

DATENBLATT

# FlexiBowl® 1200 C/CC

Flexibles Zuführsystem für alle Teile mit einer Größe von **50 bis 300 mm** und einem Gewicht bis **300 g**

FlexiBowl® 1200 C/CC kann Objekte beliebiger Geometrie, Oberfläche und Materialbeschaffenheit zuführen. Das System ist mit allen Industrie-Robotern und Vision-Systemen kompatibel. Mit einem einzigen FlexiBowl® lassen sich ganze Teilefamilien von 50-300 mm und bis zu 300 g zuführen, während herkömmliche Systeme zahlreiche Einheiten erfordern.

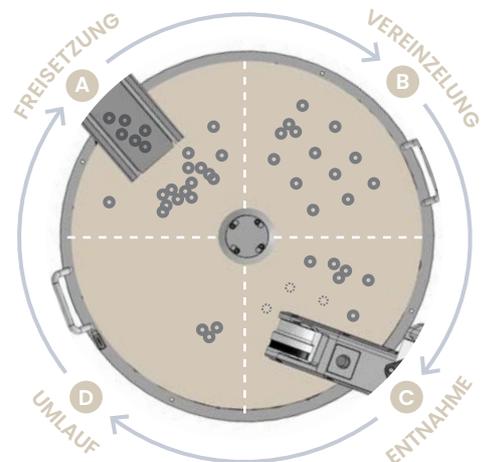


**VORTEILE**

- |   |   |
|---|---|
| Hohe Leistung                                       | Verschiedenes Vereinzelungszubehör        |
| Geeignet für 99,9 % der teile                       | Genaue Teileerfassung                     |
| Höchstlast 7 Kg                                     | Geeignet für empfindliche Teile           |
| Robustes und zuverlässiges design                   | Großer Vereinzelungs- und Entnahmebereich |
| Sonderzubehör für Reinraum (ISO 5)                  | Sonderzubehör für Schnellentleerung       |
| Fernsteuerbare Elektronik für schmutzige Umgebungen | Patentierte                               |
| Rasche und intuitive Integration                    | Schnelle Betreuung                        |

**BETRIEB**

Die Phasen Freisetzung, Vereinzelung und Entnahme (Picking) werden in gesonderten Bereichen parallel durchgeführt, was eine größere Produktivität ermöglicht. Bei FlexiTrack finden alle vier Vorgänge gleichzeitig statt.



**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	■■■■■		

**FlexiTrack**

FlexiTrack ermöglicht die **kreisförmige Nachverfolgung** beim FlexiBowl®. Denn bei der FlexiTrack-Betriebsart arbeitet das Vision-System in einem der Picking-Stelle des Roboters vorgelagerten Bereich, so dass diese Prozesse gleichzeitig erfolgen.



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

**DATENBLATT**

# FlexiBowl® 1200 C/CC

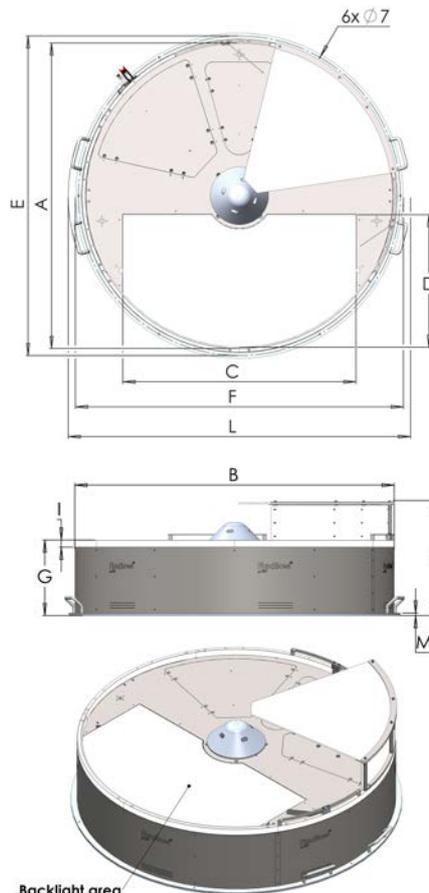
Flexibles Zuführsystem für alle Teile mit einer Größe von **50 bis 300 mm** und einem Gewicht bis **300 g**

**TECHNISCHE PRODUKTMERKMALE**

Abmessungen des zuzuführenden Teils	50<x<300 mm
Gewicht des zuzuführenden Teils	<300 g
Bereich mit Hintergrundbeleuchtung	4120 cm2
Zulässige Ladekapazität	7 kg
Ladekapazität Bunker	40/60 dm3
Abmessungen max.	1346 mm
Entnahmehöhe (Picking)	270 mm
Installationstemperatur	5-45 °C
Installation	Auf dem boden
Druckluft (gefiltert und getrocknet)	6 bar - Leitung Ø 6 mm
Spannungsversorgung Elektronik	110-230 Vac
Wellenlänge Backlight rot	630nm
Wellenlänge Backlight IR	850nm
Stromaufnahme	150W
<b>Datenverbindung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ethernet IP</li> <li>- Digital I/O</li> <li>- TCP/IP-UDP</li> <li>- Gateway für die anderen protokolle</li> </ul>

**ABMESSUNGEN**

A	1210 mm	G	296 mm
B	1242 mm	H	451 mm
C	917 mm	I	28 mm
D	525 mm	L	1346 mm
W	1266 mm	M	10 mm
F	1290 mm	<b>Gewicht</b>	175 Kg



**OPTIONALES ZUBEHÖR**

- ▶ Analog Electro Pneumatic Regulator
- ▶ Calibration Plate
- ▶ Camera Bracket Base Stand
- ▶ Cleanroom-Version
- ▶ Custom grooved Discs
- ▶ Diverters
- ▶ External Swivel Gripper
- ▶ FlexiTrack
- ▶ Lighting (weiß, rot, IR)
- ▶ Quick-Emptying
- ▶ Remote Control Box
- ▶ 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:

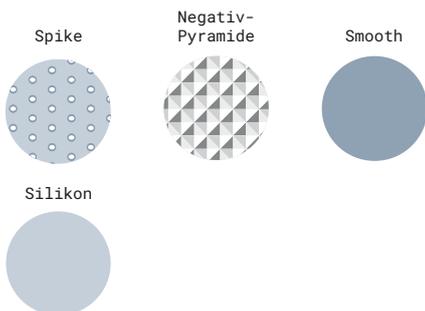
- ▶ ABB
- ▶ Denso
- ▶ Doosan
- ▶ Epson
- ▶ Fanuc
- ▶ Kawasaki
- ▶ Kuka
- ▶ Mecademic
- ▶ Mitsubishi Electric
- ▶ Omron
- ▶ Staubli
- ▶ Techman Robot
- ▶ Universal Robots

**VERFÜGBARE SPS-PLUG-INS**

- ▶ Allen – Bradley
- ▶ Omron
- ▶ 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](mailto:sales@arsautomation.com)  
[www.flexibowl.de](http://www.flexibowl.de)

