

Communiqué de presse

LAI International et AddUp annoncent un partenariat pour accélérer la Fabrication Additive Métallique aux États-Unis.

Tempe (Arizona) - Septembre 2017 LAI International et AddUp ont signé un partenariat pour développer aux États-Unis la production de pièces en fabrication additive métallique à l'échelle industrielle avec en particulier les matériaux Inconel, aluminium et titane. La machine FormUp 350™ d'AddUp utilisant 2 lasers de 500 W sera au cœur de ce partenariat, en tant que plate-forme pour le programme, la première en son genre livrée outre-Atlantique. La FormUp 350™ sera installée dans l'usine LAI International à Tempe (Arizona), pour une production complète et certifiée en janvier 2018. La FormUp 350™ d'AddUp complètera la technologie d'impression 3D par faisceau d'électrons (EBM) de LAI, permettant une expansion significative des capacités et matériaux dont dispose cette entreprise pour la fabrication additive métallique.

De plus, AddUp et LAI International envisagent de créer un centre commun technologique spécialisé en impression 3D métal à Tempe (Arizona), afin de fournir des services spécialisés locaux et des démonstrations de machines pour les clients et les instituts de recherche en fabrication additive métallique dans le Sud-Ouest des États-Unis.



Patrick J. GRUETZMACHER
PDG & Président – LAI International

Vincent FERREIRO
PDG & Président - AddUp

À propos de LAI International

LAI International est l'un des principaux fabricants de pièces complexes de haute précision, de composants et sous-ensembles pour les domaines de l'aérospatial, de l'énergie, de la médecine et de la défense. Cette entreprise est spécialisée dans la conception et la fabrication de pièces utilisant des équipements d'ingénierie de pointe : usinage CNC à 5 axes, laser à 6 axes (fibre, YAG, CO2), jet d'eau 5 axes, électro-érosion (HSD, fil, immersion), rectification 5 axes, usinage électrochimique de précision, soudure spécialisée et fabrication additive : impression 3D par faisceau d'électrons (EBM) et fusion laser sur lit de poudre. LAI est certifiée ISO 9001 : 2018, AS9100 et divers processus spéciaux NADCAP (National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program), y compris la première certification mondiale NADCAP EBM (impression 3D par faisceau d'électrons). LAI a ses usines de production aux États-Unis : à Scarborough (Maine), Tempe (Arizona), Westminster (Maryland) et Green Island (New York).

À propos d'AddUp

AddUp, dont le siège est à Clermont-Ferrand, est une joint-venture créée par les groupes industriels internationaux Fives et Michelin. AddUp développe des machines et lignes de production industrielles en impression 3D métallique. Les solutions complètes industrielles comprennent le développement et la conception de machines, la preuve de concept, l'assistance à la production et les services après-vente. L'offre AddUp, déjà reconnue pour ses technologies de fabrication additive via Fives et Michelin, se distingue par une approche industrielle adaptée aux besoins du client. La machine FormUp 350™ d'AddUp, avec système de gestion de poudre inertée, est conçue pour des applications industrielles qui exigent précision et répétabilité dans un contexte de production en série. L'offre d'AddUp comprend la solution clé en main AddUp FlexCare System™, conçue pour répondre aux exigences Santé, Sécurité et Environnement du processus de fabrication additive métallique avec une approche modulaire entièrement configurable.

Contact LAI International

Caitlin Oswald – Spécialiste de la fabrication additive
COswald@LAIco.com
+1.612.300.8722
www.LAIco.com

Contact AddUp

Matt Shockey – Directeur des opérations - AddUp USA
matt.shockey@addupsolutions.com
+1.866.248.1020
www.addupsolutions.com