

INJECTO 05



Éliminez toute trace de graisse
... automatiquement et
selon un processus fiable

Laissez-vous convaincre. www.pantatec.de

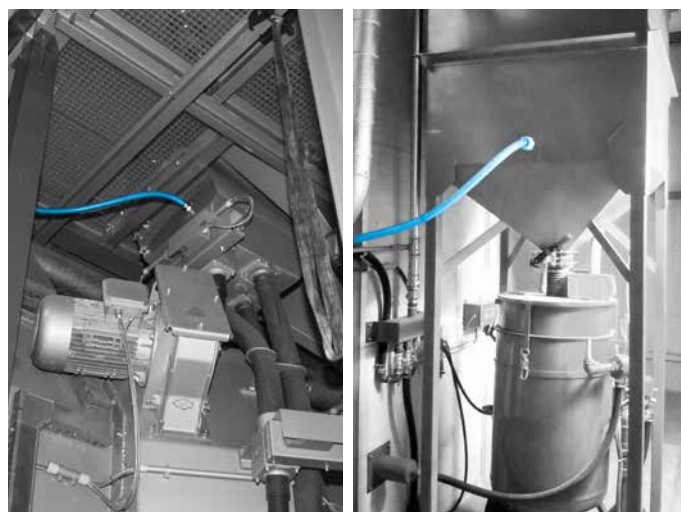
PantaTec
FAST METAL CLEANING SYSTEM

Grenailler les pièces graisseuses avec **ULTIMATE** - et le tour est joué. Dès le départ automatiquement et selon un processus fiable !

L'additif PantaTec **ULTIMATE** est utilisé pour le nettoyage des médias de grenaillage métalliques et l'optimisation des résultats dans les installations de grenaillage. Le mélange opératoire, l'installation de grenaillage et, plus important, les pièces grenaillées, sont dégraissées de manière efficace par l'additif, qui vient fixer les huiles et graisses provenant des étapes de fabrication précédentes.

Les fines particules d'additif résultantes, chargées d'huiles ou de graisses, sont ensuite éliminées du circuit de grenaillage par les séparateur à air et le dépoussiéreur traditionnels.

Avec PantaTec **ULTIMATE**, les surfaces métalliques graisseuses peuvent ainsi être directement grenaillées, et éventuellement peintes ou revêtues.



Montage dans une installation de grenaillage à turbine ou dans une installation de grenaillage à air comprimé

Important : Dosage automatique **INJECTO 05** pour la fiabilité du processus

L'appareil de dosage **INJECTO 05** garantit la fiabilité de mise en oeuvre de l'additif pour média de grenaillage **ULTIMATE**. La quantité d'additif souhaitée est directement injectée dans le mélange opératoire de manière pneumatique via une lance d'injection. La lance d'injection est positionnée dans le flux du mélange opératoire, c'est-à-dire directement dans la trémie d'alimentation des turbines ou du réservoir sous pression. L'additif se mélange alors avec le mélange opératoire et agit immédiatement pour éliminer les traces d'huile et de graisse.



L'appareil de dosage **INJECTO 05** injecte directement et automatiquement l'additif de nettoyage **ULTIMATE** dans le mélange opératoire



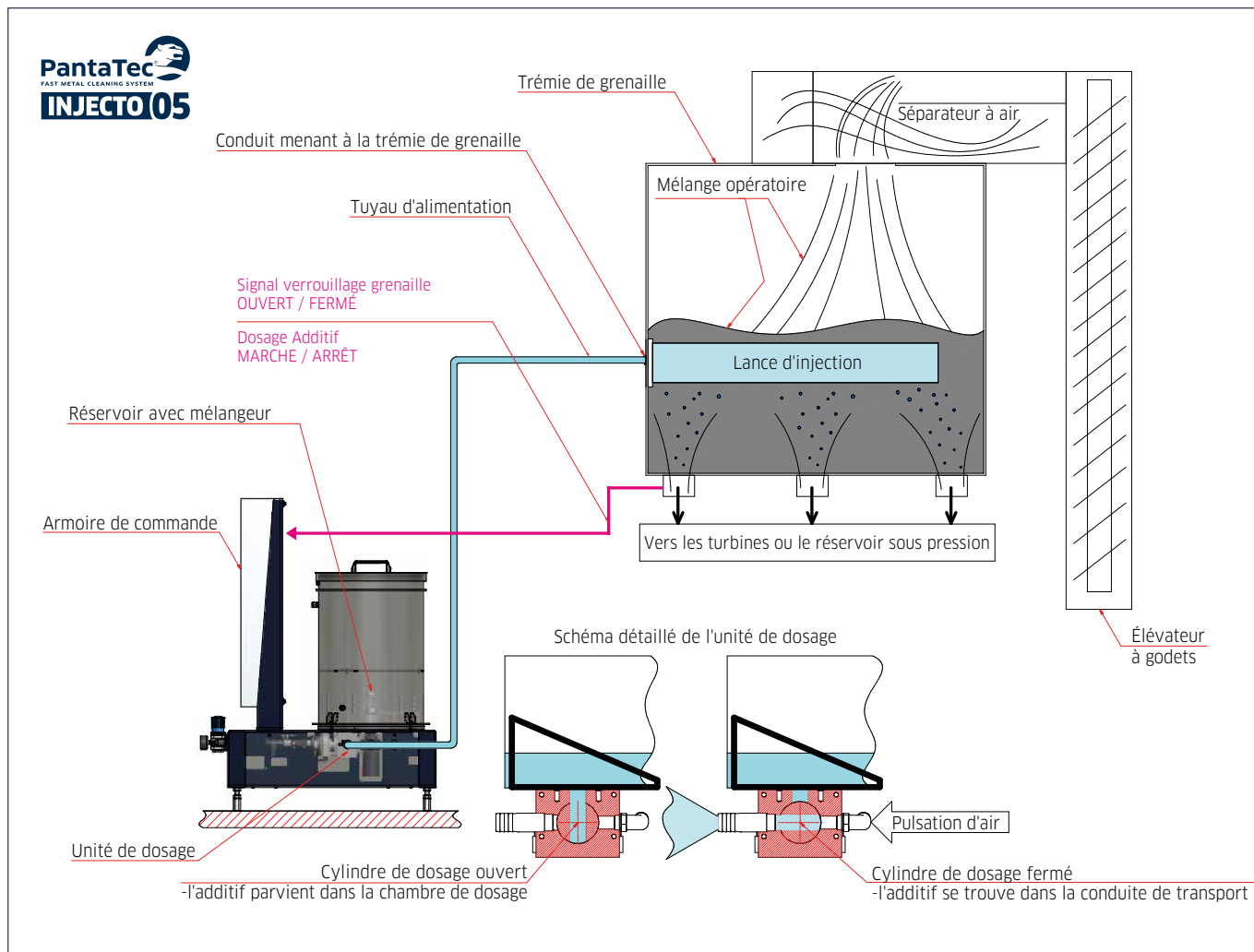


Schéma fonctionnel Pantatec INJECTO 05-01

Installation de l'appareil de dosage

L'INJECTO 05 peut être monté aisément, rapidement et aussi en seconde monte dans la quasi-totalité des installations de grenailage. Au début, vider le réservoir de grenaille jusqu'au niveau de montage de la lance à injection.

Fixation de la lance et du conduit de transport : Percer deux trous, respectivement de \varnothing 9 mm et de \varnothing 51 mm dans la paroi du réservoir de grenaille, conformément aux gabarits fournis.

Placer la lance à injection dans le flux du mélange opératoire et la visser sur la paroi latérale. Choisir un emplacement protégé et aisément accessible dans la zone de l'installation de grenailage pour le montage de l'appareil de dosage avec unité de commande intégrée. Relier le doseur à la lance d'injection via le tuyau flexible (1").

Pour le raccordement électrique, une prise Schuko traditionnelle (230 V, 16 A) suffit. Par ailleurs, une alimentation en air comprimé de 6 bars (sec et exempt d'huile) est nécessaire. Le raccordement au doseur se fait au moyen d'un tuyau d'air comprimé (1/2") avec raccord rapide.

Commande de dosage

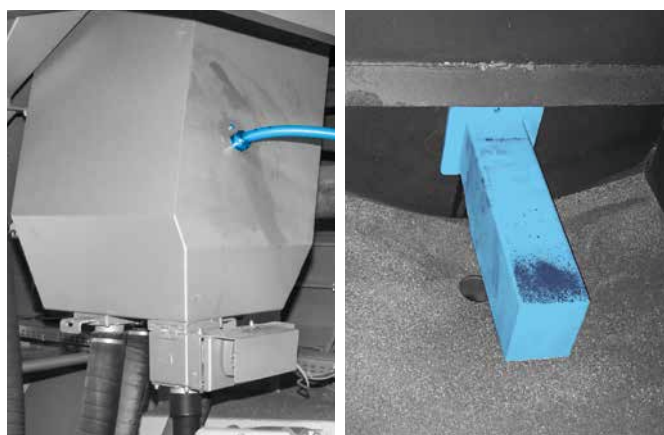
Le doseur est relié à l'automate de l'installation de grenailage, afin d'ajouter l'additif uniquement lorsque le grenailage est activé. Dans le cas des installations à turbine, le signal de com-

mande pour l'organe de fermeture (soupape à coquille) est utilisé. Dans le cas des installations à jet libre, il s'agit du signal de commutation du dispositif d'homme-mort. La quantité d'additif souhaitée est saisie en texte clair sur l'écran de la commande de dosage, de 0 à 5 litres par heure de grenailage et par doseur.

Il faut env. 0,5 à 1,0 litre d'additif par turbine et par heure de grenailage ; dans le cas des jets libres, cette quantité est d'env. 0,5 à 1,0 litre par buse de grenailage.

La surveillance du niveau de remplissage rappelle en temps et en heure à l'opérateur de la machine de remplir le réservoir avec de l'additif (un sac entier, soit env. 50 litres).

Conduite d'alimentation de la lance d'injection située dans la trémie de mélange opératoire l'intérieur



PantaTec INJECTO 05 - se compose de :

Châssis de base avec réservoir et couvercle

Hauteur totale :	env. 1200 mm
Largeur totale :	env. 800 mm
Profondeur totale :	env. 450 mm
Contenance du réservoir :	env. 70 litres
Poids total, type 05-01, vide :	env. 95 kg

Unité de dosage pneumatique

Mélangeur pour le remplissage de la vanne de dosage, doseur rotatif avec conduite de transport pneumatique, lance d'injection pneumatique pour l'injection d'additif dans le mélange opératoire.

Variantes

L'appareil de dosage INJECTO 05 peut être équipé de 3 doseurs et de 3 lances à injection au maximum, pouvant être exploités dans une même installation de grenailage ou dans trois installations différentes. Attention : La quantité de dosage réglable en litres/heure de grenailage est identique pour les 3 lances à injection ou les trois installations.

L'alimentation des installations se fait de façon indépendante, selon les besoins.

Selon l'état de fonctionnement de l'installation (grenailage ou marche à vide/arrêt), les doseurs sont activés et/ou désactivés séparément.

Longueur et hauteur de transport de l'appareil de dosage vers les lances d'injection à l'aide du tuyau flexible spécial 1" :

Longueur de transport totale par doseur : max. env. 30 m

Hauteur de transport totale par doseur : max. env. 10 m

Type INJECTO	05-01	05-02	05-03
Nombre de doseurs	1	2	3
Nombre d'installations / de lances à injection possible	1	1 - 2	1 - 3
Quantité de dosage possible	1 x 0 - 5 l/h	2 x 0 - 5 l/h	3 x 0 - 5 l/h

Commande

Électrique :

Mise sous/hors tension

Activation par un signal externe provenant de l'automate

de l'installation de grenailage, réglage de la injectée via l'écran

de la commande API en texte clair, 0 à 5 litres par heure de grenailage et par doseur

Surveillance du niveau de remplissage dans le réservoir, indication du niveau

de remplissage minimum armoire de commande intégrée, IP54

Prêt au raccordement et câblé pour l'alimentation électrique et tous

les câbles de signalisation et de commande nécessaires sur site

Raccordement électrique : 230 V, 16 A, raccord Schuko

avec longueur du câble de 1 m

Pneumatique :

Alimentation en air comprimé, 6 bars, sec et exempt d'huile

Raccord rapide, tuyau flexible 1/2" sur siteocken

En principe, l'appareil de dosage est prévu pour être monté par vos soins.



Connections air comprimé, électricité et conduite d'alimentation



Réglage de la quantité de dosage
« Vert » + 25 ml/h
« Rouge » - 25 ml/h

PantaTec GmbH

Carl-Zeiss-Straße 8
32549 Bad Oeynhausen
Germany

Tel. +49 5734 51488-50
info@pantatec.de
www.pantatec.de