

LISTE DES MACHINES

FRAISEUSES CNC

À Stans-Oberdorf, BWB usine des composants en aluminium de haute précision.

Grâce à des centres d'usinage CNC modernes, notre équipe offre à nos clients une qualité et une fiabilité de livraison maximales. Nous utilisons le savoir-faire de BWB Traitements de surface pour garantir la qualité de la surface et obtenir les alliages d'aluminium appropriés.

Nous fournissons à nos clients des composants en aluminium dont la qualité a été testée et qui sont prêts à être installés, y compris une documentation complète sur les processus.

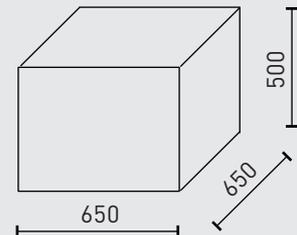
Hermle C32 U



Centre d'usinage 5 axes

- Usinage simultané
- Système de serrage au point zéro
- Usinage sous vide
- Robot de chargement RS2
- Magasin d'outils ZM192
- Vitesse de rotation de la broche: 25'000 t/min

Taille maximale des composants:
650 x 650 x 500 mm



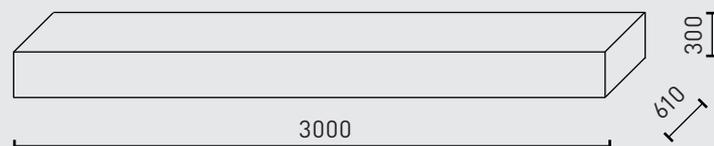
Chiron Mill 3000



Centre d'usinage 5 axes

- Usinage simultané
- Plateau de pesée avec serrage hydraulique et sous vide
- Usinage sous vide: 2500 x 600 x 300 mm
- Usinage en étau: 3000 x 610 x 200 mm
- Vitesse de rotation de la broche: 20'000 t/min

Taille maximale des composants:
3000 x 610 x 300 mm



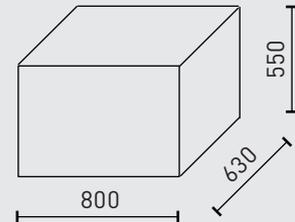
Chiron Mill FX 800



Centre d'usinage 5 axes

- Usinage simultané
- Système de serrage au point zéro
- Usinage sous vide
- Table rotative D=600 mm
- Vitesse de rotation de la broche: 20'000 rpm

Taille maximale des composants:
800 x 630 x 550 t/min



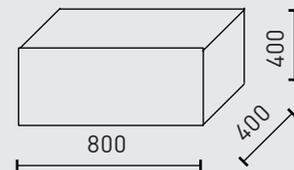
Fehlmann Picomax 56L



Centre d'usinage à 3 axes

- Système de serrage à point zéro
- Commande numérique Heidenhain TNC 620
- Vitesse de rotation de la broche: 12 000 tr/min
- Idéal pour les pièces uniques et les prototypes

Taille maximale des composants:
800 x 400 x 400 mm



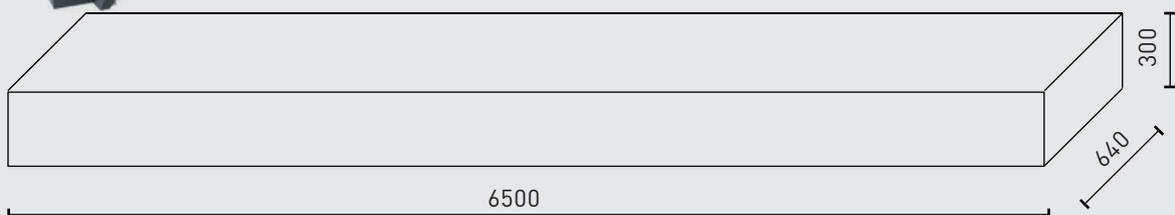
Tekna TK441



Centre d'usinage de profilés à 4 axes

- Lubrification par quantité minimale
- Tête angulaire
- Vitesse de rotation de la broche: 18'000 t/min

Taille maximale des composants: 6500 x 640 x 300 mm



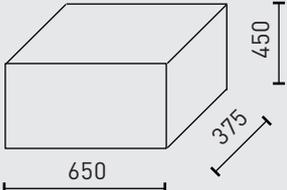
Trumpf TruMark Station 7000



Marquage au laser:

- Blackmarking
- Ablation laser
- Marquage de la température
- Axe rotatif pour le marquage circonférentiel

Taille maximale des composants:
650 x 375 x 450 mm



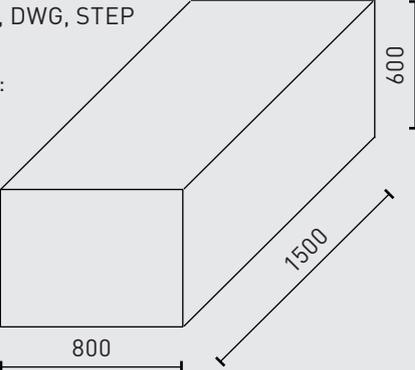
Hexagon DEA Global Advantage



Machine à mesurer 3D:

- Précision MPE : 2,5 μ m à 250 mm
- Traitement des données : DXF, DWG, STEP

Taille maximale des composants:
800 x 1500 x 600 mm



MasterCam, Coscom Proficam

Systèmes de programmation:

- Traitement des données 3D
- Formats de données: DXF, DWG, STEP
- Simulation de machine

