

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

RONAL GROUP présente la première roue aluminium imprimée 3D en une seule pièce et éprouvée

Härkingen/Suisse, 10.09.2019 – RONAL GROUP, l'un des plus grands fabricants au monde de roues en alliage léger pour automobiles et véhicules utilitaires, présentera une première mondiale absolue lors de l'IAA de cette année à Francfort : la roue additive en une seule pièce «SLM Concept Wheel» testée en alliage léger. La roue conceptuelle a été conçue et réalisée par RONAL TECHNOLOGIE GmbH, le centre d'innovation de RONAL GROUP à Forst (Allemagne).

Sur le thème «Driving tomorrow», RONAL GROUP présente lors de l'IAA 2019 une nouveauté unique : Sa roue prototype «SLM Concept Wheel». Cette roue en alliage léger d'aluminium (AlSi10) en une seule pièce, fabriquée avec une imprimante 3D, pèse environ 5 kg et peut supporter une charge de 515 kg. De dimension 7x13 pouces, elle convient par exemple à la Ford Capri des années 70, qui est exposée au stand de RONAL GROUP.

Le fait que cette jante «SLM Concept Wheel» ait satisfait les tests routiers de la norme StVZO §30, dont les exigences ont même été surpassées, souligne la qualité de fabrication que l'on peut obtenir par la fusion sélective laser. C'est du processus de fabrication «Selective Laser Melting» que vient le nom de la roue conceptuelle. Le processus additif sans outils permet des roues hautement personnalisables selon les souhaits du client en raison de la grande liberté de design et de l'intégration fonctionnelle. Chaque roue imprimée en 3D subit un contrôle par radiographie à la fin de sa fabrication pour exclure les défauts éventuels et garantit la santé matière.

Cette roue prototype est une étude de RONAL TECHNOLOGIE GmbH, créée comme centre d'innovation par RONAL GROUP et qui regroupe toutes les activités de recherche et de développement du fabricant de roues. Avec la «SLM Concept Wheel», l'entreprise démontre ainsi la faisabilité technique de l'impression 3D pour les roues et acquiert simultanément un savoir-faire supplémentaire dans ce domaine.

La «SLM Concept Wheel» en première mondiale ainsi que d'autres produits et des informations intéressantes, seront présentés du 12 au 13 septembre 2019 au stand C02 de RONAL GROUP dans la halle 4.1.

Pour en savoir plus :

www.ronalgroup.com

www.ronal-wheels.com

www.speedline-truck.com

À propos de RONAL GROUP

L'entreprise dont le siège principal se trouve à Härkingen, Suisse, fait partie des principaux fabricants de roues en alliage léger pour les automobiles et les véhicules utilitaires. En tant que partenaire de longue expérience de l'industrie automobile, l'entreprise produit des roues qui répondent toutes aux exigences les plus strictes des constructeurs de véhicules. L'entreprise est en expansion constante et est synonyme de proximité avec ses clients, de force innovante et de travail de qualité. RONAL GROUP emploie plus de 8 000 collaboratrices et collaborateurs dans le monde entier et fêtera cette année son 50ème anniversaire.