



SEMPLICITÀ ED EFFICIENZA PER LA VERNICIATURA AUTOMATICA

Robot antropomorfo con cinque gradi di libertà adatto alle verniciature in linea. Nella sua versione standard, è studiato per operare in ambienti dove si utilizzano vernici a polvere o a base liquida. Programmazione ed utilizzo sono particolarmente semplici. La sua capacità di carico è di 2 Kg. Questo modello è anche presente nella versione giostra a tre bracci (GR 520 G), con la possibilità di caricare i pezzi in maniera manuale o automatica, in zona sicura. La giostra provvede al posizionamento del prodotto nella parte frontale per la lavorazione e al termine lo riporta in zona di scarico. I bracci sono provvisti di gruppo di rotazione controllato e sincronizzato con il robot, e possono essere predisposti in base alle diverse esigenze.

- ECONOMICO
- SEMPLICE UTILIZZO
- FACILE MANUTENZIONE
- VERSIONE GIOSTRA

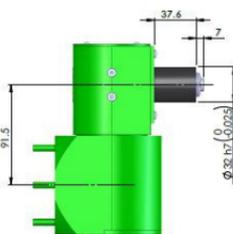
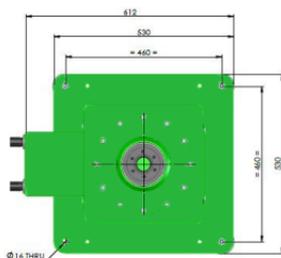
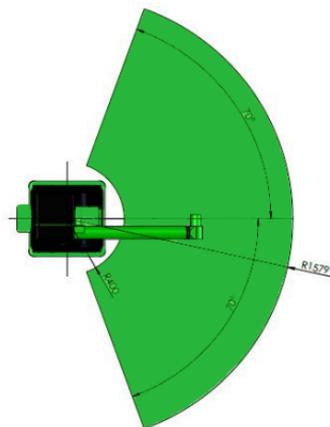
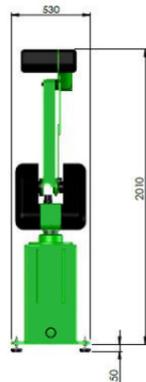
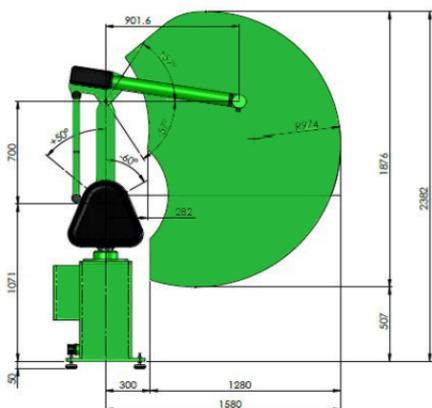
SIMPLICITY AND EFFICIENCY FOR AUTOMATIC PAINTING

Anthropomorphic robot with five degrees of freedom suitable for painting lines. The standard version is designed to operate in environments where powder or liquid based coating are used. Programming and use are very simple. The payload is 2 kg. This model is also available in the three-arms carousel configuration (GR 520 G), with the possibility of loading the parts to be painted manually or automatically in a safe area. The carousel operates the product positioning to the front side for processing, then bringing it back to the unloading area. Arms are provided with a rotation unit synchronized with the robot, and can be adjusted according to the different working needs.

- ECONOMIC
- SIMPLE TO USE
- EASY MAINTENANCE
- CAROUSEL VERSION

www.cmarobotics.com





DATI TECNICI

Robot model		GR520ST	Driving power	Motor	DC motor
Payload		2 kg	Total Power		2 kW
Axis		5	Working Voltage		400V
Range of motion	J1	+/-70°	Brake		No
	J2	+50°/-60°	Position repeat accuracy		1 mm
	J3	+/-57°	Max. working radius		1505 mm
	J4	+/-360°	Weight		250 kg
	J5	+/-360°	Atex		No
	J6	No	Robot IP-Class		IP54
Max. Speed	J1	110°/s	Cabinet IP-Class		IP52
	J2	100°/s	Installation		Floor/Ceiling
	J3	100°/s	Operating temperature		0°C/+40°C
	J4	360°/s	Storage temperature		0°C/+55°C
	J5	360°/s	Air supply (Pressure)		At least 7 bar (0.6MPa)
	J6	No	Air (Flow)		> 50 NL/min.
Wrist allowable torque	J4	3.2 Nm	Air precision requirements		<5µm
	J5	3.2 Nm	Robot control box size		L700*H1100*D500mm
	J6	No	Robot control box weight		160kg