

PARC DES MACHINES

MOL

DECOUPE AU LASER

1 CNC LASER TRUMPF L6050

- Changeur de palettes automatique
- Epaisseur maximum (acier) : 25 mm
- Epaisseur maximum (inox) : 20 mm
- Epaisseur maximum (aluminium) : 15 mm
- Précision : $\pm 0,2$ mm
- Puissance laser : 6000 W
- Dimensions maxima de la tôle : 6000 x 2000 mm
- En combinaison avec automatique entropôt STOPA FLEX avec 34 tiroirs, 300kg max par tiroir, dimension 3000x1500

1 CNC LASER TRUMPF TRULASER 3030

- Changeur de palettes automatique
- Epaisseur maximum (acier) : 20 mm
- Epaisseur maximum (inox) : 20 mm
- Epaisseur maximum (aluminium) : 15 mm
- Précision : $\pm 0,2$ mm
- Puissance laser : 6000 W
- Dimensions maxima de la tôle : 3000 x 1500 mm
- Automatique entrepôt pour plaques STOPA FLEX, avec 34 tiroirs, 3000kg max par tiroir, dimension 3000x1500

OXYCOUPAGE (CNC)

1 OXYCOUPEUSE CNC SAFX TOME 60

- Nombre de becs	:	6
- Dimensions maxima	:	5800 x 20000
- Epaisseur maximum	:	150 mm

1 OXYCOUPEUSE CNC MESSER GRIESHEIM

- Nombre de becs	:	4
- Dimensions maxima	:	5000 x 8000
- Epaisseur maximum	:	150 mm
- Prévus de 2 becs de chanfreinage		

PLIAGE (CNC)

2 PRESSE-PLIEUSES CNC LVD PPNMZ600/60

- Force de pliage	:	600 tonnes
- Longueur de pliage	:	6000 mm
- Possibilité de fonctionner en tandem - longueur totale	:	12000 mm

1 PRESSE-PLIEUSE LVD PPEB 320/30 CAD CNC

- Force de pliage	:	320 tonnes
- Longueur de pliage	:	3000 mm

1 PRESSE-PLIEUSES CNC LVD PPEB/EFL 100/3050

- Force de pliage	:	110 tonnes
- Longueur de pliage	:	3050 mm
- Easy form système		

SCIAGE (CNC)**1 CNC SCIE AVEC FORAGE KALTENBACH**

- Diamètre de forage : 8 – 50 mm
- Nombre de tours : 225 – 900 t/min
- Capacité de sciage : rond 440 mm
carré 400 mm
rectangle 800 x 290 mm
profil 1000x300 mm

CHANFREINAGE**1 MACHINE A CHANFREINER BERTHIEZ**

- Dimensions : Y 1800 mm
X 6000 mm
- Déplacements : Y 2100 mm
X 5500 mm
Z 1400 mm

SOUDAGE

1 ROBOT DE SOUDAGE CLOOS QRC-E-410

- Déplacement longitudinal : 20000 mm
- 10 axes programmables avec recherche, suivi de joint, équipement tandem
- Capacité de travail sur diamètre : env. 4700 mm
- Capacité de travail en hauteur : env. 5100 mm
- Poste haute fréquence : 600 A
- Avec positionneurs intégrés (20 tonnes et 6 tonnes)

1 ROBOT DE SOUDAGE EN TANDEM CLOOS ROMAT 310

- Déplacement longitudinal : 5000 mm
- 9 axes programmables avec recherche, suivi de joint, équipement tandem
- Capacité de travail sur diamètre : env. 3600 mm
- Capacité de travail en hauteur : env. 2600 mm
- Postes haute fréquence en tandem : 2 x 500 A
- Avec positionneurs intégrés (programmables)

ROBOT DE SOUDAGE (CELLULE) CLOOS 320

- Type Z6
- Poste haute fréquence : 500 A
- 11 axes programmables
- Portée de travail : 3,25 m²
- Déplacement longitudinal : 7000 mm
- Avec positionneurs intégrés (programmables)

1 ROBOT DE SOUDAGE CLOOS 410

- Déplacement longitudinal : 1000 mm
- 7 axes programmables avec recherche et suivi de joint
- Capacité de travail sur diamètre : env. 3600 mm
- Capacité de travail en hauteur : env. 2600 mm
- Postes haute fréquence : 500 A
- Avec positionneurs intégrés

ROBOT DE SOUDAGE CLOOS QIROX QRC 320

- Déplacement longitudinal : 16000 mm
- 9 axes programmables avec recherche, suivi de joint et équipement tandem
- Capacité de travail sur diamètre : env. 6000 mm
- Capacité de travail en hauteur : env. 4000 mm
- Postes haute fréquence : 2 x 500 A
- Avec positionneurs intégrés (programmables)

PRESSES LOURDES**1 PRESSE HYDRAULIQUE A DOUBLE EFFET**

- | | | |
|-----------------------|---|-------------|
| - Capacité | : | 750 tonnes |
| - Hauteur libre | : | 1500 mm |
| - Surface de la table | : | 1920 x 1500 |

POSSIBILITES DE MESURE**1 3D MACHINE DE MESURE MORA 3 TYPE 0199**

- Déplacements X 3300 mm
Y 1385 mm
Z 1600 mm

CISAILLAGE**4 CISAILLES LVD**

- Capacité : tôle 12 mm en acier doux : max. 6000 mm
- Capacité : tôle 20 mm en acier doux : max. 3000 mm
- Possibilité de travail en grandes longueurs

1 CISAILLE HACO TS3012

- Longueur de coupe : 3000 mm
- Capacité à cisailage : 12 mm

PREPARATION DES SURFACES - FINITION**GRENAILLAGE AUTOMATIQUE**

- Pour le grenailage de tôles et profilés : largeur max. 2,5 m
- Possibilité de traitement antirouille automatique avec peinture primer soudable ou autre

LIGNE DE PEINTURE

- Dimensions maxima des pièces : 3000 x 1700 x 1000 mm
- Charge maximum kg/cadre : 400 kg
- 2 zones de travail
 - a) zone de préparation (dégraissage, phosphatation, rinçage, séchage)
 - b) zone de pulvérisation (divers choix)
- Après chaque opération il y a une zone de séchage dépendant des exigences et pouvant atteindre 140° C

CABINE DE PEINTURE AVEC ETUVE JUSQU'A 80°C

- 4 cabines - dimensions : 18 x 6 x 5 m (L-L-H)
- 2 cabines - dimensions : 10 x 5 x 5 m (L-L-H)
- Peinture synthétique - 2 composantes

ABT

SOUDAGE

- Semi-automatiques de soudage divers, travaux avec fil plein et fil fourré
- Positionneurs divers

RECTIFIAGE

- Presse à dresser des éléments soudés

DIVERS

- Engins de manutention appropriés
- Éléments soudés et mécano-soudés
- Composants pour matériel ferroviaire