

MACHINES PRODUCTION

Octobre
2020

Travail de l'aluminium avec les plaquettes Lach Diamant

Depuis 1922, le fabricant allemand d'outils coupants **Lach Diamant** est spécialisé dans la fourniture d'outils en diamant polycristallin. En 2019, lors de l'EMO de Hanovre, plus de 25 ans de travail de recherche et développement dans le domaine de la coupe ont trouvé leur accomplissement avec la première présentation de la gamme de plaquette avec brise-copeaux IC-plus. Cette année, son travail de pionnier dans le travail de l'aluminium prend réellement son envol pour toute la planète industrielle, selon le fabricant. L'obtention de brevets dans la plupart des pays industrialisés consacre effectivement Lach Diamant comme l'un des fabricants permettant de faire un saut technologique réel pour l'usinage de l'aluminium.



La gamme d'outil de tournage en diamant polycristallin IC-plus, de Lach Diamant, lors de sa présentation à l'EMO de Hanovre.

Les plaquettes PCD avec brise-copeaux IC-plus bénéficient de la garantie de process adaptés à toutes les applications de tournage. Depuis le tournage classique de cylindre jusqu'à la réalisation de gorges profondes, depuis l'ébauche jusqu'à la finition, les paramètres d'usinage et les formes de plaquettes assurent une maîtrise du copeau optimale pour le travail de l'aluminium. La performance de coupe, la qualité et l'état de surface font le succès de la gamme IC-plus dans le monde entier, selon le fabricant. Les équipes commerciales et techniques de Lach Diamant proposent d'ailleurs des essais sur site, afin de démontrer tous les avantages techniques et économique à tirer de l'utilisation des outils PCD de la gamme IC-plus.