



Knickarmroboter in der Standardversion mit sechs Achsen, geeignet für die Beschichtung an einem Boden- oder Hängeförderer. Es handelt sich um einen extrem flexiblen Roboter, der durch ein pneumatisch unterstütztes Balancesystem sowohl für die **Self-Teaching** als auch für die Punkt-zu-Punkt Programmierung geeignet ist. Der Arbeitsbereich ermöglicht die Beschichtung großer Stücke und kann mit einer Verfahrachse nochmals erweitert werden.

GR-650 ST

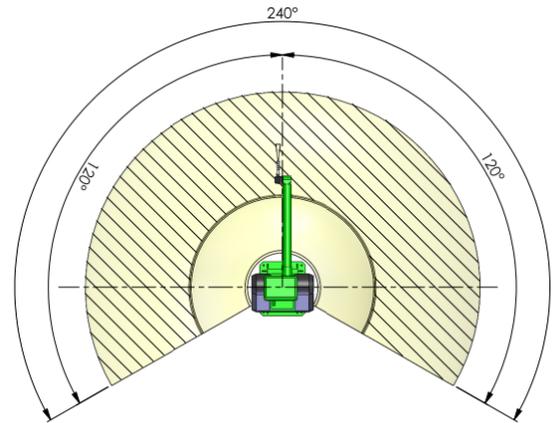
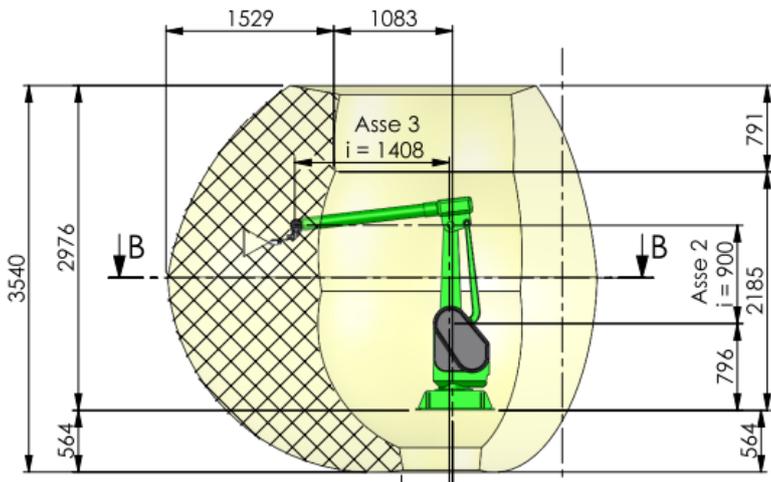


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPEZIFIKATION:	
Anzahl der Roboterachsen	6
Anzahl der externen Achsen	6
Aktionsbereich (max. Radius)	2.300
Tragkraft am Handgelenk	5 kg
Montage	Boden - Decke - Wand auf Verfahrachse
Programmierung	Self- Learning - Point-to-Point - Off-Line
Gewicht des Roboters	490 kg
Robotergrundfläche	675 x 600 mm
UMGEBUNG	
Ex-Schutz (Atex)	IP 65
Umgebungstemperatur	+0°C bis +40°C
Relative Luftfeuchte	max. 75%, bei konstanter Temperatur
Ex-Schutz	Category: II 2 G EEx p II T4 Pulver Kategorie II 2 D Ex pD 21 T65°
OPTIONEN	
Förderbandsynchronisation	
Line Tracking	
Automatische Steuerung der Lackierparameter	
Teleservice/Fernwartung	
Offline Programmierung	



GR-650 STC





GR-650 G



In der Karussellversion ist der Roboter mit einem zwei-, drei- oder vierarmigen Drehkranz ausgerüstet. Auf den Drehteller der Karussellarme können die verschiedensten Werkstücke mit verstellbaren Aufnahmen gesetzt werden. Durch die Werkstückdrehung sind die Lackierbereiche während des Lackiervorgangs immer optimal zugänglich. Die Werkstücke werden von Hand oder automatisch von einem sicheren Arbeitsplatz aufgelegt. Mit dem Karussell dreht das Werkstück in die Lackierposition und anschließend weiter in die Entladezone. Die Konfiguration der Arme ermöglicht eine einfache Programmierung.

KARUSSELL EIGENSCHAFTEN	
Drehbewegung	servogesteuert
Anzahl der Arme	2-3-4
Tragkraft am Handgelenk	50 kg
Gewicht des Roboters	1160 Kg
ROTATION DER WERKSTÜCKE	
Werkstückdrehung	servomotorischer Synchronantrieb
OPZIONEN	
Verstellbare Werkstückaufnahme	



CMA Robotics Spa
Via P.P. Pasolini 35/15
33040 Pradamano (UD) Italy
www.cmarobot.it - info@cmarobot.it

Die Angaben in diesem Dokument dienen ausschließlich zu Informationszwecken und können von CMA Roboter jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und sind nicht verpflichtend.