

leitz

Diamaster PRO³ Diamaster PLUS³

Alta produtividade e qualidade
na fresagem com a fresa Real-Z3



O dimensionamento e a abertura de chapas com ferramentas de diamante Z3+3 de geometria convencional geralmente restringem o aumento da produtividade e da qualidade devido ao arranjo escalonado das pastilhas.

As routers Diamaster PRO³ e Diamaster PLUS³ cortam com velocidades de avanço até 50 % mais altas com um arranjo de pastilhas propositalmente projetado para maximizar a vida útil e o desempenho da ferramenta, mantendo a qualidade de corte perfeita. Isso é possível com a tecnologia Real-Z3: fechando as lacunas entre as pastilhas individuais para aumentar o número de dentes efetivos.

SEUS BENEFÍCIOS

- Maiores velocidades de avanço e de corte
- Maior rendimento de corte
- Qualidade perfeita da aresta e do miolo
- Saída de cavacos eficiente

EM UM PISCAR

- **Diamaster PRO³ Z3+3:** reafiável em até 3 vezes, diâmetros de 12-16 mm, ideal para utilização em nesting
- **Diamaster PLUS³ Z3+3:** reafiável em até 12 vezes, diâmetros de 16-20 mm, ideal para produção seriada de grandes lotes
- Indicada para todos os tipos e espessuras de painéis de madeira
- Diamantes soldados



Diamaster PRO³ (esquerda) – a primeira escolha para usinagem em máquinas nesting e lotes de tamanho 1.

Diamaster PLUS³ (direita) – a fresa de alto desempenho para usinagem de contorno em uso industrial.



+50 %

MAIORES VELOCIDADES DE AVANÇO COM REAL-Z3



+50 %

VIDA ÚTIL MAIS LONGA COM REAL-Z3



12 vezes

DIAMASTER PLUS³ REAFIÁVEL COM ZONA DE REAFIAÇÃO ESTENDIDA

Seus benefícios devido a ...



PRODUTIVIDADE

Desempenho superior com a ajuda de Real-Z3

- Velocidade de avanço até 50 % maior devido ao arranjo uniforme das arestas de corte (Real-Z3)
- Maior produção de peças devido ao tempo de fresamento reduzido
- Vida útil da ferramenta até 50 % maior devido a disposição contínua do número total de dentes
- Diamaster PLUS³ pode ser reafiado até 12 vezes graças à zona de reafiação estendida



EFICIÊNCIA

Os custos de produção podem ser reduzidos significativamente

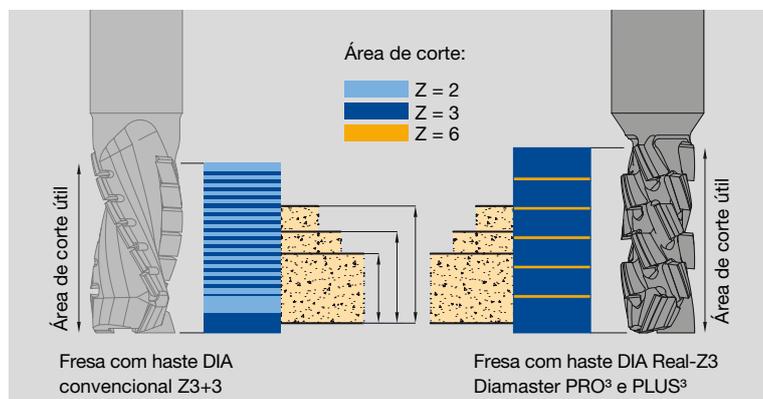
- Menos retrabalho e refugos graças às arestas dispostas alternadas em ambos os lados
- Menos esforço para limpar o miolo do painel antes de colar graças à remoção eficiente de cavacos
- Não é necessário ajuste e correção da posição da ferramenta na peça de trabalho graças à disposição perfeita das arestas de corte



QUALIDADE

Arestas de corte mais eficazes, melhor qualidade de usinagem

- Excelente qualidade na aresta e no miolo graças ao arranjo uniforme das arestas de corte (Real-Z3)
- Menos resíduos de poeira nas peças devido à remoção otimizada de cavacos
- Alta suavidade de funcionamento e qualidade de processamento devido ao posicionamento contínuo das arestas de corte



**Diamaster PRO³
Diamaster PLUS³
... sem preocupação
durante o corte!**



www.leitz.org

