

DATASHEET

# FlexiBowl<sup>®</sup> 200 C/CC

Sistema di alimentazione flessibile per tutti i componenti compresi tra **1 e 10 mm** e con peso fino a **20 g**

FlexiBowl<sup>®</sup> 200C/CC consente l'orientamento e la separazione di componenti e si integra con qualsiasi robot e sistema di visione per consentire l'alimentazione di prodotti. È molto versatile e in grado di alimentare oggetti di qualsiasi:

- Geometria
- Superficie
- Materiale



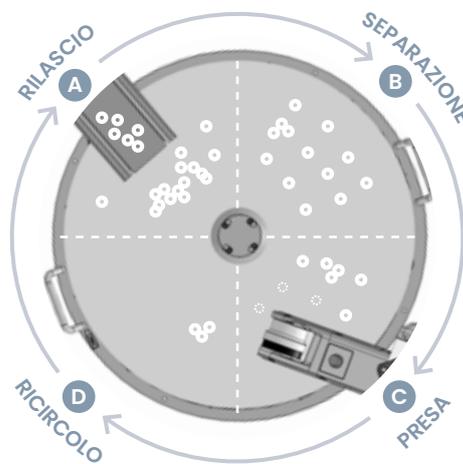
## VANTAGGI

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Alte prestazioni                        | Manutenzione ridotta                |
| Adatto al 99.9% dei componenti          | Rilevamento accurato dei componenti |
| Design robusto ed essenziale            | Adatto a componenti delicati        |
| Meccanica dedicata a componenti piccoli | Vasta area di separazione e presa   |
| Elettronica remotata                    | Assistenza rapida                   |
| Integrazione rapida ed intuitiva        | Brevettato                          |

## FUNZIONAMENTO

Le attività di rilascio, separazione e presa sono eseguite in parallelo e in settori dedicati: questo permette maggiore produttività.

NOTA: FlexiBowl<sup>®</sup> 200 C/CC è dotato di disco rigido con bordo integrato per ottimizzare la separazione dei componenti.



## MODALITÀ OPERATIVA

### 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	■■■■■		

DATASHEET

# FlexiBowl<sup>®</sup> 200 C/CC

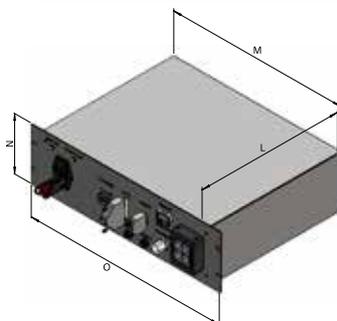
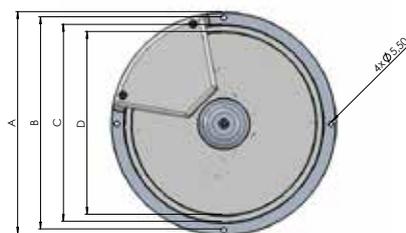
Sistema di alimentazione flessibile per tutti i componenti compresi tra **1 e 10 mm** e con peso fino a **20 g**

## SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni componente da alimentare	1<x<10 mm
Peso componente da alimentare	<20 gr
Area retroilluminata	90 cm <sup>2</sup>
Capacità di carico ammissibile	1 kg
Capacità di carico tramoggia	1,5 dm <sup>3</sup>
Ingombro max	235x218 mm
Altezza di presa	172 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	235 mm	H	14 mm
B	224 mm	I	172,5 mm
C	209 mm	L	343 mm
D	193 mm	M	429 mm
E	218 mm	N	135 mm
F	186,5 mm	O	483 mm
G	168 mm	Peso	5,63 Kg



## ACCESSORI OPZIONALI

- ▶ Analog Electro Pneumatic Regulator
- ▶ Calibration Plate
- ▶ Camera Bracket Base Stand
- ▶ Custom grooved Discs
- ▶ Diverters
- ▶ External Swivel Gripper
- ▶ Lighting (Bianco, Rosso, IR)
- ▶ Rotary discs (inclusi FDA, antistatici, medicale, antitaglio)

## PLUG-IN

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

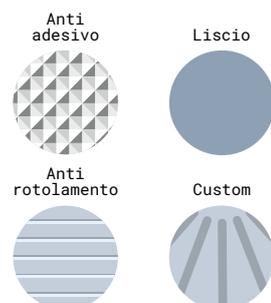
- ▶ ABB
- ▶ Denso
- ▶ Doosan
- ▶ Epson
- ▶ Fanuc
- ▶ Hyundai
- ▶ Kawasaki
- ▶ Kuka
- ▶ Mecademic
- ▶ Mitsubishi Electric
- ▶ Omron
- ▶ Shibaura
- ▶ Stäubli
- ▶ Techman Robot
- ▶ Universal Robots
- ▶ Yaskawa

## PLUG-IN PLC

- ▶ 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)

