

Communiqué de presse du 20.04.2017

Innovations LIGNA 2017

Programme étendu de fraises à queue Nesting

Pour réaliser un rainurage d'une grande finesse dans des matériaux massifs

A l'occasion de la LIGNA, LEUCO présentera trois nouvelles fraises à queue Nesting diamantées, spécialement conçues pour l'usinage de supports multiplex et MDF. Le volume de copeaux est réduit, tandis que le volume de la zone de dégagement des copeaux de l'outil est augmenté. Les copeaux sont ainsi évacués sans entrave, au sens propre du terme. L'extension du programme de fraises à queue Nesting diamantées comprend des outils de diamètre de coupe de 12 mm et de 16 mm ainsi que d'une géométrie de coupe spécifique pour les épaisseurs de panneau courantes.

Les outils à queue haute performance diamantés sont couramment utilisés en mode nesting. Les outils à trois dents (D=3+3) permettent, par exemple, d'obtenir des vitesses d'avance de 25 m/min et plus sur des panneaux agglomérés. Néanmoins, la situation est plus nuancée lorsque des matériaux très compacts ou très durs sont usinés (p. ex. panneaux MDF ou multiplex). L'usinage de panneaux MDF génère un volume de copeaux considérable qui encombre rapidement les zones de dégagement, augmentant l'effort de coupe et le frottement. Une forte production de chaleur est alors générée, la durée de vie de l'outil est réduite et cela peut même conduire à une usure prématurée des tranchants. Le nouveau programme de fraises à queue Nesting de LEUCO fournit de vraies solutions à ces problèmes d'application.



Le programme de fraises à queue Nesting diamant étendu permet de résoudre les défis spécifiques posés par les panneaux MDF et multiplex, ainsi que d'autres dérivés du bois grâce à une géométrie de coupe spécialement adaptée.