

DATASHEET

# FlexiBowl® 650 C/CC

Sistema di alimentazione flessibile per tutti i componenti compresi tra **10 e 110 mm** e con peso fino a **170 g**

FlexiBowl® 650C/CC può alimentare prodotti di qualsiasi geometria, superficie e materiale. È compatibile con qualsiasi robot e sistema di visione industriale. Interi famiglie di componenti compresi tra 10-110 mm e con peso fino a 170 g possono essere alimentate da un solo FlexiBowl® in sostituzione di numerose unità di sistemi convenzionali.

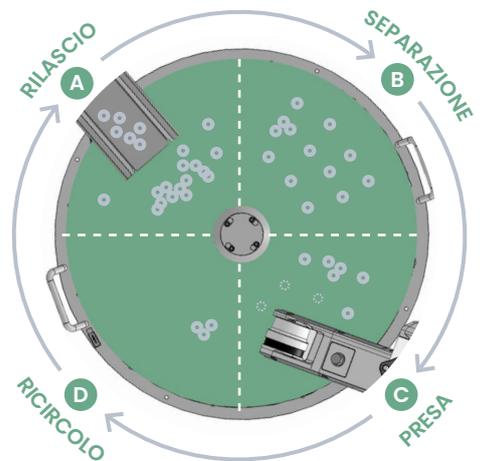


VANTAGGI

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Alte prestazioni                            | Varie opzioni di separazione        |
| Adatto al 99.9% dei componenti              | Rilevamento accurato dei componenti |
| Massimo carico 7kg                          | Adatto a componenti delicati        |
| Design robusto ed essenziale                | Vasta area di separazione e presa   |
| Opzione Cleanroom (ISO 5)                   | Opzione svuotamento rapido          |
| Elettronica remotabile per ambienti sporchi | Brevettato                          |
| Integrazione rapida ed intuitiva            | Manutenzione ridotta                |

FUNZIONAMENTO

Le attività di rilascio, separazione e presa sono eseguite in parallelo e in settori dedicati: questo permette maggiore produttività. In FlexiTrack, tutte e quattro le operazioni avvengono simultaneamente.



MODALITÀ OPERATIVE

Tradizionale

La **rotazione bidirezionale** del disco e il generatore di impulsi separano i componenti. Una volta separati, sono prelevati a disco fermo dal robot grazie alle coordinate inviate dal sistema di visione.

ACCURATEZZA	■■■■■	LAYOUT	■■■
PRESTAZIONI	■■■■■	INTEGRAZIONE	■■■■■
SEPARAZIONE	■■■■■		

FlexiTrack

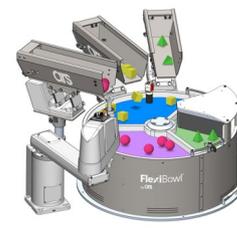
FlexiTrack abilita l'**inseguimento circolare** di FlexiBowl®. In FlexiTrack, il sistema di visione opera in un settore antecedente l'area di prelievo del robot, perciò questi processi avvengono simultaneamente.

ACCURATEZZA	■■■■■	LAYOUT	■■■■■
PRESTAZIONI	■■■■■	INTEGRAZIONE	■■■■■
SEPARAZIONE	■■■■■		

Alimentazione multipla

L'alimentazione multipla permette di alimentare affidabilmente **fino a 6 diverse tipologie** di componenti in uno stesso FlexiBowl®, riducendo al minimo gli ingombri e i costi di produzione.

ACCURATEZZA	■■■■■	LAYOUT	■■■■■
PRESTAZIONI	■■■■■	INTEGRAZIONE	■■■■■
SEPARAZIONE	■■■■■		



DATASHEET

# FlexiBowl® 650 C/CC

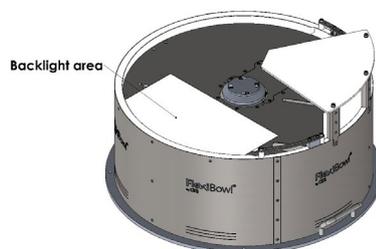
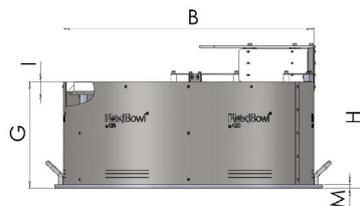
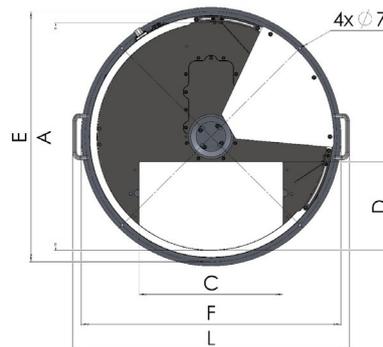
Sistema di alimentazione flessibile per tutti i componenti compresi tra **10 e 110 mm** e con peso fino a **170 g**

**SPECIFICHE PRODOTTO**

Dimensioni componente da alimentare	10<x<110 mm
Peso componente da alimentare	<170 g
Area retroilluminata	922 cm2
Capacità di carico ammissibile	7 kg
Capacità di carico tramoggia	20/40 dm3
Ingombro max	778 mm
Altezza di presa	270 mm
Temperatura d'installazione	5-45 °C
Installazione	A pavimento
Pressione aria (essiccata e filtrata)	6 bar - tubo Ø 6 mm
Alimentazione elettronica	110-230 Vac
Lunghezza d'onda Backlight rosso	630 nm
Lunghezza d'onda Backlight IR	850 nm
Assorbimento	150 W
Connessione dati	- Ethernet IP - Digital I/O - TCP/IP-UDP - Gateway per gli altri protocolli

**MISURE**

A	662 mm	G	296 mm
B	692 mm	H	362 mm
C	404 mm	I	28 mm
D	250 mm	L	788 mm
W	716 mm	M	10 mm
F	740 mm	Peso	54 Kg



**ACCESSORI OPZIONALI**

- ▶ Analog electro pneumatic regulator
- ▶ Calibration plate
- ▶ Camera bracket Base Stand
- ▶ Cleanroom version
- ▶ Custom grooved discs
- ▶ Diverters
- ▶ External swivel gripper
- ▶ FlexiTrack
- ▶ Lighting (bianco, rosso, IR)
- ▶ Multiple parts feeding
- ▶ Quick-emptying
- ▶ Remote control box
- ▶ Rotary discs (inclusi FDA e antistatici)

**PLUG-IN**

FlexiBowl è compatibile con tutti i linguaggi socket TCP/IP e propone differenti Plug-in con una vasta gamma di robot, in particolare:

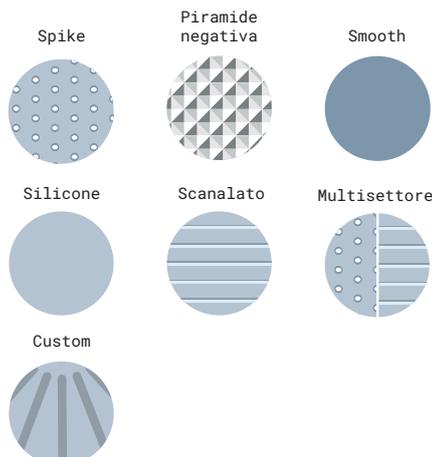
- ▶ ABB
- ▶ Denso
- ▶ Doosan
- ▶ Epson
- ▶ Fanuc
- ▶ Kawasaki
- ▶ Kuka
- ▶ Mecademic
- ▶ Mitsubishi Electric
- ▶ Omron
- ▶ Stäubli
- ▶ Techman Robot
- ▶ Universal Robots

**PLUG-IN PLC DISPONIBILI**

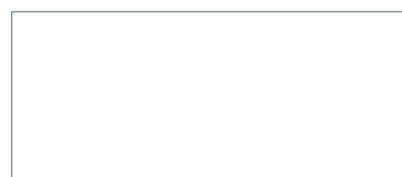
- ▶ Allen – Bradley
- ▶ Omron
- ▶ Siemens

**TIPOLOGIE ROTARY DISC**

FDA, antistatici, medicale e antitaglio



**CONTATTI**



Ars s.r.l.  
Via G. Vico, 7  
52100 Arezzo  
Tel: +39.0575.398611  
P.I. 01739760518  
[sales@arsautomation.com](mailto:sales@arsautomation.com)  
[www.flexibowl.it](http://www.flexibowl.it)

