

MICROPARTS HANDLER, la plus petite machine de notre gamme **CIMOD série**, est conçue pour mettre en palettes, en barquettes ou en tubes des petits composants à partir du vrac.

Elle permet grâce à son système vision, de faire du tri dimensionnel, ou du contrôle esthétique.

Cette machine d'une grande flexibilité, est parfaitement adaptée aux composants horlogers, aux diamants et est compatible MedTech.

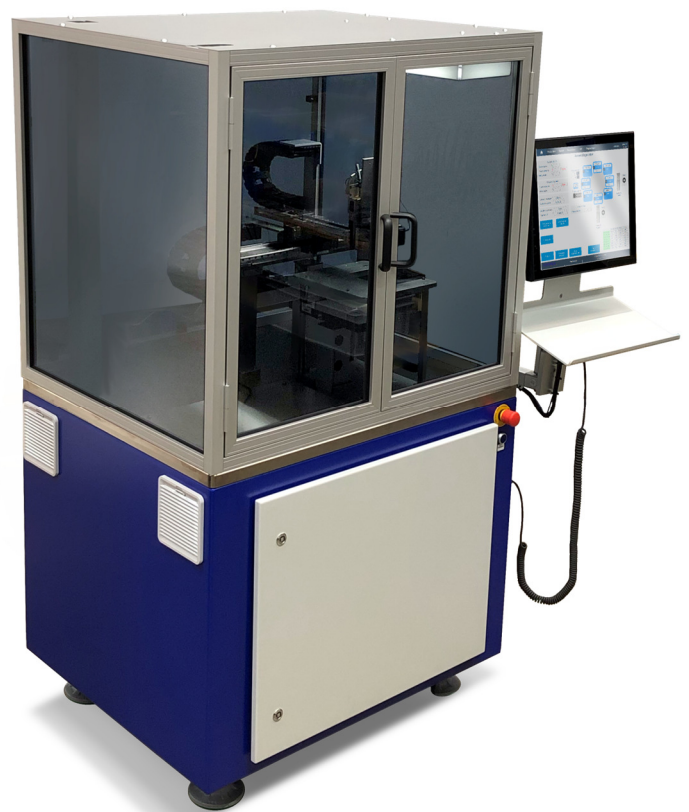
Sa conception modulaire permet d'y ajouter des périphériques sur connecteur, afin de répondre aux exigences de votre production, et d'évoluer en fonction de vos besoins.

Vos bénéfices

- Flexibilité et facilité d'intégration de nouvelles recettes
- Manipulation de pièces géométriquement différentes
- Ergonomie, moins de 1m² (1000 x 850 x 1750 mm)
- **Vision ergonomique adaptée aux ateliers mécaniques**
- Simplicité d'utilisation machine et vision
- Compatibilité, modules standards sur connecteurs
- Productivité, auto-dépannage machine pour une production sans assistance

Caractéristiques

- Temps de cycle ≤ 1 seconde
- Répétabilité $\pm 10 \mu\text{m}$
- Rigidité, châssis mécano-soudé (indépendant des perturbations extérieures)
- Jusqu'à 5 axes en simultané
- Écran tactile



Fonctionnalités

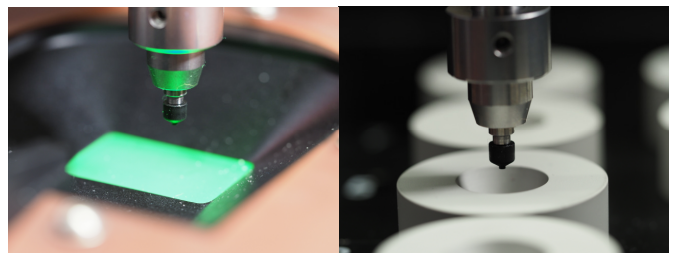
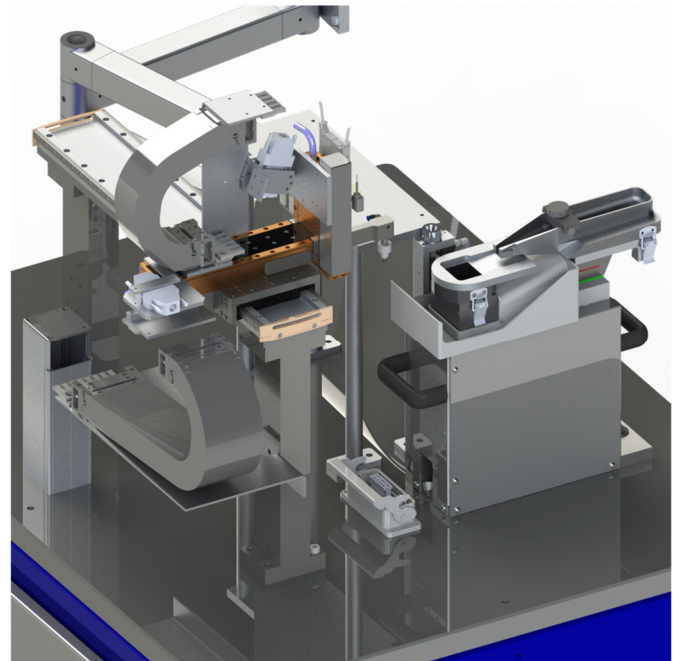
- Contrôle du composant par vision, avec Pick & Place
- Contrôle et tri dimensionnel
- Contrôle et tri esthétique en (IA)
- Comptage
- Mise en conditionnement (palette, barquette, tube, wafer, ...)
- HMI avec contrôle de l'ensemble des fonctions (gestion utilisateurs, lots, cycles, édition recettes et outils de vision, gestion des paramètres machine, ...)
- Stockage de toutes les variables et des données applicatives (gestion des utilisateurs, log, audit trail, recettes/paramètres, apprentissage des outils de vision - pattern, ...) de façon fiable et sécurisée, en conformité avec CFR 21 part 11

Options

- MODUFEED © : système d'alimentation flexible avec vision embarquée
- Axe Θ
- Changeur d'outils
- Module de dispensing
- Distribution de joints graissés ©
- Vissage avec contrôle de couple et orientation de la lame lors de la prise de la vis ©
- Configuration sur mesure possible

Marchés

- Horlogerie
- Diamant
- MedTech
- Semiconducteur



Prise et dépose d'un composant