

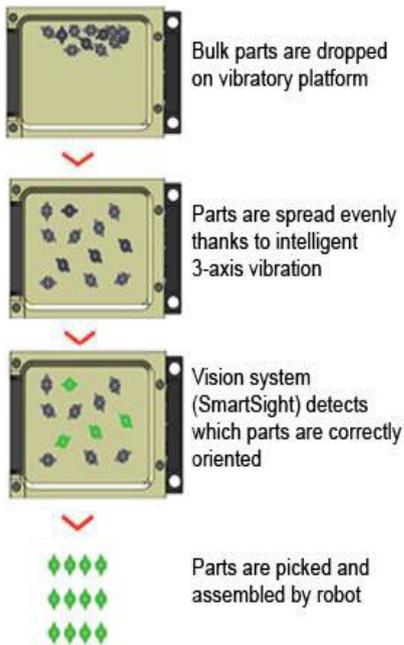
FlexCube 50

Alimentateur vibrant flexible pour les petits composants de 3 à 5 mm pour les pièces plates et cubiques, et jusqu'à 8 mm pour les pièces longues

Le FlexCube 50 est l'alimentateur idéal lorsque la flexibilité est exigée dans la production. Les plates-formes d'alimentation vibrantes sont généralement utilisées en combinaison avec un système de vision et un robot, alimentant des pièces de n'importe quelle forme et géométrie. Grâce au système breveté à 3 axes, même les pièces sensibles peuvent être alimentées de manière fiable.

Les pièces sont réparties de manière homogène sur la surface de l'alimentateur et peuvent même être orientées systématiquement dans de nombreux cas à l'aide de modèles de vibration intelligents en combinaison avec une plaque structurée. Des familles entières de pièces peuvent ainsi être traitées avec un seul alimentateur, ce qui rend le système très évolutif.

Avantages de la mangeoire :



- Compatible avec toutes les géométries de pièces : 99 % des pièces peuvent être alimentées sur nos chargeurs, y compris les géométries complexes et les matériaux délicats
- Des temps de changement de production minimaux permettent des systèmes de production flexibles et à l'épreuve du temps
- Manipulation extrêmement douce des pièces grâce à la technologie de vibration à 3 axes : les pièces peuvent être déplacées dans toutes les directions, y compris le choix optimal de l'amplitude de retournement pour chaque partie. Abrasion minimale car les pièces n'ont pas besoin d'être recirculées. Purge de plate-forme possible.
- Fiabilité et durabilité avancées grâce à la technologie de bobine mobile de pointe ; pas besoin d'air comprimé
- Éviter le retour des vibrations dans les machines environnantes grâce à l'isolation de la plate-forme vibrante et de la base d'alimentation
- L'orientation systématique des pièces peut être réalisée à l'aide de plates-formes intelligemment structurées (rainures, trous, imbrications)
- Configuration facile avec le logiciel Feeder Control Center

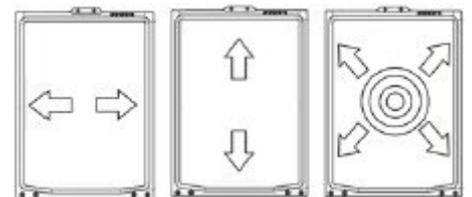
Options:

- EYE+ Smart Control : système de traitement d'image basé sur l'intelligence artificielle
- Plates-formes vibrantes structurées (trous, rainures, matériaux divers)
- Rétroéclairage LED intégré (rouge/vert/bleu/blanc/infrarouge)
- Câbles de raccordement

Technologie de vibration 3 axes :

Les pièces peuvent être déplacées dans toutes les directions grâce à la technologie brevetée de vibration 3 axes :

- Sélectionnez le choix optimal d'amplitude de retournement pour chaque pièce.
- Combinez des mouvements avancés avec des plates-formes structurées pour orienter et séparer les pièces.
- Répartissez vos pièces sur la surface plus rapidement, plus doucement et plus efficacement que jamais.

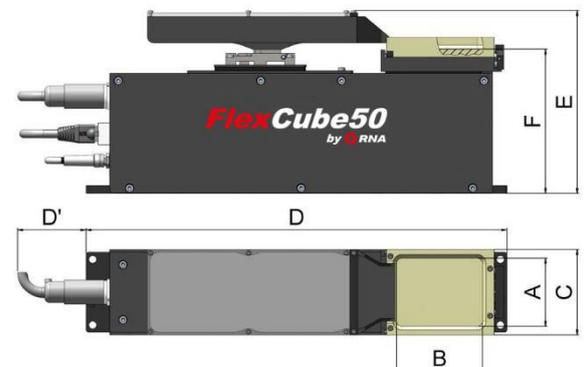


Caractéristiques générales :

- Communication : Ethernet (TCP/IP), Modbus TCP, En option via la passerelle : EtherNet/IP, EtherCAT, PROFINET, CC-Link
- Alimentation : 24V, 4A
- Entrée de synchronisation du rétroéclairage
- E/S pour la synchronisation avec jusqu'à deux trémies
- Fixation mécanique facile avec quatre vis M5

Taille:

Plate-forme vibrante	Un:	34 millimètre	2,1 pouces	
	B:	45 millimètre	2,6 pouces	
	Empreinte	C:	46 millimètre	2,6 pouces
		D:	293 millimètre	12,6 pouces
Hauteur maximale E :	D':	50 millimètre	2,0 pouces	
		140 millimètre	5,5 pouces	
Hauteur de pic	F:	110 millimètre	4,4 pouces	
Taille typique des pièces		<0,1 à 5 mm	0,004 à 0,2 pouces	



Vous pouvez obtenir de plus amples informations techniques au +49 (0) 241/5109-261.



RNA
We handle it.

Rhein-Nadel Automation GmbH
Reichsweg 19-23 · D-52068 Aix-la-
Chapelle

Téléphone : +49 (0)241 / 5109-0 · Télécopie : +49 (0)241 / 5109-219

Courriel : vertrieb@RNA.de · www.RNA.de