

COLDFORM[®] by Transvalor

POUR LA HAUTE HORLOGERIE, LA SOLUTION DE
RÉFÉRENCE D'AIDE À LA MISE EN FORME DES MÉTAUX



CONFIANCE

dans vos fabrications

GAIN

en productivité et en
temps de conception

ACCÉLÉRATION

de la mise au point des gammes

QUALITÉ

pour valider toutes vos pièces

UN OUTIL DE CALCUL "MÉTIER" QUI RÉPOND AUX EXIGENCES DE LA HAUTE HORLOGERIE

- Simuler toute la gamme de mise en forme depuis la découpe jusqu'à la pièce finale
- Etudier l'assemblage des composants de votre mouvement mécanique et de vos éléments de bracelet
- Vérifier la bonne tenue mécanique de votre boîtier

ACCÉLÉREZ LE DÉVELOPPEMENT DES PRODUITS

- Concevoir des solutions sur-mesure
- Permettre des temps de réponse court en phase de devis ou de conception
- Fiabiliser les produits et réduire les risques techniques

OPTIMISEZ VOS GAMMES DE FABRICATION

- *First Time Right* : des gammes justes du 1^{er} coup
- Optimiser les formes de dégros pour limiter les pertes matière
- Accroître la durée de vie des étampes

NOTRE EXPERTISE EST À VOTRE SERVICE

- Transvalor propose depuis plus de 30 ans des solutions de calcul pour simuler les procédés de mise en forme des métaux.
- Nos logiciels sont réalisés en partenariat avec le CEMEF (Centre de Mise en Forme Mines ParisTech).
- Notre défi quotidien est de fournir des solutions en parfaite adéquation avec les attentes de la haute horlogerie.
- Notre service Expertise & Consulting vous accompagne dans la lecture de vos besoins et dans la mise en point de vos gammes les plus complexes.

LES ATOUTS ESSENTIELS DE **COLDFORM®**



MAÎTRISER SON ÉTAMPAGE

Pour toutes vos opérations : étampage, cambrage, chassage, emboîtement, laminage, lanternerie, découpe

Pour tous vos composants : carrure, lunette, couronne, fond, maillons, boucles fermoirs, ...

Quelque soit le matériau : acier inox, titane, laiton, métaux précieux

Adapté à tout type de presse



AMÉLIORER LA QUALITÉ

Identifier les replis matières
Maîtriser les profils de découpe

Détecter les zones de fissure

Prévenir les casses outillages

Evaluer des valeurs limites d'endommagement

Vérifier la tenue mécanique des pièces grâce aux simulations *Product Design*



AGIR SUR LES COÛTS

Réduire significativement vos temps de conception et de mise au point

Limiter les prototypes et les essais en atelier

Réduire le nombre de frappe

Éliminer les pièces défectueuses



ACCROÎTRE SON SAVOIR-FAIRE

Oser des solutions techniques et des designs novateurs

Faciliter une diversification des gammes produits

Faciliter la transmission des connaissances dans l'entreprise

Contact commercial

Christine Corsini
Tél. +33 (0)4 9292 4210
christine.corsini@transvalor.com



Transvalor SA

694 avenue Dr Maurice Donat
Parc de Haute Technologie
06250 Mougins - France
www.transvalor.com