

Comparativo: Barreras Automáticas de Alto Tráfico

Este análisis técnico compara las especificaciones de la barrera electromecánica de gran escala BFT Michelangelo 60 frente a la FAAC 614 (B614).

Cuadro Comparativo de Características

Característica	BFT Michelangelo 60 (Italia)	FAAC 614 / B614 (Italia)
Longitud de Pluma	Hasta 6.0 m	Hasta 5.0 m
Tecnología del Motor	Electromecánico 24V DC	Electromecánico 24V DC
Alimentación	230V AC	220-240V AC
Potencia Máxima	300 W	165 W
Par Motor / Torque	600 Nm	300 Nm
Tiempo de Apertura	~6 segundos	~3 segundos (mástil 5m)
Frecuencia de Uso	Muy Intensivo	Uso Continuo (100%)
Unidad de Control	Merak MCL	E614
Grado de Protección	IP54	IP44 (Gabinete) / IP55 (Electrónica)
Detección Obstáculos	Encoder	Encoder
Resistencia Térmica	-20°C a +55°C	-20°C a +55°C

Análisis Técnico y Diferencias Clave

1. Capacidad de Mástil y Aplicación

La BFT Michelangelo 60 tiene una ventaja en longitud, permitiendo mástiles de hasta 6 metros, lo que la hace ideal para carriles industriales anchos o accesos de camiones de gran envergadura. La FAAC 614 está optimizada para pasajes de hasta 5 metros.

2. Gestión de Corriente y Ciclos

La Michelangelo 60 utiliza la central Merak MCL con una salida de hasta 25A, diseñada para gestionar la inercia de plumas más pesadas. Por su parte, la FAAC 614 está calificada para Uso Continuo (100%), lo que garantiza que el motor no se sobrecalentará incluso en condiciones de tráfico ininterrumpido.

3. Protección y Durabilidad

En términos de sellado ambiental, la BFT ofrece una certificación IP54 integral, superior al IP44 del gabinete de la FAAC. Esto sugiere que la BFT es ligeramente más resistente a la entrada de polvo y salpicaduras de agua en entornos industriales severos. FAAC compensa esto protegiendo de mejor manera su tarjeta electrónica con una carcasa interna IP55.

Referencias

- BFT Michelangelo 60: Manual de Instalación / Ficha técnica [BFT MICHELANGELO 60 - 80] - Pág. 1.
- FAAC 614 / B614: Especificaciones técnicas oficiales FAAC - Ficha Técnica de Producto [B614 24V].