

DATENBLATT

FlexiBowl® 200 C/CC

Flexibles Zuführsystem für alle Teile mit einer Größe von **1 bis 10 mm** und einem Gewicht bis **20 g**

FlexiBowl® 200C/CC ermöglicht die Teileausrichtung und-sortierung, um eine effiziente Zuführung zu bieten. Er lässt sich mit jedem Roboter und Vision-System integrieren.

FlexiBowl® ist äußerst vielseitig und kann eine große Bandbreite von Teilen zuführen, mit jeglicher:

- Geometrie
- Oberfläche
- Material

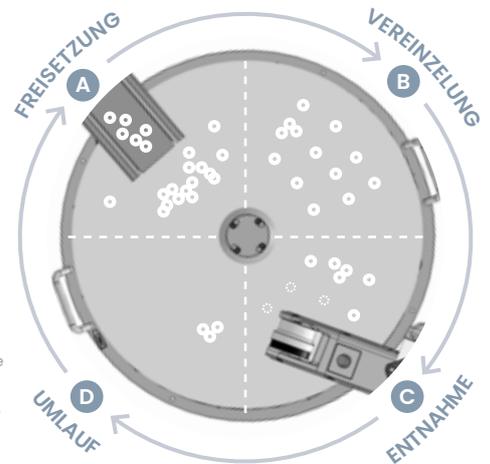


VORTEILE

- | | |
|------------------------------------|--|
| Hohe Leistung | Verschiedenes Vereinzlungszubehör |
| Geeignet für 99,9 % der Teile | Genaue Teileerkennung |
| Robustes und zuverlässiges Design | Geeignet für empfindliche Teile |
| Für Kleinteile ausgelegte Mechanik | Großer Vereinzlungs- und Entnahmebereich |
| Fernsteuerbare Elektronik | Schnelle Betreuung |
| Rasche und intuitive Integration | Patentiert |

BETRIEB

Die Phasen Freisetzung, Vereinzlung und Entnahme (Picking) werden in gesonderten Bereichen parallel durchgeführt, was eine größere Produktivität ermöglicht.



HINWEIS: FlexiBowl® 200 C/CC verfügt über eine Scheibe mit integriertem Rand, um zu verhindern, dass die Teile entlang des Rings oder unter der Oberfläche blockiert bleiben.

BETRIEBSARTEN

Traditionell

Die **bidirektionale Drehbewegung** der Scheibe und der Impulsgeber trennen die Teile voneinander. Die auf diese Weise vereinzelt Teile werden dank der vom visuellen Erkennungssystem übermittelten Koordinaten bei still stehender Scheibe durch den Roboter entnommen.



GENAUIGKEIT	■■■■■	LAYOUT	■■■□□
LEISTUNGEN	■■■■■	LEICHTE INTEGRATION	■■■■■
VEREINZELUNG	■■■■■		

DATENBLATT

FlexiBowl® 200 C/CC

Flexibles Zuführsystem für alle Teile mit einer Größe von **1 bis 10 mm** und einem Gewicht bis **20 g**

TECHNISCHE PRODUKTMERKMALE

Abmessungen des zuzuführenden Teils	1<x<10 mm
Gewicht des zuzuführenden Teils	<20 g
Bereich mit Hintergrundbeleuchtung	90 cm ²
Zulässige Ladekapazität	1 kg
Ladekapazität Bunker	1,5 dm ³
Abmessungen max.	254x470 mm
Entnahnehöhe (Picking)	172 mm
Installationstemperatur	5-45 °C
Installation	auf dem Boden
Gewicht mech. Einheit	6 bar - Leitung Ø 6 mm
Druckluft (gefiltert und getrocknet)	110 - 230 Vac
Spannungsversorgung Elektronik	630 nm
Wellenlänge Backlight rot	850 nm
Wellenlänge Backlight IR	150 W
Stromaufnahme	150W
Datenverbindung	- Ethernet IP - Digital I/O - TCP/IP-UDP - Gateway für die anderen protokolle

ABMESSUNGEN

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	Gewicht	5,63 Kg

OPTIONALES ZUBEHÖR

- ▶ Analog Electro Pneumatic Regulator
- ▶ Calibration Plate
- ▶ Camera Bracket Base Stand
- ▶ Custom grooved Discs
- ▶ Diverters
- ▶ External Swivel Gripper
- ▶ Lighting (weiß, rot, IR)
- ▶ Rotary Discs (auch FDA, antistatisch, medizinisch und schnittfest)

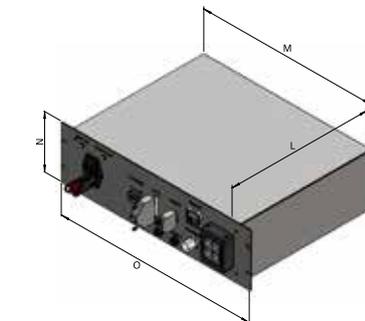
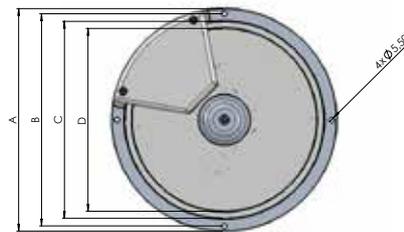
PLUG-IN

FlexiBowl® ist mit allen TCP/IP Socket-Sprachen kompatibel und bietet unterschiedliche Plug-ins für eine breite Roboter-Palette, insbesondere:

- ▶ ABB
- ▶ Denso
- ▶ Doosan
- ▶ Epson
- ▶ Fanuc
- ▶ Hyundai
- ▶ Kawasaki
- ▶ Kasso Robots
- ▶ Kuka
- ▶ Mecademic
- ▶ Mitsubishi Electric
- ▶ Omron
- ▶ Shibaaura
- ▶ Staubli
- ▶ Techman Robot
- ▶ Universal Robots
- ▶ Yaskawa

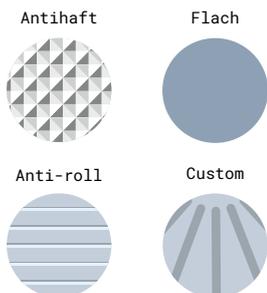
VERFÜGBARE SPS-PLUG-INS

- ▶ Allen - Bradley
- ▶ Omron
- ▶ Schneider Electric
- ▶ Siemens



ARTEN VON ROTARY DISCS

Auch FDA, antistatisch, medizinisch und schnittfest



KONTAKT



Ars s.r.l.
Via G. Vico, 7
52100 Arezzo
Tel: +39.0575.398611
P.I. 01739760518
sales@arsautomation.com
www.flexibowl.de

