

GR 6100HW

CMA
robotics



GR 6100 HW ROBOT Z PRZEGUBEM HOLLOW WRIST

Antropomorficzny robot o sześciu stopniach swobody, z przegubem Hollow Wrist, który umożliwia jednoczesne użycie do trzech pistoletów.

Obwód lakierniczy przebiega wewnątrz ramienia, utrzymując robota w czystości i eliminując ryzyko uszkodzenia elementów lakierowanych. Dzięki konstrukcji możliwa jest obróbka dużych elementów oraz synchronizacja z przenośnikiem liniowym.

Ładowność wynosi 10 kg i pozwala na użycie obrotowych dzwonów lub zestawu wielu pistoletów. Skracza czas cyklu i pozwala na użycie wielu kolorów, oszczędzając czas mycia obwodu. Sztywność i precyzja tego robota pozwalają osiągnąć doskonałą jakość wykończenia malowanego obiektu.

PROGRAMOWANIE OFFLINE
SYSTEM POINT-TO-POINT
BARDZO WYSOKA JAKOŚĆ LAKIEROWANIA
ŁATWA KONSERWACJA

www.cmarobotics.com



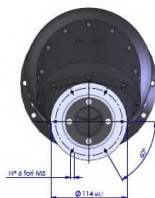
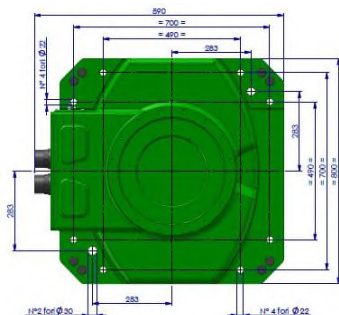
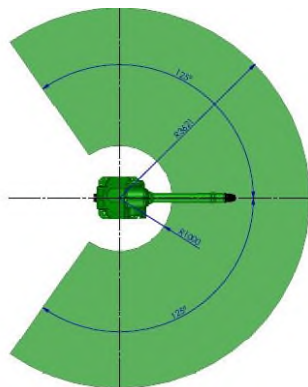
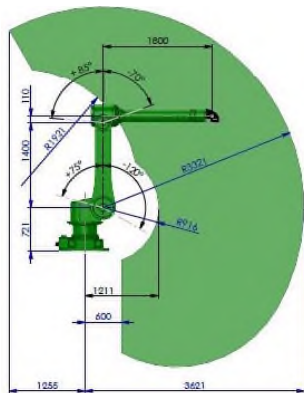
**AUTOROBOT
STREFA**
SP. Z O.O. GLIWICE POLSKA



Le immagini vengono usate a fini esclusivamente illustrativi. Images are being used for illustrative purposes only.

I dati sono indicativi, CMA Robotics potrà apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso. Data are indicative, CMA Robotics can make changes at any time without notice.

GR 6100HW Przestrzeń Operacyjna



Specyfikacja techniczna

Robot model		GR6100 HW
Payload		10 kg
Axis		6
Range of motion	J1	+/-125°
	J2	+75°/-120°
	J3	+85°/-70°
	J4	+/-360°
	J5	+/-360°
	J6	+/-360°
Max. Speed	J1	138°/s
	J2	152°/s
	J3	157°/s
	J4	406°/s
	J5	595°/s
	J6	1125°/s
Wrist allowable torque	J4	110.7 Nm
	J5	75.6 Nm
	J6	39.9 Nm
ATEX control box size		L400*H500*D210 mm
ATEX control box weight		15Kg

Driving power	Motor	AC Brushless
	Total Power	3 kW
	Working Voltage	400V
Brake		J1-J6
Position repeat accuracy		±0.5 mm
Max. working radius		3500 mm
Wrist threading hole size		Ø40mm
Weight		950 kg
Atex		Optional
Robot IP-Class		IP65
Cabinet IP-Class		IP52
Installation		Floor/Ceiling
Operating temperature		0°C/+40°C
Storage temperature		0°C /+55 °C
Air supply (Pressure)		At least 6 bar (0.6MPa)
Air (Flow)		> 220 L/min.
Air precision requirements		<5µm
Robot control box size		L1000*H1100*D500 mm
Robot control box weight		185 Kg

