

TEI (TUSAS ENGINE INDUSTRIES, INC.) choisit le logiciel de simulation **FORGE®**

###

Mougins, France - Janvier 2019

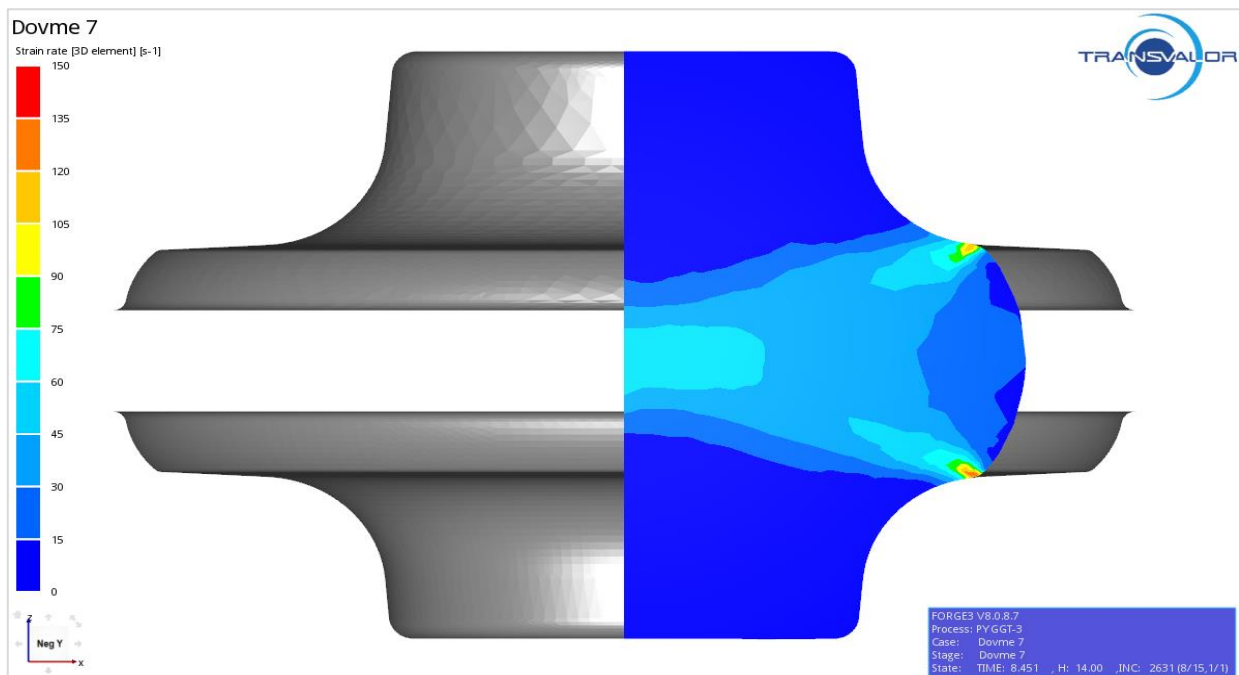
TRANSVALOR, l'un des premiers fournisseurs mondiaux de solutions destinées à l'industrie, annonce que la société turque TEI (TUSAŞ Engine Industries, Inc.), spécialisée dans la conception et la construction pour le marché mondial de l'aviation, a intégré le logiciel de simulation FORGE®. FORGE® permet à TEI de simuler des procédés de fabrication complexes liés au chauffage et au refroidissement, ainsi que des procédés de mise en forme à chaud et à froid.

La simulation au service de l'activité de conception et de développement de procédés de TEI

TEI propose des pièces et modules pour moteurs d'avions, entre autres activités. L'entreprise cherche par conséquent à fournir des produits et services d'excellente qualité, conformes aux normes internationales de l'industrie aérospatiale. Dès lors, elle investit régulièrement dans la recherche et le développement de nouveaux procédés de fabrication.

ONATUS, fournisseur de solutions d'analyse et de conception par les tests destinées au marché turc, a proposé à TEI d'utiliser FORGE® pour atteindre ses objectifs.

« Nous étions à la recherche d'un logiciel de fabrication virtuelle pour la simulation d'un procédé de forgeage à chaud de composants de moteurs d'avions. Le principal objectif était d'obtenir la géométrie de pièce la plus forgeable et la plus fidèle aux plans de conception de l'élément final. Après deux tests de performance, nous avons choisi la solution FORGE NxT de Transvalor, qui offre une vitesse de simulation sans précédent, des résultats extrêmement précis et des capacités de simulation multicœur », explique un représentant de TEI.



Simulation d'un composant en Inconel 718 avec FORGE® NxT



À propos de TEI

TEI est un acteur majeur sur le marché de l'aviation turc. La société a été créée en 1985 sous la forme d'une coentreprise réunissant Turkish Aerospace Industries Inc., General Electric (GE), Turkish Armed Forces Foundation (TAFF) et la Turkish Aeronautical Association (TAA). Elle ambitionne aujourd'hui de faire partie des principaux fabricants de moteurs, systèmes d'alimentation et autres produits dérivés destinés à l'aéronautique.

TEI, dont le siège se trouve à Eskisehir, compte également deux bureaux d'études à Ankara et Istanbul, ainsi que le Turkey Technology Center, où plus de 350 ingénieurs développent des procédés pour les technologies de conception, entre autres activités.

Surtout connue pour la fabrication de pièces et de modules, l'entreprise exerce également d'autres activités liées aux moteurs : assemblage et test, maintenance, réparation et révision, mais aussi conception et développement de produits. Très présente sur le marché turc, TEI entend désormais s'imposer à l'international.

Pour en savoir plus sur TEI : www.tei.com.tr

À propos de Transvalor

Situé dans la technopole de Sophia Antipolis, Transvalor a été fondé en 1984 et développe des solutions logicielles de simulation de classe mondiale, dédiées au traitement des matériaux. L'entreprise est solidement ancrée dans la recherche et le développement, et a toujours entretenu des liens durables avec l'enseignement supérieur, notamment avec le Centre de mise en forme des matériaux (CEMEF) de l'École nationale supérieure des mines de Paris.

Composée d'une équipe multiculturelle d'une soixantaine de passionnés de technologies de pointe, la société est animée par un puissant désir d'innovation. Transvalor est présent dans le monde entier, disposant d'un solide réseau de distribution et d'une filiale Transvalor Americas à Chicago. L'entreprise, qui compte plus de 500 clients, cherche en permanence à leur proposer des services et logiciels rentables et à renforcer leur compétitivité.

Transvalor propose des logiciels et services d'ingénierie pour aider ses clients dans la configuration informatique, la formation logicielle et la réalisation d'études complexes.

Pour en savoir plus sur les produits et services Transvalor, rendez-vous sur www.transvalor.com

###

Contact

[Transvalor SA](http://www.transvalor.com)

Parc de Haute Technologie

694 avenue Dr Maurice Donat

06255 Mougins Cedex

France

Stéphane Andrietti, Directeur Marketing et Communication

Tél : +33 4 9292 4211

stephane.andrietti@transvalor.com