

Centrale de poudrage de MS

**Technologie de poudrage - plus rapide,
plus propre, plus lumineux**

POWDER HANDLING



Au coeur de chaque système de poudrage se trouve une centrale de poudrage. La centrale de poudrage développée par MS depuis 2012 est un "cockpit" de travail qui regroupe tous les organes fonctionnels d'une installation automatique de poudrage : l'alimentation en poudre neuve, la récupération de la poudre recyclée, le tamisage et le réservoir de travail sur un même poste propre, lumineux et ergonomique. Un seul opérateur contrôle toute l'installation de poudrage depuis un seul poste.

Sur l'armoire de commande, l'écran tactile gère l'aspiration du filtre final, les pistolets automatiques et

manuels, les réciprocaturs, la cabine à changement de teintes rapide, la pompe d'alimentation en poudre neuve et le tamisage.

Le nettoyage automatique du contenant de poudre, des injecteurs, des flexibles et des pistolets permet un changement de teinte rapide. La paroi aspirante en fond est reliée directement au filtre final, ce qui permet de maintenir la zone de travail propre.



Tamisage par ultrasons (entre 100 et 200 µm) de la poudre recyclée et de la poudre neuve.

Mélange de la poudre recyclée et de la poudre neuve dans le réservoir de travail fluidisé (travaille en granulométrie et en niveau constant).

Facilité et rapidité de nettoyage (paroi de fond aspirante, soufflette et aspirateur manuel intégré).

Tamisage dans la centrale et non plus dans le cyclone.

Alimentation par pompe de transfert, alimentation permanente.

Écran tactile intuitif contrôlant toute l'installation automatique.

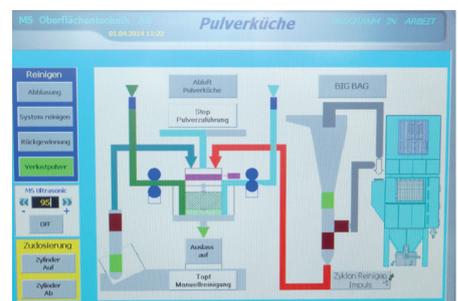
Centrale de poudrage standard et autonome pouvant être intégrer sur une installation déjà existante (1200 x1200 mm).



Intégration facile sur une installation existante, possible de gérer jusqu'à 24 pistolets



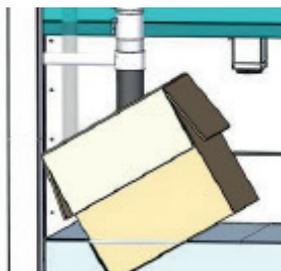
Alimentation en poudres neuve et recyclée



Écran tactile intuitif



Changement de teintes rapide



Pompe d'alimentation en poudre neuve



Tamassage par ultrasons et la poudre neuve et de la poudre recyclée

La pompe P50 installée à la base de la centrale de poudrage transporte la poudre dans le réservoir de poudrage fluidisé et est facile à nettoyer. Le système de tamisage à ultrasons intégré de MS garantit l'alimentation d'une poudre sans aucune impureté. Des capteurs de niveau de charge intégrés surveillent le niveau de poudre dans le réservoir de travail pour maintenir un niveau constant et informe l'opérateur lorsque celui-ci est vide.