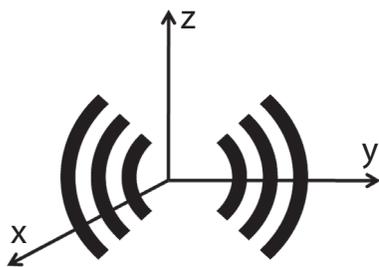
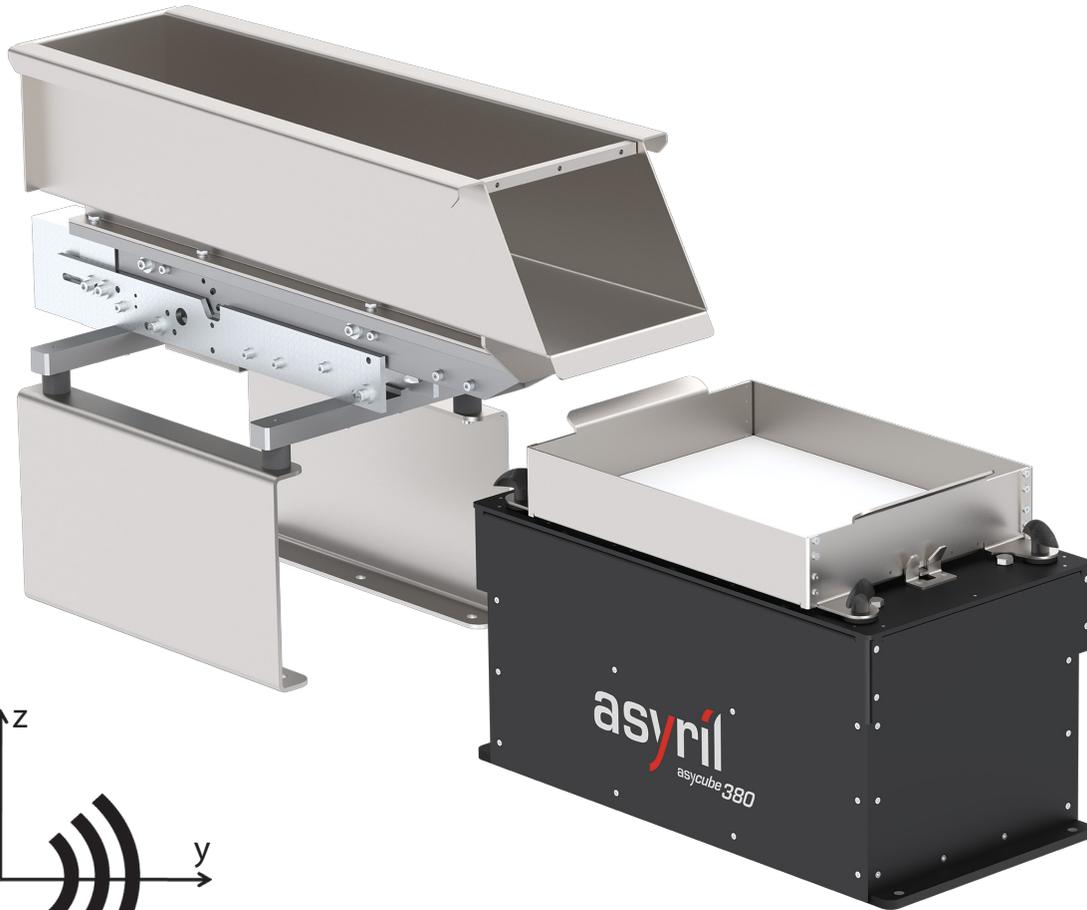


# Asycube 380

## Alimentation Vibrante Flexible pour Pièces de 15 à 60 mm



**3-Axis Vibration Technology**  
Innovation by **asyril**



### Avantages de l'alimentation

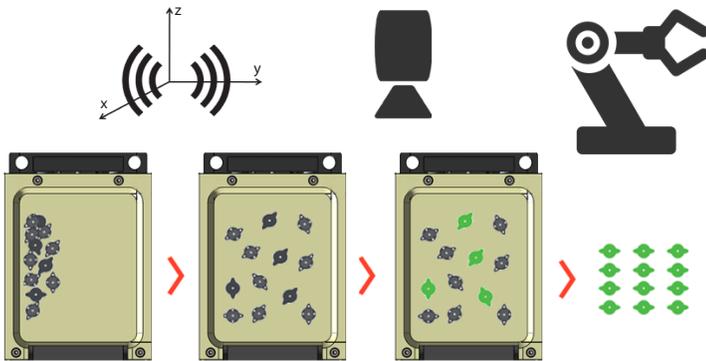
- ▶ **Compatible avec toutes les géométries de pièces** : 99% des pièces peuvent être approvisionnées via l'Asycube y compris les pièces à géométrie complexe et les matériaux délicats
- ▶ **Manutention extrêmement délicate des pièces grâce à la technologie innovante de vibration 3 axes d'Asyri** : les pièces peuvent être déplacées dans toutes les directions et retournées en contrôlant précisément l'amplitude de vibration. Abrasion minimale grâce à l'absence de recirculation des pièces. Possibilité de purge de la plateforme
- ▶ **Fiabilité et longévité exceptionnelles** grâce à la technologie de bobine mobile (Voice Coil), pas d'air comprimé
- ▶ **Détection précise des pièces** grâce au rétroéclairage réglable intégré / système de contrôle intelligent EYE+ en option
- ▶ **Orientation systématique des pièces** obtenue avec les plateformes intelligemment structurées (rainures, trous, alvéoles, matériaux divers)
- ▶ **Temps de changement de production réduits** permettant la réalisation de systèmes de production flexibles et évolutifs
- ▶ **Configuration facile** avec le logiciel de paramétrisation Asyri
- ▶ **Diverses tailles de trémie**

# Asycube 380

## Alimentation Vibrante Flexible pour Pièces de 15 à 60 mm

### Fonctionnement

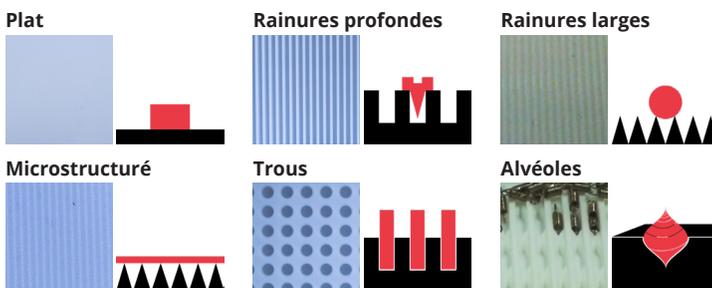
1. Séparation et orientation homogènes des pièces à l'aide de la technologie Asyri innovante de vibration 3 axes
2. Détection des pièces correctement orientées par un système de contrôle (par ex. EYE+)
3. Prise et dépose des pièces depuis la plateforme et assemblage par le robot



- ▶ Les pièces sont réparties de manière homogène sur la surface de l'alimentation et peuvent même être systématiquement orientées à l'aide de séquences de vibrations intelligentes combiné à un plateau structuré. Des familles entières de pièces peuvent ainsi être traitées à partir d'une alimentation unique garantissant ainsi la pérennité du système.

### Technologie Asyri innovante de vibration 3 axes

- ▶ L'orientation systématique des pièces est atteinte avec des plateformes intelligemment structurées (rainures, trous, alvéoles).



- ▶ La technologie exclusive brevetée de vibration 3 axes d'Asyri permet de déplacer librement les pièces dans différentes directions sur une plateforme.
- ▶ Via l'interface utilisateur intuitive d'Asyri, les paramètres de vibration de la plateforme peuvent être spécifiquement ajustés pour optimiser la distribution des pièces ainsi qu'obtenir le meilleur temps de cycle. Une recette d'alimentation des pièces est créée habituellement en moins de 5 minutes.

### À propos d'Asyri

- ▶ Asyri développe, produit et commercialise des systèmes flexibles hautes performances d'alimentation de pièces et composants de <math><0,1</math> à 150 mm. Notre technologie innovante de vibration 3 axes est capable de manipuler des pièces en vrac indépendamment de leur géométrie et permet une alimentation particulièrement fluide des pièces.
- ▶ Les compétences clés et le savoir-faire extensif d'Asyri englobent les trois composantes des systèmes modernes d'alimentation de pièces : technologie de vibration, vision industrielle et robotique de précision. Ces connaissances uniques combinées à nos nombreuses années d'expérience nous permettent de fournir des systèmes d'alimentation flexibles innovants haut de gamme, pour relever les défis de l'automatisation d'aujourd'hui et de demain.

### Spécifications

#### GÉNÉRALITÉS

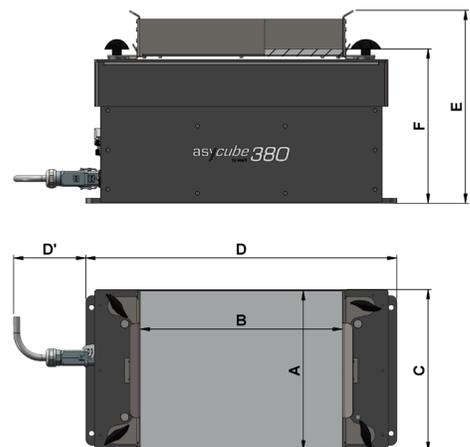
Alimentation électrique	24 V / 20 A
Entrée de synchronisation de rétroéclairage	
Communication	Ethernet (TCP/IP), Modbus TCP
Optional via Gateway	EtherNet/IP, EtherCAT, PROFINET, CC-Link
Communication Bibliothèques	ABB - FANUC - DENSO - MITSUBISHI ELECTRIC - MICROSOFT.NET - STÄUBLI - UNIVERSAL ROBOTS - YAMAHA - YASKAWA
Plugins logiciel	

#### OPTIONS

Système de contrôle intelligent	EYE+
Rétroéclairage LED intégré	vert / rouge / bleu / blanc / infrarouge
Plateau de vibration	lisse / trous / rainures / alvéoles / matériaux divers (antistatique, médical, FDA...)
Câbles de connexion	alimentation électrique / communication / rétroéclairage / E/S
Taille de trémie	10 litres
Entrées / Sorties (E/S)	2 entrées digitales 24 V 2 sorties digitales 24 V 2 sorties analogiques 0-10 V

#### DIMENSIONS

Description	Référence	Dimensions	
		[mm]	[~pouces]
Taille des pièces types		15 - 60	~ 0.6 - 2.4
Plateforme de vibration	A	254	~ 10
	B	325	~ 12.8
Empreinte au sol	C	257	~ 10.1
	D	499	~ 19.6
	D'	115	~ 4.5
Hauteur maximum	E	307	~ 12.1
Hauteur de prise	F	245	~ 9.65



### Contact



Asyri SA  
Z.I. du Vivier 22  
CH-1690 Villaz-St-Pierre  
SUISSE

scan to see the videos  
[www.asyri.com](http://www.asyri.com)  
sales@asyri.com  
Tel +41(0) 26 653 71 90  
[youtube.com/AsyriSA](https://youtube.com/AsyriSA)