

Diamaster PLUS³ und PRO³
Lückenlos Z3 für kompromisslos
hohe Fräsqualität.



Diamaster PLUS³ und PRO³

**Echt-Z3: Höhere Produktivität und
bessere Qualität beim Fräsen**

Lückenlos Z3 über die gesamte Nutzlänge für kompromisslos hohe Fräsqualität.



Grenzen überwinden

Beim Formatieren und Nuten mit Oberfräsern in der Ausführung Z3+3 begrenzt bisher die versetzte Schneidanordnung die Steigerung von Produktivität und Qualität. Vorschubgeschwindigkeiten können nicht erhöht, Standwege nicht verlängert werden. Doch dies ist nun Vergangenheit.

Dank der von Leitz neu entwickelten, spiralförmigen Schneidanordnung der Oberfräser Diamaster PRO³ und Diamaster PLUS³ greifen drei Schneiden über 100 % der Nutzlänge.

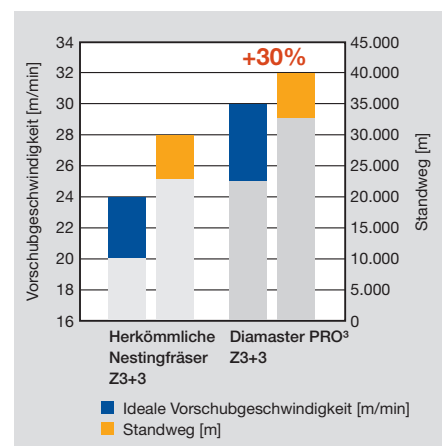
Die neuen Oberfräser können in allen gängigen Plattenmaterialien und Materialdicken sowie unterschiedlichsten Oberflächen eingesetzt werden. Das mühsame Einstellen und Korrigieren der Werkzeugposition am Werkstück entfällt bei schwankenden Materialdicken vollständig.

Echt-Z3

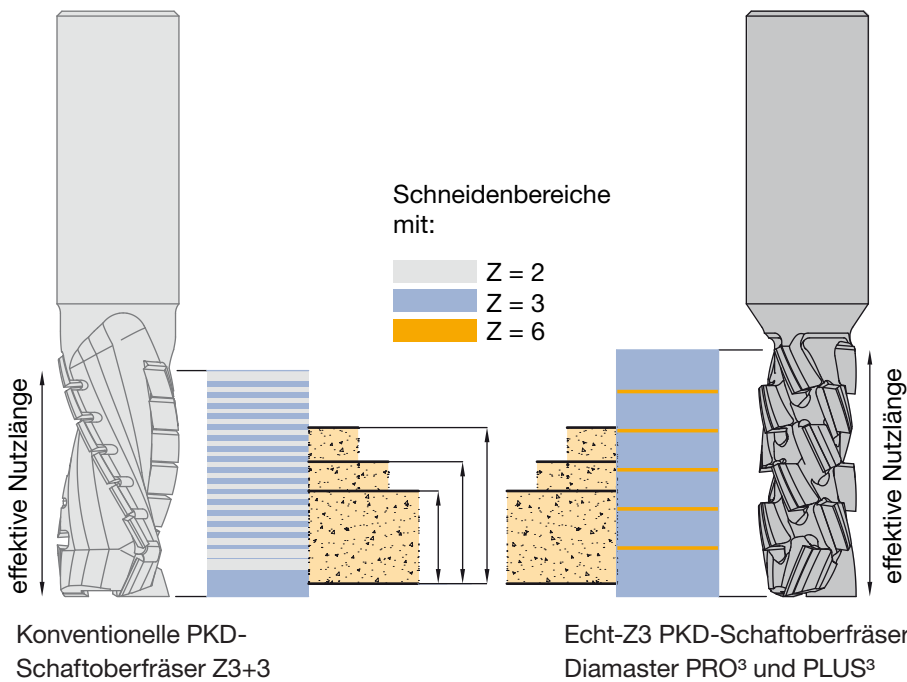
Mit der Echt-Z3-Technologie wird „lückenlos“ gefräst. Bis zu 50 % höhere Vorschubgeschwindigkeiten bei gleichbleibend guter Bearbeitungsqualität sind beim Formatieren nun möglich. Und dabei produzieren diese Oberfräser beidseitig ausrissfreie Kanten. Aufwändige Nacharbeit und Ausschuss werden reduziert. Ein Quantensprung in Qualität und Produktivität. Für die Fertigung auf CNC-Oberfräsen und Bearbeitungszentren.

Dank optimierter Spantaschen werden Staub und Späne nun deutlich besser aus dem Bearbeitungsbereich entfernt. Folge: Weniger Staubrückstände an den gefrästen Werkstücken, z.B. Spanplatten, und geringerer Verschleiß an den Schneiden.

Höhere Leistungsfähigkeit



Echt-Z3 im Detail:



Konventionelle PKD-Schaftoberfräser Z3+3

Durch die konstruktiv bedingten Schneidenlücken gibt es Bereiche, in denen nicht die volle Schneidzahl im Eingriff ist. Qualitäts-, Vorschubgeschwindigkeits- und Standwegeinbußen sind die Folge.

Echt-Z3 PKD-Schaftoberfräser Diamaster PRO³ und PLUS³

Über die gesamte effektive Schneidennutzlänge sind immer mindestens 3 Schneiden im Eingriff. Maximale Leistung ist gewährleistet.

Diamaster PRO³ Z3+3

Hochleistungs-Oberfräser zum Formatieren und Nuten, beispielsweise im Nesting-Verfahren mit hoher Vorschubgeschwindigkeit.

Die besonderen Vorteile:

- bis zu 30 % längere Standwege und bis zu 30 % höhere Vorschubgeschwindigkeiten im Vergleich zu bisher bekannten Ausführungen.
- Vorschübe bis 30 m/min bei der Spanplattenbearbeitung, 35 m/min bei der Bearbeitung von MDF-Material.
- bis zu drei Mal nachschärfbar.
- PKD-Einbohrschneide in neuartiger Ausführung.
- hohe Laufruhe durch die Verwendung hochfester Werkstoffe für den Tragkörper.
- Durchmesser von 12 bis 16 mm.

Diamaster PRO³ – die erste Wahl zum Formatieren auf Nestingmaschinen und Losgröße 1-Anlagen.

Diamaster PLUS³ Z3+3

High-End Hochleistungs-Oberfräser für absolute Spitzenleistungen im industriellen Einsatz zum Vor- und Fertigfräsen.

Die besonderen Vorteile:

- bis zu 50 % längere Standwege und bis zu 50 % höhere Vorschubgeschwindigkeiten im Vergleich zu bisher bekannten Ausführungen.
- bis zu zwölf Mal nachschärfbar.
- PKD-Einbohrschneide in neuartiger Ausführung.
- Durchmesser von 16 bis 20 mm.

Durch den Einsatz des Diamaster PLUS³ in der Ausführungsvariante DFC[®], Dust-Flow-Control mit aktiver Spanlenkung, kann auf CNC-Bearbeitungszentren mit Kantenanleimaggreat der zeitaufwändige Reinigungsprozess zwischen Fräsen und Anleimen wegfallen.

Diamaster PLUS³ ist prädestiniert für die Formatbearbeitung auf Bearbeitungszentren mit Laser-Kantentechnik. Er sorgt für perfekte Qualität an den zu bekannenden Schmalflächen.

Diamaster PLUS³ hat seine technische und wirtschaftliche Überlegenheit in kritischen Tests bei führenden Herstellern einschlägiger Bearbeitungszentren überzeugend unter Beweis gestellt.

Das Leitz PKD-Schaftfräserprogramm

Diamaster PRO Z1+1	Basiswerkzeug für das Handwerk und für Kleinbetriebe Ergänzungswerkzeug für nahezu alle Betriebsgrößen
Diamaster PRO Z2+2	Preiswerter Einstieg in die nächst höhere Leistungsliga Optimales Preis-Leistungsverhältnis
Neu Diamaster PRO³ Z3+3 - Nesting	Hochleistungswerkzeuge für Nesting-Anwendungen Echt-Z3 für lückenlose Fräsqualität
Diamaster PLUS Z1+1	Die Robusten – optimal bei Verbundwerkstoffen Ideal im Bereich vieler Non-Wood Anwendungen
Diamaster QUATTRO Z2+2	Einstiegswerkzeug für den industriellen Einsatz Ideal für Vorzerspannung aber auch für Endbearbeitung
Diamaster PLUS Z3+3	Standard für industrielle Anwender mit hohen Ansprüchen Hohe Vorschübe und sehr gute Bearbeitungsqualität
Neu Diamaster PLUS³ Z3+3	High-End-Lösung für die industrielle Vor- und Fertigfräsung Echt-Z3 für lückenlose Fräsqualität bei höchster Leistung

Leitz GmbH & Co. KG
Leitzstraße 2
73447 Oberkochen, Germany
Postfach 1229
73443 Oberkochen, Germany
Tel. +49 (0) 73 64/95 00
Fax +49 (0) 73 64/95 06 62
leitz@leitz.org
www.leitz.org



Wir formen die Zukunft