



Het Leitz Powerpakket

Prestatie verhogende bewerkingsprocessen
en technologieën voor de houtbewerking



Acht modules voor uw succes

Leitz biedt een achtdelig prestatiepakket, welke productieprocessen sneller, flexibeler en kostengunstiger maakt – en dat bij de beste bewerkingskwaliteit. De volgende gereedschaps- en technologie modules kunnen individueel voor optimale resultaten gecombineerd worden.



Innovatieve
gereedschap-
systemen

pagina 4



Coating voor
hoge prestaties

pagina 5



RipTec

pagina 6



Integraal-
technologie

pagina 7





High Speed
Cutting

pagina 8



Hybride
technologie

pagina 9



Intelligent
gereedschap

pagina 10



Leitz
Engineering

pagina 11



1 Innovatieve gereedschapssystemen



Profileren

Op maat gesneden oplossingen voor iedere eis.

UW VOORDELEN

- Kortere bewerkingstijden
- Perfecte snijkwaliteit gedurende de totale standtijd
- Lange standtijd
- Minimale stilstandtijden
- Eenvoudig onderhoud

IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Wegwerp- en herslijpbare constante systemen
- Hardmetaal en diamant sneden
- Profielsnijkmanten in combinatie met standaard-/omkeersneden
- Lichtmetalen body met prestatieverhogende coating

Bovenfrezen

Schrobschlicht bovenfrezen met Marathon-coating.

UW VOORDELEN

- Besparing van bewerkingstappen met schrob-schlicht uitvoering
- Hoge aanvoersnelheid
- Lange standtijd
- Lage proceskosten

IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Massief hardmetalen uitvoering met Marathon-coating voor hoge prestaties

Boren

Massief hardmetaal spiraalboren met Marathon-coating.

UW VOORDELEN

- Tot 50 % hogere aanvoeren
- Korte taktijden
- Betere zitting van de drevel door pasnauwkeurige gaten
- Zuivere gatranden bij zichtgaten aan de intrede
- Hoge proceszekerheid

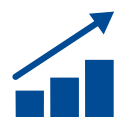
IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Vervallen van het tussentijds legen van de boor
- Gereedschapsgeometrie voor optimaal uitwerpen van de spanen
- Exact inboren ook op schuine vlakken

Voorbeeld van een profielgereedschap

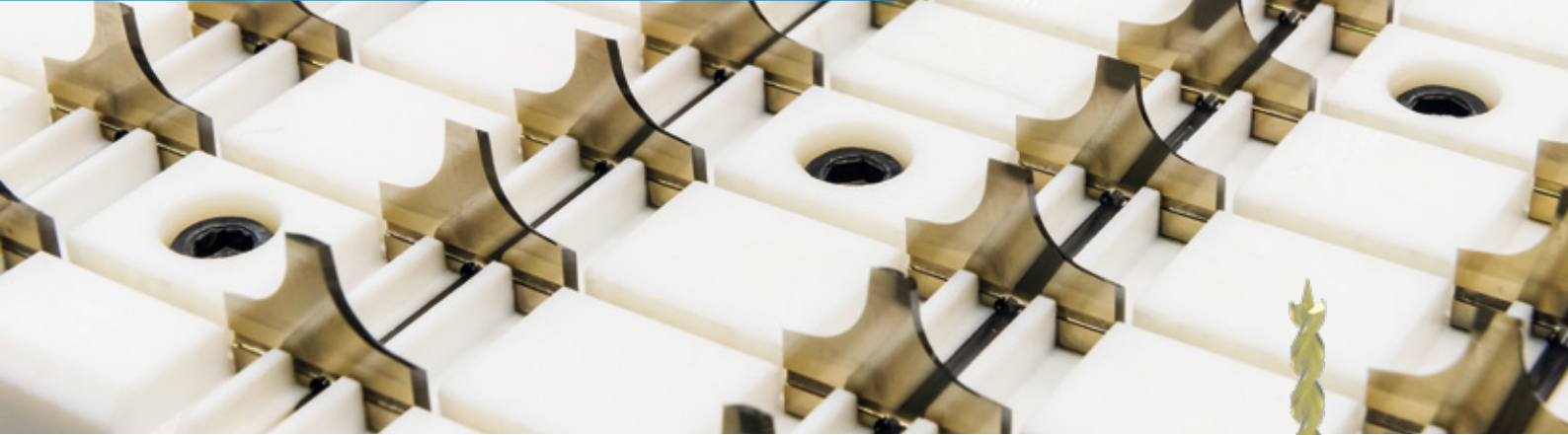


PRODUCTIVITEIT



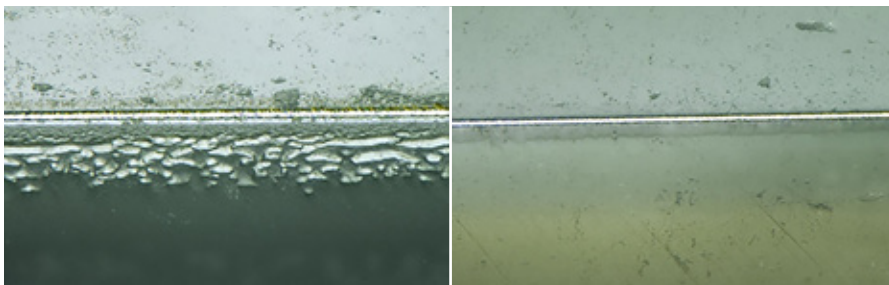
EFFICIËNTIE

2 Coating voor hoge prestaties

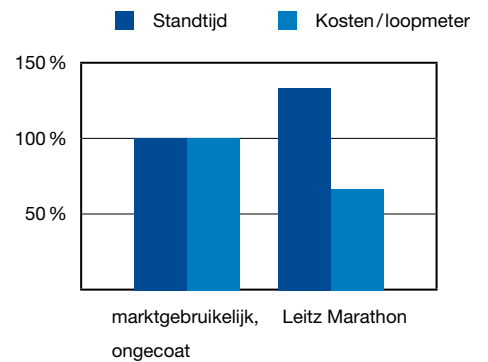


Voor de hoogste prestatie- en snijkwaliteit

De Marathon high-performance coating voor profielmessen, frezen en boren verlengt de standtijd met minstens 30 procent en zorgt voor een constant uitstekende snijkwaliteit. Dit bespaart middelen, verlaagt de kosten en reduceert stilstandtijden van machines.



Vergelijking na identieke loopmeters: het ongecoate mes (links) vertoont sterke uitwassingen in het hardmetaal, terwijl het Marathon mes (rechts) een intacte snijkant en -vlak vertoont



UW VOORDELEN

- Besparing van bronnen door 30 % langere standtijd
- Kortere machine stilstandtijden
- Lagere gebruikskosten

IN ÉÉN OOGOPSLAG

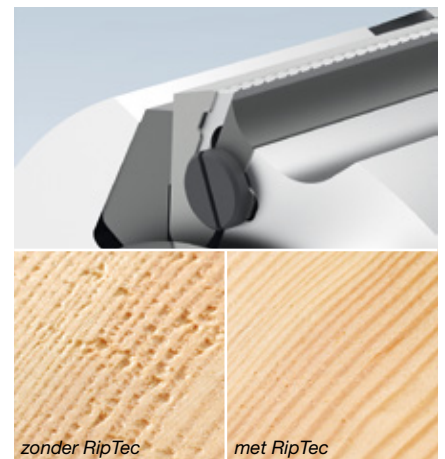
- Standaard bij alle ProfilCut Q gereedschappen
- Inzet bij profielmessen, omkeermessen, bovenfrezen en boren



3 RipTec

In de kopsbewerking en bij de voorverspaning bij het schaven

Zelfs bij sterk voorsplijtende houtsoorten, warrig hout of noesten brengt een Leitz innovatie de optimale oppervlakte: de RipTec voorverspaning reduceert het uitvalpercentage naar nagenoeg nul. Door deze techniek kunnen de aanvoersnelheden aanzienlijk verhoogd worden en de productiviteit van iedere inrichting verbeteren. In vergelijking tot gladde profilering zorgen de door de riefprofiel bereikte kleine lijmnaden voor een hoge voegdichtheid en beduidend stabielere hoekverbindingen. De standtijd van de gereedschappen verlengt zich significant.



Oppervlakte zonder en met RipTec



Uiterst dichte voeg aan de borsten en de hoogste stijfheid van de verbinding



Typisch oppervlak met RipTec, zonder uitbreuk

UW VOORDELEN

- 30 % langere standtijd
- 30 % hogere aanvoersnelheden
- Reductie van het uitvalpercentage naar nagenoeg nul
- Bijzonder stabiele hoekverbinding

IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Ideaal voor de productie van raamhoekverbindingen, in de kopsbewerking en bij het voorschaven
- Inzetbaar in profiel- en schaafgereedschappen

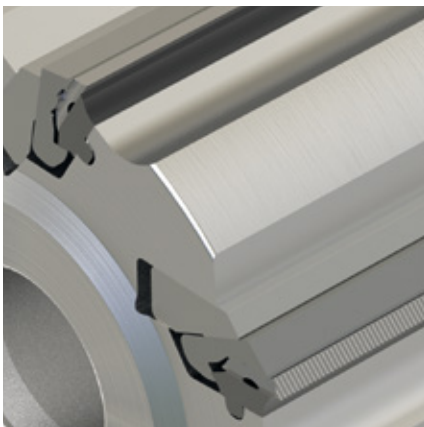
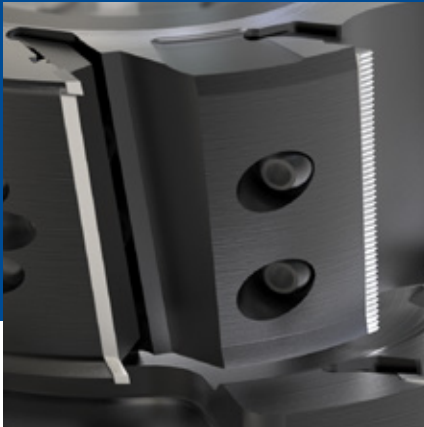


KWALITEIT



PRODUCTIVITEIT

4 Integraal-technologie



Voorverspaning en finish snede in één gereedschap



Geïntegreerde voorverspaning bij het langsfrezen

De integrale technologie is de combinatie van een RipTec-snijkant voor voorbereiding en een nabewerkingsnijkant in één gereedschap. De uitkomst is de speciale plaatsing van de twee snijkanten: de afwerksnijkant neemt het afwerkdeel direct over achter de voorspanningsnijkant. Deze optimale werkverdeling verlengt de levensduur van de afwerkfrezen met 20 tot 30 procent.

UW VOORDELEN

- Optimale oppervlaktekwaliteit
- Minstens 20 % langere standtijd van de Finish sneden

IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Voor- en eindverspaning in één gereedschap
- Inzetbaar in profiel- en schaafgereedschappen
- Ideaal voor zichtprofielen

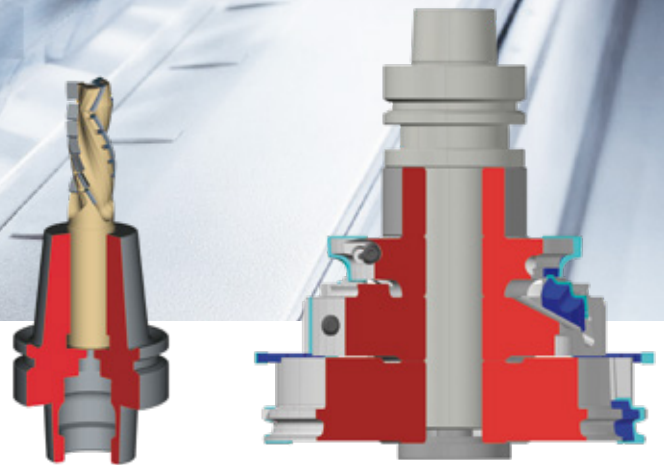


PRODUCTIVITEIT



KWALITEIT

5 High Speed Cutting

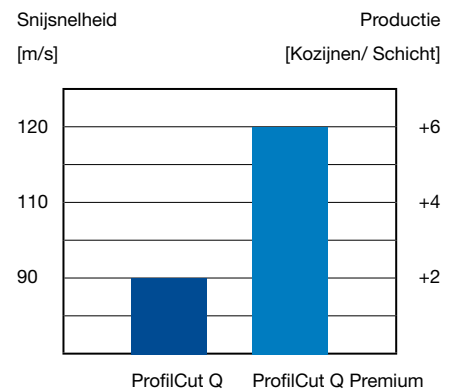


Het snelste profielgereedschapssysteem van de branche

ProfilCut Q Premium is de ultieme oplossing voor ondernemingen die meer uit hun productie willen halen. Met snijsnelheden tot 120 m/s is het het snelste gereedschapssysteem uit de branche. De daardoor lagere freestijd bespaart gebruikers tijd en geld.

Spelingsvrije gereedschapsopspanning voor hoge prestaties

Met de ShrinkFit opspanteknik worden de grenzen van de gebruikelijke gereedschapsopspanning overwonnen. Het gereedschap wordt als één stuk met de krimpopname of de ThermoGrip® krimpopname verbonden. Dit maakt maximale snelheden, een langere standtijd en nauwkeurige sneden mogelijk, zelfs bij hoge verspaningsvermogens. De hogere rondloopkwaliteit komt ook tot uiting in de optimale snijkwaliteit.



Productiviteitsverhoging tot 20% met High Speed Cutting (startbasis 30 ramen per ploeg, snijsnelheid 80 m/s)

UW VOORDELEN

- Tot 50 % kortere freestijd
- Optimale oppervlaktekwaliteit
- Lange levensduur
- Hoogste snijprestaties

IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Snijsnelheden (v_c) tot 120 m/s met krimpdoorn voor boor-gereedschappen
- ThermoGrip® krimpopname voor schachtgereedschap

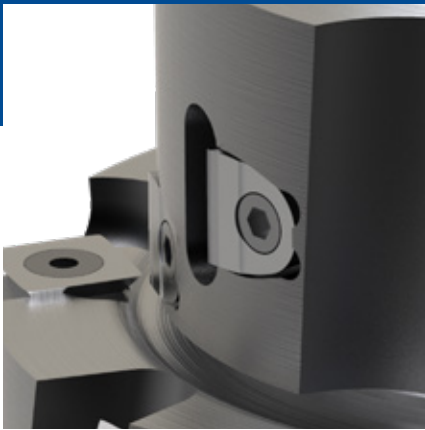


PRODUCTIVITEIT



EFFICIËNTIE

6 Hybride technologie

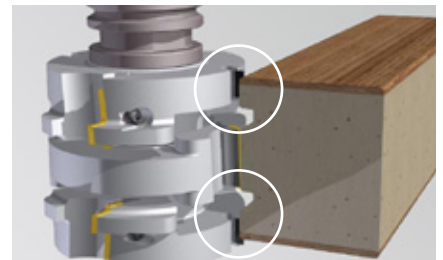
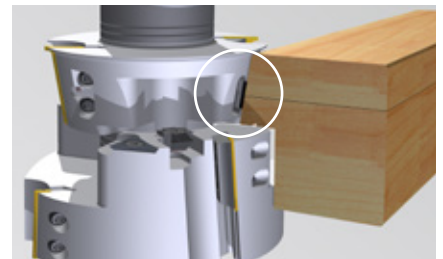


Diamantsnede

Multifunctioneel in perfectie

De hybride technologie combineert twee snijmaterialen en verlaagd de kosten bij het verwerken van composietmaterialen, lijmverbindingen en schurende coatings aanzienlijk. Deze besparing wordt bereikt door hardmetalen gereedschapssystemen te combineren met diamant snijkanten. Hierdoor wordt snijkantslijtage enorm verminderd.

De diamanten snijkant fungeert als beschermende snijkant voor het hardmetalen mes en verlengt zo de levensduur aanzienlijk. Voor de gebruiker betekent dit een constante hoge kwaliteit gedurende een langs levenscyclus van het product. Minder nabewerking en uitval, evenals kortere insteltijden, verlagen de productiekosten aanzienlijk.



Efficiënte verwerking van lijmverbindingen en abrasieve toplagen met hybride technologie

UW VOORDELEN

- Behoud van hulpbronnen door 50% langere levensduur van de hardmetalen messen
- Constante hoge kwaliteit
- Minder nabewerking

IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Gebruik op het gebied van lijmverbindingen en schurende toplagen
- Combinatie van hardmetalen en diamant gereedschapssystemen



KWALITEIT

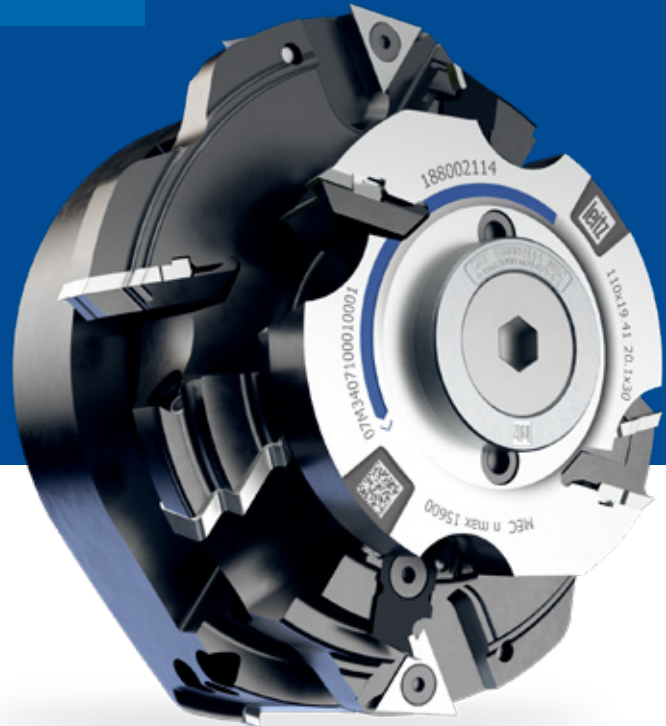


DUURZAAMHEID

7 Intelligent gereedschap



Data Matrix Codering is standaard bij ProfilCut Q



Eenduidige gereedschapsherkenning

Elk afzonderlijk gereedschap is uniek geïdentificeerd door een serienummer, dat automatisch kan worden gelezen met behulp van een RFID-transponder of data-matrixcode. Dit unieke serienummer is de sleutel voor: toegang tot gereedschaps-specifieke informatie of aanvullende gereedschapsbeheersfuncties.

Geïntegreerde geheugenchips bevatten belangrijke geometrie- en technologiegegevens zoals lengte, diameter, snelheid en draairichting van de gereedschappen. De gegevens worden automatisch ingelezen. Dit elimineert fouten veroorzaakt door handmatige invoer. Ook na het slijpen worden de gereedschapsgegevens automatisch aangepast. Dat betekent minder ontbrekende onderdelen.



RFID-geheugenchips kunnen in het gereedschap worden geïntegreerd

UW VOORDELEN

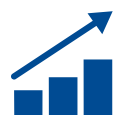
- Maximale bedrijfszekerheid
- Kortere rusttijden, zelfs met naslijpbare gereedschappen

IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Data Matrix Code of RFID-Chip voor netwerkcommunicatie
- Basis voor gedigitaliseerde productie



BETROUWBAARHEID



EFFICIËNTIE

8 Leitz Engineering



Meer als alleen een gereedschap

Iedereen die in de planningsfase een voorsprong wil hebben in het licht van de toenemende internationale concurrentie, kan op Leitz rekenen. Als competente partner bieden wij voor elk project een economische oplossing op maat.

Vraag het ons, onze applicatie ingenieurs gaan samen met u op zoek naar de optimale oplossing om uw projectdoelen te bereiken – van een toekomstbestendig verkoopproduct tot succesvolle implementatie in productie, inclusief analyse en optimalisatie van de processen.



UW VOORDELEN

- Maatwerkoplossingen voor elke toepassing
- Competente aanspreekpartner
- Kortere projecttijden

IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Advies en analyse
- Planning en ontwerp
- Geteste systeemoplossingen
- Uitgebreide technische documentatie





**Uw contactpersoon
bij u in de buurt:**
QR-Code scannen of
www.leitz.org bezoeken.

www.leitz.org

