

Machine de contrôle / Control machine

- Outillage / Tool
- Machine spéciale / Special machine
- Machine de controle / Control machine
- Machine d'assemblage / Assembly machine
- Retrofit / Modification

Contrôle électrique / Electric control



Aimantation et marquage laser / Magnetization and Laser marking

Poste d'aimantation, de contrôle aimantation et marquage laser sur joint codeur.

Laser marking and magnetization encoder seal station.

Contrôle électrique / Electric control

Machine de soufflage composants, contrôle dimensionnel par 5 caméras, contrôle positionnement du composant par palpé, intégration d'un palettiseur.

Machine for blowing components, dimensional control with 5 videos camera, positioning control components with probing, integration of a stacker.



Poste de contrôle micro-pulse / micro-pulse control station

Poste de test de contrôle micro-pulse (solliciter via un amplificateur la pièce et mesurer sa réponse via un oscilloscope) et insertion joint sur injecteur.

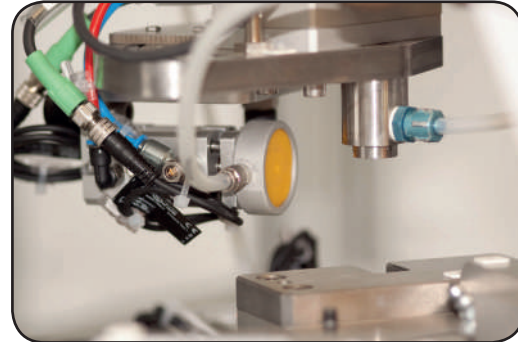
Micro-pulse control station micro-pulse (test part by an amplifier and measure answer with an oscilloscope) and insert seal on injector.

Contrôle d'étanchéité / Tightness control

Contrôle étanchéité / Tightness control

Poste robotisé de contrôle étanchéité et contrôle effort d'emmanchement bobine dans l'injecteur.

Robotic automation to control tightness and control strenght fitting of a coil in an injector.



Contrôle d'effort / Effort control



Calibration / Balancing

Poste de caractérisation de ressort, de contrôle profondeur bobine, d'appairage ressort avec pion d'insertion dans la bobine et de contrôle final d'effort.

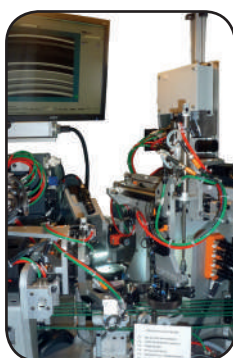
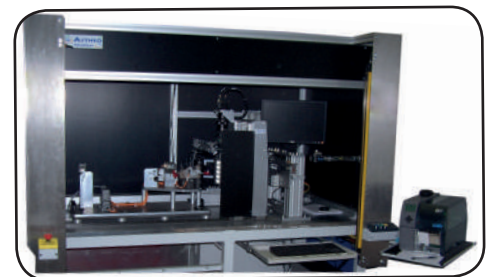
Spring characterization station, depth coil control, peering spring with pin, coil insertion in coil and final force control.

Contrôle dimensionnel / Dimensional control

Contrôle dimensionnel et électrique busbars / Dimensional and electrical busbars control

Poste de contrôle dimensionnel et de contrôle rigidité électrique de busbars.

Dimensional control station and electrical rigidity for busbars.



Contrôle Dimensionnel / Dimensional control

Poste de contrôle dimensionnel lèvre sur joint, par caméra.

Dimensional control station of oil seal, by video camera.