

CIMOD empierrage

Du vrac à l'empierrement, sans passer par le tube!

CIPOSA

Automatisation en Micro-Assemblage

Vos bénéfices

- Machine entièrement automatique
- Modufeed® : système d'alimentation sans outillage
- Possibilité d'assembler d'autres composants que des rubis dans le même OF
- Station de retournement du pont ou de la platine
- Auto calibration des positions des prises des composants et du chassage
- Librement programmable et configurable
- Conçue sur une base de machine standard AS4



Fonctionnalités

- Garnissage et empierrage de platines et de ponts
- Précision de positionnement XY $\pm 2.5\mu\text{m}$
- Chassage par itération, précision verticale $\pm 2\mu\text{m}$
- Palettiseur de chargement et déchargement des platines et des ponts
- Recentrage par caméra embarquée
- Station de retournement des platines et des ponts
- Gestion multi OF
- Opérations de garnissage séquencées en fonction des outils utilisés, pour permettre une optimisation du temps de cycle

Caractéristiques

Presse :

- Mode de chassage en force ou en position
- Force max 1 kN
- Précision de mesure de force $< 0.1\%$

Chasse :

- Précision $\pm 2\mu\text{m}$
- Itératif

Axe XY :

- Répétabilité $\pm 0.0025\text{mm}$ avec auto calibration
- Vitesse maximale 1.5 m/s

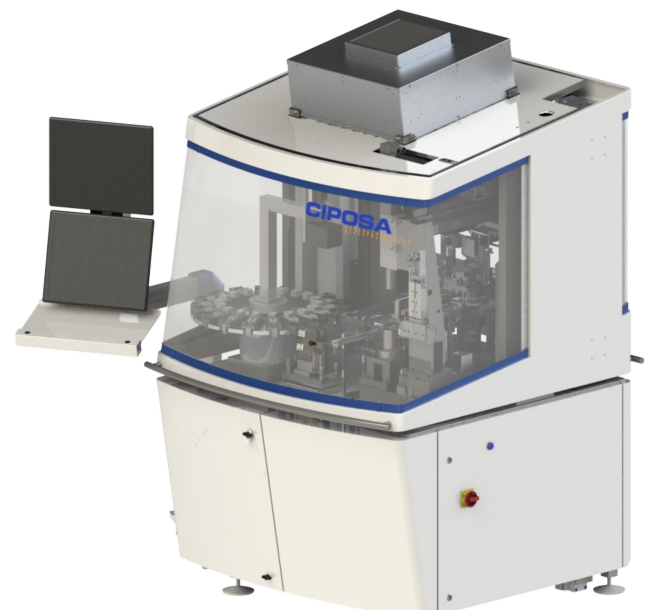
Axe Z :

- Changeur 14 outils embarqués
- Caméra embarquée : 5 MPx ; Résolution $8.4 \mu\text{m}/\text{pixel}$

Carrousel :

- 18 alimentations en vrac
- Possibilité d'alimenter en barquette
- Caméra fixe : 5 MPx ; Résolution $8 \mu\text{m}/\text{pixel}$; Champs de vue : 20 x 16mm

HMI : 1 Machine et 1 Vision



YouTube - Ciposa



Ciposa SA - Rouges-Terres 61 - CH-2068 Hauterive

Tél. +41 (0)32 566 66 00 - E-mail : info@ciposa.com - Web : www.ciposa.com

YouTube - Ciposa

