

HIGH SPEED

ISTINTO ANIMALE, VELOCITÀ DIGITALE



COSA FACCIAMO

INNOVAZIONE, LA MECCANICA ECCELLENTE E L'ASSIDUA RICERCA TECNOLOGICA SONO GLI ELEMENTI CHE FANNO DI ROGER TECHNOLOGY UN'AZIENDA UNICA E DIFFERENTE

A partire dal nostro primo giorno di lavoro abbiamo dato subito priorità allo sviluppo ed alla produzione di una meccanica eccellente tutta italiana, basata solo su materie prime ferrose e non ferrose di altissima qualità e garantita da processi di produzione e trattamento delle superfici impeccabili. Solo qualche anno più tardi, a partire dagli anni 90, abbiamo creato il primo grande step della nostra storia, implementando una vera linea di produzione di serie di motori completamente robotizzata, diventando quindi il terzista di riferimento dei maggiori marchi del mercato automazione cancelli.

PERSONE, IDEE ED ESPERIENZA

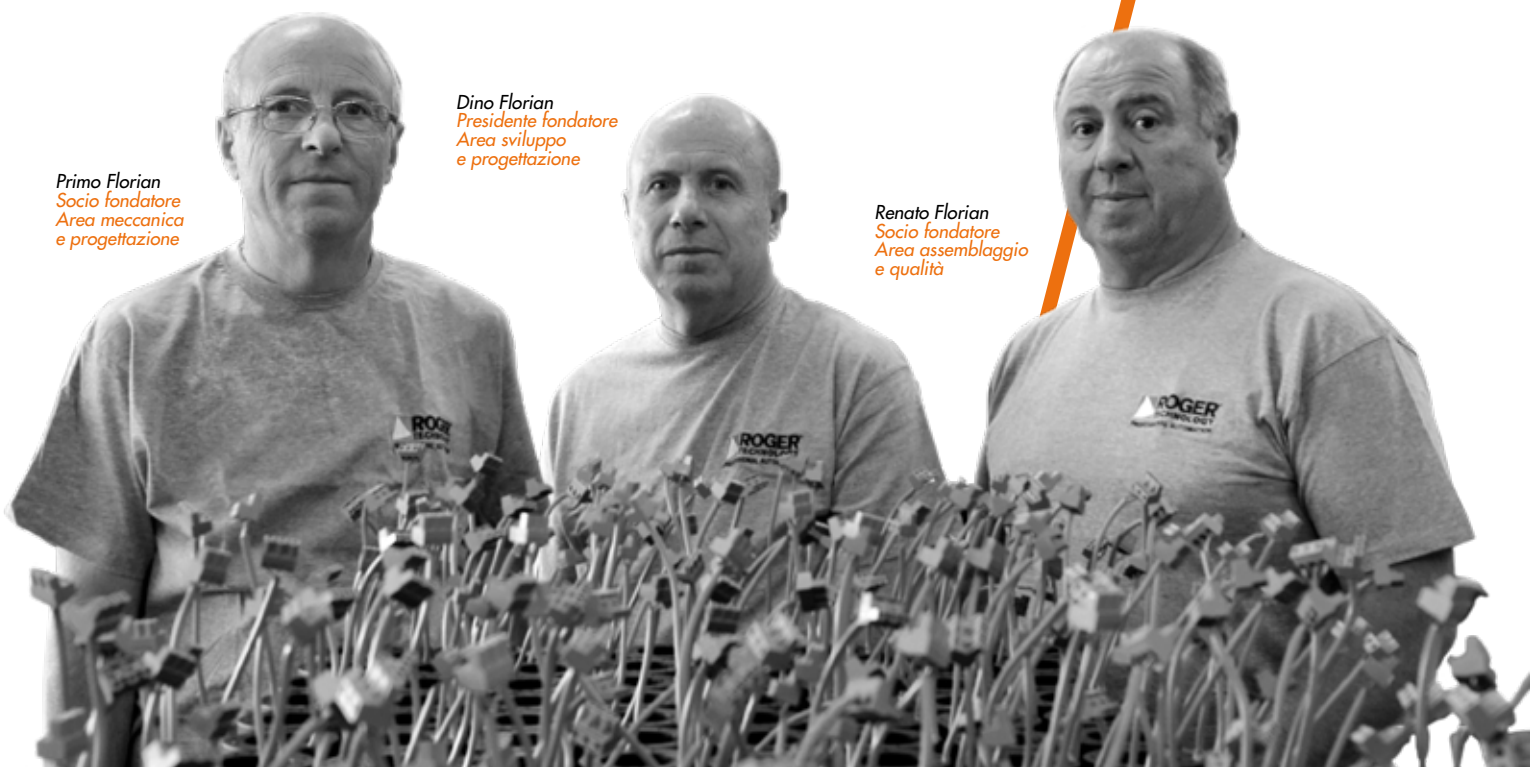
La vita di **Roger Technology** è da sempre fondata sul valore di persone incredibilmente innovative e ricche di passione. Persone che non mollano mai, persone che scelgono le grandi sfide per evitare di essere monotoni. Persone che credono che qualsiasi brillante idea dia vita ad un grande cambiamento verso un grande futuro.

Nel nostro linguaggio traduciamo la parola "**esperienza**" in passione. Per noi la passione è tutto, è quel grande valore che ogni giorno ci spinge verso una continua e forte critica nello sviluppo di prodotti e **soluzioni** che siano fortemente legati alle reali esigenze dei nostri clienti che desiderano un prodotto disegnato attorno al loro modo di lavorare.

*Primo Florian
Socio fondatore
Area meccanica
e progettazione*

*Dino Florian
Presidente fondatore
Area sviluppo
e progettazione*

*Renato Florian
Socio fondatore
Area assemblaggio
e qualità*





HIGH SPEED

VI PRESENTIAMO UN MODO PIÙ VELOCE DI VEDER MUOVERE IL VOSTRO CANCELLO!
LA SOLUZIONE ROGER TECHNOLOGY PER UN CANCELLO PIÙ VELOCE.

Con la nuova linea ad alta velocità, digitale HIGH SPEED hai la possibilità di aprire e chiudere il tuo cancello ad altissima velocità, con la massima eleganza e **riducendo più del doppio i tempi** tradizionali di attesa degli altri operatori per automazione cancelli.

Ti offriamo quindi la soluzione ideale per tutte le installazioni che richiedono tempi di manovra molto più veloci, utilizzi intensivi, massima eleganza di movimento e totale sicurezza durante le fasi di movimento e di rilevamento di possibili ostacoli.

LA VELOCITÀ DIGITALE DECOLLA



ASSOLUTAMENTE BRUSHLESS

IL MOTORE DIGITALE RIVOLUZIONARIO E 12 VOLTE DIFFERENTE



MOTORE SENZA SPAZZOLE, BRUSHLESS DIGITALE TRIFASE

Motore molto forte, con tantissima coppia ma allo stesso modo molto piccolo e compatto grazie ai suoi particolari avvolgimenti a bobine concentrate ed alimentate da un sistema **trifase sinusoidale**.



NESSUN PROBLEMA IN CASO DI BLACKOUT

Grazie all'ausilio di batterie interne o esterne ed alla relativa scheda carica batterie, la vostra automazione continua ad operare con **grande autonomia** anche in caso di blackout più o meno prolungati, garantendo molte più manovre rispetto alle tecnologie tradizionali presenti.



VELOCITÀ, ACCELERAZIONI E RALLENTAMENTI CON ESTREMA ELEGANZA

L'automazione con tecnologia digitale BRUSHLESS crea movimenti perfetti, eleganti e con una **forza e coppia costante** in ogni suo punto al massimo della sicurezza e sempre con la possibilità di variare la sua velocità gestendo rallentamenti ed accelerazioni perfette.



CONSUMO DI ENERGIA ESTREMAMENTE RIDOTTO

Un motore che può lavorare a bassa tensione, con un utilizzo super intensivo e che può operare in ambienti con condizioni climatiche molto difficili mantenendo sempre **consumi ed assorbimenti ridottissimi**.



CONTROLLER DIGITALE E VETTORIALE DELL'AUTOMAZIONE

Il controller digitale BRUSHLESS, che lavora a bassa tensione **24V/36V DC**, consente un controllo del 100% dell'automazione in modalità digitale. Grazie al suo funzionamento completamente basato su un microcontrollore DSP si può quindi programmare e personalizzare in modo semplice, preciso ed elegante la corsa e tutti i movimenti della vostra automazione.



MOTORE A TEMPERATURA AMBIENTALE

Il motore BRUSHLESS nasce con il principale obiettivo di essere un motore ad uso super intensivo con un **rendimento del 99%**. Indipendentemente da quante manovre il motore esegue in un giorno, esso rimane sempre freddo o, al massimo, raggiunge la temperatura ambientale.



IL SILENZIO DIGITALE DEL MOTORE

Di grande impatto è la **silenziosità** o la quasi assenza di rumore, che genera il motore BRUSHLESS durante tutti i suoi movimenti.



MOTORE AD USO SUPER INTENSIVO

Abbiamo voluto sorprendervi con un elemento fondamentale: il super intensivo utilizzo dell'automazione con il motore che rimane **costantemente freddo** anche dopo tantissimi giorni di utilizzo.



IMPATTO, RILEVAMENTO DELL'OSTACOLO ED INVERSIONE IN TOTALE SICUREZZA

Grazie alla tecnologia digitale siamo in grado di **rilevare un ostacolo** ed invertire il motore istantaneamente, definendo in modo semplice la coppia del motore, la sensibilità, il tempo e la corsa dell'inversione. Il tutto nel massimo rispetto della sicurezza.



ENCODER DIGITALE NATIVO A BORDO

Il motore BRUSHLESS è **un encoder nativo digitale** estremamente evoluto che consente di controllare la gestione delle automazioni in modo sicuro, preciso ed estremamente elegante.



INSTALLAZIONE SEMPLICE CON UN UNICO CAVO A 3 FILI

Se vi dicessimo che il motore BRUSHLESS si installa solo attraverso un collegamento di un unico cavo con 3 fili? Semplice come nessun altro! Questo permette la gestione in modo completamente digitale della vostra automazione grazie alle **tecnologie SENSORLESS** o **SENSORED** disponibili in base alla tipologia di automazione.



MECCANICA ESIGENTE E DI PRECISIONE A TOTALE SERVIZIO DEL MOTORE

Abbiamo creato una meccanica che vi da la possibilità di ottenere la **massima prestazione dal motore**. Il tutto fondendo la qualità dei processi di produzione interni, le lavorazioni meccaniche ed i materiali ferrosi e non ferrosi di alta qualità impiegati.

HIGH SPEED



VI PRESENTIAMO IL MODO PIÙ VELOCE PER MUOVERE IL VOSTRO CANCELLO

1

100% PIÙ VELOCE

La tecnologia HIGH SPEED permette alla vostra automazione di potersi aprire e chiudere il 100 % più velocemente.

2

GESTIONE SEPARATA VELOCITÀ IN APERTURA E CHIUSURA

Il controllo Digitale Brushless consente di personalizzare l'apertura e la chiusura della vostra automazione con velocità completamente indipendenti tra di loro.

3

GESTIONE SEPARATA RALLENTAMENTO IN APERTURA E CHIUSURA

Il controllo Digitale Brushless consente di impostare i rallentamenti, la velocità e il loro punto di partenza in modo completamente differente sia in fase di apertura che in fase di chiusura di ogni singolo motore.

4

GESTIONE ACCELERAZIONE IN APERTURA E CHIUSURA

Grazie al controllo Digitale Brushless è possibile impostare le accelerazioni e la relativa velocità con assoluta libertà sia in apertura che in chiusura.

5

SICUREZZA E RILEVAMENTO DELL'OSTACOLO ALLA MASSIMA VELOCITÀ

La tecnologia HIGH SPEED vi dà il vantaggio di poter muovere la vostra automazione a velocità molto elevata pur mantenendo come obiettivo principale la sicurezza e un efficiente rilevamento dell'ostacolo.

6

USO INTENSIVO A CONSUMO RIDOTTISSIMO

La tecnologia HIGH SPEED, indipendentemente dalla velocità massima di movimento, garantisce un uso super intensivo della vostra automazione, mantenendo i consumi di corrente estremamente ridotti e la temperatura del motore sempre freddo.



La tecnologia HIGH SPEED è adatta per cancelli scorrevoli, battenti e barriere automatiche.

LA GAMMA DI MOTORI DIGITALI HIGH SPEED

LA GAMMA DI SOLUZIONI PER INSTALLAZIONI DIGITALI CON TEMPI DI MANOVRA VELOCI, USI INTENSIVI, MASSIMA ELEGANZA E TOTALE SICUREZZA

CANCELLI SCORREVOLI



BM30



BH30



BG30

CANCELLI BATTENTI



BE20



SMARTY4

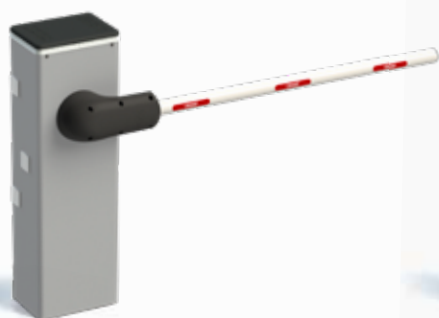


BR21



AYRON

BARRIERE AUTOMATICHE



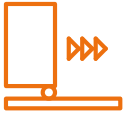
BI/001PC



BI/001PE



BI/004 (con asta da 3 m)



CANCELLI SCORREVOLI



	BM30/304/HS	BH30/604/HS	BG30/1004/HS	BG30/1504/HS	BG30/1804/HS
DESCRIZIONE	Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 400 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 600 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 1500 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.	Motoriduttore elettromeccanico HIGH SPEED BRUSHLESS a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70, con finecorsa magnetico.
PESO MAX CANCELLO	400 kg	600 kg	1000 kg	1500 kg	1800 kg
ALIMENTAZIONE DI LINEA	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24V	24V	36V	36V	36V
POTENZA NOMINALE	125W	130W	590W	650W	650W
FREQUENZA DI UTILIZZO	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo
SPINTA	50 - 350N	50 - 500N	50 - 800N	50 - 1000N	50 - 1250N
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C	-20+55°C
GRADO DI PROTEZIONE	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43
TIPO DI RIDUTTORE	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile
VELOCITÀ DI MANOVRA	26 m/min (0.44 m/s)	26 m/min (0.4 m/s)	20 m/min (0.33 m/s)	25 m/min (0.42 m/s)	18 m/min (0.30 m/s)
FINECORSA	Magnetico	Magnetico	Magnetico	Magnetico	Magnetico
CENTRALE DI COMANDO INSTALLATA A BORDO	B70/1DC	B70/1DC	B70/1DCHP	B70/1DCHP	B70/1DCHP
ENCODER	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR	Encoder nativo digitale + encoder magnetico digitale SENSORED a 4096 PPR
BATTERIA DI EMERGENZA	/	Opzionale 2 batterie interne da 12V a 1,2AH - Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH	Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH	Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH	Opzionale 2 batterie esterne da 12V a 4,5AH
TIPOLOGIA INGRANAGGIO IN USCITA	Z15/mod 4	Z15/mod 4	Z17/mod 4	Z20/mod 4	Z17/mod 4
CICLI DI MANOVRA GIORNO (APERTURA/ CHIUSURA - 24 ORE NON STOP)	500	800	800	800	800
DIMENSIONI DI MASSIMA PRODOTTO MM (L X P X H)	250 x 165 x 290	315 x 165,8 x 329	346 x 180 x 362	346 x 180 x 362	346 x 180 x 362
PESO PRODOTTO IMBALLATO (KG)	10,7	11,9	19,6	20,1	20,1



Motore Brushless



Uso intensivo



Motore High Speed







Motore Reversibile



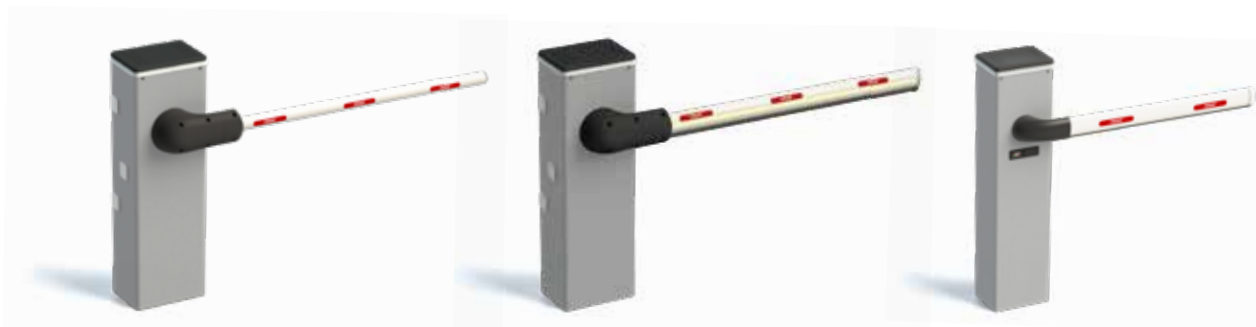
CANCELLI BATTENTI




	BE20/200/HS	SMARTY4/HS	BR21/351/HS BR21/361/HS	AY/250/M AY/250/S
DESCRIZIONE	Attuatore elettromeccanico BRUSHLESS HIGH SPEED a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.	Motoriduttore elettromeccanico irreversibile BRUSHLESS HIGH SPEED a bassa tensione, ad uso super intensivo. Per cancelli a battente con anta fino a 4 m.	Motoriduttore elettromeccanico interrato BRUSHLESS HIGH SPEED, a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 3 m.	Motoriduttore elettromeccanico a braccio articolato BRUSHLESS HIGH SPEED a bassa tensione, ad uso super intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversibile, ideale per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m con fermi meccanici in apertura e chiusura.
ALIMENTAZIONE DI LINEA	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	36V	36V	36V	24V DC
POTENZA NOMINALE	200W	200W	200W	160W
FREQUENZA DI UTILIZZO	Uso intensivo 	Uso intensivo 	Uso intensivo 	Uso intensivo 
COPPIA	/	/	50 - 200 N m	/
SPINTA	100 - 2200N	600 - 4500N	/	50 - 200N
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-20 C° +55 C°	-20 C° +55 C°	-20+55°C	-20 C° +55 C°
GRADO DI PROTEZIONE	IP43	IP44	IP67	IP43
TIPO DI RIDUTTORE	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile
VELOCITÀ DI MANOVRA	3 cm/s	2 - 1 cm/s	2 Rpm	4 - 1,5 Rpm
TEMPO APERTURA PER 90°	10-15 s	15-25 s	10-25 s	10-18 s
CORSA	400 mm	370 mm	/	350-450 mm
FINECORSA	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermo meccanico in apertura e chiusura	Fermi meccanici	Fermo meccanico regolabile in apertura e chiusura
CONTROLLER DIGITALE	230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115	230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115	230V: EDGE1/BOX - 115V: EDGE1/BOX/115	AY/250/M: A bordo (B70/2ML) AY/250/S: Non presente
SISTEMA DI SBLOCCO	/	/	/	A leva interna o a leva esterna con cordino (opzionale)
ENCODER	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR	Encoder nativo digitale SENSORLESS a 48 PPR
APERTURA MASSIMA	/	/	105° (opzionale 125° - 360°)	/
LUNGHEZZA DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE	/	/	Versione standard con cavo corto da 2 m (BR21/351/HS) Versione standard con cavo lungo da 10 m (BR21/361/HS)	/
CUSCINETTO SU ALBERO PRINCIPALE	/	/	Standard	/
CICLI DI MANOVRA GIORNO (APERTURA/ CHIUSURA - 24 ORE NON STOP)	800	1000	1300	800
DIMENSIONI DI MASSIMA PRODOTTO MM (L X P X H)	867 x 105 x 155	1162 x 116 x 165	345 x 224 x 144	189 x 245 x 270 (330)
PESO PRODOTTO IMBALLATO (KG)	8	16,5	12,8	13,2 (AY/250/M) 10,1 (AY/250/S)



BARRIERE AUTOMATICHE



	BI/001PC - BI/001PC/115	BI/001PE	BI/004 - BI/004/115
DESCRIZIONE	Barriera BRUSHLESS 36V DC	Barriera BRUSHLESS 36V DC	Barriera BRUSHLESS 36V DC
ASTA	fino a 3 m	fino a 3 m	fino a 3 m
ALIMENTAZIONE LINEA	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%
ALIMENTAZIONE MOTORE BRUSHLESS	36V	36V	36V
POTENZA MASSIMA	450W	450W	220W
FREQUENZA D'UTILIZZO	Continuo	Uso Intensivo	 Continuo
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C
GRADO DI PROTEZIONE	IP54	IP54	IP54
TEMPO DI APERTURA A 90°	Da 1 a 3 s	Da 2 a 4 s	Da 1,5 a 6 s (con asta fino a 3 metri)
ENCODER	Encoder assoluto digitale	Encoder assoluto digitale	Encoder assoluto digitale
TIPOLOGIA CONTROLLER ENCODER	Digitale SENSORED	Digitale SENSORED	Digitale SENSORED
CENTRALE DI COMANDO INSTALLATA A BORDO	CTRL/P	CTRL/P	CTRL
CICLI DI MANOVRA GIORNO (APERTURA/ CHIUSURA - 24H NON STOP)	12000	8000	5000
PESO PRODOTTO IMBALLATO	87,6 kg	72 kg	47 kg
DIMENSIONI	380 x 270 x 1237 (L x P x H)	380 x 270 x 1237 (L x P x H)	287 x 310 x 1.203 (L x P x H)
SBLOCCO	Sblocco a riduttore su sfere, con chiave a cilindro europeo	Sblocco a riduttore su sfere, con chiave a cilindro europeo	Maniglia a doppia leva ellittica con chiave a cilindro standard
INGRESSO UNITÀ B-CONNECT A BORDO	✓	✓	✓
NUMERI COLLI PER PALLET	6	6	8



Motore Brushless



Uso intensivo



Motore High Speed



Motore Reversibile

SISTEMI DI COMANDO E SICUREZZA

SISTEMI DI COMANDO



Trasmettitori a 2 e 4 canali a tecnologia ibrida rolling code e codice fisso con funzionalità di autoapprendimento integrata

DISPOSITIVI DI SICUREZZA (FOTOCELLULE)



Fotocellule fisse, orientabili e sincronizzabili serie F2/F4 per la connessione integrata alle centrali di comando con dispositivi antivandalici

DISPOSITIVI DI CONTROLLO



Selettori digitali a tastiera e a chiave in versione da esterno o da incasso in modalità filare o wireless

DISPOSITIVI DI RILEVAMENTO



Rivelatori DLD1/24 DLD2/24

Dispositivi di rilevamento ostacolo a bordi sensibili e magnetici in tecnologia passiva, meccanica e resistiva con tecnologia di comunicazione filare e wireless

DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE



Luce di segnalazione e di cortesia a led per la gestione del lampeggiante 24V DC - 230V AC per il settore residenziale ed industriale

DISPOSITIVO DI CONTROLLO IP (B-CONNECT)



Connettore IP per la totale gestione dei controller digitali BRUSHLESS in modalità web browser



PREMIUM DEALER / RIVENDITORE AUTORIZZATO



100% Made in Italy

Via S. Botticelli, 8
31021 Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) · ITALY
T. +39 041 5937023 · F. +39 041 5937024

WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM



WWW.WEAREBRUSHLESS.COM