



maugars
INDUSTRIE

samdeco
MAUGARSINDUSTRIE

Parc Machine

Machines et équipements

maugars
INDUSTRIE

samdeco
MAUGARSINDUSTRIE

Ateliers Maugars

225 Boulevard Amiral Mouchez

76600 LE HAVRE

02.35.24.64.00

commercial@maugars-industrie.fr

Samdeco

Boulevard Judovici

14600 HONFLEUR

02.31.89.16.90

samdeco@samdeco.net



CAO - FAO - ERP

CAO MISSLER Top Solid	Import Export IGES, CATIA V4, CATIA V5
FAO MISSLER Top cam	Usinage 3, 4, 5 axes positionnés et en continu
ERP CLIPPER V9	Gestion + ordonnancement + planification (25 postes en réseau)
NC SIMUL SPRING technologie	Simulation, test et optimisation des trajectoires d'outils
Logiciel PCDMIS	Réalisation des programmes de contrôle tridimensionnel

Tours à commande numérique

Marque et modèle	Caractéristiques	Capacités
2 OKUMA - LB15	3 axes + contre pointe + outils motorisés	Ø maxi 340 mm - EP. 500 mm
3 OKUMA - LB3000	3 axes + contre pointe + outils motorisés	Ø maxi 340 mm - EP. 500 mm
1 OKUMA - LU300	5 axes + outils motorisés	Ø maxi 340 mm

Tours à commande numérique avec avitailleur de barres CN

Marque et modèle	Caractéristiques	Capacités
1 OKUMA - LB3000	3 axes + outils motorisés + CP	Ø maxi de passage de broche 65 mm
2 OKUMA - LB3000	4 axes + outils motorisés + CP	Ø maxi de passage de broche 65 mm
2 OKUMA - LB2000	2 axes + contre pointe	Ø maxi de passage de broche 52 mm
1 OKUMA - LB2000	4 axes + outils motorisés + broche de reprise	Ø maxi de passage de broche 52 mm
1 OKUMA - LB2000	4 axes + outils motorisés + CP	Ø maxi de passage de broche 52 mm

Centres de fraisage à commande numérique

Marque et modèle	Type	Caractéristiques	Course
2 MAKINO - A51 nx	Horizontal 4 axes	UGV palettisé 14000 T/mn Broche spéciale métaux durs (37 KW-302Nm)	560 mm X 640 mm X 640 mm
1 HURON - VX12	Vertical 3 axes	18000 T/mn	1200 mm X 600 mm X 610 mm
2 HARTFORD VMC 1270	Vertical 3 axes + 4ème axe	8000 T/mn	1270 mm X 635 mm X 635 mm

Cellules robotisées pour production automatisée

Marques et modèle	Caractéristiques	Capacités
1 MAKINO a51nx 5XU	Cellule de fraisage 5 axes robot de chargement intégré avec 58 palettes	580 mm x 580 mm x 500 mm Broche renforcée métaux durs 14000T/mn Magasin 313 outils
2 DMG-DMU 70 ev	Cellule de fraisage UGV 5 axes servie par des robots de 75 palettes minimum	650 mm x 650 mm x 650 mm Broche 18000 T/mn Magasin 92 outils
1 TAKISAWA-TMM-250-M3	Centres multifonctions bi broche multiaxes + broche de fraisage + tourelle + portique de chargement 16 palettes avec élévateur	Ø maxi 350 mm Broche de fraisage 12000 T/mn Magasin 90 outils
1 OKUMA - LT 200	Tour bi broche 2 tourelles + Outils motorisés (6 axes) + portique de chargement 20 palettes avec élévateur	Ø maxi 200 mm
2 MAKINO D500	Cellule de fraisage UGV 5 axes servie par des robots de 75 palettes minimum	500 mm x 500 mm x 500 mm Broche renforcée métaux durs 14000T/mn Magasin 250 outils
1 OKUMA LB3000 + 1 OKUMA LB000	Cellule de tournage 3 axes avec robot chargement intégré avec kardex de stockage d'outils et pièces + Cellule de contrôle mahr par vision	Avitailleur passage de barre Ø 65 mm + Mandrin capacité Ø 170 max
1 Tour LT2000	Tour bi broche 2 tourelles + outils motorisés (7 axes) + portique de déchargement	Avitailleur de barres Ø 65 mm

Procédés spéciaux

Pose de bagues à l'azote liquide + pose de joint PR

Collage après dégraissage et Corindonage sur support métallique

Pose et sertissage de rotule et test de contrôle à l'arrachement

Pose de rivets de fixation

Polissage

Contrôle et métrologie

1 Machine à mesurer tridimensionnelle à commande numérique
JOHANSON Saphir

Capacité : 800 mm x 800 mm x 550 mm

1 Machine à mesurer tridimensionnelle à commande numérique
HEXAGON GLOBAL SYLVER

Capacité : 700 mm x 1000 mm x 660 mm

1 salle de contrôle de 35 m2 climatisée

(+/- 0,5°C)

8 colonnes de mesure

0 à 700 mm

5 appareils de contrôle des états de surface

MITUTOYO

2 duromètres

ERNST

1 machine de contrôle par vision

AYONIS

Métrologie traditionnelle (cales étalon, micromètres, etc...)

+ de 1 200 instruments référencés

Equipements divers

1 Scie à ruban MISSLER	Capacité Ø 400 mm
2 Scies à ruban KASTO	Capacité Ø 400 mm MAXI
2 Presses hydraulique	
Ponts roulants	Charge maxi. : 4 000 daN
4 Compresseurs d'air	
2 Micro taraudeuses	Capacité M1.6 / M6
Bacs de lavage à ultrasons	Capacité 20 litres

