

# leitz

## ProfilCut Q Premium

Para o mais alto desempenho e qualidade de corte



ProfilCut



**Máquinas e processos de fabricação modernos aumentam as demandas das ferramentas utilizadas em termos de desempenho e qualidade de processamento. Assim, os sistemas convencionais geralmente atingem seus limites de desempenho.**

ProfilCut Q Premium é a solução definitiva para empresas que desejam obter mais qualidade e produtividade de sua produção. Com velocidades de corte de até 120 m/s, é o sistema de ferramentas mais rápido do segmento. A redução resultante no tempo de fresamento economiza tempo e dinheiro dos usuários.

### SEUS BENEFÍCIOS

- Tempos de processamento reduzidos
- Perfeita qualidade de corte durante toda a vida útil da ferramenta
- Elevada durabilidade do corte
- Tempos mínimos de set-up
- Fácil manuseio

### EM UM PISCAR

- Para velocidades de corte ( $v_c$ ) até 120 m/s
- Corpo de metal leve com revestimento superficial para melhor performance
- Incluso código Data Matrix ou chip RFID para comunicação em rede
- Facas de metal duro com revestimento de alta performance Marathon



+20 %

MAIOR PRODUTIVIDADE  
PELA REDUÇÃO DO  
TEMPO DE CORTE

+50 %

VELOCIDADES DE  
AVANÇO MAIS ALTAS  
PELO AUMENTO DA  
VELOCIDADE DE CORTE

+30 %

MAIOR VIDA ÚTIL  
PELO REVESTIMENTO  
DE ALTO DESEMPENHO  
MARATHON MC

## Seus benefícios devido a ...



### PRODUTIVIDADE E EFICIÊNCIA

#### Mais peças em menos tempo com menos esforço

- Produção de peças 20 % mais alta devido ao reduzido tempo de fresamento
- Velocidade de avanço 50 % maior com o aumento da velocidade de corte para 120 m/s
- Vida útil da ferramenta 30 % maior devido aos dentes com revestimento Marathon de alto desempenho
- Tempos de set-up mais rápidos devido ao posicionamento automático da faca sem a necessidade de elementos externos
- Menos manutenção e redução no tempo de máquina parada, devido à maior vida útil da ferramenta
- Ótimo custo-benefício devido à combinação de vários tipos de facas, como pastilhas intercambiáveis, facas de perfil, arredondadores de arestas, pré cortadores, etc.



### QUALIDADE

#### Superfícies com qualidade de acabamento final para menos refugos e retrabalhos

- Superfície de qualidade perfeita graças às arestas de corte extremamente afiadas e à construção leve que resulta em baixa vibração
- Reduzida incidência de lascamento da madeira devido ao calço quebracavacos que também é perfilado
- Classes de metal duro (HW) podem perfeitamente ser combinadas com facas de diamante



### SUSTENTABILIDADE

#### Econômica e silenciosa

- Redução de ruído em até 8 dB (A) devido ao design otimizado da ferramenta
- Menor consumo de facas, devido à maior vida útil das arestas de corte
- Maior nível de proteção contra desgaste e menor adesão de sujeira no corpo graças ao revestimento superficial
- Conservação de recursos devido à possibilidade de reutilização do corpo

ProfilCut Q  
Premium:  
Corte após corte,  
mais qualidade  
e quantidade.

