

**O grande passo numa nova dimensão:**  
Única e Imbatível



## A nova Tiger-tec Silver da Walter:

- Inovação **Pioneira** com uma nova cobertura CVD- $\text{Al}_2\text{O}_3$ .
- Características visíveis:  
**Preto na superfície de saída e prata na face de folga.**
- Prata e forte.  
Média de **75% de aumento de performance.**

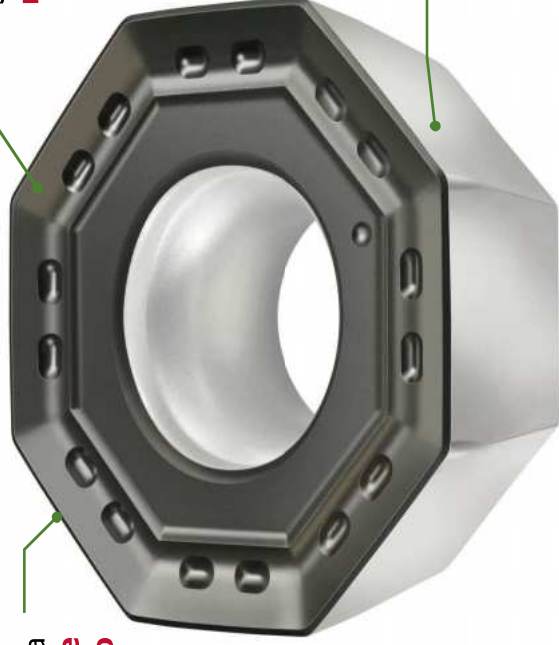
# TigertecSilver

**Prata e forte.**

Melhor do que você poderia imaginar.

Arestas reforçadas para  
**maior segurança de  
processo**

Superfície polida para  
**reduzir fricção**



Camada indicadora  
garante **bom**  
**reconhecimento de**  
**desgaste**

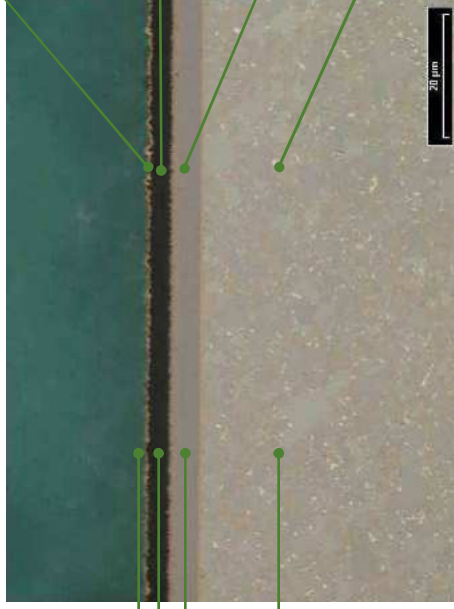


**Tiger-tec<sup>®</sup>Silver**

# Tecnologia Tiger-tecSilver

## Nova plataforma tecnológica

Melhor comportamento à fricção



$\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$

$\text{Ti}(\text{C},\text{N})$

$\text{MT-Ti}(\text{C},\text{N})$

Substrato

Resistência contra deformidades plásticas / oxidação

Resistência contra desgaste de flanco

Nova dimensão na relação tenacidade/dureza

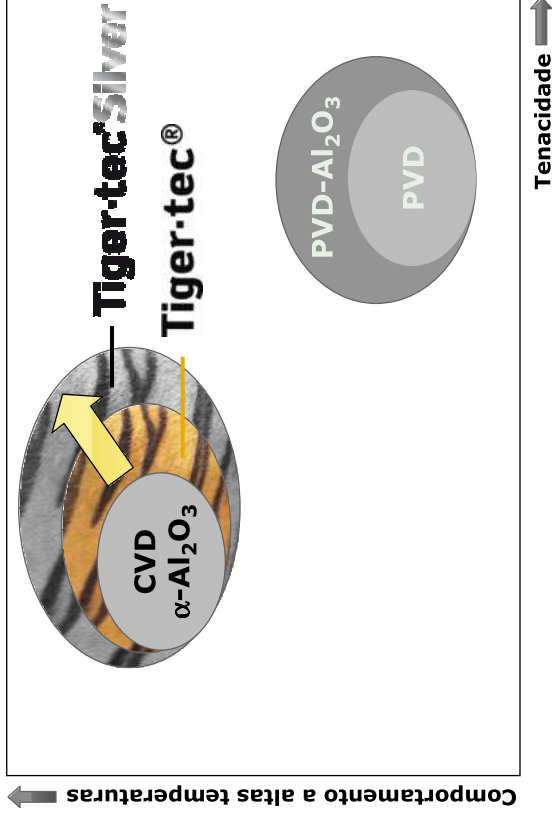


### Tecnologia Tiger-tecSilver:

- uma nova dimensão em resistência ao desgaste/tenacidade
- aplicável para Fresamento, Torneamento, Furação

# Tecnologia Tiger-tecSilver

## A Aplicação



## Tecnologia Tiger-tecSilver Características

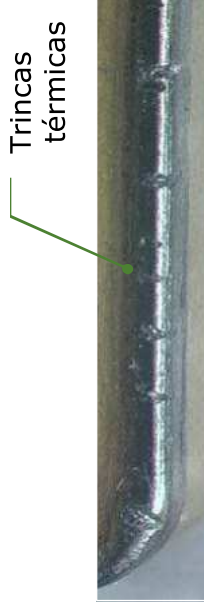
### Alta Tenacidade

Alta resistência contra trincas térmicas

### Tratamento especial Tiger-tecSilver.

- Arestas de corte lisas e afiadas.
- Baixas tensões residuais

**Aplicação, quando alta tenacidade é exigida em combinação a cargas de altas temperaturas.**



## Tecnologia Tiger-tecSilver Comparação

### **Tiger-tec<sup>®</sup>Silver**

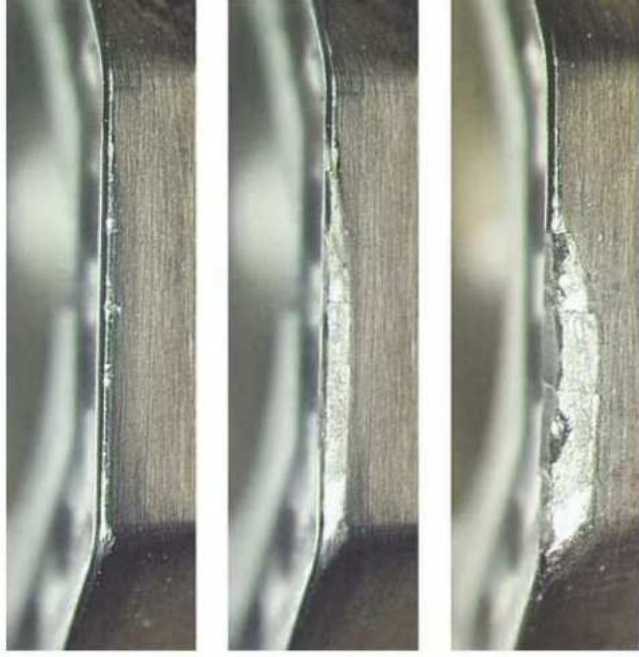
O alto nível de resistência ao desgaste, tenacidade e resistência a altas temperaturas previne a formação de trincas e lascamentos.  
O inserto dura mais.

### **Tiger-tec<sup>®</sup>**

Alguns sinais de desgaste e baixa formação de trincas demonstram a performance da lendária classe Tiger-tec<sup>®</sup>.

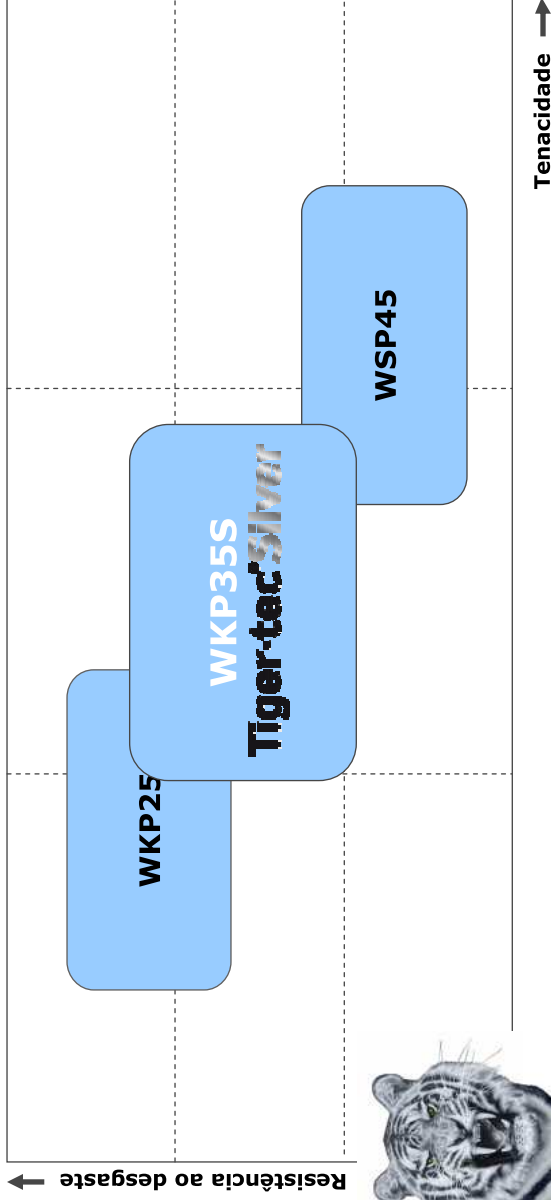
### **Concorrente**

Os produtos concorrentes mostram desgaste acentuado e visível na aresta de corte e lascamento significativo.



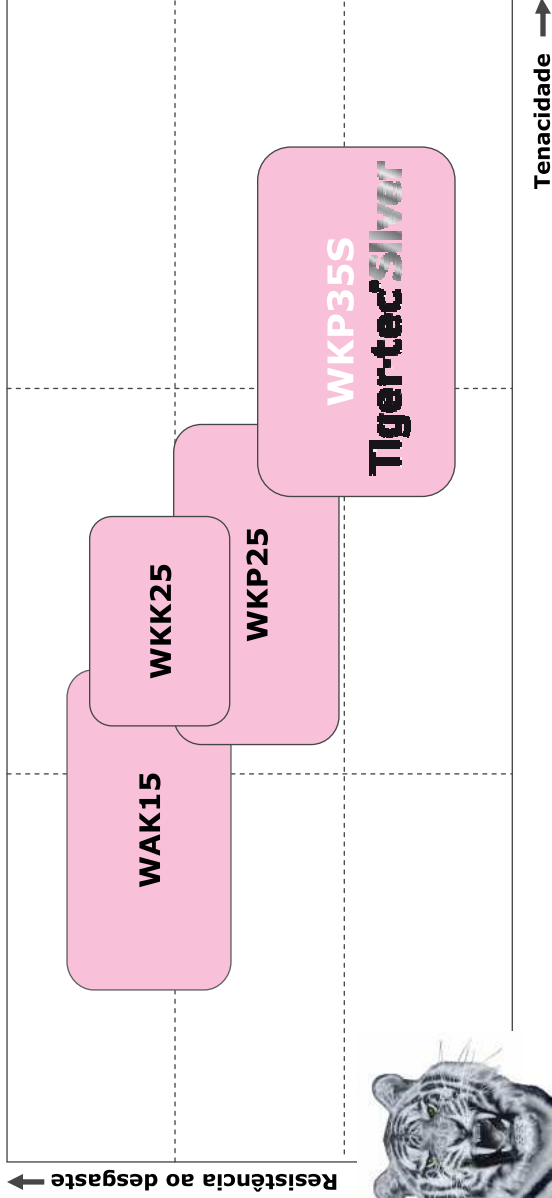
# Tecnologia Tiger-tecSilver

## Fresamento de aço



# Tecnologia Tiger-tecSilver

## Fresamento de ferro fundido



# Tecnologia Tiger-tecSilver

## Designação de classe

# W K P 35 S



## Tiger-tecSilver

## Grupos-alvo de aplicação Exemplos

Fresamento com e sem refrigeração de ferro fundido e aço

**RAILWAY TRANSPORTATION:**  
e.g. rail profile



**AUTOMOTIVE INDUSTRY:**  
e.g. engine block



**WIND ENERGY:**  
e.g. rotor hubs



**MECHANICAL ENGINEERING:**  
e.g. machine beds

