

FEUILLE DE DONNÉES

FlexiBowl[®] 200 C/CC

Système d'alimentation flexible pour toutes les pièces comprises entre **1 et 10 mm** d'un poids maximum de **20 g**

FlexiBowl[®] 200C/CC peut alimenter des objets de toute géométrie, surface et de tout matériau. Il est compatible avec n'importe quel robot et système de vision industriel. Des familles entières de pièces comprises entre 1 et 10 mm et un poids maximum de 20 g peuvent être alimentées par un seul FlexiBowl[®] au lieu de nombreuses unités de systèmes conventionnels.



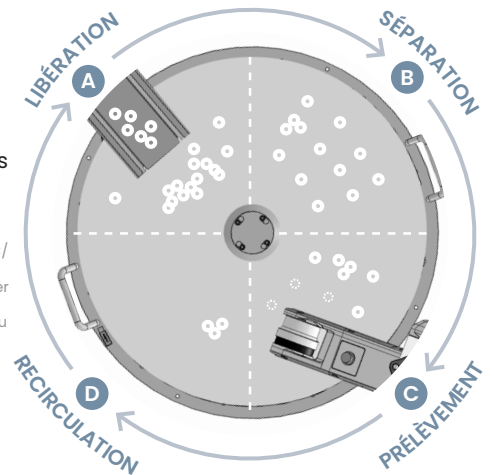
ADVANTAGES

- Hautes performances
- Adapté à 99,9 % des pièces
- Design solide et sobre
- Mécanique dédiée à de petites pièces
- Système de décrochage rapide du disque
- Flip électrique
- Intégration rapide et intuitive
- Entretien minime
- Détection précise des pièces
- Adapté à des pièces fragiles
- Vaste zone de séparation et de prélèvement
- Assistance rapide
- Breveté

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La libération, la séparation et la préhension sont réalisées en parallèle et dans des secteurs dédiés pour optimiser la productivité.

REMARQUE : FlexiBowl[®] 200 C/CC est équipé d'un disque avec bord intégré pour éviter que les pièces ne restent bloquées le long de l'anneau ou sous la surface.



MODE DE FONCTIONNEMENT



La **rotation bidirectionnelle** du disque et le générateur d'impulsions séparent les pièces. Une fois séparées, elles sont prélevées par le robot après arrêt du disque, grâce aux coordonnées envoyées par le système de vision.



PRECISION	■■■■■	LAYOUT	■■■■■
PERFORMANCES	■■■■■	SIMPLICITE D' INTEGRATION	■■■■■
SEPARATION	■■■■■		

FEUILLE DE DONNÉES

FlexiBowl® 200 C/CC

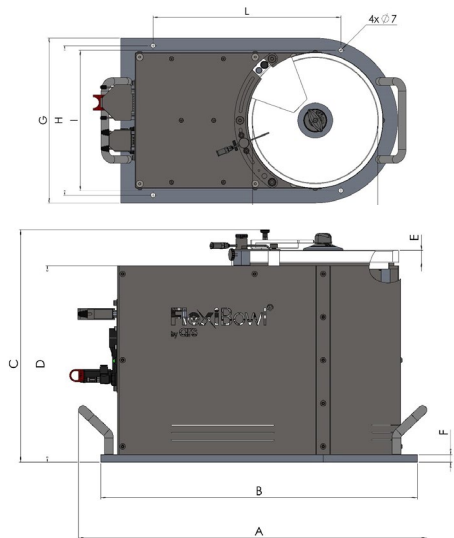
Système d'alimentation flexible pour toutes les pièces comprises entre **1 et 10 mm** d'un poids maximum de **20 g**

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions des pièces à alimenter	1<x<10 mm
Poids de la pièce à alimenter	<20 gr
Zone rétro-éclairée	90cm2
Capacité de charge admissible	1 kg
Capacité de charge de la trémie	1,5 dm3
Encombrement max	254x470 mm
Hauteur de prélèvement	270mm
Température d'installation	5-45 °C
Emplacement	A pavimento
Pression de l'air (séché et filtré)	6 bar - tube Ø 6 mm
Alimentation électronique	110 - 230 Vac
Longueur d'onde Backlight rouge	630nm
Longueur d'onde Backlight IR	850nm
Absorption	150W
Connexion des données	- Ethernet IP - Numérique E/S - TCP/IP-UDP - Gateway pour les autres protocoles

DIMENSIONS

A	470 mm	H	230 mm
B	427 mm	I	216 mm
C	319 mm	L	289,5 mm
D	264 mm	M	193 mm
E	15 mm	N	90,5 mm
F	10 mm	O	180 mm
G	254 mm	Poids	18 Kg



ACCESSOIRES EN OPTION

- ▶ Analog electro pneumatic regulator
- ▶ Calibration plate
- ▶ Camera bracket base stand
- ▶ Custom grooved discs
- ▶ Diverters
- ▶ External swivel gripper
- ▶ Lighting/éclairage (blanc, rouge, IR)
- ▶ Disque rotatif (y compris FDA et antistatiques)

PLUG-IN

FlexiBowl® est compatible avec tous les langages Ethernet TCP/IP et propose plusieurs Plug-in avec une vaste gamme de robots, notamment :

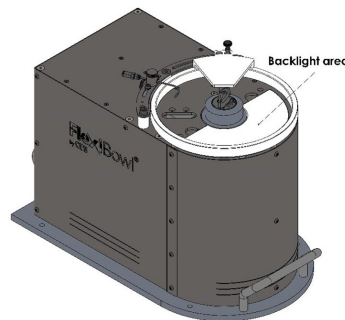
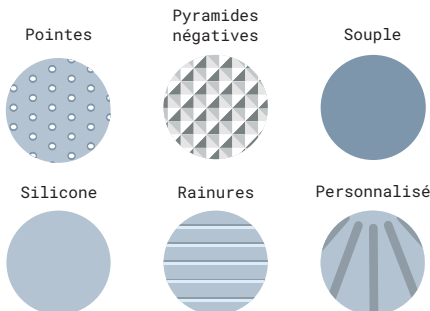
- ▶ ABB
- ▶ Denso
- ▶ Doosan
- ▶ Epson
- ▶ Fanuc
- ▶ Kawasaki
- ▶ Kuka
- ▶ Mecademic
- ▶ Mitsubishi Electric
- ▶ Omron
- ▶ Staubli
- ▶ Techman Robot
- ▶ Universal Robots

PLUG-IN API DISPONIBLES :

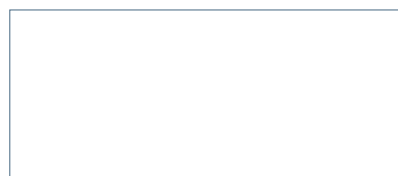
- ▶ Allen - Bradley
- ▶ Omron
- ▶ Siemens

TPOLOGIES DE DISQUES ROTATIFS

Y compris FDA et antistatiques



CONTACTS



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

