

Gama DRC, Desarrollado para darle mas



D
C
R

INFRANOR SA
Althardstrasse 158
CH-8105 Regensdorf
Suiza

Tél: +41 (0)44 308 50 00
www.infranor.com

La empresa se reserva el derecho de modificar el diseño y los parámetros del producto. Si la imagen del producto difiere del objeto real, prevalecerá el objeto real sin previo aviso.

Gama DCR, amplia gama de cargas útiles.

Y del mismo modo que Infranor permite a las PYME acceder a las ventajas de la automatización, los fabricantes de equipos originales pueden llegar a un público más amplio gracias al desarrollo tecnológico..

Nuestros equipos de ingenieros de automatización, expertos en aplicaciones, desarrolladores de software, socios de canal y servicios de asistencia estarán a su disposición para ayudarle a implantar su Cobot..

Nuestras tecnologías de eficacia probada ayudan a los fabricantes a sacar el máximo partido de sus operaciones.



Poder de automatización desarrollado para usted.

Infranor permite a fabricantes de todos los tamaños sacar el máximo partido de la automatización flexible, ya sea para aumentar el rendimiento, mejorar la calidad de las piezas o potenciar la capacidad y competitividad de su empresa.

¿Qué desea automatizar? Si busca impulsar su negocio, aumentar los márgenes o mejorar el crecimiento de los ingresos, Infranor tiene la solución. Infranor ha diseñado la gama DCR Cobot para convertir sus retos empresariales en soluciones robóticas colaborativas.



Descubra la línea de productos de robots colaborativos



DCR-700-3-6



DCR-1000-5-6



DCR-1100-8-6



DCR-1300-10-6



DCR-1000-15-6



DCR-1700-20-6

Peso
16kg

Carga útil
3kg

Alcance
700mm

Peso
27kg

Carga útil
5kg

Alcance
1000mm

Peso
30kg

Carga útil
8kg

Alcance
1100mm

Peso
38kg

Carga útil
10kg

Alcance
1300mm

Peso
32kg

Carga útil
15kg

Alcance
1000mm

Peso
65kg

Carga útil
20kg

Alcance
1700mm

Componentes funcionales esenciales



Codificadores



Sistema de control



Módulos electromagnéticos de cambio rápido



Actuadores finales



Mecanismo de frenado



Sensor de torsión de seis dimensiones



Motores torque sin bastidor



Módulo conjunto integrado



Reductor armónico



Accionamiento de baja tensión hueco grande



Instalación fácil: el bajo peso propio hace que la instalación sea rápida y sencilla

Seguro y fiable: cumple los requisitos de cooperación hombre-maquina, sin necesidad de vallas

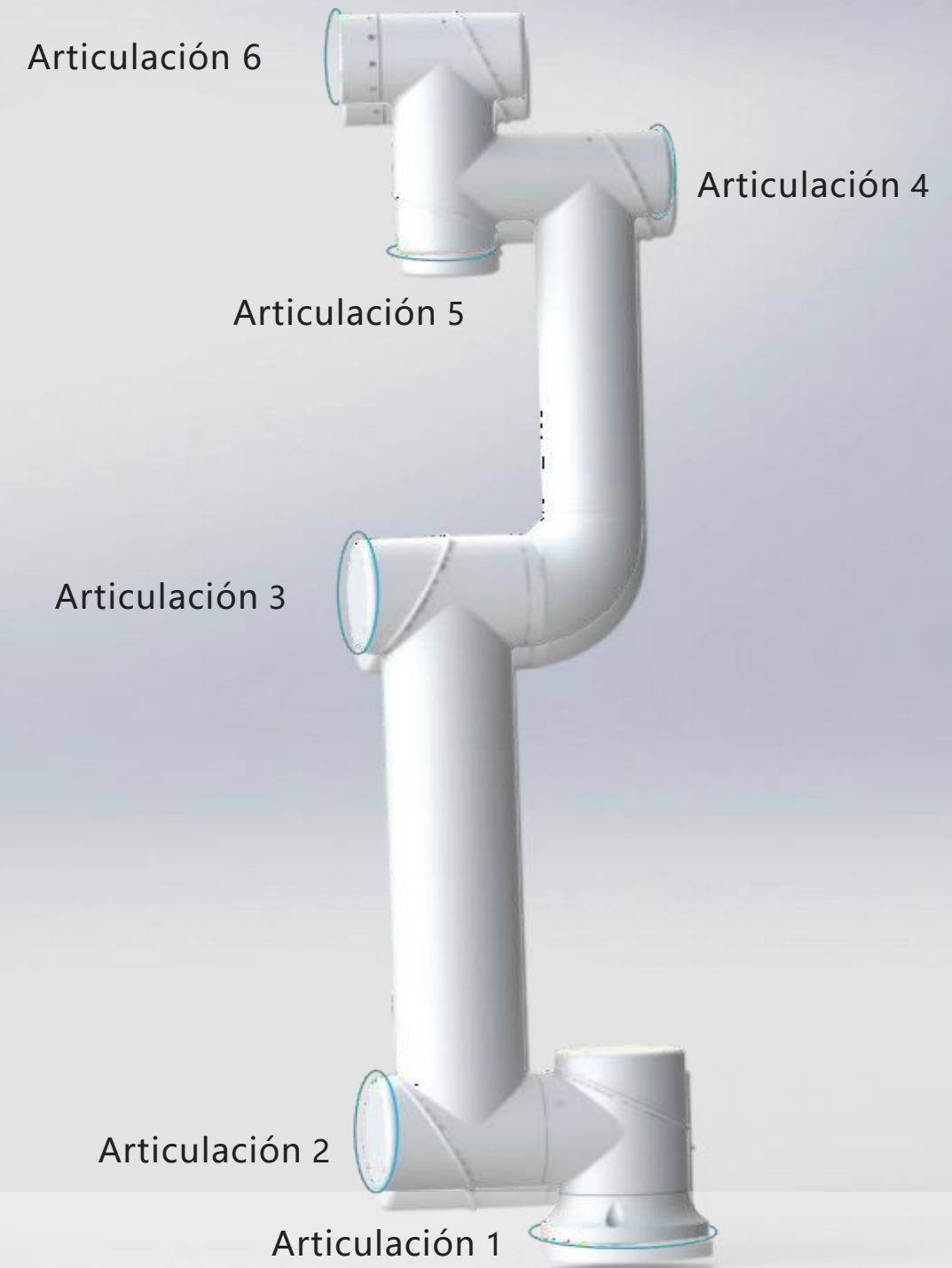
Bajo consumo : unos 200 vatios.

Bajo coste total de propiedad.

Polivalente, se adapta a diferentes escenarios



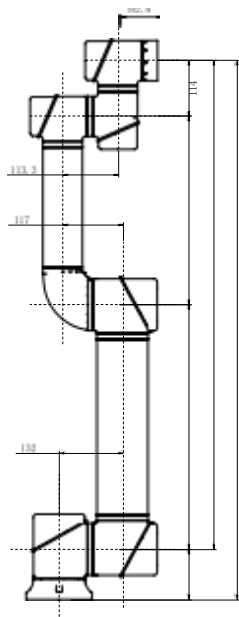
Estructura



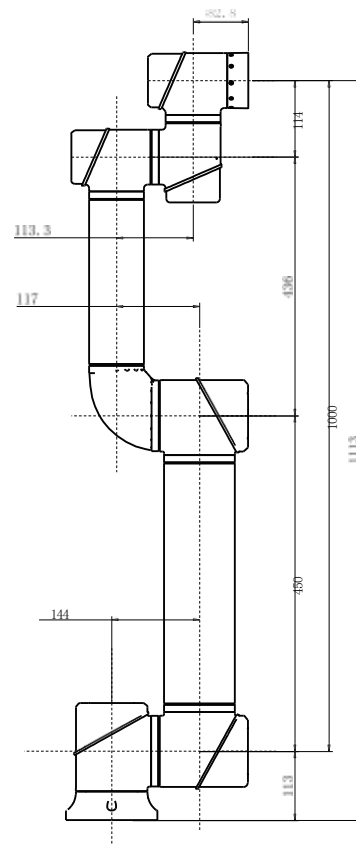
Especificaciones

	DCR-700-3-6		DCR-1000-5-6		DCR-1100-8-6			DCR-1300-10-6		DCR-1000-15-6		DCR-1700-20-6	
Peso	16KG		24KG		30KG			38KG		32KG		65KG	
Carga útil	3KG		5KG		8KG			10KG		15KG		20KG	
Alcance	700		1000		1100			1300		1000		1700	
Grados útil libertad	6		6		6			6		6		6	
Repite Posición Precisión	±0.02		±0.03		±0.03			±0.03		±0.03		±0.05	
Clase IP	Ip54		Ip54		Ip54			Ip54		Ip54		Ip54	
Sensores	seis-dimensionales sensores de torsión		seis-dimensionales sensores de torsión		seis-dimensionales sensores de torsión			seis-dimensionales sensores de torsión		seis-dimensionales sensores de torsión		seis-dimensionales sensores de torsión	
E/S	2 entradas, 2 salidas		2 entradas, 2 salidas		2 entradas, 2 salidas			2 entradas, 2 salidas		2 entradas, 2 salidas		2 entradas, 2 salidas	
Velocidad actuador final	<2m/s		<2m/s		<2m/s			<2m/s		<2m/s		<2m/s	
Bus de campo	Ethercat		Ethercat		Ethercat			Ethercat		Ethercat		Ethercat	
Voltaje	48DC		48DC		48DC			48DC		48DC		48DC	
Instalación	Montaje en suelo, invertido, en voladizo		Montaje en suelo, invertido, en voladizo		Montaje en suelo, invertido, en voladizo			Montaje en suelo, invertido, en voladizo		Montaje en suelo, invertido, en voladizo		Montaje en suelo, invertido, en voladizo	
Eje	Rango de trabajo	Máxima velocidad	Rango de trabajo	Máxima velocidad	Rango de trabajo	Máxima velocidad		Rango de trabajo	Máxima velocidad	Rango de trabajo	Máxima velocidad	Rango de trabajo	Maxima velocidad
Articulación 1	±180°	180°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s		±180°	125°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s
Articulación 2	±180°	180°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s		±180°	125°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s
Articulación 3	±180°	180°/s	±180°	180°/s	±180°	125°/s		±180°	125°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s
Articulación 4	±180°	200°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s		±180°	180°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s
Articulación 5	±180°	200°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s		±180°	180°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s
Articulación 6	±180°	200°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s		±180°	180°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s

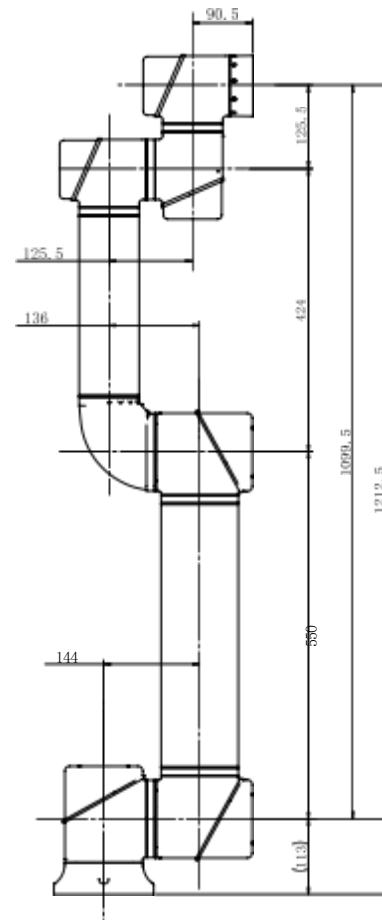
Planos de dimensiones de robots colaborativos



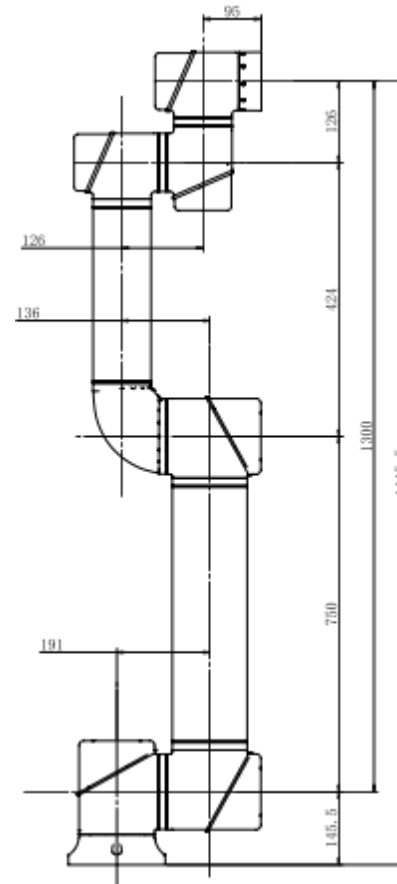
DCR-700-3-6



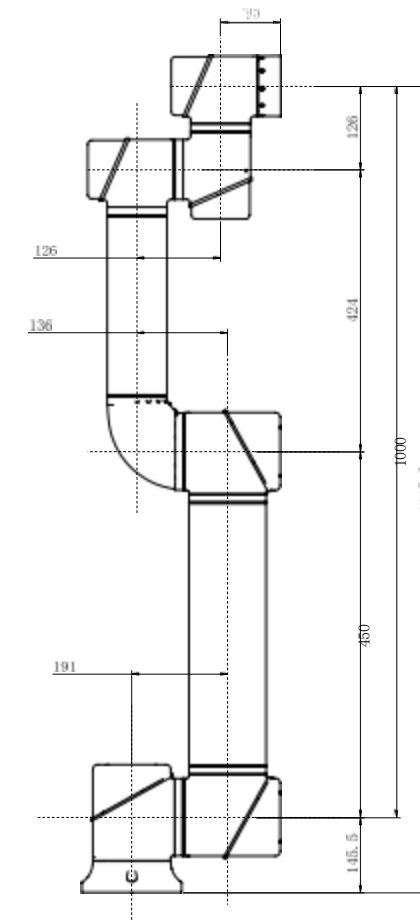
DCR-1000-5-6



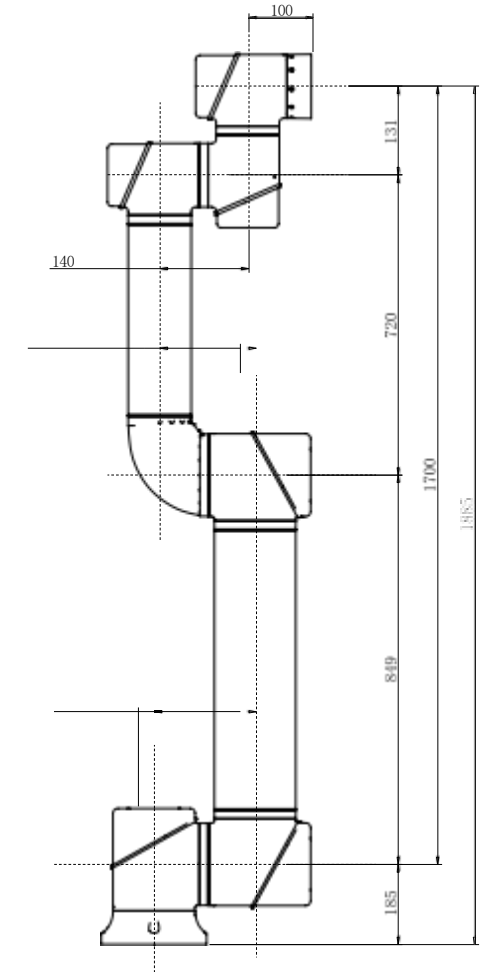
DCR-1100-8-6



DCR-1300-10-6



DCR-1000-15-6



DCR-1700-20-6

A complex network diagram with numerous nodes of varying sizes and colors (teal, grey, light blue) connected by thin lines, representing a global or technological network.

Basada en la innovación tecnológica independiente

Al servicio de la fabricación avanzada mundial