

Sustainability that pays off.



Die RipTec-Technologie: Höchste Qualität bei maximaler Ressourcenschonung

Eine nachhaltige Bearbeitungstechnik für einen nachhaltigen Werkstoff



Kantholz
Vorhobeln



Holzfensterrahmen
Schlitz- und Zapfenverbindungen,
Konterprofile



Möbelteile und Fußbodenpaneelen
Vorzerspannung beim Profilieren

Die Herausforderung:

Holzprodukte sind gegenüber Produkten aus anderen Materialien meistens die nachhaltigere Lösung. Holz wächst nach, hat hervorragende Dämmwerte und fungiert überdies als CO₂-Speicher. Viele Branchen haben den Werkstoff neu entdeckt. Den großen Vorteilen steht jedoch ein Nachteil gegenüber: Holz ist eine echte Herausforderung für die Bearbeitung.

Die Ausgangssituation:

Bei herkömmlichen Fräsverfahren entstehen häufig Ausrisse und Absplittungen im Holz. Die Konsequenz: Hohe Ausschussquoten und teure Nacharbeit von Hand. Die Qualität leidet.

Die Lösung:

Die RipTec-Technologie von Leitz eröffnet eine neue Dimension in der ressourcenschonenden Bearbeitung von Holz. Bei dem neuartigen Fräsverfahren wird ein feines Riffelprofil in die Oberfläche des Werkstücks gefräst, um einen Qualitätsvorsprung zu erhalten. Im anschließenden Bearbeitungsschritt, etwa beim Fertighobeln, kommt dieser voll zum Tragen. Das Resultat: Höchste Qualität bei maximaler Ressourcenschonung.

Die nachhaltigen Stärken:

RipTec vermeidet Ausrisse und Absplittungen im Holz und ermöglicht stabilere Holzverbindungen. Ausschuss und Nacharbeit sinken auf ein Minimum. Sogar Hölzer in B-Qualität lassen sich mit RipTec bearbeiten und werden zu wertvollen Ressourcen. Gleichzeitig steigen Produktqualität und Werkzeugstandwege. Ein weiterer Vorteil: Anwender sparen bis zu 25% Energie.

Fakten:

- Ressourcenschonende Zerspannung durch minimalen Ausschuss und reduzierte Nacharbeit
- Höhere Produktqualität durch ausrissfreie Oberflächen und stabilere Holzverbindungen
- Bis zu 25% Energieeinsparung und gleichzeitig Vervielfachung der Standwege

Kontakt:

Leitz GmbH & Co. KG
Leitzstraße 2
73447 Oberkochen
Telefon +49 (0) 7364 / 950-0
E-Mail leitz@leitz.org
www.leitz.org



BLUECOMPETENCE

Alliance Member