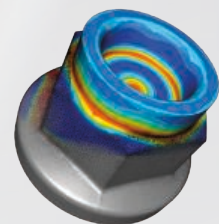

F

FORGE®

Pour tous vos procédés de déformation de métaux

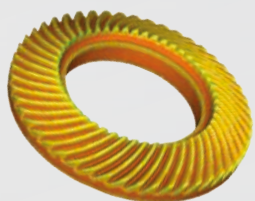
FORGE® NxT est la solution logicielle idéale pour la simulation des procédés de mise en forme à chaud et à froid. FORGE® NxT satisfait les exigences des fabricants de pièces forgées pour différents secteurs industriels tels que l'automobile, l'aéronautique, la défense, l'énergie, l'offshore, le médical, etc.


C

COLDFORM®

Pour la frappe à froid et l'étampage

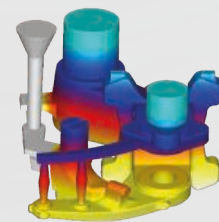
Le logiciel est particulièrement adapté pour les pièces de fixation du secteur automobile ou aéronautique et pour les pièces étampées dédiées à la haute horlogerie. Avec COLDFORM® NxT vous pouvez éliminer les défauts, augmenter la durée de vie des outils et dimensionner des équipements.


S

SIMHEAT®

Pour le traitement thermique des métaux

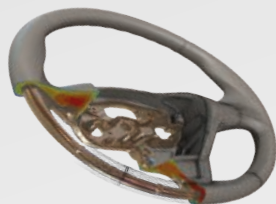
SIMHEAT® est destiné à la simulation des procédés de traitement thermique des alliages métalliques, notamment des aciers au carbone et ses alliages d'aluminium. Le logiciel prédit les propriétés d'usage des pièces métalliques, pour satisfaire aux exigences techniques les plus élevées.


T

THERCAST®

Pour tous les procédés de fonderie

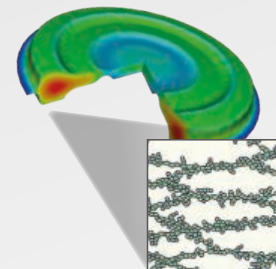
THERCAST® NxT modélise fidèlement les interactions complexes qui se produisent durant les phases de remplissage et de refroidissement en tenant compte des phénomènes physiques tels que retrait, apparition de lame d'air, déformation des moules, ségrégations, évolutions métallurgiques.


R

REM3D®

Pour les applications en injection et moulage de mousse

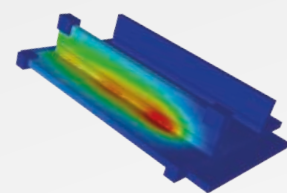
Le logiciel REM3D® s'appuie sur des bases technologiques novatrices permettant des résultats très prédictifs. Idéal pour tester vos innovations, analyser l'influence des paramètres process et déterminer les propriétés d'usage de vos pièces moulées.


D

DIGIMU®

Pour l'évolution microstructurale des alliages métalliques

Le logiciel DIGIMU® propose une solution industrielle pour simuler à l'échelle mésoscopique et sur des Volumes Élémentaires Représentatifs (VER), les évolutions microstructurales au cours des procédés de mise en forme des métaux.


W

TRANSWELD®

Pour les procédés de soudage

Avec TRANSWELD®, simulez les procédés de soudage avec ou sans apport de matière (tig, mig/mag, laser, ...) afin de prédire le comportement thermo-mécanique d'un assemblage soudé ainsi que la forme du cordon de soudure.

Qui sommes-nous ?

Transvalor est une **société française, créée en 1984**, dont le siège est situé dans la technopole de Sophia Antipolis, dans le sud de la France. C'est surtout une équipe multiculturelle d'une soixantaine de personnes passionnées de **technologie de pointe** et poussées par une envie d'innovation afin de proposer toujours les meilleures solutions à ses clients.

Transvalor est issu de la recherche et continue d'entretenir un lien étroit avec le **Centre de Mise en Forme des Matériaux (CEMEF-Mines ParisTech)**, dont les activités sont centrées autour de la mise en forme des matériaux et de l'analyse numérique. Ce partenariat apporte un flux permanent de développements scientifiques avancés, qui se traduisent en nouvelles fonctionnalités au niveau des produits Transvalor, pour le plus grand bénéfice de ses clients.



Pourquoi investir dans la simulation ?

Les logiciels Transvalor pour la simulation des procédés s'intègrent complètement au sein du cycle de développement des produits manufacturés depuis les phases de R&D en passant par le chiffrage et jusqu'à l'industrialisation finale.

Que vous évoluiez dans un grand groupe du secteur de l'automobile, de l'aéronautique, de l'énergie, du médical ou que vous soyez dans une PME, vous avez tout à gagner avec la simulation. **Pleinement inscrits dans la démarche 'Industrie du futur'**, les logiciels de simulation s'associent au travail des hommes qui demeurent au cœur de la réussite d'une entreprise.

En tant que technicien méthodes, ingénieur bureau d'études ou expert en simulation, vous serez tout à fait capable d'utiliser les produits Transvalor. Le diplôme n'importe pas autant que le bon sens, l'expérience métier et la connaissance technique de vos process. Après une formation spécifique, **l'utilisateur devient rapidement autonome et apporte une expertise supplémentaire à l'entreprise** permettant de rentabiliser pleinement l'investissement.

La simulation numérique est devenue un moyen incontournable d'aide à la conception des pièces industrielles afin de booster votre innovation et rester toujours plus compétitif. En limitant les prototypes, en détectant les défauts de fabrication, ces solutions réduisent considérablement les cycles et les coûts de développement.

Les logiciels Transvalor apportent une vraie valeur ajoutée en termes de rentabilité :

- **Fiabiliser vos procédés de fabrication**
- **Accroître la qualité des pièces**
- **Optimiser les procédés de fabrication tout en réduisant les coûts de production**
- **Accélérer la mise sur le marché**
- **Répondre plus rapidement aux appels d'offres**
- **Monter en compétences et conserver le savoir-faire de l'entreprise**
- **Disposer d'un outil rationnel de décision**
- **Relever les défis de l'industrie de demain**

Une offre complète

Transvalor assiste ses clients dans le cadre de prestations de service en ingénierie et nous proposons également un large panel de formations. Depuis le conseil en configuration informatique jusqu'aux études les plus complexes, toutes nos équipes sont à vos côtés pour vous accompagner quotidiennement.



Christine Corsini

+33(0)4 9292 4210

christine.corsini@transvalor.com

Liste des distributeurs
disponibles sur :

www.transvalor.com