

Gama DCR, Sviluppato per darvi più.



D
C
R

INFRANOR SA
Althardstrasse 158
CH-8105 Regensdorf
Suisse

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

La Société se réserve le droit de modifier la conception et les paramètres du produit.
Si l' image du produit est différente de l' objet réel, c' est l' objet réel qui prévaut
sans autre avis.

2023.10

Gama DCR, Un'ampia gamma di possibilità.

E così come Infranor permette alle PMI di accedere ai vantaggi dell'automazione, i produttori OEM possono raggiungere un pubblico più ampio grazie allo sviluppo tecnologico.

I nostri team di ingegneri dell'automazione, esperti di applicazioni, sviluppatori di software, partner di distribuzione e servizi di assistenza saranno tutti a disposizione per aiutarvi a implementare il vostro Cobot.

Le nostre tecnologie collaudate aiutano i produttori a ottenere il massimo dalla loro attività.



La forza dell'automazione portato a voi

Infranor consente a produttori di ogni dimensione di sfruttare al meglio l'automazione flessibile, sia per aumentare la produttività, migliorare la qualità dei pezzi o la qualità, sia per incrementare la capacità e la competitività.

Cosa volete automatizzare? Se state cercando di incrementare la vostra attività, aumentare i margini o migliorare la crescita delle vendite, Infranor ha la soluzione. Infranor ha progettato la gamma DCR Cobot per trasformare le vostre sfide aziendali in soluzioni robotiche collaborative.



Scoprite la linea di prodotti Collaborative Robots



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

Peso
27kg

Peso
30kg

Peso
38kg

Peso
32kg

Peso
65kg

Carico utile
3kg

Carico utile
5kg

Carico utile
8kg

Carico utile
10kg

Carico utile
15kg

Carico utile
20kg

Portata
700mm

Portata
1000mm

Portata
1100mm

Portata
1300mm

Portata
1000mm

Portata
1700mm

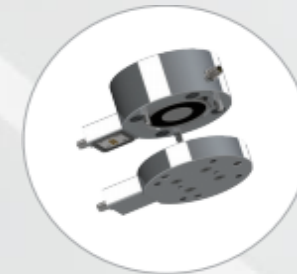
Componenti funzionali fondamentali



Codificatori



Sistema di controllo



Modulo elettromagnetici a cambio rapido



Attuatori finali



Meccanismo del freno



Sensore di coppia a sei dimensioni



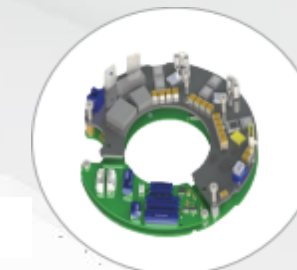
Motori torque senza telaio



Modulo congiunto integrato

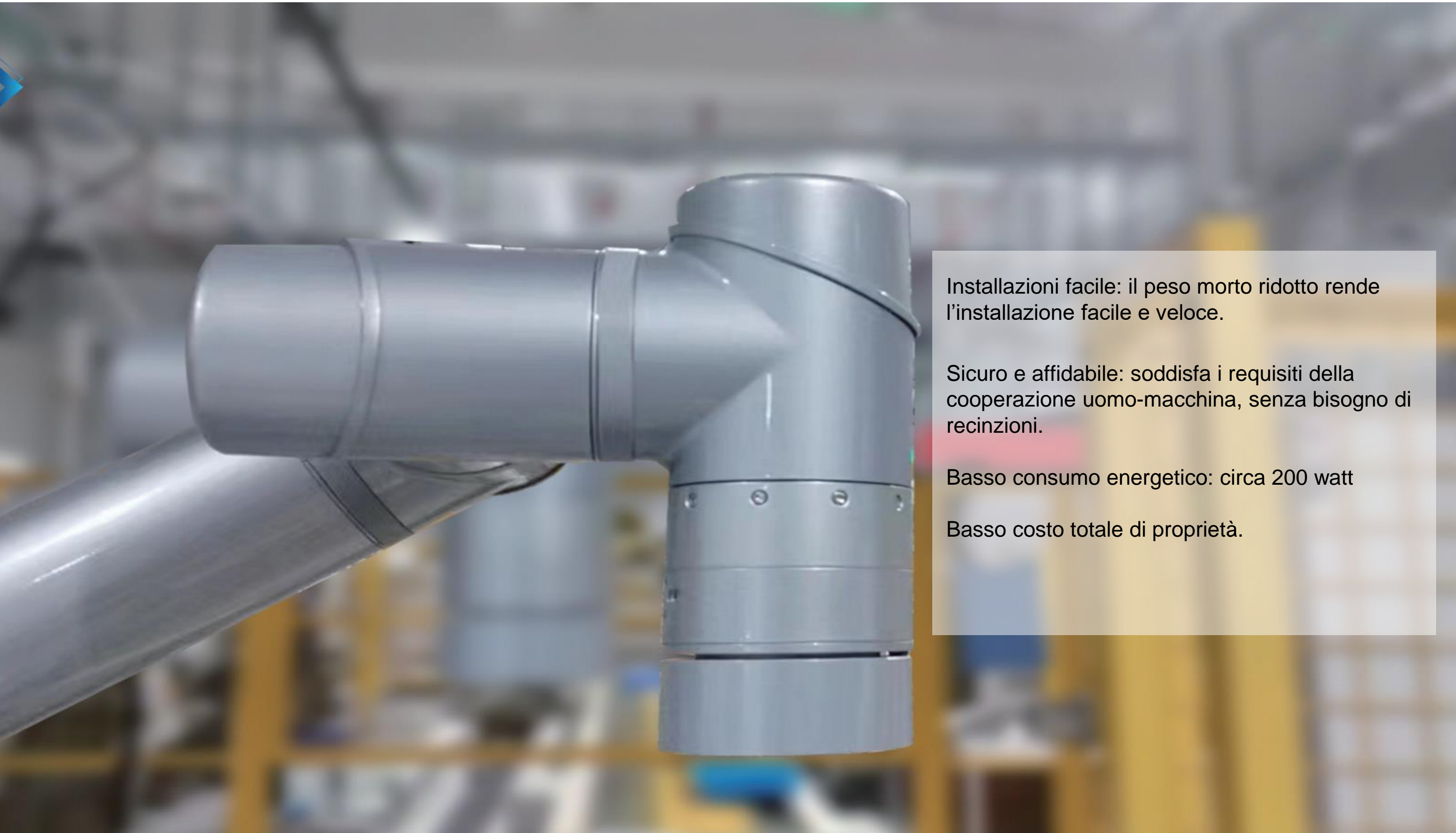


Riduttore armonico



Azionamento a bassa tensione





Installazioni facili: il peso morto ridotto rende l'installazione facile e veloce.

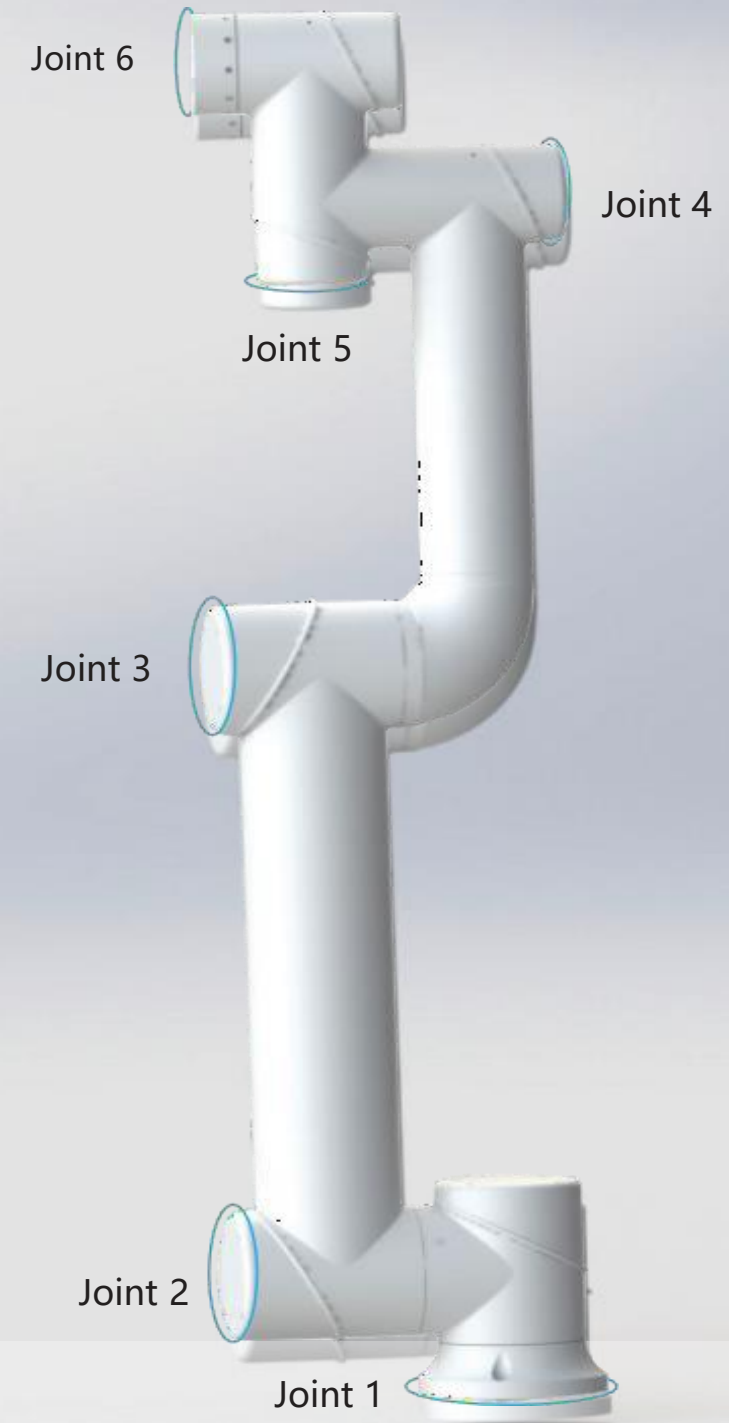
Sicuro e affidabile: soddisfa i requisiti della cooperazione uomo-macchina, senza bisogno di recinzioni.

Basso consumo energetico: circa 200 watt

Basso costo totale di proprietà.

Polivalente, adattabile a diversi scenari

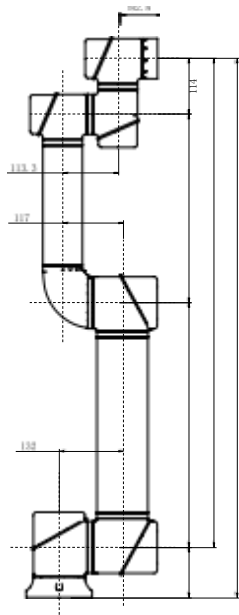
Struttura



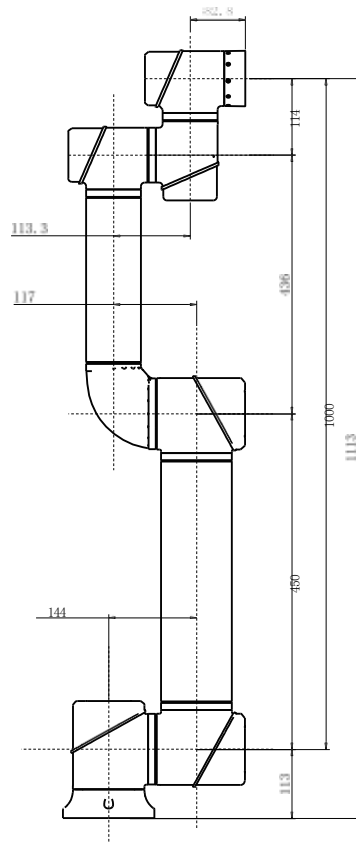
Specifiche tecniche

	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	
Carica utile	3KG		5KG		8KG		10KG		15KG		20KG	
Portata	700		1000		1100		1300		1000		1700	
Gradi i Liberta	6		6		6		6		6		6	
Precisione di posizionamento ripetuta	±0.02		±0.03		±0.03		±0.03		±0.03		±0.05	
Classe IP	Ip54		Ip54		Ip54		Ip54		Ip54		Ip54	
Sensori	sensore di coppia a sei dimensioni		sensore di coppia a sei dimensioni		sensore di coppia a sei dimensioni		sensore di coppia a sei dimensioni		sensore di coppia a sei dimensioni		sensore di coppia a sei dimensioni	
I/O	2 inputs, 2 outputs		2 inputs, 2 outputs		2 inputs, 2 outputs		2 inputs, 2 outputs		2 inputs, 2 outputs		2 inputs, 2 outputs	
Velocità finale dell'attuatore	<2m/s		<2m/s		<2m/s		<2m/s		<2m/s		<2m/s	
Bus di campo	Ethercat		Ethercat		Ethercat		Ethercat		Ethercat		Ethercat	
Tensione	48DC		48DC		48DC		48DC		48DC		48DC	
Installazione	Montaggio a pavimento, rovesciato, a sbalzo		Montaggio a pavimento, rovesciato, a sbalzo		Montaggio a pavimento, rovesciato, a sbalzo		Montaggio a pavimento, rovesciato, a sbalzo		Montaggio a pavimento, rovesciato, a sbalzo		Montaggio a pavimento, rovesciato, a sbalzo	
Assi	Gamma di lavoro	Velocità massima	Gamma di lavoro	Velocità massima	Gamma di lavoro	Velocità massima	Gamma di lavoro	Velocità massima	Gamma di lavoro	Velocità massima	Gamma di lavoro	Velocità massima
Congiunto 1	±180°	180°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s
Congiunto 2	±180°	180°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s
Congiunto 3	±180°	180°/s	±180°	180°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s	±180°	125°/s
Congiunto 4	±180°	200°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s	±180°	180°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s
Congiunto 5	±180°	200°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s	±180°	180°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s
Congiunto 6	±180°	200°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s	±180°	180°/s	±180°	200°/s	±180°	180°/s

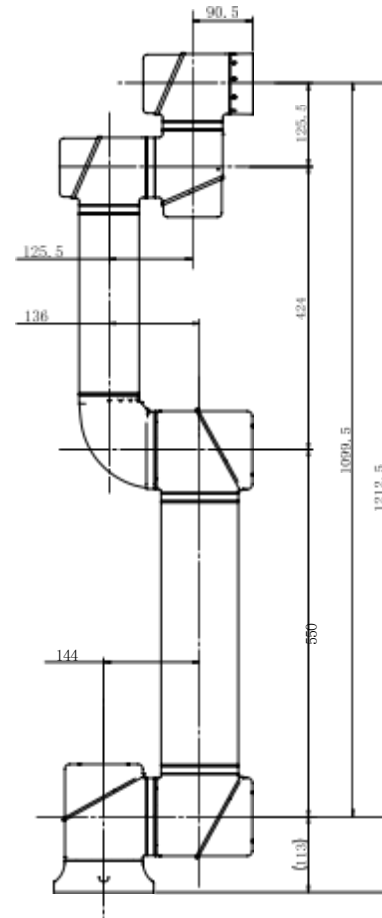
Disegni dimensionali del robot collaborativo



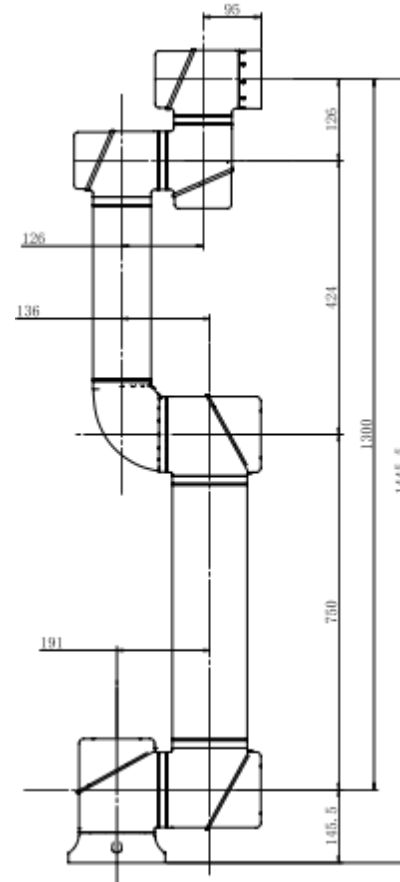
DCR-700-3-6



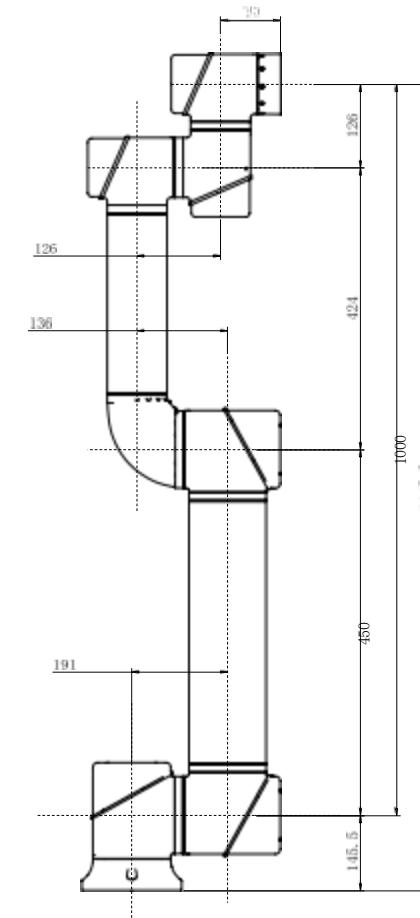
DCR-1000-5-6



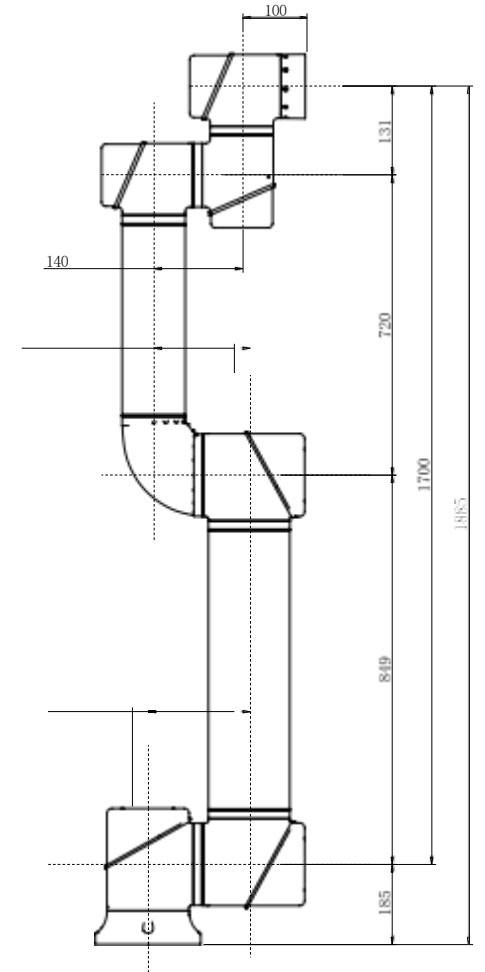
DCR-1100-8-6



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, set against a white background. The nodes are distributed across the frame, with some larger nodes acting as hubs.

**Basata sull'innovazione tecnologica indipendente, al servizio
dell'industria manifatturiera leader a livello mondiale.**