

**INJECTO 05**



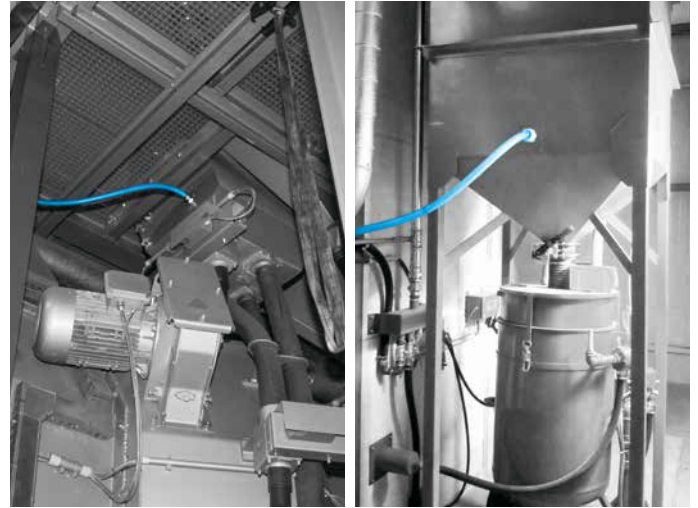
Ahora eliminamos tus grasas  
... totalmente automático y con  
seguridad de proceso

Vea por sí mismo. [www.pantatec.es](http://www.pantatec.es)

**PantaTec**  
FAST METAL CLEANING SYSTEM

# Granallar las piezas grasientas con **ULTIMATE**... y listo. Desde el principio de forma automática y fiable!

El aditivo PantaTec **ULTIMATE** se utiliza para la limpieza de abrasivo metálico y para mejorar los resultados del granallado en granalladoras. Las grasas, aceites, etc., relacionados con la producción se ligan y separan de manera efectiva y minuciosa del abrasivo, de la granalladora y lo que es más importante, de la pieza que se está granallando. Las finas partículas, resultantes de aditivo y aceite/grasa se eliminan mediante el separador y los filtros del proceso de granallado. De esta manera, las superficies metálicas grasientas también pueden ser granalladas sin problemas e incluso revestidas directamente.



Instalar  
en granalladoras de turbina

o  
chorreadora de aire comprimido

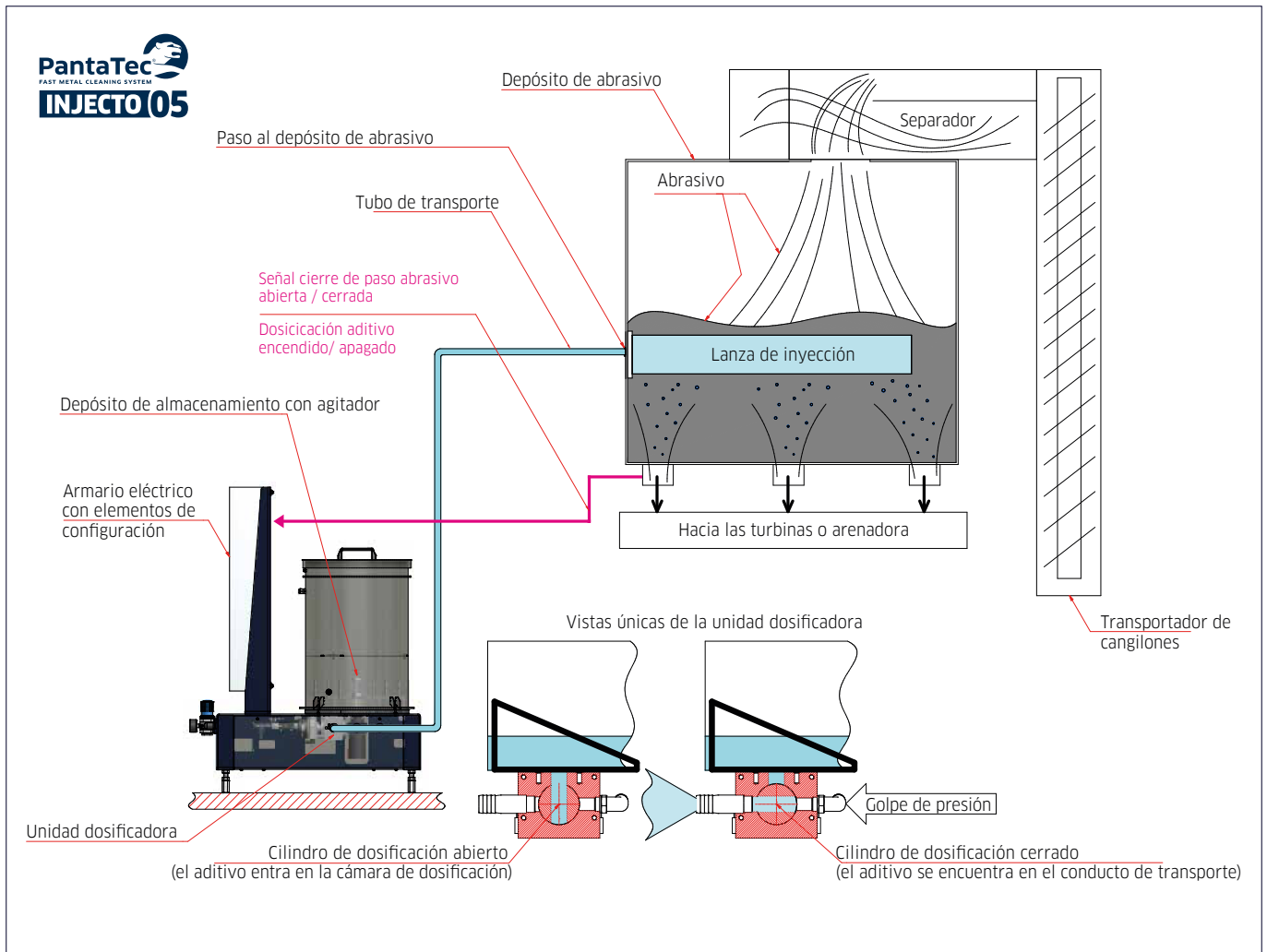


El dosificador INJECTO 05 inyecta directamente y de forma automática el aditivo **ULTIMATE** en el abrasivo

## **Importante:** Para seguridad del proceso Dosificación automática **INJECTO 05**

El dosificador INJECTO 05 proporciona en la aplicación del aditivo **ULTIMATE** la fiabilidad necesaria del proceso. El aditivo se introduce por inyección neumática a través del tubo de alimentación y la lanza de inyección en la cantidad deseada directamente al abrasivo. La lanza de inyección se encuentra en el flujo central del abrasivo, es decir, directamente en el flujo de alimentación hacia las turbinas o la arenadora. El abrasivo arrastra consigo el aditivo y se mezcla con el mismo. Inmediatamente, el aditivo comienza a actuar, capturando los aceites y las grasas.





Esquema de funcionamiento Pantatec INJECTO 05-01

## Instalación del dosificador

El INJECTO 05 se puede instalar posteriormente y con poco esfuerzo a cualquier equipo de granallado. En primer lugar, el depósito de abrasivo debe ser vaciado hasta el nivel de montaje de la lanza de inyección.

Fijación de la lanza de inyección y paso del tubo de transporte: En la pared del depósito de abrasivo se taladra 1 agujero de  $\varnothing$  9 mm y 1 agujero de  $\varnothing$  51 mm de acuerdo con la plantilla facilitada.

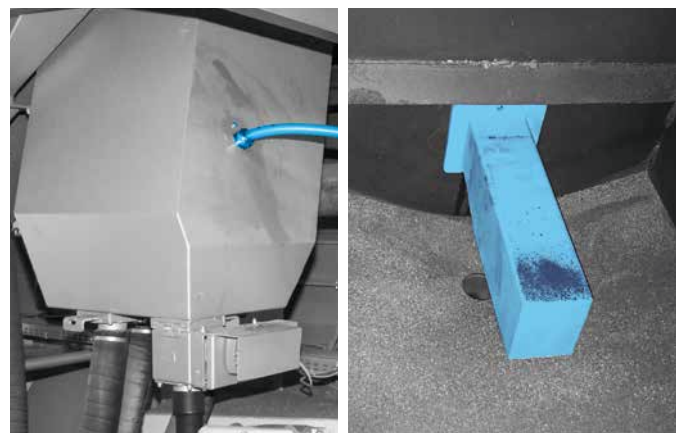
La lanza de inyección se coloca en el flujo central del abrasivo y se atornilla en la pared lateral. El dosificador con la unidad de control integrada se coloca en un sitio seguro y apropiado. La salida de aditivo en el dosificador se une con la lanza de inyección por medio del tubo de transporte (1"). Como conexión eléctrica solamente se requiere una toma de corriente estándar (230 V, 16 A). Además, se requiere una toma de aire comprimido (seco y libre de aceite) de 6 bar. La conexión al dosificador se realiza a través de un tubo neumático (1/2") con un acoplador rápido.

## Control de dosificación

El dosificador se vincula con el control del equipo de granallado de tal manera que el aditivo solamente se añade cuando el granallado está activo. En los equipos de granallado de turbina

se usa la señal de control para los órganos de cierre (distribuidor en concha), mientras que en las chorreadoras se usa la señal del interruptor de "hombre muerto". La cantidad deseada de aditivo se introduce en texto legible a través de la pantalla del control de dosificación, con un valor de 0 - 5 l / h para cada dosificador. Se requiere aproximadamente 0,5 - 1 litro de aditivo por turbina y hora de granallado, para el chorro libre aproximadamente 0,5 - 1,0 litros por tubo de chorro. El control del nivel de llenado le recuerda al operador a su debido tiempo que debe recargar respectivamente un saco de aditivo completo (aproximadamente 50 litros) en el depósito.

Tubo de transporte al interior depósito de abrasivo y lanza de inyección





# PantaTec INJECTO 05 - que consta de:

## Bastidor base con depósito de almacenamiento y tapadera

Altura total:	aprox. 1200 mm
Ancho total:	aprox. 800 mm
Profundidad total:	aprox. 450 mm
Contenido de la tolva:	aprox. 70 Liter
Peso total, tipo 05-01, vacío:	aprox. 95 kg

## Dosificador neumático

Agitador para rellenar las bolsas de dosificación, dosificador rotatorio con conducto de transporte neumático, lanza de inyección neumática para introducir el aditivo en el abrasivo.

## Variantes

El dosificador INJECTO 05 puede ser equipado con hasta 3 dosificadores y 3 lanzas de inyección.

Estos pueden funcionar en un solo equipo de granallado o también en tres sistemas separados.

Atención: La dosificación ajustable en litros / hora de granallado es igual para las 3 lanzas de inyección o consumidores.

Sin embargo, la consulta de consumidor se realiza de manera independiente, según sea necesario.

Dependiendo del estado de funcionamiento del consumidor, es decir, granallado o marcha en vacío / parado, los Dosificadores se conectan o desconectan por separado.

Longitud y altura de transporte hasta las lanzas de inyección con tubo special 1":

Longitud de transporte total para cada dosificador: máx. aprox. 30 m

Altura de transporte total para cada dosificador: máx. aprox. 10 m



Conexiones del aire comprimido, el suministro eléctrico y el tubo de transporte

INJECTO tipo	05-01	05-02	05-03
Número de dosificadores	1	2	3
Número posible de consumidores / lanzas de inyección	1	1 - 2	1 - 3
Dosificación posible	1 x 0 - 5 l/h	2 x 0 - 5 l/h	3 x 0 - 5 l/h

## Control

### Eléctrico:

Eléctrico: Interruptor de encendido / apagado

Activación por señal externa desde el control del sistema de granallado,

Ajuste del caudal de dosificación en la pantalla PLC en texto legible,

0-5 litros por hora de granallado por dosificador

Control del nivel de llenado en el depósito, mensaje de nivel de llenado mínimo Armario de distribución integrado, IP54

Cableado listo para la conexión al suministro de energía junto con

todas las líneas de señales y control requeridas -equipo-

Conexión eléctrica: 230 V, 16 A, conector Schuko con cable de 1 m

### Sistema neumático:

Suministro de aire comprimido, 6 bar, seco y libre de aceite

Conexión con acoplamiento rápido.El tubo de conexión es de 1/2" -equipo-

Básicamente, el dosificador está preparado para ser montado por el usuario mismo.



Configuración cantidad de dosificación

„Verde“ + 25 ml/h

„Rojo“ - 25 ml/h

## PantaTec GmbH

Carl-Zeiss-Straße 8  
32549 Bad Oeynhausen  
Germany

Tel. +49 5734 51488-50  
info@pantatec.de  
[www.pantatec.de](http://www.pantatec.de)

## Manuel Lorente

Técnico de ventas  
Mobil +34 618 64 87 15  
manuel.lorente@vulkan-inox.de