

CATALOGUE

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT FAC VIỆT NAM

FAC ENGINEERING VIET NAM

Standard – Customize – Fast delivery



GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY

Kính gửi Quý khách hàng và đối tác

- FAC là một đơn vị thương mại có tiền thân từ công ty TNHH Cung Ứng Công Nghiệp VSC – một trong những doanh nghiệp có bề dày khoảng 10 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực gia công chi tiết cơ khí, khuôn và Jig cho các khách hàng lớn như Toyota, UJV Vina, AIS, Konishi, Enshu, Ogino.... Dựa trên nhu cầu sử dụng dòng sản phẩm truyền chuyển động cũng như sự phát triển của hệ thống vận chuyển hàng hóa tự động trong các nhà máy sản xuất. Đầu năm 2025, chúng tôi đã thành lập FAC và hợp tác với nhà sản xuất thanh trượt, vitme bi của PYG, thiết bị AGV của TZBOT để phát triển thị trường tại Việt Nam.

- Với phương châm Cung cấp sản phẩm và dịch vụ tốt nhất cho khách hàng, FAC đang dần dần từng bước hoàn thiện và phát triển số lượng tồn kho và năng lực gia công để đáp ứng thời gian giao hàng cũng như dịch vụ bán hàng và sau bán hàng tốt nhất đến các đơn vị làm máy và các công ty sản xuất.

- Với đội ngũ nhân viên được đào tạo chuyên nghiệp ở các phòng ban của công ty như Phòng kinh doanh, mua hàng, kỹ thuật, kế toán, vận tải.... Chúng Tôi hiện tại đang áp dụng cuộc thời gian giao hàng tốt nhất (chỉ 1 ngày) cho dòng sản phẩm thanh trượt tuyến tính và vitme bi trên thị trường.

- Trân trọng và cảm ơn sâu sắc đến các khách hàng đã ủng hộ FAC và VSC trong suốt hành trình đã qua. Chúng tôi sẽ liên tục cải thiện chất lượng, dịch vụ để được phục vụ khách hàng ngày một tốt hơn.

Hà Nội, ngày tháng năm 2026

Giám đốc

SẢN PHẨM KINH DOANH/ *PRODUCT LINE UP*



Cung cấp các sản phẩm điều khiển và chuyển động cho các máy tự động hóa, thiết kế Jig và nhu cầu bảo dưỡng trong nhà máy sản xuất.

1. THANH TRƯỢT DẪN HƯỚNG VÀ VITME BÍ/ *LINEAR GUIDE & BALL SCREW ITEMS.*



2. LINH KIỆN AGV/ *AGV COMPONENT*



3. THIẾT BỊ TỦ ĐIỆN VÀ CÁC LOẠI SENSOR/ *ELECTRICAL BOX COMPONENT & SENSOR PRODUCT.*



4. THIẾT BỊ MÁY TRẢ KEO BANSEOK/ *BANSEOK'S DISPENSER COMPONENT*



5. VÀ CÁC LOẠI THIẾT BỊ BẢO DƯỠNG KHÁC/ *OTHER SPARE PART COMPONENT*

1. THANH TRƯỢT TUYẾN TÍNH PYG/ LINEAR GUIDE

I. CÁC ĐIỂM MẠNH CỦA PHẨM/PRODUCT ADVANTAGE

- ★ Độ chính xác cao, đạt đến 0.003mm
- ★ Hiệu suất chống bụi tốt, có thể kiểm soát bụi toàn diện.
- ★ Độ ồn thấp, chuyển động ổn định
- ★ Cung cấp đầu đủ C/O cho khách hàng
- ★ Cung cấp thanh trượt và block rời nhau cho tất cả các model

II. SẢN PHẨM ĐA DẠNG/WIDE PRODUCT LINE UP

Có tổng số 11 loại sản phẩm thanh trượt:

- ★ PHG/PQH/PEG/PQE: tải nặng dạng bi cầu
- ★ PRG/PQR: dòng bi cầu, độ ồn thấp, tải trọng nặng
- ★ PMG/PWE: dòng thanh trượt tải nhẹ, block tiêu chuẩn/rộng
- ★ Dòng sản phẩm tự bôi trơn
- ★ Dòng sản phẩm mạ bề mặt
- ★ Dòng sản phẩm hoạt động trong môi trường nhiệt độ cao

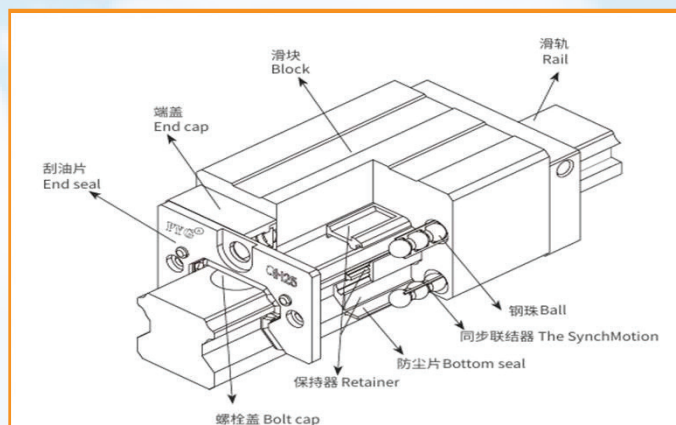
III. THỜI GIAN GIAO HÀNG VÀ HỖ TRỢ SAU BÁN HÀNG

- ★ Phương thức giao hàng: CPN/BUS/TRUCK/AIR
- ★ Thời gian giao hàng: chỉ 1 ngày đối với các sản phẩm có sẵn trong kho và hỗ trợ tồn kho.
- ★ Bảo hành 1 năm từ khi giao hàng và 1 đổi 1 nếu lỗi của bên bán hàng hoặc bên vận chuyển.

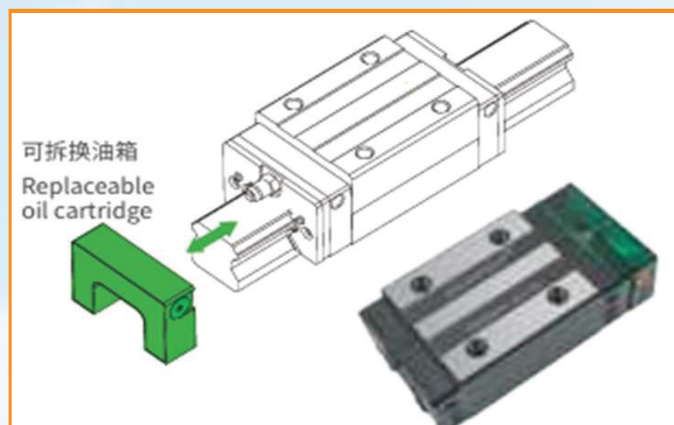
IV. ỨNG DỤNG

- ★ Thanh trượt PYG đáp ứng đầy đủ các ứng dụng như máy gia công chính xác, máy tự động hóa cho các ngành thực phẩm, điện-điện tử, bán dẫn, Ô-tô xe máy.....

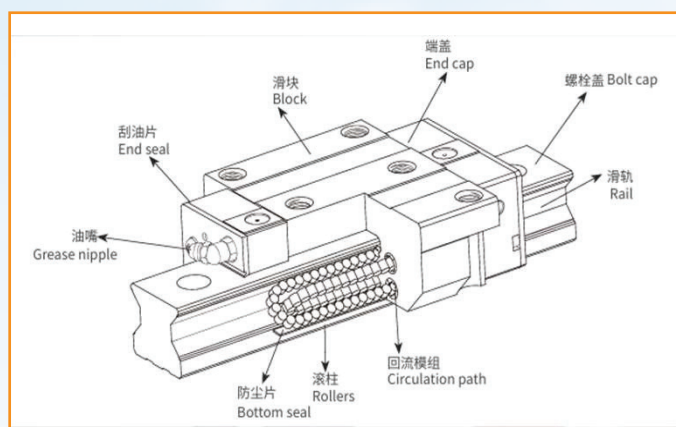
V. NGOÀI CÁC DÒNG SẢN THANH TRƯỢT THÔNG THƯỜNG, PYG CÒN CÓ CÁC DÒNG SẢN PHẨM THỂ MẠNH NHƯ:



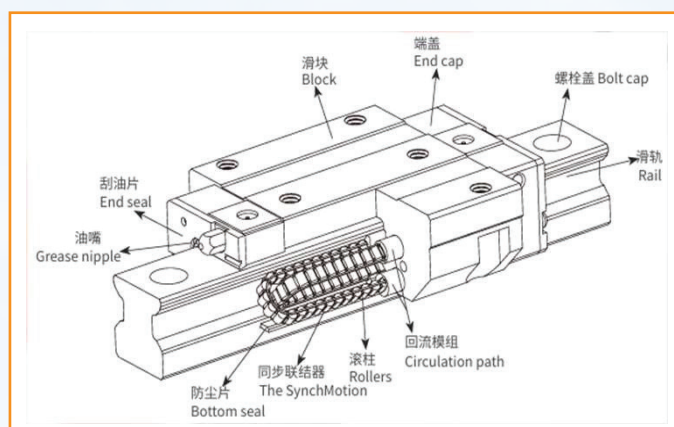
1. Con Trượt Bi Cầu, Độ Ổn Thấp, Có Vòng Cách Nhựa



2. Con trượt tự bôi trơn, có vòng cách nhựa, độ ổn thấp



3. Con trượt bi trụ, tải nặng và độ chính xác cao



4. Con trượt bi trụ, tải nặng và độ chín

VI. CHỌN MÃ SẢN PHẨM NHƯ THẾ NÀO?

1. Chọn thanh trượt và Block đã được lắp sẵn: thanh dẫn hướng và block được lắp sẵn với nhau khi nhận hàng

PHG W 25 C A E 2 R 1600 E Z A P II + DD/E2/RC

2. Chọn thanh trượt và Block tách rời sau đó khách hàng tự lắp thanh trượt và block.

PHG W 25 C A E Z A P + DD/E2

● Chọn mã block trượt

PHG R 25 R 1600 E P + RC

● Chọn mã thanh trượt

VII. CHI TIẾT THỂ MẠNH CỦA PYG SO VỚI CÁC THƯƠNG HIỆU KHÁC

FAC/PYG tự tin đáp ứng được giá tốt nhất so với các sản phẩm cùng phân khúc trên thị trường.

Tiêu chí	PYG	TW Brand	JB Brand	Others
Chỉ số giá	100	130	150~180	120~150
Đa dạng sản phẩm	H4~H70			
Thời gian giao hàng	1 ngày H=8,10,24,28	2 ngày	5 ngày	5~10 ngày
Xử lý bề mặt	Đen & silver	Mạ chrome đen		
Khả năng tự bôi trơn	Có	Có	Có	
Vòng cách nhựa giảm ồn	Có	Có	Có	

CÁC ƯU ĐIỂM KHÁC CỦA FAC/PYG			
CÁC THỂ MẠNH CỦA FAC VÀ PYG		SO SÁNH GIÁ GIỮA CÁC THƯƠNG HIỆU	
Bản vẽ CAD	Cung cấp đầy đủ bản vẽ 2D, 3D cho khách hàng	PYG	1.204.517 VND
Catalogue kĩ thuật	Đầy đủ tài liệu tính toán tải trọng, thời gian bảo dưỡng, thay thế.	TW	+30%
Đa dạng sản phẩm	Đáp ứng đầy đủ các yêu cầu từ máy chính xác đến các ứng dụng thông thường cho tất cả các ngành.	JP	+20%~100%
Thời gian giao hàng	Chỉ 1 ngày đối với các dòng sản phẩm phổ thông (H=8,10,24,28mm)	KR	+20%~50%
Làm theo yêu cầu	Sản xuất được theo bản vẽ yêu cầu của khách hàng.	CN	+20%~30%
		MÃ SP	PFGH15SA2R-500-ZA W=15, H=24, 2 block, ZA preload, L500, mạ chrome đen

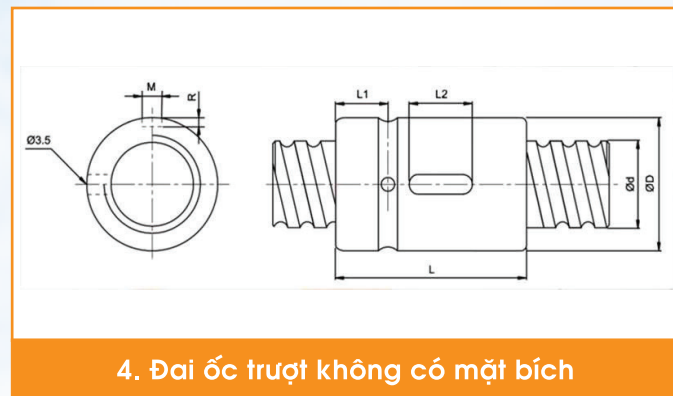
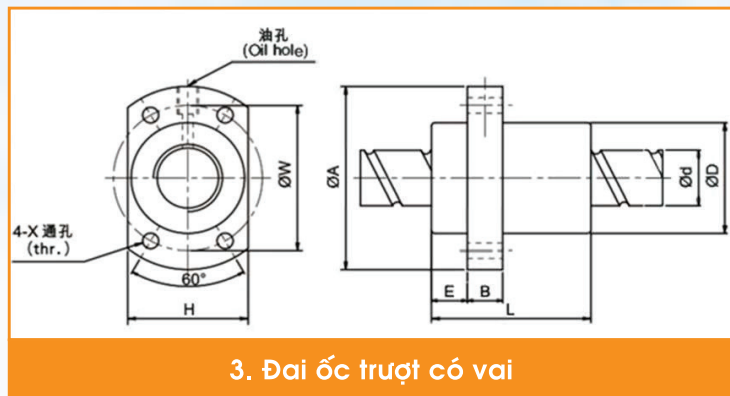
2. VITME BI/BALL SCREW PYG

I. CÁC THẾ MẠNH CỦA PHẨM/ *PRODUCT'S ADVANTAGE*

- ♦ Cấp chính xác: tương đương với các thương hiệu lớn từ C0 ~ C10.
- ♦ Cung cấp được cả loại vitme có rãnh cán và rãnh mài.
- ♦ Gia công theo bản vẽ của khách hàng với thời gian giao hàng nhanh (gia công 2 đầu trục tại Việt Nam).
- ♦ Có đầy đủ, đa dạng các kiểu Đai ốc cho vitme như: đai ốc tiêu chuẩn, đai ốc dài, đai ốc cắt gọt, hoặc phụ kiện cho đai ốc để phù hợp với nhu cầu sử dụng của khách hàng.
- ♦ Độ ồn thấp, chuyển động ổn định
- ♦ Bảo hành 1 năm từ khi giao hàng, đổi trả trong vòng 2 ngày làm việc nếu phát sinh lỗi từ phía nhà sản xuất.

II. CHI TIẾT SO SÁNH VITME CỦA PYG VS CÁC THƯƠNG HIỆU KHÁC

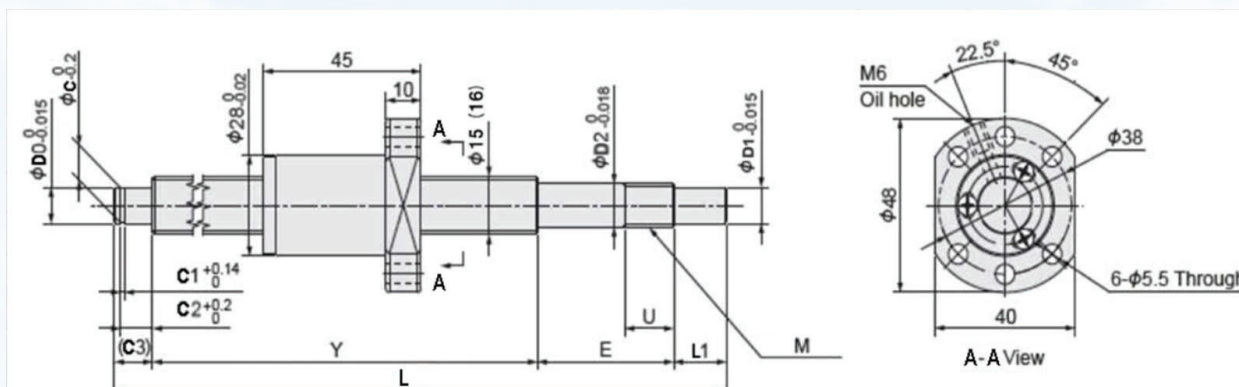
Tiêu chí	PYG	TW Brand	JB Brand	Others
Chỉ số giá	100	130	150~180	120~150
Đa dạng sản phẩm	D12 ~ D80mm, Lead 5 ~ 50mm			
Thời gian giao hàng	2 ngày D=15mm,C7	5~20 ngày	5~20 ngày	5~20 ngày
Gia công theo bản vẽ	Có			Không
Cấp chính xác vitme	C0 ~ C10	C5 ~ C10	C0 ~ C10	C5 ~ C10
Gối đỡ trục vitme	Cung cấp đủ gối đỡ các loại: BK, BF, EK, EF			



◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆

- ♦ Chọn mã Đại Ốc và Vitme theo kích thước tiêu chuẩn theo catalogue của từng dòng sản phẩm.
- ♦ Hai đầu trục được chọn theo các kích thước chữ, theo yêu cầu của khách hàng, hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

SFSR1610-2.8-Lxx-Exx-Uxx-L1xx-Mxx-D1xx-D2xx-D0xx-Cxx-C1xx-C2xx-C3xx



3. LINH KIỆN AGV/AGV'S COMPONENT

FAC là cung cấp đa dạng, đầy đủ các loại bánh xe cho AGV của TZBOT kèm thông số, hướng dẫn kết nối, điều khiển và 3D CAD cho khách hàng.

BÁNH XE KHÔNG CÓ ĐỘNG CƠ	
Đường kính bánh	75 ~ 200mm
Tải trọng	200 ~ 500kg
Đa dạng	có loại có giảm chấn lò xo
Giá tham khảo	890 KVND
.....	

BÁNH XE CÓ ĐỘNG CƠ	
Loại động cơ	DC, BLDC, Servo
Đường kính bánh	~210mm
Tải trọng	~1000kg
Công suất	750W
Giá tham khảo	16 MVND

CƠ CẤU NÂNG CHO AGV	
Điện áp	48V
Hành trình	~100mm
Tải trọng	~300kg
Giá tham khảo	61M VND
Thời gian giao hàng	3 ~ 4 tuần

BÁNH XE CÓ ĐỘNG CƠ CÓ LÁI KIỂU VÔ LĂNG	
Công suất	400W
Đường kính bánh	~150mm
Điện áp	48V
Động cơ	BLDC, Servo
Giá tham khảo	69 MVND



Bánh xe không có động cơ



Bánh xe có động cơ



Cơ cấu nâng cho AGV



Bánh xe có động cơ có lái kiểu vô lăng

4. CÁC DÒNG CẢM BIẾN/ *SENSOR PRODUCT*

FAC cung cấp đa dạng các dòng cảm biến Siron với tốt hơn khoảng 25% và hỗ trợ giữ tồn kho cho khách hàng.

• Chi tiết so sánh giá của so với các thương hiệu khác

Tiêu chí	Siron	KR Brand	JB Brand	CN Brand
Chỉ số giá	100	125~135	130~140	115~120
Đa dạng sản phẩm	Tương đương Phương thức giao tiếp đến kích thước cảm biến			
Thời gian giao hàng	3 ~ 4 tuần			
Thông số kĩ thuật	Cung cấp đầy đủ thông số kĩ thuật theo catalogue & web			
Bản vẽ CAD	Cung cấp đầy đủ bản vẽ CAD 2D/3D			
Tiêu chuẩn chống nước/bụi	IP65	IP65 hoặc cao hơn		IP65

• Các dòng cảm biến thông thường/ *Common sensor product*



Laser sensor/
cảm biến tia laser



Photoelectric sensor/
cảm biến quang điện



Fiber optic sensor/
cảm biến quang



Magnetic sensor/
cảm biến từ



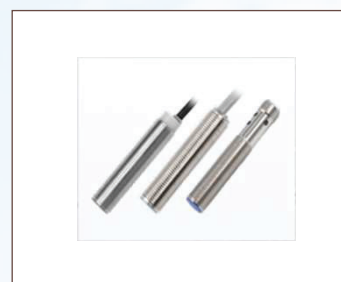
Door magnetic/
cảm biến cửa



Security door lock/
khóa cửa an toàn



Limit switch/
cảm biến hành trình



Proximity sensor/
cảm biến tiệm cận

CẢM BIẾN VÙNG/AREA SENSOR

Cảm biến vùng đáp ứng đủ hầu hết các yêu cầu trong các máy tự động và nhà máy sản xuất.

Mã sản phẩm: FK038A-10-10-RS485 → \$ 3,290,074 VND

THÔNG SỐ SẢN PHẨM

- Khoảng cách mắt quang > 5 ~ 60mm
- Chiều cao hoạt động > 30 ~ 2000mm
- Thời gian phản hồi > 10 ms
- Khoảng cách hoạt động > 0.4 ~ 2m
- Tiêu chuẩn chống nước/bụi > IP65
- Thời gian giao hàng > 3 ~ 4 tuần
- Khả năng chống lóa > 10.000 lux
- Chuẩn giao tiếp đầu ra > RZ/RS485 RTU
- Bản vẽ CAD > 2D & 3D

ĐA DẠNG SẢN PHẨM

1. Universal light curtain/
màn chắn thông thường
2. Ultra-thin light curtain - front
detection/màn chắn siêu mỏng
3. Small light curtain/
màn chắn nhỏ
4. Ultrasonic light curtain - side
detection/Màn chắn siêu âm
5. Waterproof light curtain/
màn chắn sáng chống thấm nước



K031 series



K032 series



K033 series



K035 series



K036 series



K037 series



K038 series



K039 series

5. THIẾT BỊ TỬ ĐIỆN/ *ELECTRICAL 'S COMPONENT*

- Cung cấp đa dạng thiết bị đấu nối truyền thông trong tủ điện giúp giảm thời gian đấu nối, đi dây và chi phí dây cáp.
- Có cấp đầy đủ thiết bị hoặc chuyển đổi cho các phương thức giao tiếp: CC-link, Profinet, EtherCAT, Internet IP...



Remote I/O/ T110-3



Integrated I/O



Terminal block/T000



Cable I/O-X211-1



Bộ đổi nguồn/P0090, 75W



Hub mạng/T380



Khối Role/Y410-T



Cầu đấu/220V



Filter/T073



Đèn tháp D041



Các loại nút bấm/H000



Connector

6. THIẾT BỊ MÁY BONDING/ BANSEOK'S DISPENSER

- FAC cung cấp đầy đủ các phụ kiện cho hệ thống máy Dispenser của Banseok.
- Các thiết bị máy tra keo Banseok hoàn toàn có thể lắp lẫn cho các hãng tương đương khác như: Musashi, Nordson...

MÁY TRA KEO/ DISPENSING MACHINE



CÁC LOẠI ĐẦU BƠM KEO/ DISPENSING NOZZLE



BỘ ĐIỀU KHIỂN BƠM KEO/ DISPENSING CONTROL



BÌNH TĂNG ÁP, BÌNH CHỨA KEO/ PRESSURE TANK, TANK



PHỤ KIỆN MÁY TRA KEO/ DISPENSING ACCESSORIES



7. CÁC THIẾT BỊ BẢO DƯỠNG KHÁC/ OTHERS PRODUCT

• Ngoài các sản phẩm chính như trên, FAC còn cung cấp thêm các dòng sản phẩm khác phục vụ cho mục tiêu giảm chi phí hoạt động cho nhà máy hoặc làm máy mới với thời gian giao hàng và giá thành tốt hơn.

8. ĐỐI TÁC VÀ KHÁCH HÀNG/ PARTNERS AND CUSTOMERS

KHÁCH HÀNG



ĐỐI TÁC



CÁC LOẠI MÁY PHỤC VỤ SẢN XUẤT CỦA CÔNG TY

MÁY PHAY CNC



MÁY CẮT DÂY EDM



MÁY ĐO CMM



MÁY TIỆN CNC





— Standard - Customize - Fast delivery —

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT FAC VIỆT NAM

FAC ENGINEERING VIET NAM

-  Vân Canh, Sơn Đồng, Hà Nội
Tại Hải Phòng: Lê Hồng Phong, Gia Viên, Hải Phòng
-  03390 36378
-  fac.egineeringvietnam@gmail.com