

Paris, le 21 mars 2024

Aubert & Duval partenaire de l'AFRC pour le lancement d'une nouvelle presse hydraulique multi fonction

En tant que partenaire historique de 1^{er} rang, Aubert & Duval a participé à l'inauguration officielle de la nouvelle presse hydraulique multifonction de l'Advanced Forming Research Center (AFRC) de l'université de Strathclyde en Ecosse, un centre de recherche d'envergure mondiale dédié aux industries de transformation des métaux.

Depuis 2010, Aubert & Duval et l'AFRC construisent leur partenariat autour d'une ambition commune : faire progresser sans cesse la recherche dans le domaine de la transformation des métaux et l'appliquer à l'échelle industrielle.

Le projet de cette nouvelle presse et de son environnement s'appelle FutureForge. Il offre un outil de recherche unique en Europe pour développer les procédés de forgeage et de matriçage des matériaux métalliques les plus complexes.

En tant que partenaire de rang 1, Aubert & Duval y aura accès pour éprouver de nouvelles technologies et de nouveaux procédés à l'échelle semi-industrielle : qu'il s'agisse d'améliorer des gammes de fabrication, de tester des systèmes de captation des données et de simulation ou encore des procédés de chauffage électrique.

Les caractéristiques techniques de la presse et de son environnement sont les suivantes : une puissance de 1200 tonnes en forge libre et de 2 000 tonnes en matriçage ; un bras manipulateur automatisé d'une capacité d'une tonne ; une cassette de forgeage isotherme ; des fours de chauffage d'une longueur de 4 mètres avec une régulation de 350° à 1 200°, permettant de travailler une large gamme de matériaux (aluminium, aciers spéciaux, superalliages et alliages de titane) ; enfin, un environnement entièrement numérisé, relié à des logiciels de simulation du type Forge®.

Ludovic MOLLIEUX, Directeur Technique d'Aubert & Duval : « *Nous remercions l'AFRC pour la mise en service de cet outil exceptionnel qui doit nous permettre de progresser fortement au service de tous nos clients. Aubert & Duval cherche depuis toujours à se positionner au meilleur niveau de la technique métallurgique en travaillant avec les meilleurs organismes de recherche. Une volonté que nous maintenons et qui franchit, avec ce projet FutureForge, un nouveau jalon.* »

Professeur Brad Wynne, Directeur de l'AFRC : « Avec la plus puissante presse à forger de ce type, entièrement dédiée à la R&D, un environnement unique et plus de dix ans d'expérience dans la recherche des matériaux, l'Advanced Forming Research Centre se positionne en pointe pour aider l'industrie à se transformer et atteindre ses objectifs de décarbonation, d'économie d'énergie et de productivité.

FutureForge réunit la presse de 2,000 tonnes, ses fours, son manipulateur de dernière génération et sa salle de contrôle, tous entièrement connectés et numérisés. Cela offre aux industriels l'outil de test et de développement semi-industriel dont ils ont besoin pour préparer leurs investissements dans les domaines des matériaux, de l'amélioration des process et de l'optimisation de l'énergie. »

AUBERT & DUVAL

Détenu à parts égales par Airbus, Safran et le fond Tikehau Capital, **Aubert & Duval** est un des leaders mondiaux dans l'élaboration et la transformation des matériaux métalliques complexes (aciers spéciaux, superalliages, titane, aluminium). Au service de secteurs stratégiques tels que l'aéronautique, le spatial, la défense ou encore l'énergie, Aubert & Duval offre à ses clients une filière industrielle complète allant de la conception des matériaux jusqu'à la pièce brute, à même de sécuriser leurs approvisionnements et de répondre à leurs enjeux en matière de décarbonation. www.aubertduval.com

PRESSE

Jérôme Galy-Dejean, Directeur communication, +33 (0)6 88 27 87 30 / jerome.galy-dejean@aubertduval.com