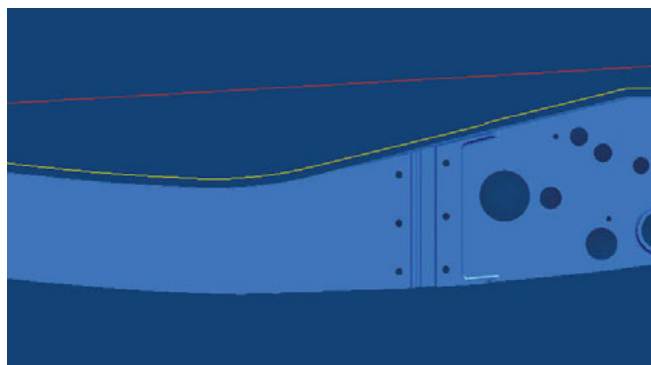


## Composant de structure aéronautique: usiné avec une Chiron MILL 1250

Les composants de structure aéronautique peuvent être des pièces simples ou des pièces complexes avec des parois fines et hautes, des angles de coins petits, et avec un tendance vers l'augmentation du nombre de contredépouilles. Avec son large panel de stratégies d'usinage, allant du 2X au 5 axes en simultané sous une même interface, hyperMILL® est une solution flexible pour usiner tout type de pièce de structure.



**Usinage d'un brut quelconque:** dans le cas de parois hautes et fines, le fond plat est d'abord entièrement usiné, avec les parois restant en place dans leur état brut. Cela est possible grâce à la détection automatique des plans et à la possibilité de définir des surépaisseurs horizontales.



**L'usinage de contour:** La stratégie de contournage est utilisée pour des contours complexes. La précision d'usinage est assurée par la définition des surfaces à usiner et celles d'arrêts ; les surfaces adjacentes ne sont pas touchées. Cette stratégie est disponible comme cycle 2X, 3X et 5X en continu.

### Machine: Chiron MILL 1250

Broche principale	Plage de vitesse de rotation	jusqu'à 20.000 tr./min.
Zone de travail	Mouvement rapide Déplacement dans l'axe X/Y/Z	60 m/min 1.250/820/630 mm
Table NC	Surface utile Plage d'inclinaison (B-axis) Plage de rotation axe A Charge de la table	1400 x 500 mm +/- 110° 360° 1000 kg
Remplacement d'outil	Magasin d'outils Capacité d'usinage Temps de changement d'outil Temps de copeau à copeau Longueur max. outil /-Ø Porte outil	24/40/60/92/163 jusqu'à 600 cm³/min 1,5 s ≥2,9 s 370 mm / Ø 320 mm HSK-A63
Automation	Commande	Siemens 840 D Fanuc 31i-A5 Heidenhain iTNC 530
Pièce	Dimensions Matériau	1150 x 210 x 80 mm Aluminium



**OPEN MIND Technologies France SARL**  
1, rue du Baron Chouard • BP 50056 • Monswiller  
67701 Saverne Cedex • France  
Téléphone: +33 3 88 031795  
Courriel: Info.France@openmind-tech.com  
Internet: www.openmind-tech.fr



**CHIRON-WERKE GmbH & Co. KG**  
Kreuzstraße 75 • 78532 Tuttlingen • Allemagne  
Téléphone: +49 7461 940-0 • Fax: +49 7461 940-8000  
Courriel: info@chiron.de  
Internet www.chiron.de