

## Principaux Moyens de production de la société BOUMA

### FRAISAGE

#### CENTRES HORIZONTAUX 4 AXES

- 1 TOYODA FH630 SX capacité 1000 x 900 x 800 mm 4 Axes avec axe B et règles de mesure Directeur de cde FANUC Palettes de 630 mm
- 1 MITSUI SEIKI HU 40 : capacité 560 x 560 x 560 mm 4 Axes avec axe B et règles de mesure Directeur de cde FANUC Palette de 430 mm

#### CENTRES VERTICAUX 5 AXES

- 1 MITSUI « VERTEX » 5X 5 Axes capacité 550 x 400 x 400 mm avec palettisation 3R, FANUC
- 1 MAZAK CV5-500 5 Axes capacité 500 x 500 x 320 mm + SMOOTH X (Mise en service 2023)

#### CENTRES VERTICAUX 3 AXES

- 1 KITAMURA BRIDGE CENTER 8G : capacité 2032 x 1095 x 710 mm 4<sup>ième</sup> axe NICKEN directeur de cde ARUMATIK /FANUC
- 1 KITAMURA MYCENTER 4 XD - capacité 1100 x 610 x 610 mm, directeur de cde FANUC

#### CENTRES CONVENTIONNELS

- 1 MIKRON WF3A Table Universelle Para-Axiale capacité 600 x 300 x 400 mm

### TOURNAGE

#### TOUR CN 4 AXES

- 1 VICTOR VTurm-A26/85 capacité Diam. 381 x 950 mm Axe Y+/-75 mm Outil tournant (Mise en service 2022) - FANUC

#### TOUR CN 3 AXES

- 1 MORI-SEIKI SL150 capacité Diam. 200 x 600 mm avec Axe C Outil tournant Vitesse de broche 8000 tours - FANUC

### **TOUR CN 3 AXES BI-BROCHES + ROBOJOB**

- 1 MAZAK QT200 MS 0500U capacité Diam. 276 x 695 mm avec Axe C Outil tournant Broche secondaire + ROBOJOB FANUC + SMOOTH G (Mise en service 2023)

### **TOUR CN GRANDE CAPACITE**

- 1 GURUTZPE CNC plateau Ø 1300 x 2000 mm (Armoire FAGOR)

### **TOURS SEMI-NUMERIQUE**

- 1 CAZENEUVE OPTIMAX 740 Capacité Ø 740 X 2000 mm avec Tourelle 8 postes et MULTIFIX (Mise en service 2024)
- 1 CAZENEUVE OPTIMAX 360 Capacité Ø 360 X 600 mm avec MULTIFIX

### **TOURS CONVENTIONNELS**

- 1 CAZNEUVE HB X capacité Ø 400 x 1000 mm avec visu 2 axes
- 1 TOURS HAULIN capacité Ø 125 x 300 mm

## **ELECTRO-EROSION**

- 2 Machines à fil FANUC capacité 350 X 250 X 180 mm 4 Axes
- 1 Machine à fil FANUC capacité 600 x 400 x 310 mm 4 Axes
- 1 Machine d'enfonçage CHARMILLES FORM 2 LC
- 1 CASTEK SD22K Perçage rapide capacité 300 x 200 (Mise en service 2017)

## **POINTAGE**

- 1 MOORE capacité 400 x 250 x 250 mm

## **RECTIFICATION PLANE**

- 1 JAKOBSEN 800 x 450 x 500 mm
- 1 MONOPRECIS capacité 300 x 150 x 250 mm avec visu
- 1 JONES ET SHIPMAN Type 540 capacité 300 x 150 x 300 mm avec Sinusodres
- 1 CHEVALIER 300 x 250 x 400 mm avec visu

## **RODAGE**

- 1 Rodeuse DELANA SPEEDHONE capacité Diam. 1 à 100 mm

## GRAVURE / MARQUAGE

- 1 Machine de marquage laser AGICOM FQ10
- 1 Machine de marquage mécanique PRO PEN

## PROGRAMMATION

- FAO CAO MISSLER - TOP SOLID V7.17
- Récupération de fichiers numérisés

## GESTION DE PRODUCTION

- Réseau sous Windows Server 2022
- ERP actuel : CEGID PMI V16
- ERP futur : OPEN-PROD

## MOYENS DE CONTROLE

(Liste non exhaustive)

- TRIDIMENTIONNEL ZEISS MC850 avec tête mesurante VASTXT scanning et logiciel CALYPSO
- BANC DE CONTROLE ULM ZEISS 600
- COLONNES DE MESURE TRIMOS
- MACHINE DE CONTROLE DE LA DURETE
- RUGOSIMETRE SURFCOM 1500 ZEISS
- PROJECTEUR DE PROFIL KEYENCE IM-7020

## ENDOSCOPE

## LOGICIEL DE GESTION DE METROLOGIE GESSICA CETIM