



IL ROBOT PER L'AUTOMOTIVE E LE APPLICAZIONI PIU' DELICATE

Modello di punta della CMA Robotics, con capacità di carico di 15 Kg, è predisposto per accogliere pompe e cambio colore a bordo gestiti dal modulo di controllo del robot in modo da ottenere velocità, riduzione degli sprechi e qualità superiore. La sua area di lavoro permette lavorazioni di pezzi di grandi dimensioni, e può essere incrementata utilizzando carri di traslazione a terra o aerei. Il robot può montare più pistole contemporaneamente o coppe rotanti ed integrarsi perfettamente con tutti i dispositivi di regolazione flusso aria e vernici mediante il sistema di controllo del robot stesso, il quale dispone di un software estremamente sofisticato ma allo stesso tempo di facile utilizzo e dotato di tutti gli strumenti di diagnostica.

- GRANDE PORTATA
- ALTISSIMA QUALITÀ
- FACILE MANUTENZIONE
- VELOCE
- PRECISO

ROBOT FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY AND DELICATE APPLICATIONS

Flagship model of CMA Robotics, this robot has a payload of 15 kg and it is designed to host on board pumps and colour change, managed by the robot controller, in order to be faster, reduce losses and guarantee higher quality. With workpieces of large sizes, the robot can be mounted on translation carriages in conjunction with air or floor transport systems. The robot can use different guns at the same time or rotating bells, and integrates perfectly with all the air and paint flow control devices, via the robot controller itself, equipped with a sophisticated software easy to use and complete with all diagnostic tools.

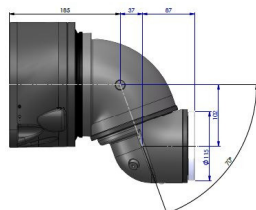
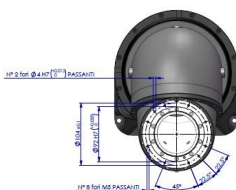
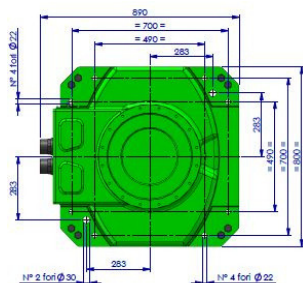
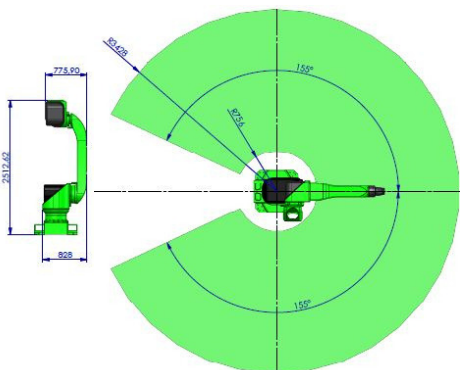
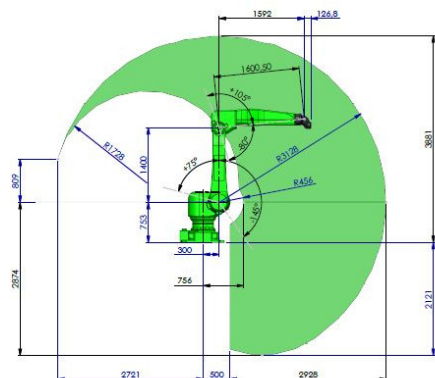
- LARGE CAPACITY
- VERY HIGH QUALITY
- EASY MAINTENANCE
- FAST
- PREFACE

www.cmarobotics.com



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.



DATI TECNICI

Robot model		GR6150 HW	Driving power		Motor	AC Brushless
Payload		15 kg	Total Power		3kW	
Axis		6	Working Voltage		400V	
Range of motion	J1	+/-155°	Brake		J1-J6	
	J2	+75°/-145°	Position repeat accuracy		±0.5 mm	
	J3	+105°/-80°	Max. working radius		3300 mm	
	J4	+/-360°	Wrist threading hole size		Ø66mm	
	J5	+/-360°	Weight		900 kg	
	J6	+/-360°	Atex		Optional	
Max. Speed	J1	103.3°/s	Robot IP-Class		IP65	
	J2	139.5°/s	Cabinet IP-Class		IP52	
	J3	111.8°/s	Installation		Floor/Ceiling	
	J4	452.8°/s	Operating temperature		0°C/+40°C	
	J5	521.7°/s	Storage temperature		0°C/+55 °C	
	J6	666.7°/s	Air supply (Pressure)		At least 6 bar (0.6MPa)	
Wrist allowable torque	J4	51.6 Nm	Air (Flow)		> 220 Nl/min.	
	J5	44.8 Nm	Air precision requirements		<5µm	
	J6	35.1 Nm	Robot control box size		L1000*H1100*D500 mm	
ATEX control box size		L400*H500*D210 mm	Robot control box weight		185 Kg	
ATEX control box weight		15Kg				