

Para el uso

PantaTec ULTIMATE es un aditivo para la limpieza de granalla metálica y para la mejora de los resultados del granallado en granalladoras y chorreadoras. Las contaminaciones a través de piezas condicionadas debido a su fabricación con grasas, aceites, etc., son retiradas durante el proceso del granallado de manera efectiva y completa. La granalladora, la granalla y las piezas granalladas quedan libres de contaminación. La granalla limpia puede realizar su uso de manera más efectiva, uniforme y constante, como por ejemplo en el arranque o la compactación del material. A través de la adición de ULTIMATE a la granalla, se tiene la posibilidad de eliminar posibles limpiezas / lavados posteriores de las piezas que se deben granallar, e incluso se pueden recubrir directamente después del granallado con los sistemas apropiados, como por ejemplo el cincado o la pintura.

Descripción del producto y modo de funcionamiento

ULTIMATE puede desprender y absorber grasas, aceites, etc. de la superficie de piezas contaminadas por condiciones de su fabricación. ULTIMATE no contiene solventes o agentes tensoactivos. La acción limpiadora se logra de manera completamente física a través del fuerte poder adhesivo del aditivo. Aceites y grasas salen junto al aditivo a través de la aspiración del separador o del filtro. ULTIMATE junto con su enorme efectividad demuestra ser neutral para los procesos subsiguientes, por ejemplo para los recubrimientos protectores contra la corrosión.

Datos del producto:

Forma	de grano fino	Composición	mineral
Color	Azul celeste	Granulado	0 - 1 (2) mm
Densidad	Aprox. 2,0 kg/dm ³	Valor ph	Aprox. 7 (en suspensión)
Densidad a granel	Aprox. 0,1 kg/dm ³	reacción al fuego	no inflamable

Con un uso correcto asignado al empleo previsto no desprenden peligros de PantaTec ULTIMATE. Se debe observar la hoja de datos de seguridad.

Empleo (véa también las páginas 3 + 4)

1. Determinar el grado de contaminación, a través de someter a la granalla la prueba de la burbuja de agua o super visar la humectación de la superficie granallada con agua o tinta.
2. Vacunación de la granalladora a través de la adición inicial. Para este fin, introduzca el aditivo poco a poco con la granalladora en marcha a la granalla en un sitio apropiado, como por ejemplo directamente detrás del separador.
3. El aditivo y la granalla se mezclan permanentemente en la granallado con la maquina en marcha. ULTIMATE desarrolla inmediatamente su acción. Así se obtiene rápidamente un mezclado básico y una limpieza básica de la granalla y de la granalladora. El primer efecto ya se hace visible en granalladoras de turbinas después de 30 - 60 minutos, siendo claramente más lento en cabinas de chorrear, que en algunos casos el efecto se produce después de varios días.
4. En condiciones normales agregue el aditivo de manera continua en un sitio apropiado, mejor directamente en el depósito de abrasivo. Para que el proceso sea más seguro, un dosificadores automático se encarga de suministrar el aditivo de limpieza a la granalladora.

La adición puede realizarse manualmente para una breve fase de prueba. El operario de la máquina deberá tener el mayor cuidado.

La dosificación depende de la contaminación y del tipo de construcción de la granalladora.

Vacuna (adición inicial): 2 - 4 litros por cada tonelada de granalla operativa en el circuito.
Granalladoras pequeñas mínimo 2.litros

Adición continua en la operación normal (véase la tabla de dosificación de la página 2):

Granalladora: 0,5 - 1,0 litros por turbina y por hora de granallado
Cabinas de chorrear: 0,5 - 1,0 litro por tubo y por hora de granallado

Almacenamiento y eliminación

Almacene PantaTec ULTIMATE antes de su uso en un lugar seco y fresco.

PantaTec ULTIMATE se mezcla con los polvos de la granalla y se elimina con el mismo de manera habitual.

Para otras preguntas e informaciones diríjase por favor a:

PantaTec GmbH	info@pantatec.de	Técnico de ventas - Manuel.Lorente@vulkan-inox.de
Carl-Zeiss-Straße 8	Tel.: +49 (0) 5734 51488 - 50	Mobil +34 618 64 87 15
32549 Bad Oeynhausen	Fax: +49 (0) 5734 51488 - 688	Fax +34 865 66 62 77



1

prueba burbuja de agua

granalla del separador
y
superficie de la pieza



2

1. prueba

aceite y grasa ...?



3

vacune la máquina

por ejemplo desde el separador:
2 - 4 litros / por tonelada de granalla

puede producirse en un breve periodo una formación de polvo

dejar máquina en marcha



4

2. prueba

agua se infiltra rapidamente => mejor



humectabilidad con agua => limpia



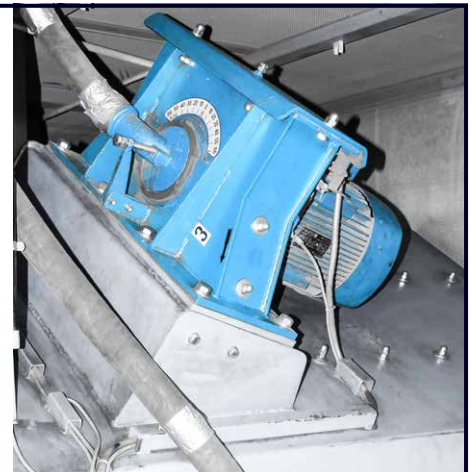
adición continua



por turbina y hora
de granallado



por tubo y hora
de granallado



continuo control de proceso

agua se infiltra.
... cuanto más rápido mejor.

p. ej. para recubrimientos
anti-corrosión



importante

humectabilidad
con agua.

mucho polvo

limpia

granalla
sin polvo ==>
máximo rendimiento

