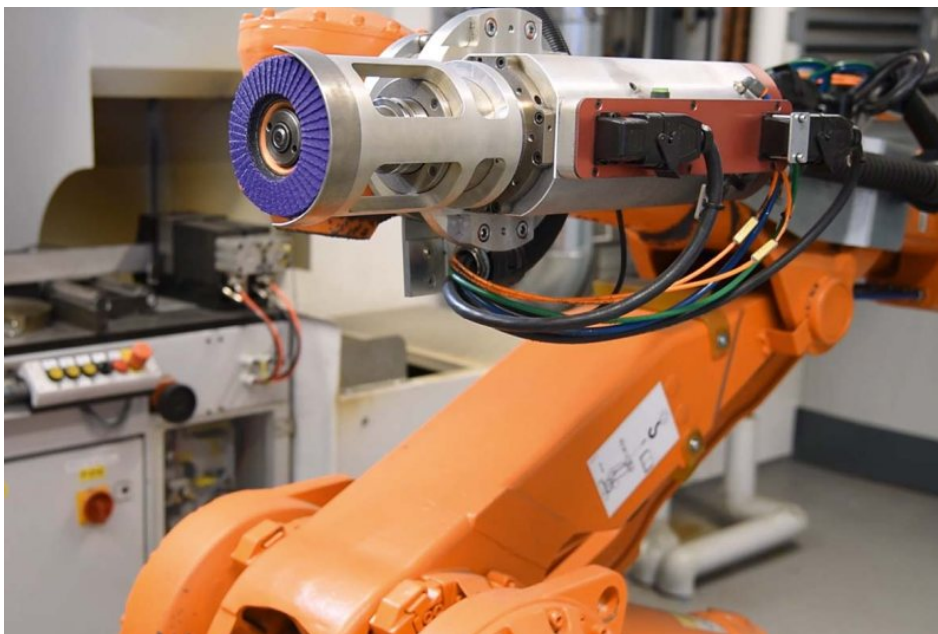


Leistungsfähiger Schleiflamellenteller

Artikel vom **5. Mai 2026**

Präzisionswerkzeuge allgemein

»V4 Purple Power« von Lukas-Erzett ist ein Schleiflamellenteller für industrielle Anwendungen. Das Werkzeug kombiniert keramisches Schleifkorn mit einer angepassten Lamellenstruktur und eignet sich damit auch für automatisierte Schleifprozesse.



Der Schleiflamellenteller bietet auch in automatisierten Prozessen hohen Abtrag und lange Standzeit (Bild: Lukas-Erzett).

Der Schleiflamellenteller »V4 Purple Power« von Lukas-Erzett ist für industrielle Schleifprozesse ausgelegt und Teil der »iQ-Serie«. Er nutzt ein selbstschärfendes Hochleistungs-Keramikkorn sowie eine abgestimmte Lamellenanordnung, um einen gleichmäßigen Materialabtrag zu gewährleisten. Die Konstruktion unterstützt den Einsatz auf Stahl, Edelstahl, Guss und Titan. Die mehrlagige Ausführung des Schleiflamellentellers sorgt dafür, dass sich während des Einsatzes kontinuierlich neues Schleifmaterial freilegt. Dadurch bleibt die Abtragleistung über die Nutzungsdauer

hinweg konstant. Gleichzeitig reduziert sich der Bedarf an Werkzeugwechseln, was Stillstandzeiten verringert und Prozesse stabilisiert. Ein Stahlträgerteller bildet die Basis des Werkzeugs und gewährleistet Stabilität auch bei hohen Drehzahlen. Die spezielle Lamellenform unterstützt eine gleichmäßige Abnutzung und eine kontrollierte Bearbeitung. Durch die Harzverklebung bleibt die Funktion auch bei thermischer Belastung erhalten. Der Schleiflamellenteller eignet sich sowohl für den Einsatz mit Winkelschleifern als auch für den Einsatz in automatisierten Anwendungen wie Schleifrobotern. In Praxisanwendungen wurde laut Herstellerangabe mit einem Werkzeug über 5,5 Stunden hinweg eine Abtragsrate von 23 kg Stahl erzielt. Damit unterstützt der Schleiflamellenteller eine effiziente Materialbearbeitung durch konstante Leistung, reduzierte Werkzeugwechsel und flexible Einsatzmöglichkeiten in manuellen sowie automatisierten Prozessen.



Lukas-Erzett GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Lukas-Erzett GmbH & Co. KG
Gebrüder-Lukas-Str. 1
D-51766 Engelskirchen

02263 84-0

le@lukas-erzett.de

www.lukas-erzett.com
