

# ***TungStuds***

## **MINING APPLICATIONS**



*MADE IN GERMANY*

# **BETEK**

[www.betek.de](http://www.betek.de)

*Avanzando!*

## Qué son los **TungStuds** ?

TungStuds o **Botones de Tungsteno** es una herramienta diseñada por BETEK que cuentan con una combinación de **tungsteno** y **acero**.



## Cuáles ventajas ofrecen los **TungStuds**:

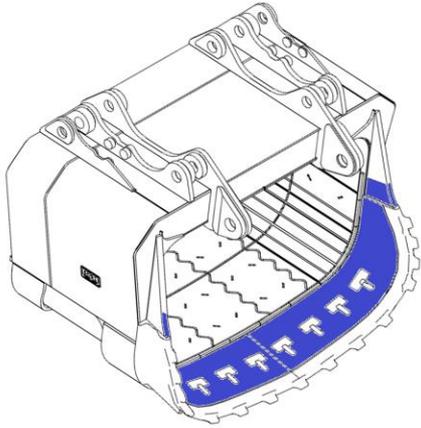
- Se pueden instalar en superficies irregulares.
- Se instalan con éxito en zonas donde láminas antidesgaste no son suficientes para mitigar el desgaste.
- TungStuds es una protección liviana
- Se instala en superficies nuevas o ya desgastadas, bien para instalaciones en campo o en taller pues no requiere desmontaje del componente.



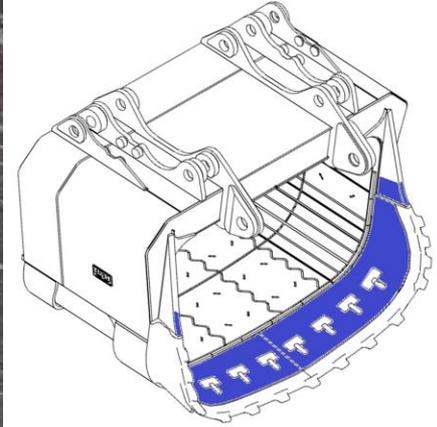
## **Mining applications**

- P&H 2800 XPC
- Komatsu PC-8000
- Komatsu PC-4000
- Hitachi EX-5500
- Hitachi EX-3600
- Letourneau L-1350
- CAT D9, D10, D11, 854

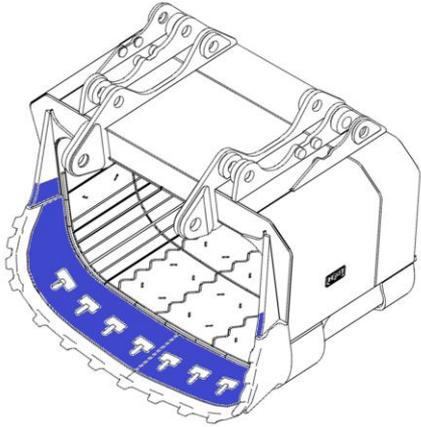
## P&H 2800 XPC



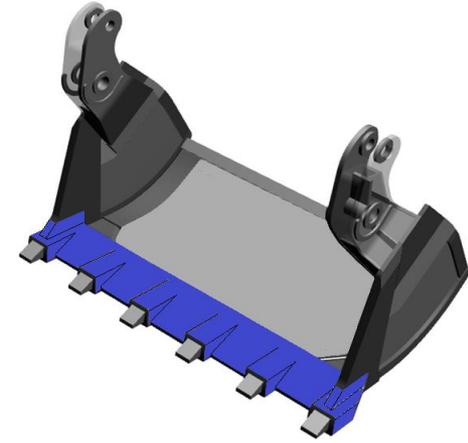
## P&H 2800 XPC



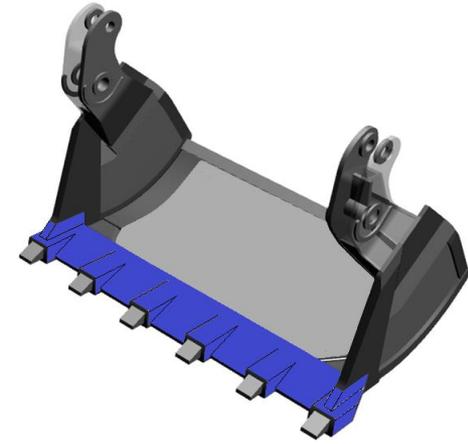
## P&H 2800 XPC



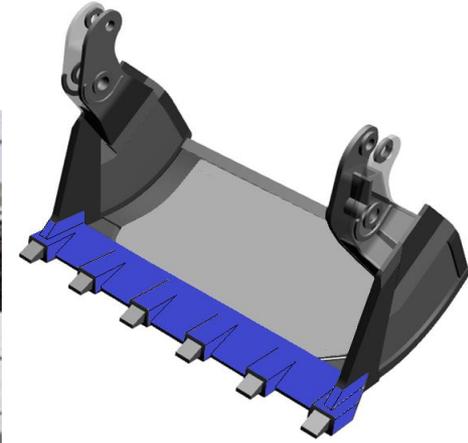
## Komatsu PC-8000



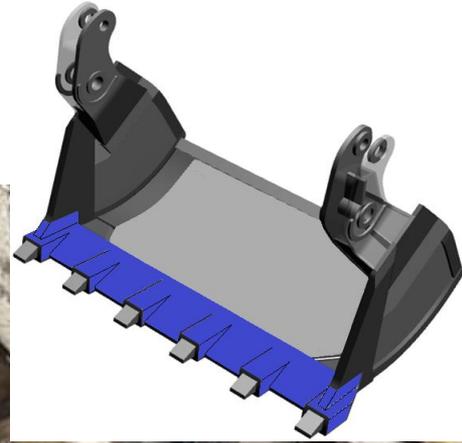
## Komatsu PC-8000



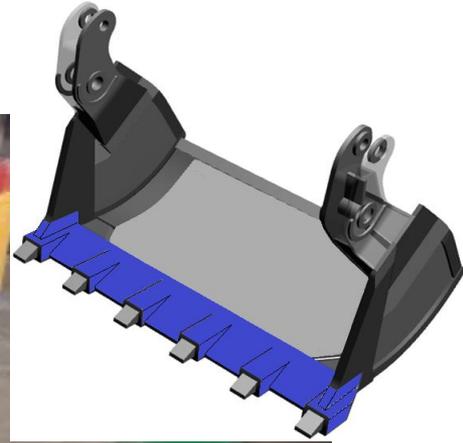
## Hitachi EX-5500



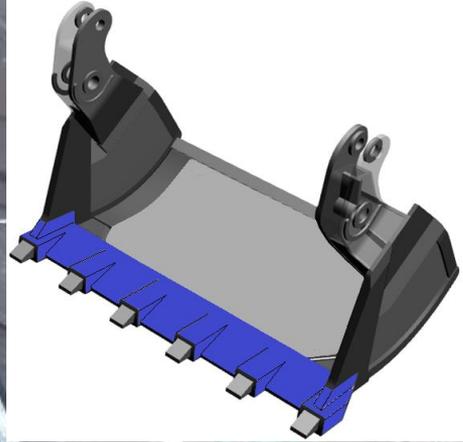
## Hitachi EX-5500



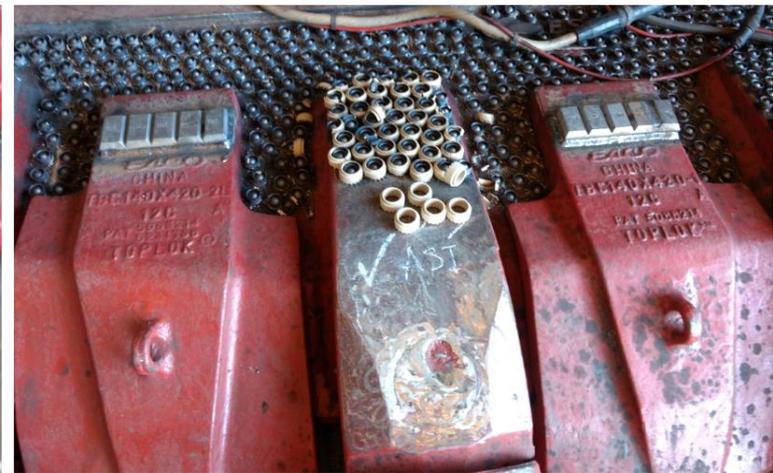
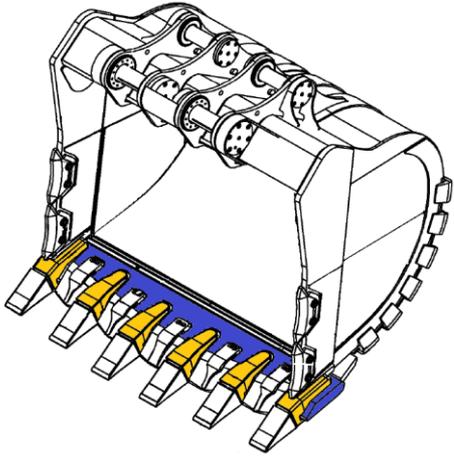
## Hitachi EX-5500



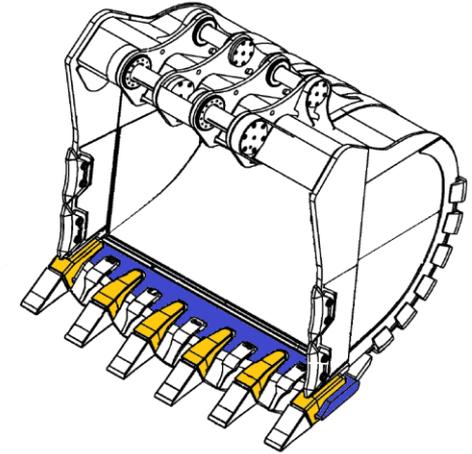
## Hitachi EX-5500



## Hitachi EX-3600



## Komatsu PC-4000



## **TungStuds** / Botones de Tungsteno:

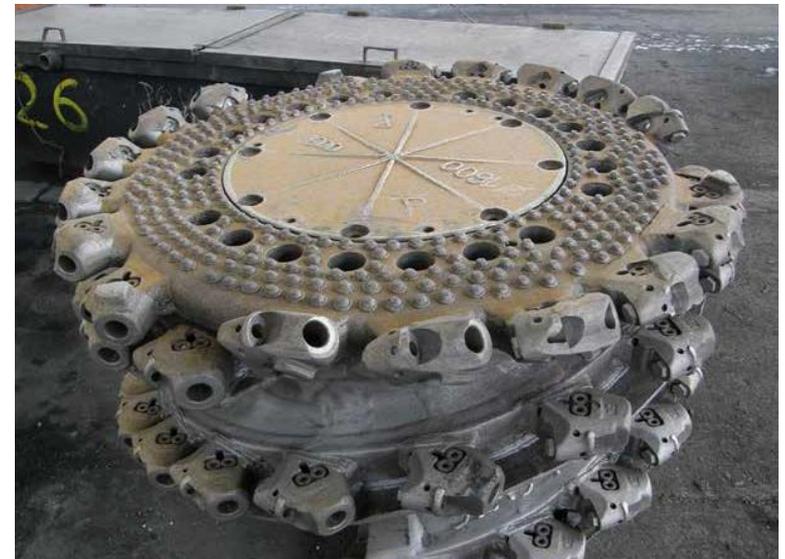
Se instalan en:

1. **Superficies Irregulares.**
2. Configuración **Lamina Base más Botones** donde las láminas antidesgaste no son suficientes para el rendimiento esperado.

Se instalan para:

1. **Mitigar la abrasión directa.**
2. Mediante el **empaquetado del material removido** actúe como amortiguador y así se prolongue la vida media de la(s) pieza(s) protegidas.





**TungStuds**  
BETEK

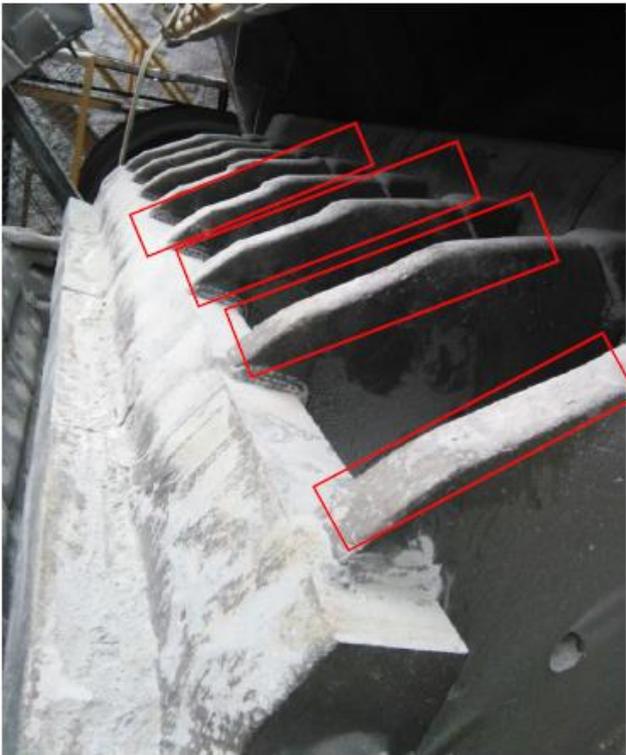
Protección efectiva contra el desgaste  
reduciendo la abrasión directa



Brazos de  
Trituradora

Duración **SIN**  
TungStuds  
**8 meses**

Duración **CON**  
TungStuds  
**34 meses**



Prensa de  
Rodillos

Duración **SIN**  
TungStuds  
**2 meses**

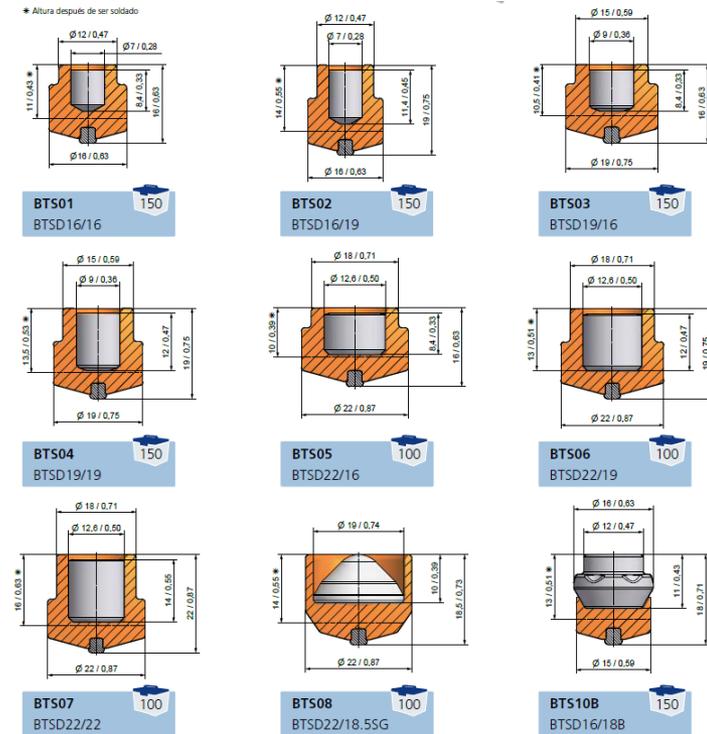
Duración **CON**  
TungStuds  
**16 meses**



**Consúltenos por:**

- Aplicaciones
- Rendimiento
- Informes de experiencias/casos de éxito
- Análisis Costo-Beneficio
- Soldabilidad
- Equipos y producto

Datos de contacto: [www.Betek.de](http://www.Betek.de)  
[www.gtss-soluciones.com](http://www.gtss-soluciones.com)



**Ronny Kretschmer**  
General Manager LATAM

Tel.: +57 313 479 63 07  
Tel.: +49 1525 439 0405

Email: [r.kretschmer@gts-supplier.com](mailto:r.kretschmer@gts-supplier.com)

**Edson Melón**  
Business Development LATAM

Tel.: +57 316 525 44 49  
Tel.: +49 1525 697 0712

Email: [e.melon@gts-supplier.com](mailto:e.melon@gts-supplier.com)

# ***TungStuds***

**Protección efectiva contra el desgaste  
reduciendo la abrasión directa**



**MADE IN GERMANY**

# **BETEK**

[www.betek.de](http://www.betek.de)

*Avanzando!*