

SWISS FLEXIBLE AUTOMATION SOLUTION



**INDUSTRY 4.0**  
— R E A D Y —

## Machine de production modulaire pour pièces microtechniques

### DESCRIPTION

Conçue pour des opérations de palettisation et d'assemblage de petits composants, la machine **Flexible microparts pick & placer** manipule des pièces de différents matériaux et de géométries simples à complexes.

L'équipement offre une grande flexibilité. Il peut être complété avec différents périphériques standard tels que unités d'alimentations flexibles, systèmes de vision, servopresse, et bien d'autres, qui permettent de s'adapter aux exigences actuelles et futures des marchés.

### VOS AVANTAGES



#### Clé en main

Équipement conçu pour s'adapter facilement aux composants.



#### Modularité

Modules standards apportant des possibilités d'évolution supplémentaires.



#### Simplicité

Opérabilité de l'équipement optimisée grâce notamment aux alimentations flexibles intégrées.



#### Flexibilité

Machine manipulant des pièces de géométries différentes, de 0.1 à 50 mm.



#### Performance

Vitesse et précision s'unissant pour présenter une solution efficace.



#### Fiabilité

Machine compacte et flexible conçue à partir d'éléments standards de la plateforme CP Series.



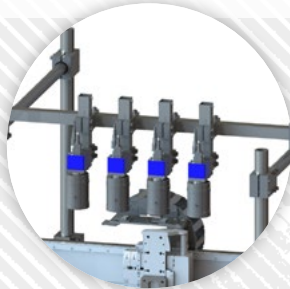
#### Traçabilité

Communication possible avec un système MES ou GPAO.

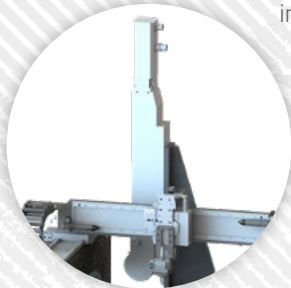


#### Service

Possibilité d'intervenir à distance sur la machine.



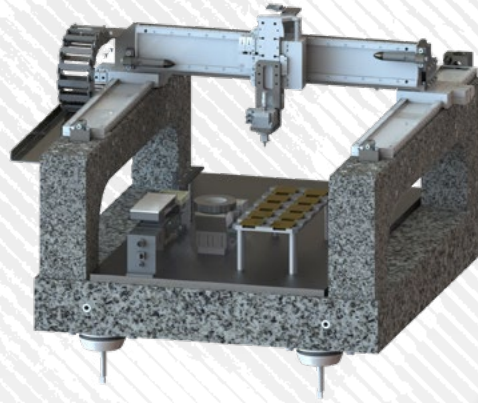
Systèmes de vision intelligents



Servopresse et chargeur d'outils revolver

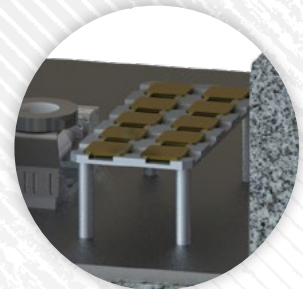


Alimentations flexibles multi-composants

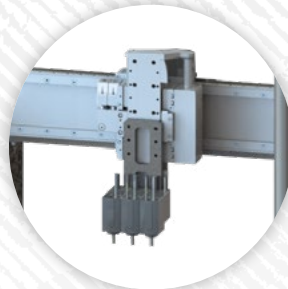


**ET PLUS ENCORE**

...



Sortie en barquettes (Fleury, Stoco, JEDEC, etc.), tubes, posage spécifique



Têtes de travail pick & place ou collect & place

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions de la cellule	1000 x 1100 x 2250 mm (L x P x H)
Alimentation électrique	3 x 400 VAC / 25 A / 50 Hz
Alimentation pneumatique	6 bar
Poids	750 kg
Interface utilisateur	logiciel intuitif et convivial et écran tactile 21"
Modules SG-3, SGS-3 (XYZ) Modules SG-4, SGS-4 (XYZθ)	support granit & axes linéaires motorisés zone de travail XYZ : 460 x 600 x 80 mm résolutions axes XYZ : 1 µm répétabilité axes XYZ : ± 2 µm précision absolue XYZ : ± 8 µm
Modules GOE-4, GOES-4 (XY <sub>1</sub> YZ) Modules GOE-5, GOES-5 (XY <sub>1</sub> YZθ)	support granit & axes linéaires motorisés zone de travail XYZ : 460 x 600 x 80 mm résolutions axes XYZ : 1 µm répétabilité axes XYZ : ± 2 µm précision absolue XY : ± 2 µm ; Z : ± 8 µm
Périphériques standard	asycubes 50, 80, 240 (trémie d'appoint) systèmes de vision de localisation et de mesure servopresse et chargeur d'outils revolver têtes de travail pick & place ou collect & place support ou magasin barquettes (Fleury, Stoco, JEDEC, etc.)