

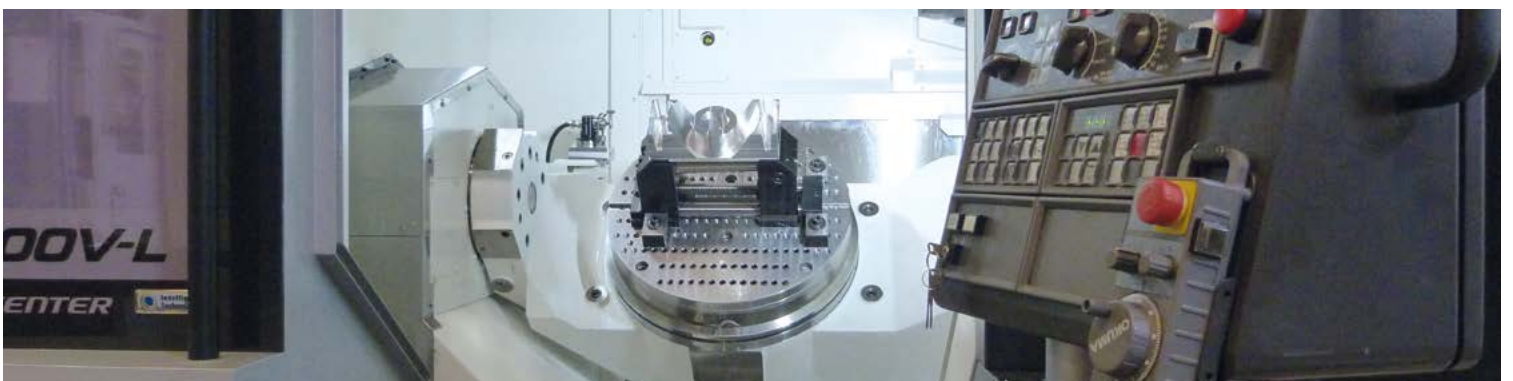
# USINAGE DE PRECISION

M E C A N I T Z A T S

# J. SILLERO s.l.

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification





**Précision, Innovation, et Amélioration en Continue**







Notre entreprise est spécialisée dans l'**usinage de pièces complexes** à haut niveau de difficultés techniques où la qualité et la précision sont indispensables.

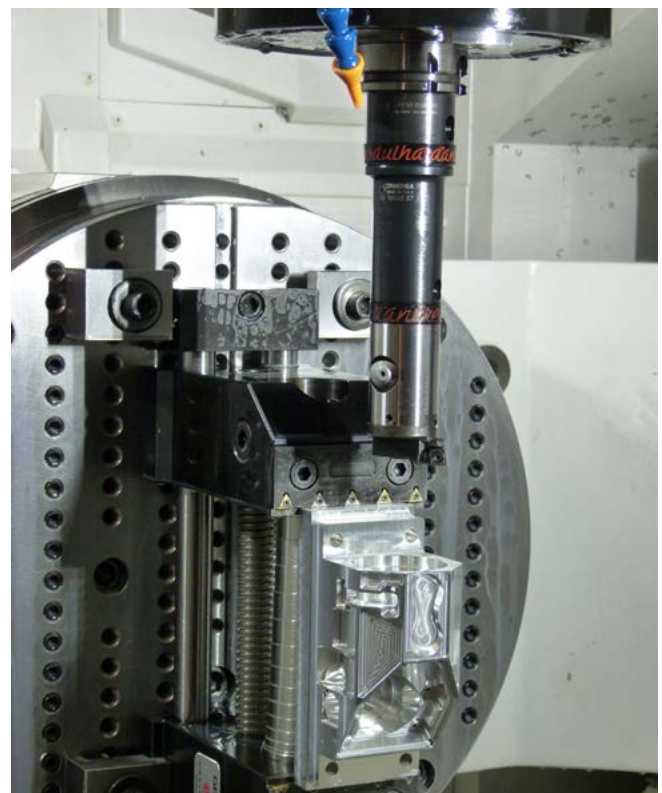
Nous sommes capables de fabriquer tous types de pièces mais aussi fabriquer et monter un ensemble complexe.

Nous fabriquons : des prototypes, **des séries courtes et moyennes**. Nous travaillons sur commande et selon les plans et spécifications de chaque client.

Grâce à notre longue expérience dans le secteur, nous pouvons vous aider à trouver des solutions à vos demandes.

Nous travaillons avec **tous types de matériaux** : aciers de construction, aciers inoxydables, fonte, aluminium, bronze, laiton, inconel, titane et tous types de plastiques techniques.

## Usinage de précision





# Machines multitâches - Machines 5 axes



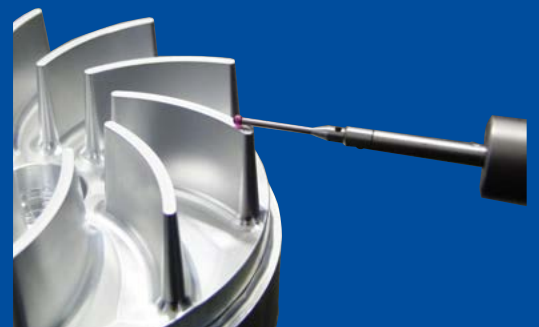
## Centres verticaux – Centres horizontaux –Tours de dernière génération



## Qualité/ Bureau technique

Nous disposons d'une large gamme d'appareils de mesures nécessaires pour garantir le succès dans nos procédures de fabrication. Notre obsession pour la perfection et le détail génère un contrôle poussé de qualité.

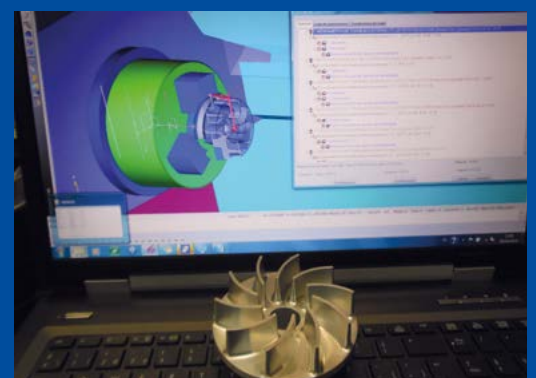
Nos systèmes de qualité sont certifiés selon la norme : **ISO 9001:2008**



*Machine de mesure par coordonnées (MMC) DEA GLOBAL PERFORMANCE 9128  
équipée d'une tête TESASTAR-M et d'une sonde de mesure en continue LEITZ LSP-X1*

Dans notre département technique, une équipe d'ingénieurs avec une grande expérience technique et professionnelle se chargent de gérer tous types de processus de production et d'étudier la meilleure solution dans chaque cas.

Pour cela ils utilisent les dernières technologies en matière de design et de fabrication assistée par ordinateur **CAD-CAM**.



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



# Parc de machines et capacités

Nos installations couvrent une superficie de 3000 m<sup>2</sup>, équipées d'un parc de machines de dernière technologie.

- 1 machine 5 axes OKUMA MU-5000-VL.
- 1 machine 5 axes MORI SEIKI NMV3000 avec 34 palets.
- 1 machine multitâches OKUMA MULTUS B-400 II.
- 1 machine multitâches OKUMA MULTUS U-3000
- 1 machine multitâches OKUMA MULTUS B-250 II.
- 2 centres de mécanisation horizontaux OKUMA MB-5000H.
- 1 centre de mécanisation horizontal OKUMA MA-400HA.
- 2 centres de mécanisation verticale OKUMA MB-66VA avec 4<sup>o</sup> axe.
- 2 centres de mécanisation verticale OKUMA MB-56VA avec 4<sup>o</sup> axe.
- 1 centre de mécanisation verticale MB-46VAE avec 4<sup>o</sup> axe.
- 2 centres de mécanisation verticale KONDIA 1050 avec 4<sup>o</sup> axe.
- Fraiseuse CNC CORREA CF-22/25 PLUS tête ISO50 et échangeur automatique.
- 1 tour OKUMA LB3000 EXII MYM800 avec vis et sous-vis.
- 1 tour OKUMA LB3000 EXII MYC500 avec alimentation en bars.
- 1 tour OKUMA LB3000 EXII MYC1000 avec alimentation en bars.
- 1 tour CMZ TL20M avec alimentation en bars et récepteur de pièces.
- 1 tour CMZ TD30YS avec vis et sous-vis et avec alimentation en bars.
- 1 tour CMZ TD354 avec lunette et outil motorisé.

**Parcours X-Y-Z 800x1050x600 Ø max. 700 mm**

**Ø max. 350 mm x 350 mm**

**Ø max. 800 mm x 1540 mm**

**Ø max. 600 mm x 1600 mm**

**Ø max. 400 mm x 800 mm**

**Parcours X-Y-Z 760x760x760 Ø max 800 mm**

**Parcours X-Y-Z 560x610x625 Ø max 600 mm**

**Parcours X-Y-Z 1500x660x660 mm**

**Parcours X-Y-Z 1050x560x460 mm**

**Parcours X-Y-Z 560x460x460 mm**

**Parcours X-Y-Z 1000x500x610 mm**

**Parcours X-Y-Z 2500x800x800 mm**

**Capacité max. Ø410x800 mm**

**Capacité max. Ø410x500 mm**

**Capacité max. Ø410x1300 mm**

**Ø max 315 mm x 600 mm**

**Ø max 520 mm x 800 mm**

**Ø max 520 mm x 1500 mm**

## Pour améliorer nos processus de production, nous avons:

- 1 Robot Cellro Xcelerate X20.
- 1 Robot Cellro Xcelerate X35.



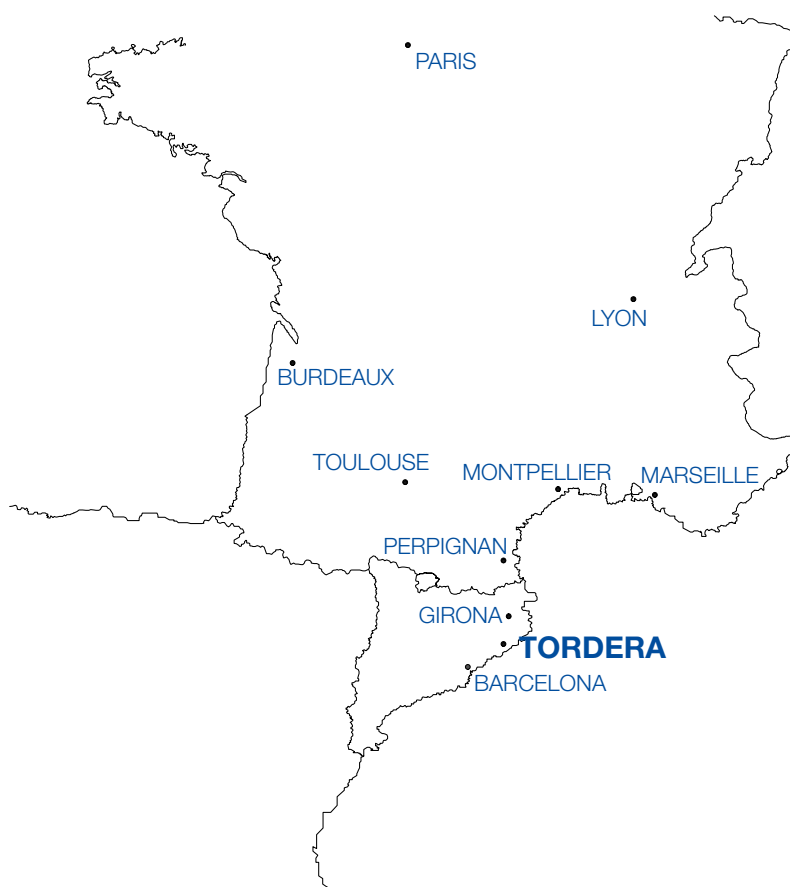
## Outils de dernières technologies pour garantir une mécanisation de haute qualité

Machine de mesure : outil ZOLLER VENTURION 450





MECANITZATS  
**J. SILLERO s.l.**



C. B NAVE 5 POL. IND. CAN VERDALET  
08490 TORDERA (BARCELONA)  
Tel. (+34) 93.765.01.62  
Fax. (+34) 93.765.34.33  
info@mecasillero.com

[www.mecasillero.es](http://www.mecasillero.es)