

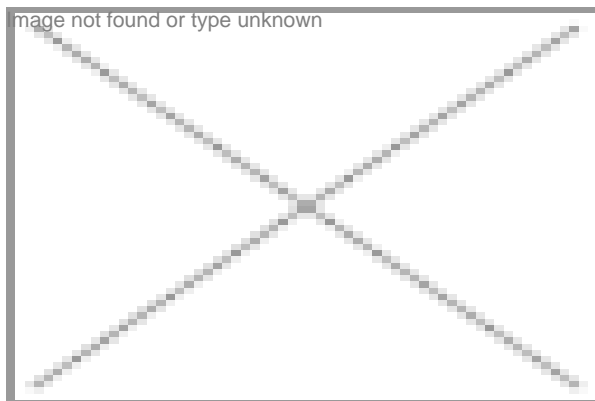
Lukas Erzett

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

Disque à lamelle V4 Purple Power

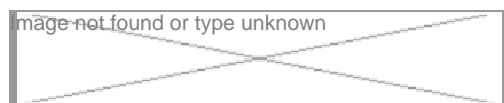
Le disque à lamelles V4 Purple Power 125 mm a été spécialement développé pour répondre à la montée en puissance des meuleuses qui peuvent atteindre les 1 900 watts et à l'intégration croissante des opérations de meulage dans des processus robotisés. Conçu pour supporter des vitesses de rotation, des couples, des forces d'application et des températures élevés, il est construit avec un support en tôle d'acier et des lamelles abrasives découpées au laser (forme brevetée) composées d'un tissu polyester particulièrement résistant à grains

céramiques 36 haute performance (toile céramique Purple Grain). Utilisé manuellement, un seul disque V4 Purple Power permet un enlèvement de matière allant jusqu'à 10 kg d'acier de construction nuance ST37, volume qui monte à 20 kg sur un robot industriel ; Lukas Erzett annonce un accroissement des performances d'enlèvement de 250% par rapport à un outil traditionnel et une durée de vie de 3,5 h.



Lukas Erzett sort également le disque à lamelles V4 Master à lamelles courtes superposées sur de nombreuses couches. Proposé dans les diamètres 115 et 125 en grains zirconium renforcé en oxyde d'aluminium 40 et 60 et dans le diamètre 178 en grain 60, ce disque est également très agressif avec une longue durée de vie.

Dans le domaine du polissage, le fabricant allemand qui disposait déjà d'un set de disques utilisables sans pâte à polir allant du grain 150 au 800 propose aujourd'hui ces abrasifs P6PT de diamètre 125 mm à l'unité avec une échelle de granulométrie allant de 150 à 800 en forme plate et 1 200 en forme convexe.



Concernant les fraises sur tige, Lukas Erzett propose une nouvelle denture optimisée pour la fonte avec six formes d'outils et pour les composites renforcés de fibres des fraises avec denture fine en diamètres 6, 8 et 10 (plutôt utilisation manuelle) ou épaisse en diamètres 3, 6 et 8 mm (machine). Pour les outils avec queue rallongée, disponibles en HSS et carbure de tungstène, une nouvelle ligne est ajoutée avec une tige de 150 mm contre 200 mm auparavant dans les diamètres 8, 10 et 12 et une denture universelle ZX.