



PARC MACHINES USINAGE

TOURS A COMMANDE NUMERIQUE

- **1 Centre de Tournage-Fraisage CN DMG MORI type CTX Beta 1250 TC
5 axes – Contre pointe – Lunettes Ø8 à Ø165 (Octobre 2018)**
Ø 400 / 1000 mm
- **1 Centre de Tournage-Fraisage CN DMG MORI type CTX Beta 1250 TC Linear
8 axes – Bi broches (Octobre 2015)**
Ø 400 / 1000 mm
- **1 Tour CN DMG MORI type CTX Beta 800 Linear 4 axes (Avril 2015)**
Ø400 / 800 mm
- **1 Tour CN DMG MORI NEF 600 3 axes (2011)**
Ø 350 / 1200 mm
- **1 Tour CN DMG MORI Alpha 500 3 axes (Octobre 2008)**
Ø 200 / 500 mm
- **1 Tour CN DMG MORI CLX 450 V3 3 axes (Mars 2019)**
Ø 300 / 600 mm
- **1 Tour CN DMG MORI CLX 450 V1 2 axes (Mai 2019)**
Ø 300 / 600 mm



PARC MACHINES USINAGE

CENTRES D'USINAGE

- **1 Centre d'usinage universel de Fraisage et de Tournage DMG DMC 125 FD DuoBlock 5 axes continus – 2 palettes Ø1100 mm**
1250 mm x 1250 mm x 1000 mm - 10 000 Trs/min
- **1 Centre d'usinage DMG DMC 65 Monoblock 5 axes continus avec magasin circulaire RS6 (Mars 2016)**
Magasin RS6 : 6 palettes 500 x 500 mm - 18000 Trs/min
- **1 Centre d'usinage DMG DMU 85 5 axes continus (Avril 2015)**
1040 / 850 / 700 mm - 18000 Trs/min
- **1 Centre d'usinage DMG DMU 60 EVO 5 axes continus (Octobre 2013)**
650 / 650 / 700 mm - 24000 Trs/min
- **1 Centre d'usinage DMG DMU 60 EVO 5 axes continus (Novembre 2019)**
650 / 650 / 700 mm - 10000 Trs/min
- **1 Centre d'usinage DMG DMU 65 Monoblock 5 axes continus (Juin 2011)**
840 / 650 / 500 mm - 18000 Trs/min
- **1 Centre d'usinage DMG DMU 60 Monoblock 5 axes continus (Octobre 2008)**
700 / 500 / 500 mm - 18000 Trs/min
- **1 Centre d'usinage DMG DMC 850 V (Janvier 2018)**
850 / 520 / 475 mm - Diviseur 4 axes - 20000 Trs/min



PARC MACHINES USINAGE

CONTROLE

- **Machine de Mesure Tridimensionnelle ZEISS ACCURA**

Volume de mesure : X=1200 mm, Y=1800 mm, Z=1000 mm
Tête rotative ZEISS Vast XXT

- **Projecteur de profil MicroVu - Machine Vertex 312UM-LWD**

Machine de mesure 3D optique multisensor combinant la vidéo, le palpé et le laser pour réaliser des contrôles dimensionnels 2D et 3D – Courses XYZ 315 x 315 x 250 mm

- **Colonne de mesure TRIMOS V5-700**

- **Prévisions investissements 2023 :**

- **Zeiss TSK Surfcom 5000** – Mesure de profil linéaire, état de surface avec contact
Courses : 200mm x Z500mm Précision : $\pm 0.4 \mu\text{m} / 200\text{m}$

Pour les exigences demandées en termes d'état de surface, nous disposons d'un rugosimètre.

Nous disposons également de moyens de contrôles plus conventionnels tels que :

- Pieds à coulisse
- Micromètres d'intérieur et d'extérieur
- Bagues étalons
- Cales étalons
- Tampons lisse et fileté

MICROMECC

10 Rue de l'Innovation
42000 Saint-Etienne

Tél : 04 77 53 25 24 - Fax : 04 77 39 85 49
www.micromec.fr