

# Tecnología HVOF

É o processo de cobertura mais moderno utilizado para peças que sofrem desgaste.



Saiba mais  
sobre HVOF

## High Velocity Oxygen Fuel

Consiste na aplicação de um composto de Carboneto de Tungstênio, cobalto e cromo em uma camada de 0,2 mm de espessura sobre uma superfície de aço.

Esta camada aplicada alcança

**1500** Vickers  
de dureza

Equivalente a uma peça

**K30** Carboneto  
de Tungstênio

Permite transformar quase qualquer peça de aço em uma peça de Carboneto de Tungstênio,  **aumentando assim, a sua vida útil.**



A composição do revestimento HVOF também lhe confere **resistência à corrosão** devido à presença de cromo.

A tecnologia adquirida por **Tantal Technology™** para a realização desse revestimento é a melhor disponível atualmente. O equipamento conta com uma pistola alimentada por combustível utilizado na aviação, o que permite altíssimas velocidades de aplicação da mistura.

O tipo de combustível utilizado é fundamental para a qualidade final do revestimento obtido. A tecnologia com a qual a Tantal Technology™ está equipada permite aplicações com velocidade equivalente a oito vezes a velocidade do som.



## Sustentabilidade

Estamos comprometidos com a sustentabilidade através de um processo de produção de **Economia Circular**.

Acesse nosso site para baixar os Relatórios de Sustentabilidade.  
E saber nossa Política de Minerais, de Conflito



**Tungsten Solutions®**  
[www.tantal.com.br](http://www.tantal.com.br)