



GR 650 ST/G

Robot antropomorficzny z sześcioma stopniami swobody, odpowiedni do malowania w linii za pomocą systemów transportu powietrznego lub podłogowego. Model ten zapewnia zarówno programowanie Point-to-Point, jak i tryb samo-uczenia. Dzięki konstrukcji możliwa jest obróbka dużych detali oraz synchronizacja z przenośnikami liniowymi w celu zwiększenia wydajności pracy. W celu poszerzenia obszaru roboczego robota można zamontować na wózkach ruchu liniowego.

Ładowność wynosi 5 kg. Wersja karuzelowa (GR 650 G) z dwoma, trzema lub czterema ramionami bardzo ułatwia programowanie. Ramiona są wyposażone w jednostkę obrotową zsynchronizowaną z robotem i można je dostosować do różnych potrzeb. Elementy są ładowane ręcznie lub automatycznie w bezpiecznym miejscu.

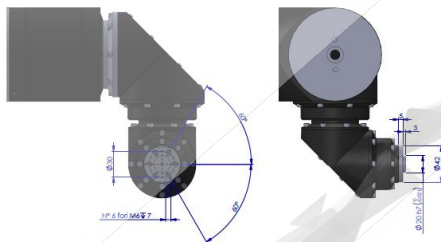
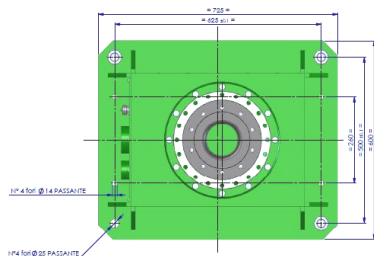
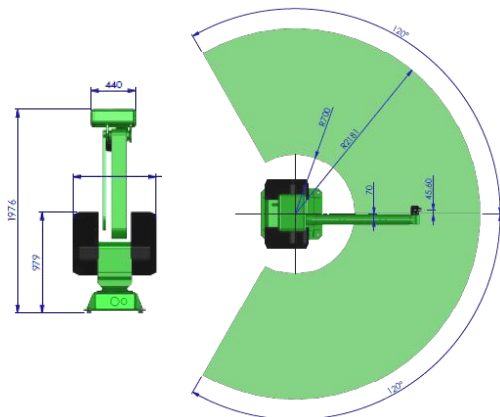
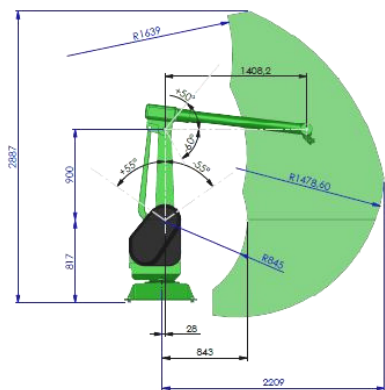
Obrót karuzeli realizowany jest przez sterowaną oś z regulowaną prędkością.



www.cmarobotics.com



**AUTOROBOT
STREFA**
SP. Z O.O. GŁIWICE POLSKA



Specyfikacja techniczna

Robot model		GR650ST	Motor		AC Brushless
Payload		5 kg	Total Power		3kW
Axis		6	Working Voltage		400V
Range of motion	J1	+/-120°	Brake		
	J2	+/-55°	J4~J6		
	J3	+60°/-50°	Position repeat accuracy		
	J4	+/-360°	1 mm		
	J5	+/-360°	Max. working radius		
	J6	+/-360°	2175 mm		
Max. Speed	J1	120°/s	Weight		
	J2	120°/s	450 kg		
	J3	120°/s	Atex		
	J4	540°/s	Optional		
	J5	540°/s	Robot IP-Class		
	J6	540°/s	IP65		
Wrist allowable torque	J4	31.5 Nm	Cabinet IP-Class		
	J5	13.5 Nm	IP52		
	J6	13.5 Nm	Installation		
ATEX control box size		L400*H500*D210 mm	Operating temperature		Floor/Ceiling
			Storage temperature		0°C/+40°C
			Air supply (Pressure)		0°C /+55 °C
			Air (Flow)		At least 7 bar (0.8MPa)
			Air precision requirements		> 50 NI/min.
			Robot control box size		<5µm
			Robot control box weight		L700*H1100*D500mm
			ATEX control box weight		160kg
					15Kg