



Le matriçage de précision De nouvelles solutions pour vos formes complexes



Une parfaite adaptation aux exigences économiques

Ce procédé ingénieux permet d'obtenir des pièces mises en forme sans enlèvement de copeaux, uniquement par déformation très proche du produit fini. Les travaux d'usinage se trouvent ainsi considérablement réduits, voire supprimés. Comparé au tournage et au fraisage, le matriçage de précision représente une économie de matière et un gain en temps de production. Son excellent rapport qualité / prix le rend extrêmement compétitif.

Des performances optimales

Grâce à des matrices complexes, la précision du matriçage à chaud permet la réalisation des formes les plus sophistiquées. Cette technique améliore les caractéristiques mécaniques, notamment la résistance à la traction et à la rupture. Le réchauffement à haute température affine le métal sans rompre sa structure fibreuse. L'état de surface sans porosité autorise de nombreux travaux tels que le polissage, l'argentage, le nickelage, l'éloxyage ou l'anodisation.

Des applications variées

Prétat a une longue expérience de la déformation des métaux non-ferreux. La société est capable de matriçer des pièces de haute précision en aluminium, laiton, cuivre, bronze et autres alliages.

Un interlocuteur unique

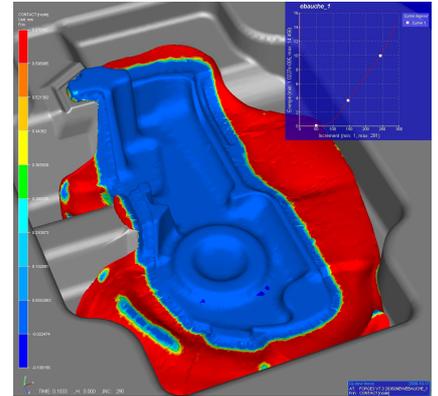
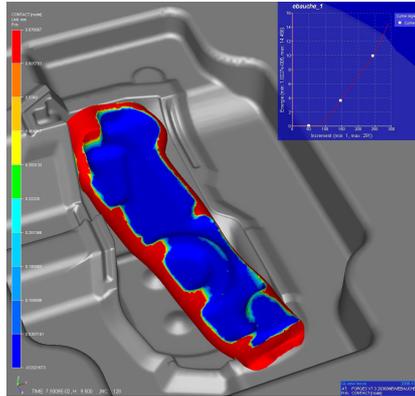
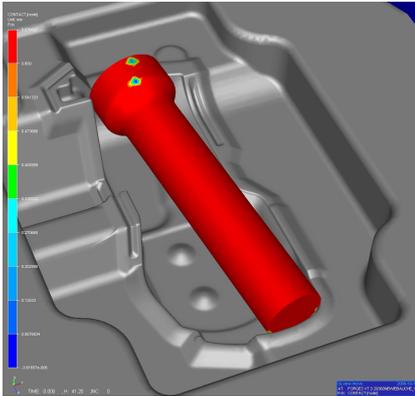
Entièrement intégré, Prétat est votre interlocuteur unique pour la fourniture de pièces prêtes à être assemblées. Notre bureau de développement vous accompagne dans la définition de votre produit, et l'adapte si besoin à notre technologie de matriçage.

Nous sommes autonomes, depuis la conception et fabrication des outils, jusqu'à l'usinage et le traitement de surface.

Développement et fabrication des outillages

Nous réalisons des simulations à l'aide de notre logiciel Forge 3, afin d'optimiser le processus de matricage, et de valider la solution technique proposée.

Nous sommes donc à même d'établir les zones sensibles de la pièce dès la conception, afin de mieux gérer les risques en production.



Qualité et environnement

Nous garantissons le respect des règles qualité et une constance dans nos livraisons au travers de notre organisation orientée processus.

Nous sommes certifiés ISO 9001-2008 et ISO 14001-2004.



Prétat SA
Zone industrielle
Case postale 43
CH-2952 CORNOL - Schweiz

Tel. + 41 32 462 02 22
Fax + 41 32 462 02 23
pretat@pretat.ch
www.pretat.ch

