



MOYENS DE PRODUCTION CIL 2024

DÉBIT

- Scie automatique - capacité $\varnothing$ 400
- Scie commande numérique coupe biaise
- Scie manuelle coupe biaise
- Découpe laser tube $\varnothing$ 340, 12 mètres

DÉCOUPAGE

- Cisaille
- Grugeoir pour tôles et tubes
- Table d'oxycoupage 4 chalumeaux capacité 2500 x 10000 - ép. 100 mm
- Table de découpe plasma capacité 2000 x 10000 - ép. 30 mm
- 2 tables de découpe laser capacité 2000 x 4000 - ép. 20 mm
- Table de découpe laser capacité 2000 x 6000 - ép. 20 mm
- Table de découpe laser capacité 2500 x 8000 - ép. 20 mm

PLIAGE

- Presse plieuse à commande numérique 1200 T capacité long. 9 m
- Presse plieuse à commande numérique 620 T capacité long. 8 m
- Presse plieuse à commande numérique 450 T capacité long. 5 m
- Presse plieuse à commande numérique 200 T capacité long. 4 m
- Presse plieuse à commande numérique 135 T capacité long. 3 m

FORMAGE

- Presse hydraulique 150 T
- Cintreuse à déplacement rectiligne
- Cintreuse tube à commande numérique, capacité $\varnothing$ 65 mm à rayon progressif
- Cintreuse tube à commande numérique, capacité $\varnothing$ 130 mm et carré de 80 mm
- Rouleuse 4 mètres

POINÇONNAGE

- Poinçonneuse hydraulique 20 T
- Poinçonneuse hydraulique 150 T

TOURNAGE

- Tours universels parallèles capacité maxi $\varnothing$ 200 - long. 1500 mm
- Tours semi-automatiques
- Outillage et copieur hydraulique
- Tour à commande numérique capacité maxi $\varnothing$ 200 - long. 500 mm
- Tour à commande numérique capacité maxi $\varnothing$ 360 - long. 1000 mm

FRAISAGE

- Fraiseuses universelles capacité maxi 1500 x 400 x 400
- Fraiseuse mortaiseuse
- Centre d'usinage capacité maxi 1500 x 600 x 500
- Centre d'usinage capacité maxi 4200 x 2450 x 820
- Centre d'usinage capacité maxi 4200 x 2400 x 1200 5 axes

PERÇAGE

- Perceuse à commande numérique capacité maxi $\varnothing$ 60 - table de 500 x 500
- Perceuse à colonne avec tête à aléser
- Perceuse à colonne avec tête à tarauder
- Perceuse magnétique

SOUDAGE

- Banc de soudage automatique, long. 8000 mm
- 40 x Poste MIG / MAG - 400 A - Arc pulse - Acier, Inox et Alu
- Poste TIG - Acier, Inox et Alu
- **8 robots de soudage :**
 - Cellule robotisée de soudage - capacité 1500 mm
 - 3 Robots de soudage - capacité 4500 mm
 - Robot de soudage double torche - capacité 7000 mm
 - Robot de soudage bi-fil (tandem) - capacité 10 000 mm
 - Robot de soudage - capacité 8000 mm (2 axes supplémentaires)
 - Poste TIG orbital
 - Soudeurs qualifiés suivant EN 9606
 - Mode opératoire qualifié suivant EN 15614 / 15613

CONTRÔLE

- Bras de mesure articulé 3 m
- Machine de mesure tridimensionnelle 4 m x 1 m
- Machine de mesure de dureté
- Macrographie
- Appareil de marquage
- Personnel certifié/qualifié Ressuage et Magnétoscopie CODREND niv2 et contrôle Visuel soudure
- Mesure traction, brillance, épaisseur, quadrillage, hygrométrie pour peinture

PROTECTION

- Cabine de grenaillage manuelle - capacité 12 m x 3 m
- Cabine de grenaillage automatique - capacité 6 m x 0.7 m
- Cabine de peinture liquide - capacité 12 m x 3 m
- Cabine de peinture poudre - capacité 9 m x 3 m
- Cabine d'étuvage - capacité 12 m x 3 m

MANUTENTION

- Chariot élévateur 5 T
- Pont roulant portée 16 m - capacité 5 T
- Pont roulant portée 24 m - capacité 10 T
- Stockeur tôles automatique - capacité 1200 T

TRANSPORT

- Camion remorque de 25 tonnes de charge
- Camion plateau de 11 tonnes de charge