



PTS Cleaning Device

PTS – Cleaning in place

E With the liquid separator developed by Dec, the PTS - Powder Transfer System (patented) can be cleaned in place (CIP) fully automatically. This separator installed in the upper part of the PTS body makes it possible to suck liquids into the system. A float in the main separation chamber prevents liquid from entering the vacuum line. The major advantage of this cleaning device compared to a spray nozzle is that it cleans the PTS body and the powder transfer hose at the same time.

All components can be cleaned fully automatically with water or solvents depending on the powder transferred. The cleaning procedure is run from the standard PTS control panel with the same operational settings.

D Dank dem Flüssigkeitsabscheider von Dec ist eine voll automatisierte Reinigung des PTS – Powder Transfer System (patentiert), an Ort und Stelle (CIP) möglich. Dieser Flüssigkeitsabscheider ist im oberen Teil des PTS-Körpers integriert und erlaubt es, Reinigungsflüssigkeit anzusaugen. Ein Schwimmer blockiert den Ausgang des Abscheiders, damit keine Flüssigkeit in das Vakuumnetz eindringt. Der grosse Vorteil der Reinigung an Ort und Stelle mit dem Flüssigkeitsabscheider im Vergleich zur Reinigung mit einer Spritzdüse ist, dass nicht nur der PTS-Körper gereinigt wird, sondern auch der Pulverzufuhrschlauch.

Sämtliche Bestandteile können somit vollautomatisch, ohne eine Veränderung an der Steuereinheit, entweder mit Wasser oder Lösungsmittel gereinigt werden. Gesteuert wird dieser Prozess vom Steuerschrank des PTS.

PTS – Reinigung an Ort und Stelle

PTS – Nettoyage en place

F Le nettoyage de l'installation PTS - Powder Transfer System (brevetée) peut se faire en place (NEP) de manière totalement automatique, grâce à l'utilisation d'un séparateur liquide. Celui-ci est installé en partie supérieure du corps PTS et permet d'aspirer le liquide de nettoyage. Grâce au flotteur se trouvant à l'intérieur, aucun liquide ne pourra entrer dans le réseau de vide. L'avantage majeur du nettoyage en place avec le séparateur de liquide par rapport au nettoyage avec une buse de spraying est qu'il permet de nettoyer, non seulement, le corps de la PTS mais également le flexible de transfert.

L'ensemble des composants pourront ainsi être nettoyés de manière automatique avec de l'eau ou des solvants en fonction des produits transférés. Le pilotage est assuré par le coffret de commande standard de l'installation PTS sans modification des paramètres.



Advantages of Cleaning in Place

Vorteile der Reinigung an Ort und Stelle

Avantages du nettoyage en place

- The system is fully decontaminated and cleaned without human intervention.
- Fully self-cleaning system. No product retention.
- No additional vacuum pump required.
- Cost saving and easy to install.
- Minimal consumption of cleaning liquids.
- Can be installed on existing PTS-Powder Transfer Systems.
- An additional spray nozzle can be incorporated for use with insoluble products.
- Anti-corrosion coating available.
- Can also be used to transfer liquids.

- Die Anlage wird ohne manuellen Eingriff vollständig dekontaminiert und gereinigt.
- Vollständig selbstreinigendes System. Rückstandsfrei dank tottraumfreier Gestaltung.
- Es wird keine zusätzliche Pumpe benötigt.
- Einfach zu installieren und kostensparend.
- Minimaler Verbrauch an Reinigungsflüssigkeit.
- Lässt sich in bestehende PTS-Systeme einbauen.
- Es besteht die Möglichkeit eine zusätzliche Spritzdüse anzubringen, um auch schwer lösliche Verschmutzungen zu lösen.
- Anti-Korrosionsbeschichtung verfügbar.
- Kann auch zur Förderung von Flüssigkeiten eingesetzt werden.

- Décontamination et nettoyage complet de l'installation sans intervention humaine.
- Système totalement auto-nettoyant. Pas de zone de rétention de poudre.
- Pas besoin de pompe complémentaire.
- Mise en place très facile et à coût réduit.
- Consommation minimale de liquide de nettoyage.
- Adaptable sur des installations PTS existantes.
- Possibilité de mettre une buse de spraying complémentaire pour les produits insolubles.
- Revêtements anti-corrosion disponibles.
- Utilisable également pour transférer des liquides.