CIMOD empierrage

Du vrac à l'empierrage, 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 ±2.5µm
- Chassage par itération, **précision verticale ±2µm**
- 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%

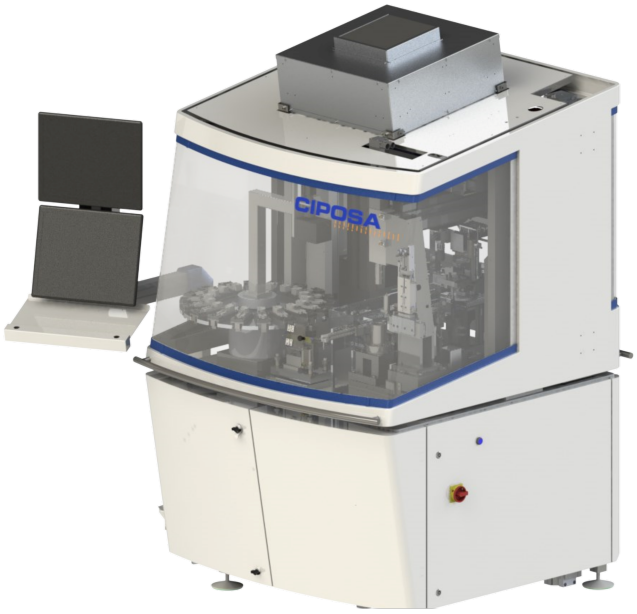
Chasse :
- Précision ±2µm
- Itératif

Axe XY :
- Répétabilité ±0.0025mm avec auto calibration
- Vitesse maximale 1.5 m/s

Axe Z :
- Changeur 11 outils embarqués
- Caméra embarquée : 5 MPx ; Résolution 8.4 µm/pixel

Carrousel :
- **18 alimentations en vrac**
- Possibilité d'alimenter en barquette
- Caméra fixe : 5 MPx ; Résolution 8 µm/pixel ; Champs de vue : 20 x 16mm

HMI : 1 Machine et 1 Vision



YouTube - Ciposa

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**