

FAIRINO FR10

Precisionscobot för flexibel industriell automation

RBTX-FAIR-0003
Fairino FR10 | 6DOF | 1400mm | 10kg



- 6DOF
- Reach 1400 mm
- Payload 10 kg

PRODUKTBESKRIVNING

Fairino FR10 är en 6-axlig kollaborativ robot med en nyttolast på 10 kg och en räckvidd på cirka 1400 mm. Med en repeterbarhet på $\pm 0,02$ mm och höghastighetsrörelsekontroll är den idealisk för dynamisk industriell automation. Den finns även som explosionssäker version som tillval.

Den stöder TCP/IP, Modbus TCP/RTU och valfria protokoll som Profinet och EtherCAT. Programmering kan göras via Python, ROS/ROS2, C++ samt grafiska gränssnitt. Den styrs via teach pendant eller webbapp.

Perfekt för paketering, pick & place och automation inom livsmedelsindustrin. Används av Nestlé för högkapacitetspaketering av glass. Idealisk för tillverkare som söker precision och hög hastighet.

TEKNISK DATA

Antal axlar	6 st
Driftstemperatur	0-45° C
Fotavtryck	190 mm
IP-klass	IP54
Material	Aluminium, Stål
Maximal bärlast	10 kg
Maximal räckvidd	1400 mm
Repeternoggrannhet position (ISO 9283)	+/- 0,02 mm
TCP-hastighet	1 m/s
Vikt	40 kg