

avril 2016

Lukas Erzett

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Abrasifs](#)

Purple Grain



Sur son stand du salon Eisenwaren à Cologne, la société

Lukas Erzett a troqué ses couleurs rouge et gris pour le pourpre, rappel visuel de sa nouveauté phare Purple Grain. Ce nom mystérieux désigne un disque abrasif qui, comme le rapporte le fabricant allemand, conjugue les avantages d'un disque fibre, d'un disque à meuler et d'un disque à lamelles et peut être employé sur des travaux d'enlèvement de matière comme la suppression des cordons de soudage ou le décalaminage. Elaboré avec des grains en céramique 36, cet abrasif est très agressif comme un disque fibre et a l'avantage de s'user d'une manière uniforme comme un disque à meuler, ce qui lui permet de continuer à être utilisé pendant une longue période et d'avoir une durée de vie comparable à celle des disques à lamelles, avec une efficacité qui reste constante jusqu'au centre.

Ce disque Purple Grain 125 mm est décliné en deux versions. La première, Single, est un disque à moyeu légèrement incurvé. La seconde, Multi, avec fixation M14 intégrée, est un triple disque avec trois couches superposées d'abrasifs qui s'usent les unes après les autres au fur et à mesure de l'utilisation de l'abrasif, pour au final une durée de vie démultipliée. Ces deux disques brevetés sont reconnaissables à leur couleur pourpre.

Dans une autre technologie, Lukas Erzett a sorti la fraise carbure Z42 en carbure de tungstène conçue pour l'acier comme pour l'inox, et également efficace dans la fonte, ce qui permet de réduire le nombre de références à conserver en stock pour usiner ces différents matériaux. Cette fraise possède une nouvelle denture à facettes très agressive, aux dents d'une grande stabilité pour éviter toute cassure, et de fines gorges transversales qui viennent casser les copeaux et améliorer l'état de surface final. Elle est proposée dans les six formes HFA, HFC, HFD, HFG, HFF et HFM.

Racheté en 2011 par Lukas Erzett, le fabricant d'abrasifs agglomérés Rottluff est aujourd'hui totalement intégré à la firme d'Engelskirchen qui fait désormais passer tous ses abrasifs de tronçonnage et de meulage sous la marque Lukas. De nombreux investissements ont été réalisés pour développer la gamme qui répond désormais à des critères de qualité premium, à l'instar des autres productions Lukas. La gamme bénéficie donc d'un nouvel habillage avec trois niveaux de qualité indiqués par des étoiles (Base, Industry, High Performance) et se décline en cinq lignes identifiées par des couleurs propres, inox (bleu), acier (gris), aluminium (orange), pierre (vert) et fonte (violet).