



**950N**

Automation für Flügeltüren

**FAAC**  
*Simply automatic.*

## Automation für Flügeltüren

### ■ Geräuschloses Öffnen und Schliessen

Der FAAC Flügeltürantrieb 950N kann eine Türe völlig geräuschlos öffnen und schliessen.

### ■ Vielseitig und elegant

Der FAAC Flügeltürantrieb 950N kann sowohl am Sturz als auch an der Türkonstruktion montiert werden. Im Master & Slave Betrieb kann sogar eine zweiflügelige Tür problemlos angetrieben werden.

Die Abdeckung ist aus eloxiertem Aluminium oder aus ABS und verbindet innovatives Design mit praktischer Anwendung. In den Abdeckungen sind bereits Vorrichtungen für den Einbau von passiven Infrarot Bewegungsmelder vor montiert.

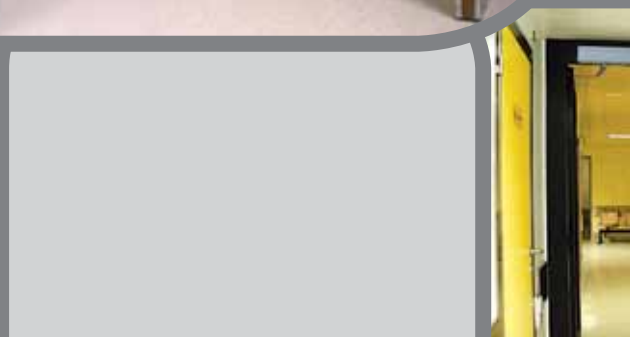
### ■ Sicher und intelligent

Der FAAC Flügeltürantrieb 950N verfügt über zwei integriert elektronische Steuerkarten. (950MPS / 950 1/0 Input/ Output). Dieses duale Steuerungssystem ermöglicht eine einfache Programmierung und bietet gleichzeitig ein maximales Mass an Sicherheit. Wenn man mit Hilfe des Wahlschalters die gewünschte Funktionsweise wählt (Automatisch, Manuell, Nachtbetrieb, Offen) kontrolliert ein Mikroprozessor alle Bewegungen der Türe in Realzeit. Ein Endcoder meldet durchgehend die Winkelposition. Wird ein Hindernis erfasst, öffnet sich die Türe wieder und bei der nächsten verlangsamten Schliessung wird geprüft, ob das Hindernis in der Zwischenzeit entfernt wurde.

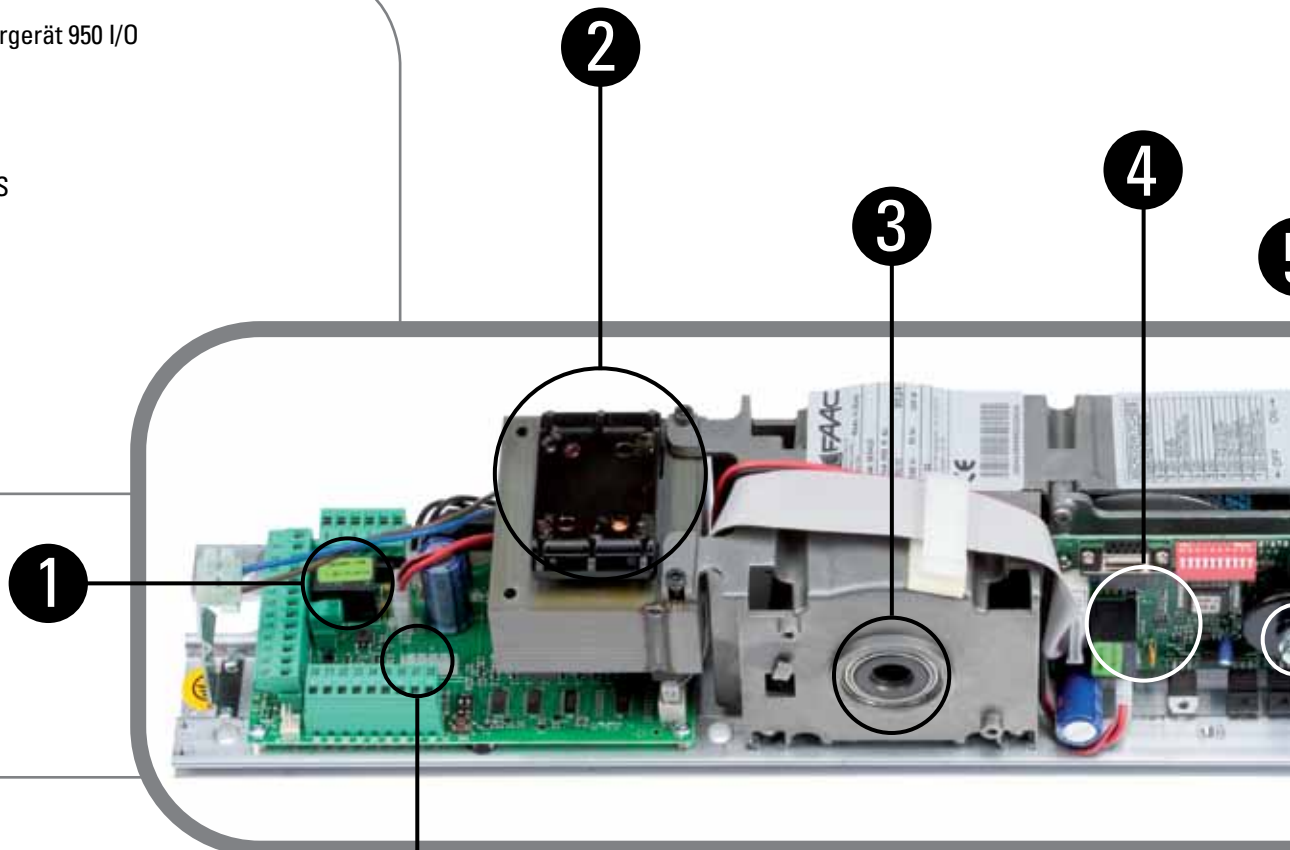
Die Geschwindigkeit und die Kraft wird an der Grösse und am Gewicht der Türe angepasst. So mit erfüllt der FAAC Flügeltürantrieb 950N die neuen europäischen Sicherheitsvorschriften für den Tür und Torbau.

### ■ Stark und zuverlässig

Für den FAAC Flügeltürantrieb 950N verwenden wir nur hochwertige mechanische und elektronische Komponenten. Dadurch können wir auch über 300Kg schwere Flügel im Dauerbetrieb sicher und zuverlässig bewegen.



- 1 Elektronisches Steuergerät 950 I/O
- 2 Transformator
- 3 Rückstellfeder
- 4 Hauptplatine 950 MPS
- 5 Endcoder
- 6 Gleichstrommotor
- 7 RP Steckempfänger



## Automatische Einstellung

Einstellen der Positionen „offen“ und „geschlossen“  
 Messung des Gewichts und der Reibung der Flügel  
 Einstellbar: optimale Geschwindigkeit,  
 Beschleunigung und Verzögerung  
 Test der Fotozellen



Wählbare Funktion „WINDISCHER“  
 Die Türe bleibt auch bei starkem  
 Wind geschlossen



Neuer Gelenkarm  
 Teleskopisch regulierbar mit  
 mit verdeckter Fixierung  
 aus eloxiertem Aluminium



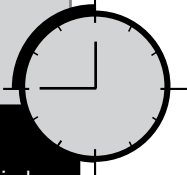
Neuer Gleitarm aus  
 eloxiertem Aluminium



## Tecnische Daten

## 950N

Länge Fl Anschlussspannung	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Stromaufnahme	100 W
Einsatzhäufigkeit	Dauerbetrieb
Antriebseinheit	Motor 24 Vdc mit Encoder
Quetschschutzvorrichtung	serienmäßig
Abmessungen	530 x 100 x 104 mm (LxHxP)
Gewicht	10 kg
Schutzart	IP 23
Öffnungswinkel	70° ÷ 95°
Öffnungsgeschwindigkeit	regulierbar von 30% bis 100%
Schließgeschwindigkeit	regulierbar von 30% bis 100%
Pausenzeit	regulierbar von 1 bis 30 Sek.
Standardbetriebsfunktionen	automatisch-manuell-offen
Antriebsarme aus eleoxiertem Alu	Druckgelenkarm mit Gleitkufenarm kurz & Standard-Gleitkufenarm
Abdeckung	aus ABS oder Aluminium

Dank der Kalenderfunktion für bestimmte Uhrzeiten programmierbar.

## Einsatz



Modell	Länge Flügel (mm)	Max. Gewicht Flügel (kg) Druckgelenkarm	Max. Gewicht Flügel (kg) Gleitkufenarm kurz	Max. Gewicht Flügel (kg) Standard-Gleitkufenarm
950N	700	367	286	-
	750	320	249	-
	800	281	219	-
	850	249	-	194
	900	222	-	173
	950	199	-	155
	1000	180	-	140
	1050	163	-	127
	1100	149	-	116
	1150	136	-	106
	1200	125	-	97
	1250	115	-	90
	1300	107	-	83
	1350	99	-	77
	1400	92	-	71

## SERIENMÄSSIGE FUNKTIONEN

- Betriebsmöglichkeiten: AUTOMATISCH - MANUELL - OFFEN
- Selbstlernverfahren der Positionen „offen“ und „geschlossen“ und Messung des Torgewichts
- Quetschsicherheit beim Öffnen und Schließen
- wählbare Funktion „**PUSH and GO**“ (Öffnung nach einfachem Anschieben des Tors)
- wählbare Funktion „**WINDSICHER**“ (das Tor bleibt auch bei starkem Wind geschlossen)
- **Druckstoß beim Schliessen, um zu gewährleisten, dass es auch bei starkem Wind geschlossen bleibt**
- **AVS Funktion (Anti Vandal System) Vorrichtung zum Schutz des Motors, falls versucht wird, das Tor aufzubrechen**
- Manueller Betrieb bei Stromausfall
- Trimmer zur Regulierung der: Zugkraft des Motors, Öffnungsgeschwindigkeit, Schließgeschwindigkeit, Pausenzeit
- Vorrichtungen für: Mikrowellen-Radar, passiven Infrarotfühler, Bedienungstasten, Fotozellen, Elektroschloss, Riegel Programmierereinheit KP Controller.

### Mit der Programmierereinheit KP Controller und dem Programmierdisplay sind folgende Funktionen möglich:

- Betriebsmöglichkeiten: AUTOMATISCH - MANUELL - OFFEN - EINRICHTUNGSBETRIEB - NACHTBETRIEB
- Einstellung der Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Einstellung der Pausenzeit
- Einstellung der Öffnungsweite
- Verriegelung
- Master-Slave Funktion für zweiflügelige Türe
- Vorrichtung für Bewegungsmelder mit akustischen Signalen oder Lichtsignalen
- Selbstdiagnose.



Programmierdisplay



Funktionstastatur KP Controller



Funktionstastatur SDK Light



Wählschalter



Entsprechend den Vorschriften  
UL325 und CSA Standards  
CAN/CSA - 22.2



Gleitkufenarm aus Alu eloxiert



Druckgelenkarm aus Alu eloxiert



Abdeckung aus Alu eloxiert

## HAUPTSITZ

### ITALY

FAAC SpA  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518  
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

## TOCHTERGESELLSCHAFTEN

### AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Homebush – Sydney, Australia  
tel. +61 2 87565644  
fax +61 2 87565677  
www.faac.com.au

### AUSTRIA

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 8533950  
fax +43 662 85339525  
www.faac.at

FAAC TUBULAR MOTORS  
tel. +49 30 56796645  
fax +49 30 22409006  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac.at

### BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA  
Brugge, Belgium  
tel. +32 50 320202  
fax +32 50 320242  
www.faacbenelux.com

FAAC TUBULAR MOTORS  
Schaapweg 30  
NL-6063 BA Vlodrop, Netherlands  
tel. +31 475 406014  
fax +31 475 406018  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faacbenelux.com

### CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
fax +86 21 68182968  
www.faacgroup.cn

### FRANCE

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72218700  
fax +33 4 72218701  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS  
Massy - Paris, France  
tel. +33 1 69191620  
fax +33 1 69191621  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS  
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
fax +33 5 57742970  
www.faac.fr

### GERMANY

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
fax +49 8654 498125  
www.faac.de

FAAC TUBULAR MOTORS  
tel. +49 30 56796645  
fax +49 30 22409006  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac.de

### INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD  
Noida – Delhi, India  
tel. +91 120 3934100/4199  
fax +91 120 4212132  
www.faacindia.com

### IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD  
Co. Roscommon, Ireland  
tel. +353 71 9663893  
fax: +353 71 9663890  
www.nal.ie

### MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE  
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE  
tel. + 971 4 3724190  
fax+ 971 4 3724191  
www.faac.ae

### NETHERLANDS

KEMKO BV  
Doetinchem, Netherlands  
tel. +31 314 378777  
fax +31 314 362224  
www.kemko.nl

### NORDIC REGIONS

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
fax +46 435 779529  
www.faac.se

### POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O  
Warszawa, Poland  
tel. +48 22 8141422  
fax +48 22 8142024  
www.faac.pl

### RUSSIA

FAAC RUSSIA  
Moscow, Russia  
tel. +7 (495) 646 24 29  
www.faac.ru

### SPAIN

CLEM, S.A.U.  
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain  
tel. +34 91 3581110  
fax +34 91 7293309  
www.faac.es

### SWITZERLAND

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
tel. +41 41 8713440  
fax + 41 41 8713484  
www.faac.ch

### TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.  
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
İstanbul, Turkey  
tel.+90 (0)212 - 3431311  
www.faac.com.tr

### UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.  
Basingstoke - Hampshire, UK  
tel. +44 1256 318100  
fax +44 1256 318101  
www.faac.co.uk

### U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC  
Jacksonville, FL - U.S.A.  
tel. +1 904 4488952  
fax +1 904 4488958

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
fax +1 714 446 9898  
www.faacusa.com

