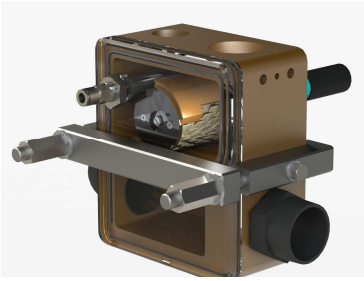
loki SICT BLASTING PRODUIT

Système de dosage breveté, unique dans le monde du décapage

www.loki-blasting.ch

1. Le système de dosage LOKI



Contrairement aux sableuses traditionnelles qui font varier la section de passage de l'agrégat, le système de dosage breveté LOKI est un système entièrement mécanique, rotatif et motorisé. Une électronique dédiée permet de faire varier précisément la vitesse du moteur-doseur (la quantité d'agrégat) ainsi que la pression d'air comprimé.

2. Particularités de la technologie LOKI

Dosage précis – économie d'agrégat jusqu'à 50 %

En faisant varier la vitesse de rotation du moteur on peut ainsi régler précisément la quantité d'agrégat que l'on souhaite ajouter dans le flux d'air. La maitrise de la quantité de sable et de la pression d'air offrent des possibilités de réglages infinies (réglage par programmation électronique) et une précision élevée. La précision dans le dosage permet également de mieux maitriser la quantité de sable à utiliser en fonction de l'application. Des économies jusqu'à 50 % sur la matière peuvent ainsi être réalisées.

Dosage répétable – adapté aux milieux industriels

Du fait de sa gestion par une électronique il est possible de réaliser des préréglages de manière que les paramètres de poudre et de pression soient figés et donc que le dosage soit stable et répétitif. Cette constance dans le dosage permet au système LOKI d'être particulièrement adapté aux milieux industriels et au chaine de production. La répétabilité permet un traitement identique de chaque pièce de la ligne et une maitrise de la consommation d'agrégat.

Dosage réglable à distance – gain en efficacité

La version portable LOKI800 dispose d'une commande à distance électrique qui permet un réglage à distance des paramètres de la machine. Ainsi l'opérateur gagne en efficacité et en réactivité. Il peut ainsi en moins d'une seconde passer d'un réglage très fin (nettoyage d'une vitre) à un réglage puissant (décapage d'une couche de peinture épaisse sur une tôle).

Doseur peu sensible à l'humidité – utilisation du Carbonate de calcium possible

Les sableuses traditionnelles sont très sensibles à l'humidité du fait de la technique de dosage qui consiste à faire varier la section de passage de l'agrégat. Le bon comportement du système LOKI face à l'humidité permet d'utiliser le carbonate de calcium, agrégat très sensible à l'humidité. Dans les sableuses traditionnelles il est difficile de doser de façon stable et durable le carbonate de calcium. La technologie LOKI est capable de doser tous les types de poudre de granulométrie allant de 100 microns à quelques millimètres.