα χαλύβδινα πάνελ της πόρτας Iso Speed Cold οι εσωτερικές και οι εξωτερικές πλευρές είναι θερμικά διαχωρισμένες. Με την επιπρόσθετη χρήση λάστιχων στεγανοποίησης στο πρέκι και το κάτω μέρος επιτυγχάνεται ο εξαιρετικός συντελεστής θερμοπερατότητας ύψους $0,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.

Εξαιρετικά στεγανή

Το φύλλο πόρτας διπλού τοιχώματος είναι μονωμένο με στέρεο αφρό πολυουρεθάνης (PU) χωρίς FCKW. Κατά αυτόν τον τρόπο είναι ιδιαίτερα σταθερό και έτσι εξασφαλίζονται σε συνδυασμό με την περιμετρική στεγανοποίηση μοναδικές τιμές μόνωσης.



Θερμαινόμενα πάνελ, προαιρετικά.

Εσωτερική πόρτα	Iso Speed Cold	
Μέγεθος πόρτας	Εξωτερικά (ψύξη)	Εσωτερικά (κατάψυξη)
Πλάτος (LB) μέγ.	5000 mm	4000 mm
Ύψος (LH) μέγ.	5000 mm	4000 mm
Ταχύτητα*	Άνοιγμα - Κλείσιμο	
Στάνταρ σύστημα ελέγχου AS 500 FU E	2,0/0,5 m/s	
*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας		
Πάνελ		
Με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης		
Πάχος	80 mm	
Άνοιγμα κινδύνου		
Αντίβαρο με σχοινί έλξης		

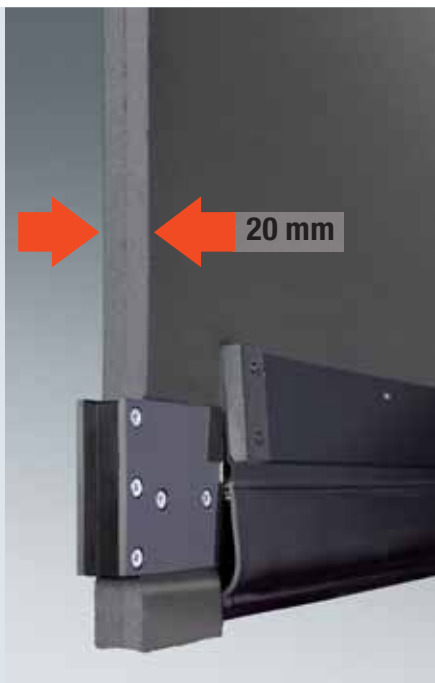


V 3515 Iso

Εσωτερική πόρτα με εξοικονόμηση ενέργειας για αποθήκες προϊόντων ψύξης και φρέσκων προϊόντων

Μονωτική κουρτίνα για πολύ καλές τιμές μόνωσης

Η πόρτα που εξοικονομεί ενέργεια, για εσωτερικούς χώρους χωρίς φορτία ανέμου. Ιδανική για την τοποθέτηση μεταξύ χώρων με κανονική θερμοκρασία και χώρων με θερμοκρασίες συντήρησης/ψύξης. Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί σε συνδυασμό με μία πόρτα καταψύκτη μπροστά από το χώρο κατάψυξης. Τα πλευρικά εξαρτήματα, ο μηχανισμός κίνησης και ο πίνακας ελέγχου μπορούν να παραδοθούν με σύστημα θέρμανσης (προαιρετικά).



Μονωτική κουρτίνα πάχους 20 mm.

Εσωτερική πόρτα V 3515 Iso

Μέγεθος πόρτας

Πλάτος (LB) μέγ.	3500 mm
Ύψος (LH) μέγ.	3500 mm

Ταχύτητα* Άνοιγμα - Κλείσιμο

Στάνταρ σύστημα ελέγχου	
BS 150 FUE H	1,5/0,5 m/s

*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας

Κουρτίνα

Εύκαμπτη πολυολεφίνη	
Πάχος	20 mm

Άνοιγμα κινδύνου

Μανιβέλα
Προαιρετικά:
αυτόματο άνοιγμα πόρτας μέσω UPS
σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
(BS 150 FUE H UPS, 230 V)





Ειδικές πόρτες

Ταχυκίνητες πόρτες για ειδικούς τομείς

Η χρήση των συστημάτων ταχυκίνητων πορτών σε ειδικούς τομείς της βιομηχανίας και του εμπορίου συνδέεται με ιδιαίτερες απαιτήσεις. Η Hörmann προσφέρει την κατάλληλη ειδική λύση, μεταξύ άλλων για καθαρούς χώρους, εξόδους διαφυγής ή για συστήματα μηχανικής διακίνησης προϊόντων.

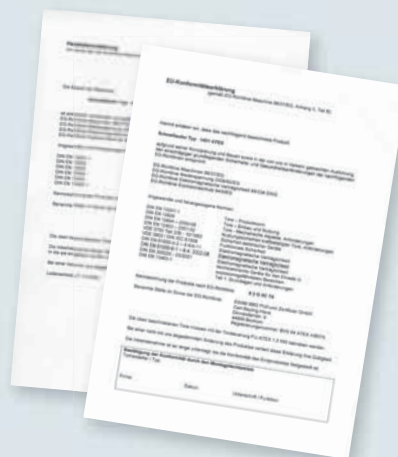


V 1401 ATEX

Η πόρτα με την αντιεκρηκτική προστασία

V 1401 ATEX

Η ταχυκίνητη πόρτα για περιοχές όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης. Αναπτύχθηκε, κατασκευάστηκε και πιστοποιήθηκε σύμφωνα με τις Οδηγίες:
ΕΚ Προστασία από εκρήξεις 94/9ΕΚ και DIN EN 13453-1.



Εσωτερική πόρτα

V 1401 ATEX

Μέγεθος πόρτας

Πλάτος (LB) μέγ.	4000 mm
Ύψος (LH) μέγ.	4000 mm

Ταχύτητα*

Άνοιγμα - Κλείσιμο

Στάνταρ σύστημα ελέγχου

BS 150 FU H

ATEX 1,5 kw

1,4/0,5 m/s

*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας

Κουρτίνα

Προφίλ αλουμινίου

Χοντρό ύφασμα/οπτικό πεδίο 1,5/2,0 mm

Άνοιγμα κινδύνου

Μανιβέλα

Χρώματα κουρτίνας

	RAL 1018	yellow zinc
	RAL 2004	orange pure
	RAL 3002	red carmine
	RAL 5010	blue gentian
	RAL 7038	grey agate



V 3015 RW

Η εσωτερική πόρτα για οδούς διάσωσης

Η εσωτερική πόρτα για οδούς διάσωσης με τα αποφασιστικά πλεονεκτήματα

Χάρη στο προφίλ SoftEdge με σύστημα Anti-Crash αυτές οι ταχυκίνητες πόρτες είναι ιδιαίτερα ασφαλείς και οικονομικές. Για μεγαλύτερη προστασία των ατόμων και αποφυγή ζημιών και διακοπών εργασίας.

Εγκεκριμένες για την τοποθέτηση σε οδούς διάσωσης

Οι ταχυκίνητες αυτές πόρτες διαθέτουν πιστοποιητικό καταλληλότητας για την τοποθέτηση σε οδούς διάσωσης. Έτσι μπορούν να συμπεριληφθούν στο σχεδιασμό των εξόδων διαφυγής. Η βεβαίωση σχετικά με τη δοκιμή συμμόρφωσης παραδίδεται στην ανώτατη εποπτική οικοδομική αρχή.

Μετά την τοποθέτηση, η πόρτα πρέπει να ελεγχθεί ως προς τη λειτουργία της (άνοιγμα κινδύνου, προστασία πεδίου ανίχνευσης) και να εγκριθεί από εμπειρογνώμονα.



Ραντάρ προς την κατεύθυνση διαφυγής, στάνταρ.



Εσωτερική πόρτα V 3015 RW

Μέγεθος πόρτας	
Πλάτος (LB) μέγ.	3000 mm
Ύψος (LH) μέγ.	3000 mm

Ταχύτητα*	Άνοιγμα - Κλείσιμο
Στάνταρ σύστημα ελέγχου BS 150 FUE H	1,5/0,8 m/s
*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας	

Σύστημα Anti-Crash	
με σύστημα επαναφοράς και στις δύο πλευρές	

Κουρτίνα	
Προφίλ αλουμινίου	
Χοντρό ύφασμα/οπτικό πεδίο	1,5/2,0 mm

Άνοιγμα κινδύνου	
Αντίβαρο με φρένο ρεύματος λειτουργίας	

Βασικός εξοπλισμός	
Ραντάρ για την προστασία του πεδίου ανίχνευσης, προς την κατεύθυνση διαφυγής, μπουτόν πανικού με το σύμβολο «Έξοδος διαφυγής»	

Χρώματα κουρτίνας	
 RAL 1018 yellow zinc	
 RAL 2004 orange pure	
 RAL 3002 red carmine	
 RAL 5010 blue gentian	
 RAL 7038 grey agate	



V 2515 Food L

Ειδική για τη βιομηχανία τροφίμων και υγρούς χώρους

Απλός καθαρισμός

Σε αυτήν την ειδική έκδοση ο καθαρισμός των οδηγών είναι παιχνιδάκι. Οι συσκευές καθαρισμού υψηλής πίεσης και το νερό δεν μπορούν να προκαλέσουν φθορές σ' αυτήν την πόρτα που είναι κατασκευασμένη εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα. Δεν υπάρχουν αντίβαρα ή ελατήρια που να σας εμποδίζουν να καθαρίσετε την κάσα.

Με αδιάβροχη προστασία

Ο μηχανισμός κίνησης βρίσκεται καλά προστατευμένος μέσα σε ένα πλήρως αδιάβροχο κουτί κάλυψης από ανοξείδωτο χάλυβα V2A (κλάση προστασίας IP 65).

Λόγω του μικρού βάρους της κουρτίνας δεν είναι απαραίτητη η χρήση πρεσοστάτη, ο οποίος είναι επιρρεπής σε βλάβες, όταν βρίσκεται σε υγρό περιβάλλον.



Η πόρτα παραδίδεται τυπικά με φωτοκύτταρο και στεγανοποιητικά πολυουρεθάνης στην κάσα.



Εύκολος καθαρισμός

Εσωτερική πόρτα

V 2515 Food L

Μέγεθος πόρτας

Πλάτος (LB) μέγ.	2500 mm
Ύψος (LH) μέγ.	3000 mm

Ταχύτητα*

Στάνταρ σύστημα ελέγχου BS 150 FUE H V2A	Άνοιγμα - Κλείσιμο 2,0/0,8 m/s
---	-----------------------------------

*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας

Κουρτίνα

Ελαστικός χάλυβας σε θήκες κουρτίνας Χοντρό ύφασμα/οπτικό πεδίο	1,5/2,0 mm
--	------------

Άνοιγμα κινδύνου

Προαιρετικά:
αυτόματο άνοιγμα πόρτας μέσω UPS
σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
(BS 150 FUE H V2A UPS, 230 V)

Χρώματα κουρτίνας

	RAL 1018 yellow zinc
	RAL 2004 orange pure
	RAL 3002 red carmine
	RAL 5010 blue gentian
	RAL 7038 grey agate



V 3015 Clean

Διαφάνεια για τους καθαρούς χώρους στη χημική και φαρμακευτική βιομηχανία

Ειδική κουρτίνα για διαφορές πίεσης

Στους καθαρούς χώρους μπορούν λόγω του καθαρισμού του αέρα να προκύψουν διαφορές πίεσης έως και 50 Pa. Η πλήρως διαφανής κουρτίνα αυτής της πόρτας για καθαρούς χώρους είναι τοποθετημένη πολύ κοντά στους ειδικούς οδηγούς. Έτσι ελαχιστοποιείται η απώλεια αέρα (διαρροή). Αυτό καθιστά δυνατή την ιδανική ρύθμιση της εγκατάστασης εξαερισμού. Περαιτέρω χαρακτηριστικά αυτής της πόρτας είναι η επένδυση από ανοξείδωτο ατσάλι στον άξονα και το μηχανισμό κίνησης, καθώς και ενσωματωμένος ελαστικός χάλυβας ως σταθεροποιητικό στοιχείο.



Υψηλή στεγανότητα και πλήρης διαφάνεια



Κουρτίνα τοποθετημένη πολύ κοντά στους οδηγούς

Εσωτερική πόρτα V 3015 Clean

Μέγεθος πόρτας

Πλάτος (LB) μέγ.	2500 mm
Ύψος (LH) μέγ.	3000 mm

Ταχύτητα*

Στάνταρ σύστημα ελέγχου BS 150 FUE H V2A	Άνοιγμα - Κλείσιμο 1,5/0,5 m/s
*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας	

Κουρτίνα

Σταθεροποίηση μέσω ενσωματωμένου ελαστικού χάλυβα	
Χοντρή, διάφανη	4,0 mm

Άνοιγμα κινδύνου

Μανιβέλα

Προαιρετικά:

αυτόματο άνοιγμα πόρτας μέσω UPS σε περίπτωση διακοπής ρεύματος (BS 150 FUE H V2A UPS, 230 V)

Χρώματα λωρίδων ανεμοπροστασίας

	RAL 1018 yellow zinc
	RAL 2004 orange pure
	RAL 3002 red carmine
	RAL 5010 blue gentian
	RAL 7038 grey agate



V 3009 Conveyor

Η ειδική πόρτα για εγκαταστάσεις μεταφοράς με σύστημα ελέγχου προστασίας

Σχεδιασμένη για διαρκή λειτουργία

Η V 3009 χρησιμοποιείται μεταξύ επιχειρηματικών τμημάτων και αποθηκευτικών χώρων εντός των εγκαταστάσεων μεταφοράς και εξοικονομεί ενέργεια, μειώνει τα ρεύματα αέρα και τους θορύβους. Η πόρτα είναι σχεδιασμένη για μεγάλο αριθμό αυτοματοποιημένων διαδικασιών ανοίγματος και κλεισίματος.

Το σύστημα ελέγχου της πόρτας μπορεί να ενσωματωθεί σε ήδη υπάρχοντα συστήματα ΠΛΕ (Προγραμματιζόμενων Λογικών Ελεγκτών). Μια ξηρή επαφή σηματοδοτεί τη θέση της πόρτας (Ανοικτό/Κλειστό) στο σύστημα ελέγχου.



Η πόρτα παραδίδεται κατ' επιλογή και με διάφανη λωρίδα οπτικού ελέγχου.

Εσωτερική πόρτα

V 3009

Μέγεθος πόρτας

Πλάτος (LB) μέγ.	3000 mm
Ύψος (LH) μέγ.	3000 mm

Ταχύτητα*

Άνοιγμα - Κλείσιμο

Στάνταρ σύστημα ελέγχου AK E (Επαφές)	0,8/0,8 m/s
Προαιρετικό σύστημα ελέγχου BK 150 FUE H	1,5/0,8 m/s

*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας

Κουρτίνα

Προφίλ αλουμινίου	
Χοντρό ύφασμα/οπτικό πεδίο	1,5/2,0 mm

Άνοιγμα κινδύνου

Μανιβέλα

Χρώματα κουρτίνας

	RAL 1018	yellow zinc
	RAL 2004	orange pure
	RAL 3002	red carmine
	RAL 5010	blue gentian
	RAL 7038	grey agate



H 3530

Η ταχεία εσωτερική πόρτα με το οριζόντιο άνοιγμα

Ανοίγει ταχύτατα, σχεδόν αποκλείει την πρόσκρουση

Η πιο γρήγορη πόρτα μας για χρήση σε εσωτερικό χώρο. Τα φύλλα της πόρτας ανοίγουν ταχύτατα στο οριζόντιο άξονα και έτσι έχετε στη διάθεσή σας το συνολικό ύψος διέλευσης. Αυτό εξασφαλίζει τη γρήγορη διακίνηση των εμπορευμάτων και αυξάνει την ασφάλεια, κυρίως αν υπάρχει συχνή διέλευση ατόμων.

Το σύστημα ελέγχου με μετατροπέα εξασφαλίζει ακόμα και με την υψηλή ταχύτητα ανοίγματος των 3 m/s ομαλή εκκίνηση και ομαλό τερματισμό της διαδρομής χωρίς να καταπονείται η πόρτα.

Περαιτέρω πλεονεκτήματα: Μπορούν να προγραμματιστούν δύο πλάτη ανοίγματος για άτομα και μέσα κυκλοφορίας. Ο πρεσοστάτης και το φωτοκύτταρο αυξάνουν σημαντικά την ασφάλεια. Σε περίπτωση βλάβης η πόρτα ανοίγει γρήγορα χειροκίνητα ή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος αυτόματα με ένα φρένο ρεύματος λειτουργίας (ειδικός εξοπλισμός).

Το σύστημα του μηχανισμού κίνησης είναι πάντοτε τοποθετημένο δεξιά και για να εξοικονομείται χώρος βρίσκεται μέσα στην τρίπλευρη επένδυση που απαιτεί μικρό ύψος πρεκτιού.



Στην έκδοση από χάλυβα, η πόρτα πληροί τις προδιαγραφές υγιεινής της βιομηχανίας τροφίμων, της χημικής καθώς και της φαρμακευτικής βιομηχανίας.

Εσωτερική πόρτα	H 3530
Μέγεθος πόρτας	
Πλάτος (LB) μέγ.	3500 mm
Ύψος (LH) μέγ.	3500 mm
Ταχύτητα*	Άνοιγμα - Κλείσιμο
Στάνταρ σύστημα ελέγχου BK 150 FUE H	3,0/1,0 m/s
*μέγ., ανάλογα με το μέγεθος της πόρτας	
Σύστημα Anti-Crash	
Ακρα κλεισίματος που επαναφέρονται έως και 5°	
Κουρτίνα	
Χοντρό ύφασμα/οπτικό πεδίο	1,5/2,0 mm
Άνοιγμα κινδύνου	
Ελατήρια με σχοινί έλξης	
Προαιρετικά:	
Ελατήρια με φρένο ρεύματος λειτουργίας	

Χρώματα κουρτίνας

	RAL 1018	yellow zinc
	RAL 2004	orange pure
	RAL 3002	red carmine
	RAL 5010	blue gentian
	RAL 7038	grey agate



5.0m

Η φιλοσοφία των συστημάτων κίνησης και ελέγχου

Οι ταχυκίνητες πόρτες της Hörmann είναι έως και 20 φορές ταχύτερες από τις συμβατικές βιομηχανικές πόρτες.

Γι' αυτό οι έξυπνοι μηχανισμοί κίνησης και ελέγχου έχουν σχεδιαστεί για αξιόπιστη διαρκή λειτουργία.

Όλοι οι μηχανισμοί κίνησης και τα συστήματα ελέγχου διαθέτουν κλέμες ώστε να είναι δυνατή η αλλαγή των πλακετών ελέγχου με απλό τρόπο (τάση ελέγχου 24 Volt DC).

Τα στάνταρ της Hörmann:

ισχυρά συστήματα ελέγχου μετατροπέα συχνότητας (FU). Τα συστήματα ελέγχου FU προσφέρουν μεγαλύτερη ταχύτητα και αποφορτίζουν ολόκληρο το μηχανισμό της πόρτας, επιμηκύνοντας έτσι τη διάρκεια ζωής της.

Όλα τα συστήματα είναι προσαρμοσμένα επακριβώς μεταξύ τους



Ο μηχανισμός κίνησης και ο πίνακας ελέγχου είναι προκαλωδιωμένοι και έτοιμοι προς σύνδεση. Αυτό μειώνει τις απαιτούμενες ενέργειες για τη συναρμολόγηση και διευκολύνει το σέρβις.

Τυπικός εξοπλισμός

- Σύστημα ελέγχου μετατροπέα συχνότητας
- Μετρητής κύκλων πόρτας
- Παρακολούθηση χρόνου λειτουργίας
- Αυτόματο κλείσιμο (ρύθμιση χρόνου αναμονής)
- Ένδειξη σφάλματος/Διάγνωση μέσω τετραπλής ένδειξης 7 τμημάτων
- Ρύθμιση λειτουργίας σέρβις



Φυσικά διαθέτουμε αυτόματα συστήματα ελέγχου ενδιάμεσων θυροφρακτών, διαδοχικά κλειδώματα πορτών και ειδικά συστήματα ελέγχου.



Οι διατάξεις ασφαλείας στην Hörmann πληρούν τις υψηλές απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων.



Συστήματα ελέγχου



BK 150 FUE H
Σύστημα ελέγχου FU σε πλαστικό
κουτί IP 54
μονοφασικό, 230 V

Χειρισμός

Πλήκτρα μεμβράνης
«Ανοίγμα-Στάση-Κλείσιμο»
Τετραπλή ένδειξη 7 τμημάτων
για πληροφόρηση σχετικά με τη
λειτουργία της πόρτας

Λειτουργία

Αυτόματο κλείσιμο
Ρυθμιζόμενος χρόνος αναμονής
έως και 200 Sec.
Πρεσοστάτης
Στοπ/Επαναλειτουργία

Τρόποι χειρισμού

Μπουτονιέρα
Διακόπτης έλξης
Μπουτόν μανιτάρι
Ανιχνευτής κίνησης με ραντάρ ή
υπέρυθρες
Φωτόπλεγμα
Υποδοχές για μονάδα επαγωγικού
βρόχου και ασύρματο τηλεχειρισμό.

Δυνατότητες επέκτασης

Σηματοδότες, φανός
προειδοποίησης, κλειδωμα,
ενδιάμεση στάση,
πλακέτα επέκτασης E FU H
Κουτί από ανοξείδωτο χάλυβα IP 65

Καλωδίωση

Παροχή 1~230 V, N, PE, ασφάλεια
16 A, βραδεία σύνδεση μεταξύ
μηχανισμού κίνησης πόρτας και
πίνακα ελέγχου ως σετ
Πρίζα CEE, 3 πολικό με καλώδιο
1 m για την επί τόπου υποδοχή
πρίζας CEE, 16 A.

Διαστάσεις περιβλήματος

200 × 400 × 200

Συμβατοί τύποι πόρτας

V 5015 SE
V 5030 SE (έως 3 m/s)
V 6030 SE (έως 2 m/s)
V 6020 TR (έως 12,25 m²)
V 2715 SE R
V 3515 Iso
H 3530



AS 500 FU E
Σύστημα ελέγχου FU σε μεταλλικό
κουτί IP 54
τριφασικό, 400 V

Χειρισμός

Πλήκτρα μεμβράνης
«Ανοίγμα-Στάση-Κλείσιμο»
Μπουτόν ΣΤΟΠ κινδύνου
Τετραπλή ένδειξη 7 τμημάτων
για πληροφόρηση σχετικά με τη
λειτουργία της πόρτας, γενικός
διακόπτης που ασφαλίζεται

Λειτουργία

Αυτόματο κλείσιμο
Ρυθμιζόμενος χρόνος αναμονής
έως και 200 Sec.
Πρεσοστάτης
Στοπ/Επαναλειτουργία

Τρόποι χειρισμού

Μπουτονιέρα
Διακόπτης έλξης
Μπουτόν μανιτάρι
Ανιχνευτής κίνησης με ραντάρ ή
υπέρυθρες
Φωτόπλεγμα
Υποδοχές για μονάδα επαγωγικού
βρόχου και ασύρματο τηλεχειρισμό.

Δυνατότητες επέκτασης

Σηματοδότες, φανός
προειδοποίησης, κλειδωμα,
ενδιάμεση στάση,
Κουτί επέκτασης R FU H
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα
IP 65

Καλωδίωση

Παροχή 3~400 V, N, PE, ασφάλεια
16 A, βραδεία σύνδεση μεταξύ
μηχανισμού κίνησης πόρτας και
πίνακα ελέγχου ως σετ

Διαστάσεις περιβλήματος

400 × 600 × 200

Συμβατοί τύποι πόρτας

V 10008
V 5030 SE (έως 3 m/s)
V 6030 SE (έως 3 m/s)
V 6020 TR
HSS 6530
Iso Speed Cold



BS 150 FUE H
UPS-Ανοίγμα κινδύνου
Σύστημα ελέγχου FU
σε ατσάλινο κουτί IP 54
μονοφασικό, 230 V

Χειρισμός

Πλήκτρα μεμβράνης
«Ανοίγμα-Στάση-Κλείσιμο»
Τετραπλή ένδειξη 7 τμημάτων
για πληροφόρηση σχετικά με τη
λειτουργία της πόρτας, γενικός
διακόπτης που ασφαλίζεται

Λειτουργία

Αυτόματο κλείσιμο
Ρυθμιζόμενος χρόνος αναμονής
έως και 200 Sec.
Πρεσοστάτης
Στοπ/Επαναλειτουργία

Τρόποι χειρισμού

Μπουτονιέρα
Διακόπτης έλξης
Μπουτόν μανιτάρι
Ανιχνευτής κίνησης με ραντάρ ή
υπέρυθρες
Φωτόπλεγμα
Υποδοχές για μονάδα επαγωγικού
βρόχου και ασύρματο τηλεχειρισμό.

Δυνατότητες επέκτασης

Σηματοδότες, φανός
προειδοποίησης, κλειδωμα,
ενδιάμεση στάση,
Κουτί επέκτασης E FU H
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα
IP 65

Καλωδίωση

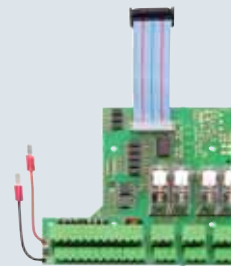
Παροχή 1~230 V, N, PE, ασφάλεια
16 A, βραδεία σύνδεση μεταξύ
μηχανισμού κίνησης πόρτας και
πίνακα ελέγχου ως σετ
Πρίζα CEE, 3 πολικό με καλώδιο
1 m για την επί τόπου υποδοχή
πρίζας CEE, 16 A.

Διαστάσεις περιβλήματος

400 × 600 × 200

Συμβατοί τύποι πόρτας

V 5015 SE
V 5030 SE
V 6030 SE
V 6020 TR (έως 12,25 m²)
V 2715 SE R
V 3515 Iso



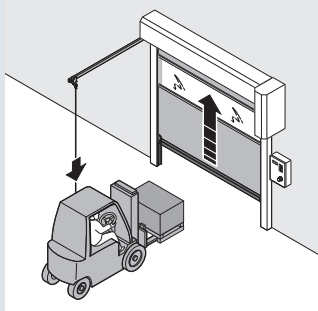
E FU H / R FU X
Πλακέτα επέκτασης
για τις συσκευές ελέγχου:
BK 150 FUE H (E FU H)
AS 500 FU E (R FU X)

Σύστημα ελέγχου ενδιάμεσων
θυροφρακτών
4 επιπλέον έξοδοι με διακόπτη
(2x2 ξηρές επαφές)
8 επιπλέον ψηφιακές εισόδους

Εξαρτήματα

Δυνατότητες χειρισμού και ελέγχου

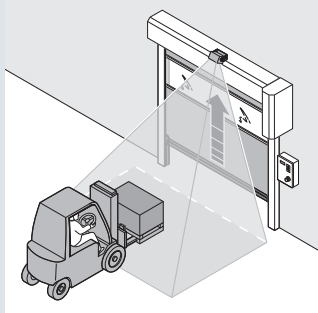
Μεταδότες παλμών χειρός/ Διακόπτης έλξης με βραχίονα



Διακόπτης έλξης με πλαστικό σχοινί έλξης

Δυνατή η συναρμολόγηση είτε κάθετα είτε οριζόντια, περίβλημα χυτοπρεσσαριστού αλουμινίου IP 65. Μήκος σχοινιού 4 m.

Τηλεχειρισμοί / Ανιχνευτής κίνησης με ραντάρ, ανιχνευτής με υπέρυθρες, ανιχνευτής κίνησης και παρουσίας



Ανιχνευτής κίνησης με ραντάρ

Αναγνώριση κατεύθυνσης, ατόμων, απενεργοποιούμενος.

Προαιρετικά: Δυνατότητα λειτουργίας με τηλεχειρισμό.

Περίβλημα: Κλάση προστασίας IP 65



Ανιχνευτής κίνησης και παρουσίας με υπέρυθρες

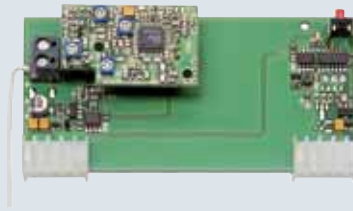
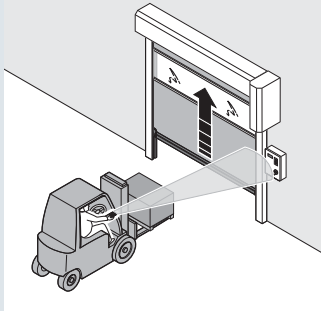
Αναγνώριση κίνησης και παρουσίας Αξιόπιστη προστασία ατόμων για πόρτες ύψους έως και 4 m.

Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Περίβλημα: Κλάση προστασίας IP 54.

Εξαρτήματα

Δυνατότητες χειρισμού και ελέγχου

Ασύρματες μονάδες ελέγχου / Τηλεχειριστήριο, δέκτης



Δέκτης HER 1 (μονοκάναλος)
με έξοδο ρελέ ξηρής επαφής σε ξεχωριστό περίβλημα χωρίς καλώδιο σύνδεσης ή ως πλακέτα που εισάγεται στον πίνακα ελέγχου.



Μικρό τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων HSM 4



Τηλεχειριστήριο 2 πλήκτρων HSE 2



Τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων HS 4



Τηλεχειριστήριο 1 πλήκτρου HS 1

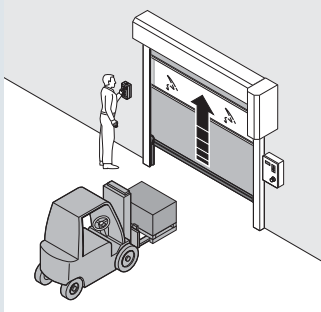


Τηλεχειριστήριο ασφαλείας 4 πλήκτρων HSS 4
Πρόσθετη λειτουργία: προστασία αντιγραφής κωδικού τηλεχειριστηρίου



Τηλεχειριστήριο HSI
HSI για έως και 999 πόρτες, με εύκολο χειρισμό χάρη στη μεγάλη οθόνη

Μεταδότης παλμών χειρός / Μπουτονιέρα, Διακόπτης με κουμπί παλάμης/τύπου μανιταριού



Μπουτονιέρα
2 κουμπί Άνοιγμα/Κλείσιμο πλαστικό περίβλημα IP 65



Μπουτονιέρα
3 κουμπί «Άνοιγμα ΣΤΟΠ κινδύνου-Κλείσιμο» πλαστικό περίβλημα IP 65



Διακόπτης με κουμπί παλάμης/τύπου μανιταριού
με μεγάλη επιφάνεια χειρισμού, πλαστικό περίβλημα, IP 65



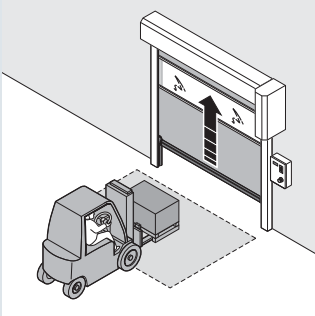
Συσκευή αναγνώρισης δακτυλικών αποτυπωμάτων FL 12, FL 100
Αρκεί το δακτυλικό σας αποτύπωμα. Η συσκευή αναγνώρισης δακτυλικών αποτυπωμάτων είναι διαθέσιμη σε δύο εκδόσεις, ως FL 12 για 12 ή ως FL 100 για 100 θέσεις αποθήκευσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.



Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT 10b
Με ένα ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT 10b μπορείτε να μεταδώσετε έως 10 κωδικούς τηλεχειρισμού (868,3 MHz). Τα καλώδια είναι περιττά. Με πεδίο πλήκτρων που φωτίζεται με το πρώτο πάτημα των πλήκτρων.

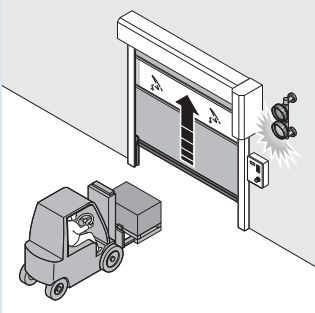
Για την αποδοτική λειτουργία ενός συστήματος πόρτας είναι σημαντικό να επιλεχτεί ο σωστός μεταδότης παλμών. Απευθυνθείτε σχετικά στον τεχνικό σύμβουλο της Hötman.

Επαγωγικοί βρόχοι



Μονάδα αξιολόγησης επαγωγικού βρόχου
Μονοκάναλη ή δικάναλη πλακέτα με βύσμα.
Κατάλληλη για ένα ή δύο βρόγχους.
Παράδοση χωρίς καλώδιο βρόχου.

Εξοπλισμοί ασφαλείας / Σηματοδότες, περιστροφικοί φάροι, φανός προειδοποίησης, φωτόπλεγμα



**Σηματοδότης
Ø 150 mm**
Κόκκινο, σε πλαστικό
περίβλημα, με βραχίονα
συναρμολόγησης, IP 65

**Σηματοδότες
Ø 150 mm**
Κόκκινο, πράσινο, σε
πλαστικό περίβλημα, με
βάση συναρμολόγησης,
IP 65



Περιστροφικός φάρος
Κόκκινο ή κίτρινο φως,
σε πλαστικό περίβλημα,
IP 54



Φανός προειδοποίησης
Πορτοκαλί, σε πλαστικό
περίβλημα, IP 65



Φωτόπλεγμα
Διάταξη ασφαλείας ύψους
1590 mm, διάστημα τα μεταξύ
των φωτεινών γραμμών, πομπός +
δέκτης, IP 65, σύζευξη με το κουτί
καλωδίων M 12, με βύσμα.

Πόρτα με σπирάλ οδηγό

Τεχνικά χαρακτηριστικά

● Βασικός εξοπλισμός ○ Κατόπιν παραγγελίας

		Σπирάλ πόρτα
		HSS 6530
Χρήση	Εξωτερική πόρτα	●
	Εσωτερική πόρτα	●
Ταχύτητα	Άνοιγμα m/sec.	1,5 - 3,0
	Κλείσιμο m/sec.	0,5
Εξοπλισμός ασφαλείας	DIN EN 13241.1	●
Αντίσταση σε φορτία ανέμου	DIN EN 12424	Κατηγορία 3
Αντίσταση κατά εισροής νερού	DIN EN 12425	Κατηγορία 0
Διαπερατότητα αέρα	DIN EN 12426	2
Θερμοπερατότητα	DIN EN 12428	2,9/1,8 με επένδυση Iso
Ηχομόνωση	DIN EN 52210 dB	31
Μέγεθος πόρτας	Πλάτος LB μέγ. mm	6500
	Ύψος LH μέγ. mm	6000
	Πλευρά μηχ. κίνησης (με επένδυση)	390 (430)
Διαστάσεις τοποθέτησης (απαιτούμενος χώρος)	Πλευρά μηχ. κίνησης LB < 4000 (με επένδυση)	-
	Πλευρά μηχ. κίνησης LB >= 4000 (με επένδυση)	-
Βλ. και τεχνικές περιγραφές	Πλευρά έδρασης (με επένδυση)	415 (455)
	Πλευρά έδρασης LB < 4000 (με επένδυση)	-
	Πλευρά έδρασης LB >= 4000 (με επένδυση)	-
	Πρέκι (με επένδυση)	-
	Πρέκι LH έως 4500 mm (με επένδυση) και	-
	Πρέκι LH Από 5500 έως 6500 mm και	950 (1000)
	Πρέκι LH Από 4500 έως 5500 (με επένδυση)	970 (1020)
	Πρέκι LH από 4000 mm (με επένδυση)	-
	Σύστημα ελέγχου σε χαλύβδινο πλαίσιο / (Π x Υ x Β) cm	40 x 60 x 21
Κατασκευή πόρτας	Αυτοφερόμενη	-
Αντιστάθμιση βάρους φύλλου πόρτας		●
Φύλλο πόρτας	Προφίλ διπλού τοιχώματος, πάχος σε mm	30
	Θερμομονωτικό προφίλ	●
Υλικό/Επιφάνεια Φύλλο πόρτας	Ανοδιωμένο αλουμίνιο E6/EV1	●
	Αλουμίνιο, βαφή πούδρας RAL κατ' επιλογή	○
Τζάμια	Τζάμια από συνθετικό υλικό, μονά	-
	Τζάμια από συνθετικό υλικό, διπλά	○
Περσίδες εξαερισμού	Εγκάρσια τομή εξαερισμού ανάλογα με μέγεθος/έκδοση	○
Σύστημα κίνησης και ελέγχου	Σύστημα ελέγχου FU	●
	Τάση ρεύματος	3-400 V, N, PE
	Πληκτρολόγιο μεμβράνης ΑΝΟΙΓΜΑ-ΔΙΑΚΟΠΗ-ΚΛΕΙΣΙΜΟ	●
	Κεντρικός διακόπτης, αποσύνδεση όλων των πόλων	●
	Ασφάλεια	16A, βραδείας
	Κλάση προστασίας μηχανισμού κίνησης, συστήματος ελέγχου	IP54
	Μπουτόν ΣΤΟΠ κινδύνου	●
	Επιτήρηση χώρου διέλευσης	Φωτοκύτταρο
		Φωτόπλεγμα
	Προστασία πεδίου ανίχνευσης με	Ραντάρ
		Επαγωγικό βρόγχο
	Χρόνος αναμονής sec	1-200
	Πρεσοστάτης	●
	Ηλεκτρονικός θερματικός διακόπτης DES	●
Άνοιγμα κινδύνου	Μανιβέλα	-
	Αλυσίδα χειροκίνησης κινδύνου	-
	Αντίβαρο/ελατήριο	-/●
	UPS /συστ. ελέγχου με μετατροπέα 230V	-
Ξηρές επαφές		○
Μεταδότης παλμών	βλ. σελίδα 39-41	○
Στοιχεία ασφαλείας	βλ. σελίδα 41	○

Εύκαμπτες εσωτερικές πόρτες

Τεχνικά χαρακτηριστικά

● Βασικός εξοπλισμός ○ Κατόπιν παραγγελίας

		Εύκαμπτες εσωτερικές πόρτες		
		V 2715 SE // NEO	V 5015 SE	V 5030 SE
Χρήση	Εσωτερική πόρτα	●	●	●
	Εξωτερική πόρτα	-	-	Αντιανεμική προστασία, προαιρετικά με το τελικό προφίλ αλουμινίου
Ταχύτητα	Σύστημα ελέγχου FU Άνοιγμα, ca. m/sec. Κλείσιμο, ca. m/sec.	1,5 0,8	1,5 0,8	2,0-3,0 0,8
Εξοπλισμός ασφαλείας	DIN EN 13241	●	●	●
Φορτίο ανέμου	DIN EN 12424	Κατηγορία 0	Κατηγορία 0	Κλάση 0/1 με τελικό προφίλ αλουμινίου
Αντιανεμικό προστατευτικό		●	-	●
Μέγεθος πόρτας n	Πλάτος LB μέγ. mm	2750	5000	5000
	Ύψος LH μέγ. mm	3000	5000	5000
Διαστάσεις τοποθέτησης (απαιτούμενος χώρος)	Πλευρά μηχ. κίνησης LB+mm (με επένδυση)	- (180)	325 (345)	360 (400)
	Πλευρά έδρασης LB+mm (με επένδυση/αντίβαρο)	- (180)	150 (150)	250 (250/320)
Βλ. και τεχνικές περιγραφές	Πρέκι LB+mm	460	440	440
	LH+mm ευθεία επένδυση	460	490	490
	LH+mm επένδυση 30° (5°)	-	630	630
	Σύσ. ελέγχου FU (Π x Υ x Β) cm πλαστικό πλαίσιο	20 x 40 x 20	20 x 40 x 20	20 x 40 x 20
	Σύσ. ελέγχου FU (Π x Υ x Β) cm χαλύβδινο πλαίσιο (ανοξείδωτο 1.430) UPS	40 x 60 x 21	40 x 60 x 21	40 x 60 x 21
	Με αυτόματη/χειροκίνητη έναρξη λειτουργίας	Προστασία εκκίνησης	Anti Crash	Anti Crash
Κατασκευή πόρτας		●	●	●
Κουρτίνα/Φύλλο πόρτας	Ύφασμα/διάφανο 1,5/2,0 mm	●	●	●
	Διάφανο 4,0 mm	-	-	-
Προένταση κουρτίνας/ φύλλου πόρτας		-	-	-
Υλικό/επιφάνεια	Γαλβανισμένος χάλυβας	●	●	●
	Γαλβανισμένος χάλυβας, με επίστρωση, χρώματα κατά RAL	○	○	○
	Γυαλισμένος ανοξείδωτος χάλυβας V2A	○	○	○
Κουτί κάλυψης άξονα/ μηχανισμού κίνησης	Σε ευθεία	○	○	○
	30° γωνία (5°)	○	○	○
Σύστημα κίνησης και ελέγχου	Σύστημα ελέγχου FU	●	●	●
	Τάση ρεύματος (1φασικό)	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE
	Τάση ρεύματος (3φασικό)	-	-	3-400 V, N, PE
	Πλήκτρα μεμβράνης ΑΝΟΙΓΜΑ-ΣΤΑΣΗ-ΚΛΕΙΣΙΜΟ	●	●	●
	Σύστημα ελέγχου FU, αποσύνδεση όλων των πόλων κεντρικού διακόπτη Μονοφασική/τριφασική	○/-	○/-	○/●
	Ασφάλεια	16A, βραδείας	16A, βραδείας	16A, βραδείας
	Κλάση προστασίας μηχανισμού κίνησης, συστήματος ελέγχου	IP54	IP54	IP54
	Μπουτόν ΣΤΟΠ κινδύνου	●	●	●
	Επιτήρηση χώρου διέλευσης Φωτοκύτταρο	●	●	●
	Φωτόπλεγμα	●	○	○
	Χρόνος αναμονής sec	1-200	1-200	1-200
	Πρεσοστάτης προστατευτικό κάλυμμα καλωδίου	-	-	-
	Με ασύρματη μετάδοση	●	●	●
	Ηλεκτρονικός θερματικός διακόπτης DES	●	●	●
	Μανιβέλα	-	●	●
Άνοιγμα κινδύνου	Αλυσίδα χειροκίνησης κινδύνου	-	-	-
	Αντίβαρο/ελατήριο	-	-/-	○/-
	UPS /συστ. ελέγχου με μετατροπέα 230V	○	○	○
	Ξηρές επαφές	○	○	○
Μεταδότης παλμών	βλ. σελίδα 39-41	○	○	○
Στοιχεία ασφαλείας	βλ. σελίδα 41	○	○	○

Τεχνικά χαρακτηριστικά

● Βασικός εξοπλισμός ○ Κατόπιν παραγγελίας

● Βασικός εξοπλισμός ○ Κατόπιν παραγγελίας				Εύκαμπτες εξωτερικές πόρτες			
				V 6030 SE	V 6020 TR // NEO	V 10008	
Χρήση	Εσωτερική πόρτα			●	●	-	
	Εξωτερική πόρτα			●	●	●	
Ταχύτητα	Σύστημα ελέγχου FU Άνοιγμα, ca. m/sec. Κλείσιμο, ca. m/sec.			2,0 - 3,0 0,8	1,5 0,5	0,8 - 1,5 0,4	
Εξοπλισμός ασφαλείας	DIN EN 13241			●	●	●	
Φορτίο ανέμου	DIN EN 12424			Κατηγορία 2	Κατηγορία 2	Κατηγορία 3	
Αντιανεμικό προστατευτικό				●	●	●	
Μέγεθος πόρτας n	Πλάτος LB μέγ. mm			5000	6000	10000	
	Ύψος LH μέγ. mm			6000	5000	6500	
Διαστάσεις τοποθέτησης (απαιτούμενος χώρος)	Πλευρά μηχ. κίνησης LB+mm (με επένδυση)			435 (480)	420 (470)	545 (580)	
	Πλευρά έδρασης LB+mm (με επένδυση/αντίβαρο)			310 (330/410)	320 (320)	390 (390)	
Βλ. και τεχνικές περιγραφές	Πρέκι LH+mm			540	680	745	
	LH+mm ευθεία επένδυση			590	720	-	
	LH+mm επένδυση 30° (5°)			730	870	840	
	Σύστημα ελέγχου FU (Π x Υ x Β) cm πλαστικό πλαίσιο			20 x 40 x 20	-	-	
	Σύστημα ελέγχου FU (Π x Υ x Β) cm χαλύβδινο πλαίσιο (ανοξείδωτο 1.430) UPS			40 x 50/60 x 21	40 x 50/60 x 21	40 x 60 x 21	
	Σύστημα Anti-Crash			Με αυτόματη/χειροκίνητη έναρξη λειτουργίας	Προστασία από πρόσκρουση	-	
Κατασκευή πόρτας	Αυτοφερόμενη			●	●	-	
Κουρτίνα/Φύλλο πόρτας	Ύφασμα/διάφανο 1,5/2,0 mm			●	-	●	
	Διάφανο 4,0 mm			-	●	-	
Προένταση κουρτίνας/ φύλλου πόρτας				●	●	●	
Υλικό/επιφάνεια	Γαλβανισμένος χάλυβας			●	●	●	
	Γαλβανισμένος χάλυβας, με επιστρωση, χρώματα κατά RAL			○	○	○	
	Γαλισμένος Ανοξείδωτος χάλυβας V2A			○	○	-	
Κουτί κάλυψης άξονα/ μηχανισμού κίνησης	Σε ευθεία			○	○	○	
	30° γωνία (5°)			○	○	(○)	
Σύστημα κίνησης και ελέγχου	Σύστημα ελέγχου FU			●	●	●	
	Τάση ρεύματος (1φασικό)			1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	-	
	Τάση ρεύματος (3φασικό)			3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE	
	Πλήκτρα μεμβράνης ΑΝΟΙΓΜΑ-ΣΤΑΣΗ-ΚΛΕΙΣΙΜΟ			●	●	●	
	Σύστημα ελέγχου FU, αποσύνδεση όλων των πόλων κεντρικού διακόπτη Μονοφασική/τριφασική			○/●	○/●	-/●	
	Ασφάλεια			16Α, βραδείας	16Α, βραδείας	16Α, βραδείας	
	Κλάση προστασίας μηχανισμού κίνησης, συστήματος ελέγχου			IP54	IP54	IP54	
	Μπουτόν ΣΤΟΠ κινδύνου			●	●	●	
	Επιτήρηση χώρου διέλευσης Φωτοκύτταρο			●	●	●	
	Φωτόπλεγμα			○	○	○	
	Χρόνος αναμονής sec			1-200	1-200	1-200	
	Πρεσοστάτης προστατευτικό κάλυμμα καλωδίου			-	●	●	
	Με ασύρματη μετάδοση			●	-	-	
	Ηλεκτρονικός θερματικός διακόπτης DES			●	●	●	
	Άνοιγμα κινδύνου	Μανιβέλα			●	●	-
		Αλυσίδα χειροκίνησης κινδύνου			○	○	●
		Αντίβαρο/ελατήριο			○/-	-/○	-/-
		UPS /ουστ. ελέγχου με μετατροπέα 230V			○	○	-
	Ξηρές επαφές				○	○	○
	Μεταδότης παλμών	βλ. σελίδα 39-41			○	○	○
Στοιχεία ασφαλείας	βλ. σελίδα 41			○	○	○	

Ταχυκίνητες πόρτες για ειδικές περιοχές

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πόρτες για φυγεία και καταφύκτες		Ειδικές πόρτες					
Iso-Speed Cold	V 3515 Iso	V 1401 Atex	V 3015 RW	V 2515 Food L	V 3015 Clean	V 3009 Conveyor	H 3530
●	●	●	●	●	●	●	●
●	-	-	-	-	-	-	-
2,0 0,5	1,5 0,5	1,5 0,5	1,5 0,8	1,5 0,8	1,5 0,5	(AKE 0,8) (AKE 0,8)	3,0 1,0
●	●	●	●	●	●	●	●
Κατηγορία 3	Κατηγορία 0	Κατηγορία 0	Κατηγορία 0	Κατηγορία 0	Κατηγορία 0	Κατηγορία 0	Κατηγορία 0
-	●	●	-	-	-	-	-
5000 5000	3500 3500	4000 4000	3000 3000	2500 3000	2500 3000	3000 3000	3500 3500
510	345 (-)	435 (475)	325 (345)	(360)	-(350)	310 (310)	-(355)
325	315 (-)	150 (150/210)	300 (300)	(180)	-(195)	150 (180)	-(355)
¹⁾	690	660	440	-	-	300	-
-	-	700	490	-	-	335	370
-	-	850	670	(420)	(550)	480	520
-	-	-	-	-	-	○ 20 x 40 x 20	-
40 x 60 x 20	20 x 40 x 20	60 x 60 x 20	40 x 50 x 20	30 x 40 x 15 V2A	20 x 40 x 20	-	20 x 40 x 20
-	-	-	Anti Crash	Anti Crash	-	-	-
●	-	●	●	●	●	●	-
80 mm με πλήρωση πολυουρεθάνης	20 mm εύκαμπτη πολυολεφίνη	●	●	●	-	●	●
-	-	-	-	-	●	-	-
-	-	○	-	-	-	-	●
●	●	●	●	-	●	●	●
○	○	○	○	-	○	○	○
○	○	○	○	●	○	○	○
-	-	○	○	-	-	○	●
-	-	○	○	(●)	(●)	○	○
●	●	●	●	●	●	○	●
-	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	○	1-230 V, N, PE
3-400 V, N, PE	-	-	-	-	-	3-400 V, N, PE	-
●	●	●	●	●	●	●	●
-/●	○/-	●/-	●/-	●/-	○/-	-/○	○/-
16A, βραδείας	16A, βραδείας	16A, βραδείας	16A, βραδείας	16A, βραδείας	16A, βραδείας	10A (16A, βραδείας /FU)	16A, βραδείας
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●	●	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	-	○	○	○	○	○
1-200	1-200	1-200	1-200	1-200	1-200	1-200	1-200
●	●	●	με καλώδιο σπιράλ	-	●	●	●
-	-	-	-	-	-	-	-
●	●	-	●	●	●	●	●
●	●	●	-	●	●	●	-
○	-	-	-	-	-	-	-
●/-	-/-	-/-	●/-	-/-	-/-	-/-	-/●
-	○	-	-	-	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○

¹⁾ Κανονικός οδηγός: LH+950 mm, κάθετος οδηγός: LH+800 mm



1 Σπαστές πόρτες



2 Ρολά και πόρτες με πλέγμα



3 Πτυσσόμενες πόρτες από χάλυβα και αλουμίνιο



4 Πόρτες υψηλής ταχύτητας



5 Τεχνολογία φορτοεκφόρτωσης

Όλα από μία πηγή για την οικοδομή σας.

1 Σπαστές πόρτες

Τα συμπαγή συστήματα πορτών προσαρμόζονται σε κάθε είδος βιομηχανικού κτιρίου χάρη στην ποικιλία των εφαρμογών τους. Το γεγονός αυτό προσφέρει τη δυνατότητα ασφαλούς σχεδιασμού όταν πρόκειται για νέα κτίσματα ή για ανακαινίσεις παλαιών κτιρίων. Η εταιρία Hörmann σας προσφέρει εξειδικευμένες λύσεις για κάθε χρήση: για παράδειγμα, πλήρως υαλοεπιστρωμένες σπαστές πόρτες ALS για ανεμπόδιση ορατότητα σε εσωτερικούς χώρους ή πόρτες υψηλής θερμομόνωσης DPU διπλού τοιχώματος και πάχους 80 mm, που εγγυώνται σταθερή θερμοκρασία.

2 Ρολά και πόρτες με πλέγμα

Χάρη στην απλή κατασκευή τους, με λίγα εξαρτήματα, οι πόρτες με ρολά είναι ιδιαίτερα οικονομικές και ανθεκτικές. Η εταιρία Hörmann διαθέτει πόρτες με ρολά με πλάτος έως και 11,75 m και ύψος έως και 9 m, και, αν πρόκειται για ειδικές πόρτες, με ακόμη μεγαλύτερο ύψος. Οι ποικίλες δυνατότητες επιλογής παραθύρων και χρωμάτων σας προσφέρουν ένα ευρύ φάσμα διαμόρφωσης του κτιρίου σας.

3 Πτυσσόμενες πόρτες από χάλυβα και αλουμίνιο

Οι πτυσσόμενες πόρτες της Hörmann από χάλυβα και αλουμίνιο συνίστανται για χώρους με χαμηλή συχνότητα διέλευσης οχημάτων, για αίθουσες με χαμηλό ύψος πρεκίου και για χώρους όπου δεν επιτρέπεται η επιβάρυνση της οροφής. Τα ελάχιστα φθειρόμενα εξαρτήματα καθιστούν πανεύκολη την επισκευή και τη συντήρηση των πτυσσόμενων πορτών.

4 Πόρτες υψηλής ταχύτητας

Οι πόρτες υψηλής ταχύτητας της Hörmann χρησιμοποιούνται τόσο στον εσωτερικό όσο και στον εξωτερικό χώρο για τη βελτιστοποίηση της κυκλοφοριακής ροής, τη βελτίωση του κλιματισμού του χώρου και την εξοικονόμηση ενέργειας. Το πρόγραμμα της Hörmann περιλαμβάνει διαφανείς πόρτες με εύκαμπτη κουρτίνα, που ανοίγουν τόσο οριζόντια, όσο και κάθετα. Υπάρχει η δυνατότητα συνδυασμού με σπαστές πόρτες και πόρτες με ρολά. Το πλεονέκτημά σας: η τεχνολογία SoftEdge με το ενσωματωμένο σύστημα Anti-Crash/προστασίας σύγκρουσης καθιστά αυτές τις ταχυκίνητες πόρτες ιδιαίτερα ασφαλείς και οικονομικές.

5 Τεχνολογία φορτοεκφόρτωσης

Η εταιρία Hörmann σας προσφέρει για τον τομέα της μεταφοράς εμπορευμάτων πλήρη συστήματα φορτοεκφόρτωσης. Τα πλεονεκτήματά σας: ασφαλής σχεδιασμός, αξιόπιστη αποπεράτωση των οικοδομικών εργασιών και λειτουργικότητα βασιζόμενη στην αρμονική συνεργασία των μεμονωμένων εξαρτημάτων. Τόσο στη μεμονωμένη ράμπα γεφύρωσης, όσο και στο dock house, το οποίο μπορεί να τοποθετηθεί και εκ των υστέρων στο ήδη υπάρχον κτίριο, ως πλήρης μονάδα με ράμπα γεφύρωσης και φυσούνα φραγής.

6 Συρόμενες πόρτες πυρασφαλείας

Για όλες τις περιοχές του κτιρίου και ανάλογα με την απαιτούμενη κατηγορία πυροπροστασίας, η εταιρία Hörmann σας προσφέρει λύσεις με μονόφυλλες και δίφυλλες συρόμενες πόρτες. Αν επιθυμείτε, οι συρόμενες πόρτες παραδίδονται με ενσωματωμένη ανθρωποθυρίδα, και, όταν πρόκειται για τις οδούς διαφυγής, και με επιπρόσθετη λειτουργία προστασίας από τον καπνό.

7 Πόρτες πολλαπλών λειτουργιών και εσωτερικές πόρτες κτιρίου

Οι πόρτες πολλαπλών λειτουργιών και οι εσωτερικές πόρτες κτιρίου της Hörmann ενδείκνυνται για ποικίλες εφαρμογές εσωτερικά και εξωτερικά. Οι μονόφυλλες και οι δίφυλλες πόρτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε οποιαδήποτε περιοχή στην οποία απαιτούνται ανθεκτικά εξαρτήματα πόρτας. Με μια πληθώρα επιπρόσθετων λειτουργιών η εταιρία Hörmann σας προσφέρει εδώ λύσεις, που καλύπτουν σχεδόν κάθε δυνατότητα τοποθέτησης στα βιομηχανικά κτίρια.

8 Πυράντοχα και καπνοστεγανά πλαίσια για προστασία πυρός και καπνού

Για περιοχές υψηλών αισθητικών απαιτήσεων, όπως π.χ. ο τομέας διαχείρισης του βιομηχανικού κτιρίου, η εταιρία Hörmann σας προμηθεύει με πόρτες και υαλοκατασκευές από ατσάλι και αλουμίνιο. Η 100% ομοιογενής όψη εντός των συστημάτων – ανεξάρτητα από την κατηγορία πυροπροστασίας– εγγυάται μια ενιαία εμφάνιση.

9 Παραθυράκια

Τα παραθυράκια της Hörmann χρησιμοποιούνται ως παράθυρα ή στοιχεία στο ύψος του χώρου για περισσότερο φως και καλύτερη οπτική επαφή. Μπορούν να υλοποιηθούν ακόμη και ατομικές λύσεις με κατανομή τραβέρσων, εσοχές και κλίσεις.

10 Σέρβις

Μόνο άθικτες, σωστά συντηρημένες εγκαταστάσεις εξασφαλίζουν απρόσκοπτη λειτουργία και ασφαλείς μετακινήσεις. Με ένα συμβόλαιο ελέγχου και συντήρησης οι νομικά απαιτούμενοι έλεγχοι και οι απαραίτητες επισκευές εκτελούνται και καταχωρούνται σωστά. Αυτό σας εγγυάται ασφάλεια και μειώνει τις δαπάνες.



6 Συρόμενες πόρτες πυρασφαλείας



7 Πόρτες πολλαπλών λειτουργιών και εσωτερικές πόρτες κτιρίου



8 Πυράντοχα και καπνοστεγανά πλαίσια

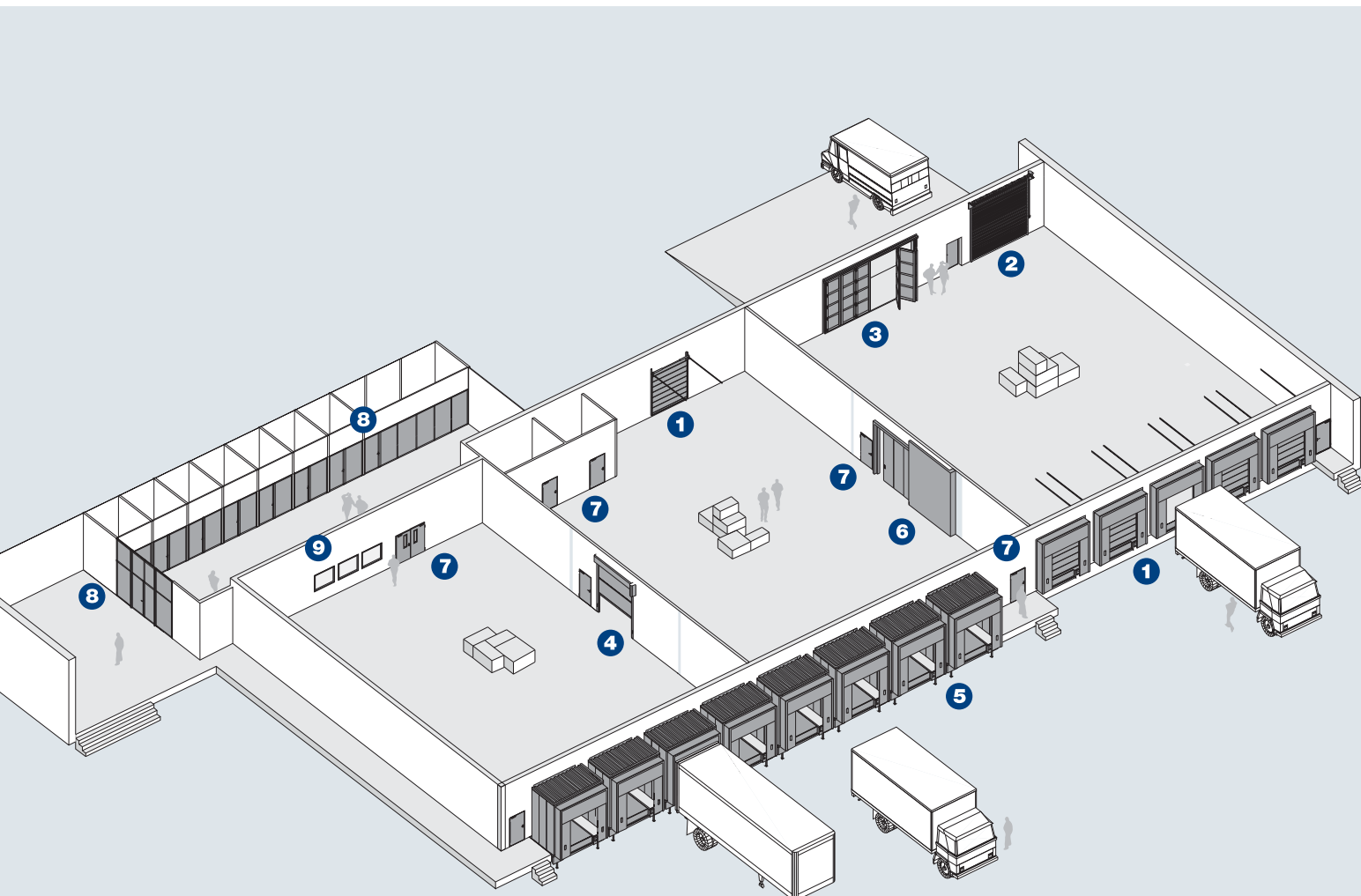


9 Παραθυράκι



10 Σέρβις

Με την εταιρία Hörmann, την ειδικό στα εξαρτήματα οικοδομών, μπορείτε να προγραμματίσετε τα πάντα σχετικά με την οικοδομή σας με τον καλύτερο τρόπο. Μελετημένες λύσεις για την οικοδόμηση του κτιρίου σας, εναρμονισμένες μεταξύ τους, σας προσφέρουν σε κάθε τομέα προϊόντα άριστης ποιότητας με υψηλή λειτουργικότητα.



Hörmann: Ποιότητα χωρίς συμβιβασμό.



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Η εταιρεία HÖRMANN είναι ο μοναδικός κατασκευαστής παγκοσμίως που σας προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά από τα κύρια προϊόντα ενός κτιρίου από μια μόνο πηγή προέλευσης. Κατασκευάζουμε τα προϊόντα μας σε εξειδικευμένα εργοστάσια χρησιμοποιώντας την τελευταία τεχνολογία στην παραγωγή.

Το κλειστό δίκτυο πωλήσεων και οι εταιρείες συντήρησης στην Ευρώπη, οι δραστηριότητες στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής και την Κίνα, κάνουν την εταιρεία HÖRMANN τον ισχυρό διεθνή συνεργάτη σας στα πρώτης ποιότητας προϊόντα ενός κτιρίου, προσφέροντας «Ποιότητα χωρίς συμβιβασμό».

ΠΟΡΤΕΣ ΓΚΑΡΑΖ

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

ΠΛΑΙΣΙΑ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ

