

DATENBLATT

# FlexiBowl® 350 C/CC

Flexibles Zuführsystem für alle Teile mit einer Größe von **1 bis 20 mm** und einem Gewicht bis **40 g**

FlexiBowl® 350 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 1-20 mm und bis zu 40 g zuführen, während herkömmliche Systeme zahlreiche Einheiten erfordern.

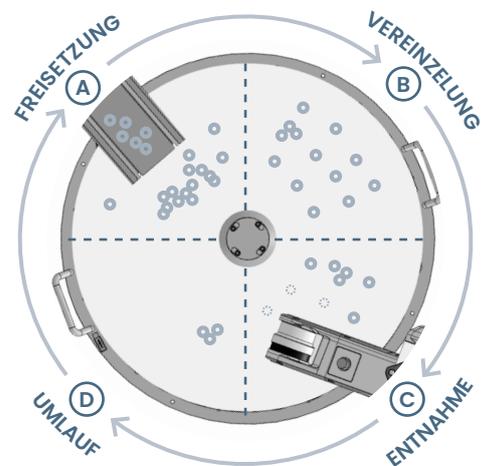


**VORTEILE**

- Hohe Leistung
- Verschiedenes Vereinzlungszubehör
- Geeignet für 99,9 % der teile
- Genaue Teilerfassung
- Robustes und zuverlässiges design
- Geeignet für empfindliche Teile
- Für Kleinteile ausgelegte Mechanik
- Großer Vereinzlungs- und Entnahmebereich
- Fernsteuerbare Elektronik für schmutzige Umgebungen
- 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® 350 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	■■■■■
VEREINZLUNG	■■■■■		

DATENBLATT

# FlexiBowl® 350 C/CC

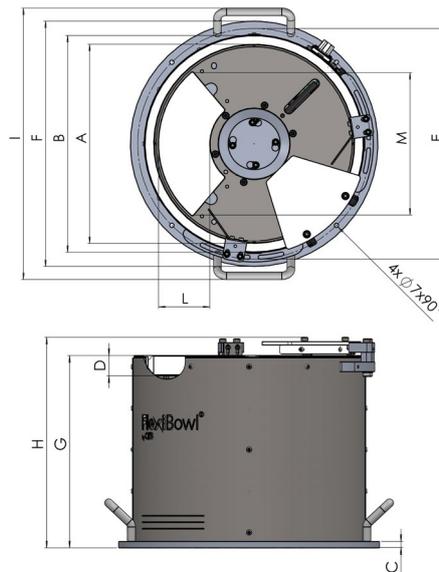
Flexibles Zuführsystem für alle Teile mit einer Größe von **1 bis 20 mm** und einem Gewicht bis **40 g**

**TECHNISCHE PRODUKTMERKMALE**

Abmessungen des zuzuführenden Teils	1<x<20 mm
Gewicht des zuzuführenden Teils	<40 g
Bereich mit Hintergrundbeleuchtung	166 cm <sup>2</sup>
Zulässige Ladekapazität	3 kg
Ladekapazität Bunker	5/10 dm <sup>3</sup>
Abmessungen max.	447 mm
Entnahnehöhe (Picking)	270 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	328 mm	G	299,5 mm
B	357 mm	H	328 mm
C	10 mm	I	447 mm
D	31,5 mm	L	78,5 mm
W	380 mm	M	230 mm
F	404 mm	Gewicht	25 kg



**OPTIONALES ZUBEHÖR**

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

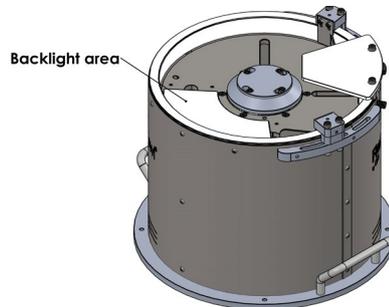
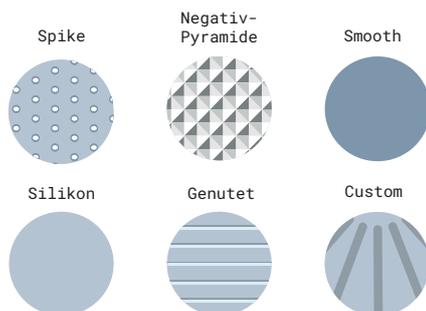
**PLUG-IN**

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

**ARTEN VON ROTARY DISCS**

Auch FDA, antistatisch, medizinisch und schnittfest



**VERFÜGBARE SPS-PLUG-INS**

- ▶ Allen – Bradley
- ▶ Omron
- ▶ Siemens

**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)

