

Assemblage microtechnique

NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ :

- MACHINES DE MESURE & DE VIEILLISSEMENT
- MACHINES D'ASSEMBLAGE & D'USINAGE
- SOUS-TRAITANCE
- ÉLÉMENTS D'AUTOMATION



Assemblage microtechnique

Nos solutions

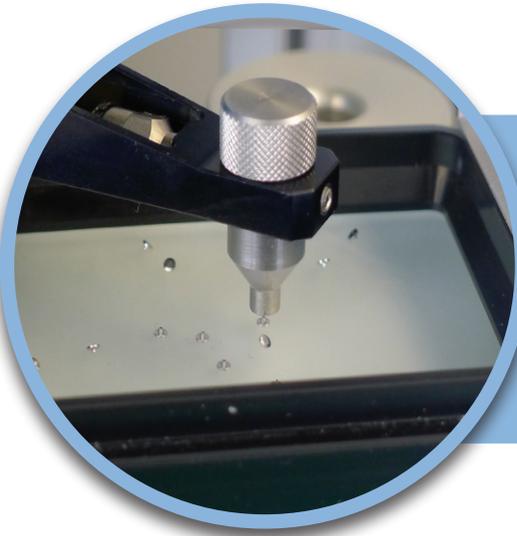
Elles sont le fruit de la combinaison et de l'intégration de l'ensemble de nos compétences et de notre savoir-faire.

Construites sur la base et en fonction de la compatibilité des éléments UNIMEC tels que robots, feeder, moteurs linéaires, technologie de vide / soufflage, servo-presse, drive, software et vision. Nos solutions d'assemblages microtechniques répondent parfaitement aux exigences du marché : la pérennité des composants, la compatibilité software, la télémaintenance ainsi que la modularité et l'adaptation selon les besoins de nos clients.

Fonction

Solutions pour l'assemblage des composants horlogers tels que :

- Platines, ponts
- Pignons, roues, pierres, goupilles, pieds de vis, etc.



■ UNIFEED 3400

Alimentation flexible

Précision et rapidité

Automatisation de qualité et processus répétitifs sous contrôle :

- Chargement en vrac des composants
- Localisation, orientation et triage des composants par vision
- Transfert des composants via des robots 4 axes (BE66)
- Assemblage par servo-presse ou presse pneumatique
- Interface homme-machine user-friendly
- Exportation du suivi de production via le réseau informatique



Données techniques

Précision de chassage	± 5 µm
Force de chassage	jusqu'à 2000 N
Précision de positionnement	± 2 µm
Energie	230 V / 5 bars
Dimensions (l x p x h)	1'300 x 720 x 1'500 mm