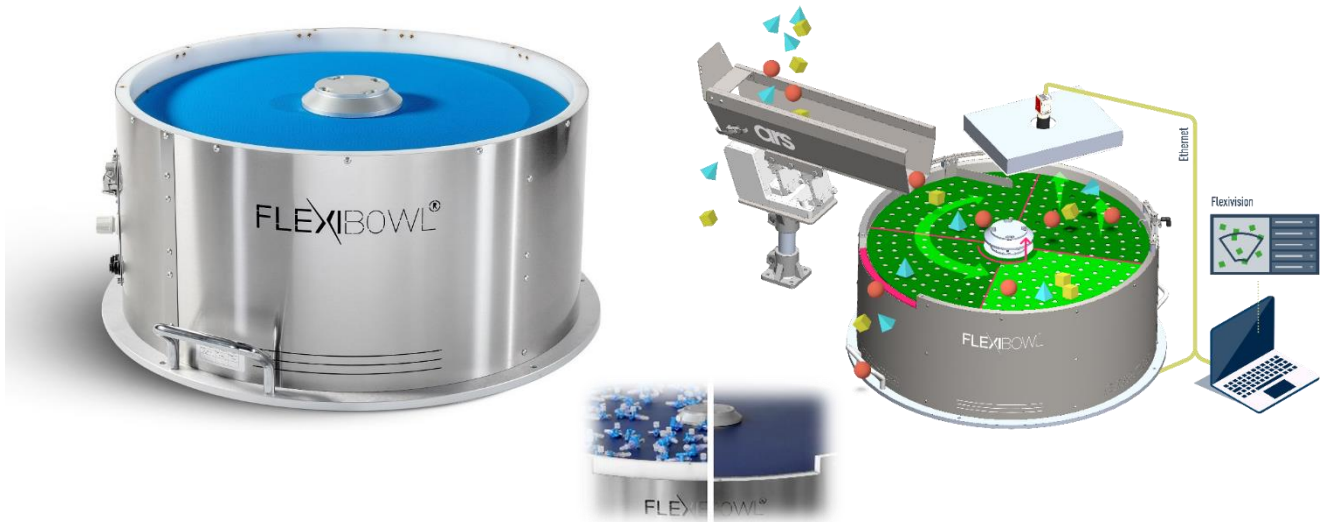


# FlexiBowl

Disque rotatif et vibrant  
pour opérations d'alimentation avec des pièces en vrac



Le distributeur de pièces FlexiBowl est un système circulaire, rotatif, polyvalent et flexible dédié aux opérations d'alimentation avec des pièces en vrac. Il est compatible avec de nombreux systèmes de vision.

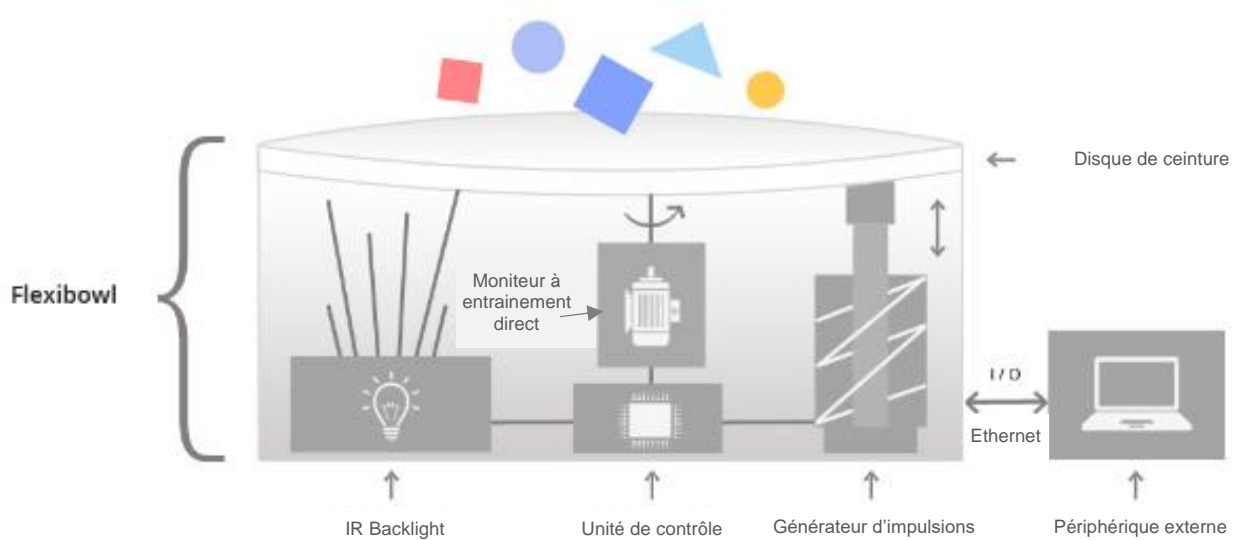
Il se distingue des systèmes vibrants linéaires traditionnels car il permet de mettre en place une production simplement et rapidement :






- Allègement de la conception de l'application puisqu'il remplace un ensemble complet de système à bol vibrant ce qui réduit les coûts de mise en place et de maintenance
- La géométrie du système permet au robot de couvrir l'ensemble de la zone de prise et donc l'ensemble des pièces
- La chute, la séparation et le prélèvement des pièces prennent en moyenne une demie seconde (0,5s)
- Réduction des temps d'arrêts : pas de risque de bourrage de pièces et le robot attend seulement pendant les mouvements du disque
- Facilité du changement de production
- Rétroéclairage
- Connectivité Ethernet complète
- Système d'entraînement servo

Afin de s'adapter à votre production, le Flexibowl® se décline en 5 modèles dont la charge maximale va de 1 à 7 Kg selon le modèle. Un système de vidange rapide est disponible sur ceux ayant une charge maximale de 7 Kg.

Les disques rotatifs sont disponibles en différentes couleurs, textures et degrés d'adhérence sur toutes les tailles. Les disques sont compatibles avec les exigences de la FDA et antistatiques. Ils sont faciles à nettoyer. Des disques personnalisés sont réalisables sur demande.

## DONNÉES TECHNIQUES :



	Flexibowl® 200	Flexibowl® 350	Flexibowl® 500	Flewibowl® 650	Flewibowl® 800	
						
Taille de pièces recommandée	1<x>10	1<x>20	5<x>50	20<x>110	60<x>250	mm
Poids des pièces recommandé	<20 <1,3	<40 <2,6	<100 <6,5	< 170 <11,1	< 250 <16,2	gr g
Trémie linéaire recommandée	1÷5	5÷10	10÷20	20÷40	20÷40	dm <sup>3</sup>
Dimensions de la zone de backlight	180 x 52,5	230 x 78,5	334 x 167	404 x 250	404 x 325	mm
Surface de la zone de backlight	90	166	513	922 <sup>2</sup>	1 125	cm <sup>2</sup>
Charge maximale	1	3	7	7	7	Kg
Hauteur de cueillette	270	270	270	270	270	mm
Poids	18	25	42	54	71	Kg