



**Tour CNC ERNAULT HES 52 A**  
Entre-pointes 1100 mm  
CN NUM 750 T-GC  
Année de construction 1994



**Tour parallèle PMER-ZMM C13SH**  
Entre-pointes 2000 mm  
Ø maxi sur le banc 1000 mm  
Ø passage de broche 140 mm  
Année de construction 2006



**Tour parallèle COLCHESTER MASTER 2500**  
Entre-pointes 635 mm  
Ø maxi sur le banc 335 mm  
Ø passage de broche 40 mm



**Tour vertical GRAFFENSTADEN**  
Ø maxi de tournage 1500 mm  
Ht maxi de tournage sous traverse 1300 mm  
Mandrin Ø 1400 mm



**Rectifieuse cylindrique int/ext SIT U700 CA**  
Ø de rectification 300 mm  
Longueur maxi de rectification 700 mm  
Prof maxi de rectification 122 mm  
Poids maxi de la pièce 120 kg



**Rectifieuse cylindrique intérieure VOUMARD 5-S LP**  
Ø de rectification de 5 à 200 mm  
Profondeur maxi de rectification 250 mm  
Longueur maxi des pièces 1000 mm



**Rectifieuse cylindrique intérieure VOUMARD 5 ALP**  
Ø de rectification de 5 à 200 mm  
Profondeur maxi de rectification 250 mm  
Longueur maxi des pièces 1110 mm



**Rectifieuse plane ELB HAHN & KOLB FS1052**  
Courses X 1000 mm - Y 500 mm - Z 350 mm  
Année de construction 1989  
Table 1600 x 550 mm  
Axes X-Y-Z : prise de passe auto



**Rectifieuse cylindrique int/ext GENDRON RUP40 x 180**  
Entre pointes 1800 mm  
Hauteur de pointe 250 mm  
Ø de rectification 480 mm



**Fraiseuse à banc fixe HURON RU881**  
Courses X 3500 mm - Y 1000 mm - Z 1000 mm  
Table 5155 x 1000 mm  
Vitesse de rotation de 15 à 1500 t/min  
Visu 3 axes ACU-RITE



**Fraiseuse universelle DECKEL FP2**  
Courses X 500 mm - Y 200 mm  
Z 390 mm - Cône SA 40  
Table 700 x 285 mm  
Vitesse de rotation de 40 à 2000 t/min



**Fraiseuse universelle HURON MU5 - Variateur avances**  
Courses X 1300 mm - Y 700 mm  
Z 500 mm - Broche SA 40  
Table 1630 x 460 mm  
Vitesse de rotation de 30 à 2066 t/min



**Taque en fonte rainurée**  
6030 x 2960 x épaisseur 350 mm  
Poids 22,5 T



**Rodeuse horizontale MAUSER**  
Capacité de rodage maxi Ø 100 mm  
Lg de rodage 6000 mm  
Lg totale de la machine : 14 mètres  
Machine en 3 éléments



**Mortaiseuse verticale KLOPP SK 550**  
Course table longitudinale 750 mm  
Course table transversale 600 mm  
Course coulisseau 550 mm  
Plateau Ø 775 mm



**Perceuse à colonne ALZMETALL AB4/SV**  
Broche CM4  
Sortie de broche 150 mm  
Course table X 400 mm / Y 250 mm  
Profondeur col de cygne 350 mm



**Cisaille hydraulique VUILLERMET 210H**  
Capacité dans l'acier 2000 x 10 mm  
Capacité dans l'inox 2000 x 8 mm



**Taque en fonte rainurée**  
5020 x 1500 x épaisseur 320 mm  
Poids env 6,5 T



**Taqes en acier rainurées**  
1600 x 1600 x épaisseur 250 mm  
Poids env 2,5 T



**Cubes de bridage en fonte**  
1550 x 600 x 400 mm  
Poids env 1,2 T



**Cube de bridage en fonte**  
2000 x 1500 x 1200 mm  
Poids env 7 T



**Marbres lisses en fonte**  
3910 x 2000 x épaisseur 350 mm  
Poids env 7 T  
Fournis avec 6 pieds de nivellement  
+ autres dimensions disponibles