

MagicCompact

Économisez du temps, de l'espace et de l'argent, sans pour autant faire de compromis !



Systèmes de poudrage automatique

Ne gaspillez pas votre précieux espace de production ! Grâce à sa conception compacte, il sera facile d'intégrer le système à changement de teintes rapide MagicCompact dans des configurations d'installations nouvelles ou existantes.

Le programme de nettoyage automatique réduit considérablement les temps de changement de teintes, en pleine production. Économisez du temps, de l'espace et de l'argent !

Économisez du temps, de l'espace et de l'argent, sans pour autant faire de compromis !



Le changement de teintes peut être si rapide et si simple !

MagicCompact est synonyme de construction compacte. C'est pour cela que l'ensemble du système peut être nettoyé rapidement et simplement. Vous n'avez pas besoin de pénétrer à l'intérieur de la cabine, toute la procédure de nettoyage est conduite de l'extérieur.



Quantité minimale de poudre dans le circuit

Le sol de la cabine est nettoyé en permanence pendant l'application afin de minimiser les accumulations de poudre dans son enceinte. Quelques kilogrammes à peine de poudre sont présents dans le circuit. Les temps de changement de teintes sont donc considérablement réduits !

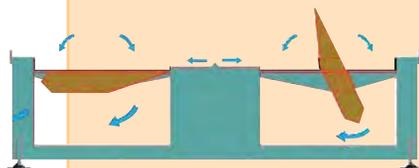
Conditions d'application parfaites

La construction brevetée du sol de la cabine, doté de 4 fentes d'aspiration, produit des conditions d'application parfaites, aspiration uniforme et absence totale de turbulences sur toute la longueur de la cabine. Ainsi, on obtient une épaisseur de poudre homogène et une très haute qualité de poudrage.

Une construction compacte à vos mesures

Un traitement doux

Les 4 fentes d'aspiration situées dans le sol de la cabine créent des conditions d'application parfaites : une aspiration douce, sans turbulence. Le recyclage constant de la poudre permet des résultats de poudrage constants.



Le système MagicCompact peut être facilement intégré dans n'importe quelle configuration d'installation. Qu'il s'agisse d'une installation entièrement automatique, avec un poste de prétoche ou avec des postes de poudrage manuel combinés et positionnés en amont ou en aval : toutes les solutions sont possibles.

Des références mondiales, toutes branches d'activités confondues, confirment la grande flexibilité du système à changement de teintes rapide MagicCompact. Dans notre laboratoire de recherches et d'essais, nous déterminons avec vous la configuration optimale, adaptée à vos besoins et à vos exigences.

Conçu pour un changement de teintes rapide

Le pistolet automatique OptiGun est compact et facile à manipuler. Lors du changement de teintes, le pistolet est vite nettoyé et rapidement prêt à fonctionner à nouveau. Les buses se démontent d'un geste, elles sont faciles à nettoyer et contiennent peu de pièces d'usure.

Télécommande sur les pistolets manuels

Gardez les yeux sur la pièce à peindre et non sur la console de commandes ! Avec la télécommande intégrée au dos du pistolet OptiSelect vous sélectionnez le programme désiré; plus de problèmes lorsque l'unité de contrôle est hors de votre portée.

Tous les paramètres en un coup d'œil

Grâce aux modules de commande OptiStar et MagicControl, vous visualisez tous les paramètres d'application. Des symboles clairs, une programmation simple et une parfaite reproductibilité des résultats améliorent de façon tangible votre qualité de poudrage.



La technologie d'application la plus avancée

Les pistolets de poudrage OptiGun et OptiSelect sont parfaitement coordonnés avec le module de contrôle OptiStar. Ils garantissent une efficacité de poudrage et une convivialité d'utilisation optimales.

- Efficacité de transfert élevée avec tous types de poudre grâce à une cascade haute puissance de 100 kV
- Débit de poudre constant et charge électrostatique régulière de la poudre pour une régularité des épaisseurs de films appliqués
- Technologie DVC (Digital Valve Control) brevetée pour un contrôle précis du débit de poudre
- DisplayPilot pour un accès simple aux pré-programmes standards et à la programmation individualisée
- Réduction des coûts d'entretien grâce à une conception résistante à l'usure

SuperCorona®

En option, le dispositif SuperCorona® neutralise les ions libres qui favorisent l'effet «peau d'orange». Cela améliore la qualité d'application.





1 Un «panneau» d'un nouveau genre

La cabine MagicCompact est construite en panneaux de type «sandwich». Ainsi, un minimum de poudre adhère aux parois de la cabine. Le nettoyage automatique du sol de la cabine évite les accumulations de poudre.

2 C'est vous qui contrôlez l'application

Vous voulez économiser de la poudre ? Vous exigez un confort d'utilisation élevé tout en obtenant une très haute qualité de poudrage ? Le système de commande polyvalent OptiFlex A2 avec commande de pistolet intégrée OptiStar permet à tout moment d'accéder à tous les paramètres du processus de poudrage.

3 La quantité de poudre désirée où et quand vous en avez besoin

Le circuit de poudre du système MagicCompact a été conçu pour votre tranquillité : alimentation continue et régulière en poudre et minimum de pièces d'usure. La centrale de poudrage, les injecteurs, les pompes et la récupération de poudre sont parfaitement réglés les uns avec les autres et sont de conception résistante à l'usure. Une large palette de solutions en matière d'alimentation en poudre fraîche et de tamisage vous est offerte pour vous permettre de réaliser vos souhaits et exigences.



4 Le cœur du système de poudrage

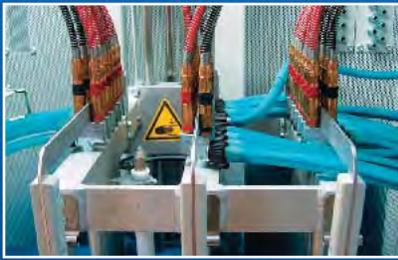
Efficacité de transfert élevée, application uniforme de la poudre et pénétration optimale quelle que soit la géométrie de la pièce à peindre, font des pistolets de poudrage OptiGun et OptiSelect le cœur du processus de poudrage. Leurs conceptions qui facilitent le changement de teintes et n'utilisent que très peu de pièces d'usure, représentent déjà un avantage important lorsqu'on travaille avec ces pistolets. L'excellente ergonomie et le poids plume d'OptiSelect vous garantissent un poudrage manuel sans fatigue.

5 Pour une bonne atmosphère

La haute efficacité de nos cyclones est remarquable. C'est l'assurance d'une diminution significative des pertes de poudre dans le circuit de récupération. De puissantes performances d'aspiration combinées à l'efficacité de filtration de nos filtres finaux, telles sont les clés pour maintenir l'enceinte propre et l'atmosphère saine.

6 Poudrer dans toutes les directions

Une répartition uniforme des épaisseurs de films est la condition sine qua non d'une qualité élevée et d'une consommation faible de poudre. Les réciprocaturs et axes d'ITW Gema couvrent tous les processus de mouvements. Peu importe la configuration dont vous avez besoin, axe horizontal, vertical ou rotatif, nous avons une solution pour toutes vos exigences.



La centrale de poudrage : la clé d'un changement de teintes rapide et propre

Nettoyage automatique

Le nettoyage interne des tuyaux d'aspiration, des injecteurs, des flexibles de poudre et des pistolets s'effectue automatiquement. L'unité d'aspiration indépendante du filtre principal évite la pollution autour de la cabine pendant le processus de nettoyage.

Transport simple de la poudre

La poudre est puisée directement dans les cartons d'origine de 25 kg du fabricant de poudre. Des bacs fluidisés spécifiques sont également disponibles pour les poudres les plus difficiles. La sonde de niveau participe à l'obtention d'un débit de poudre uniforme et alerte lorsque le bac est vide.

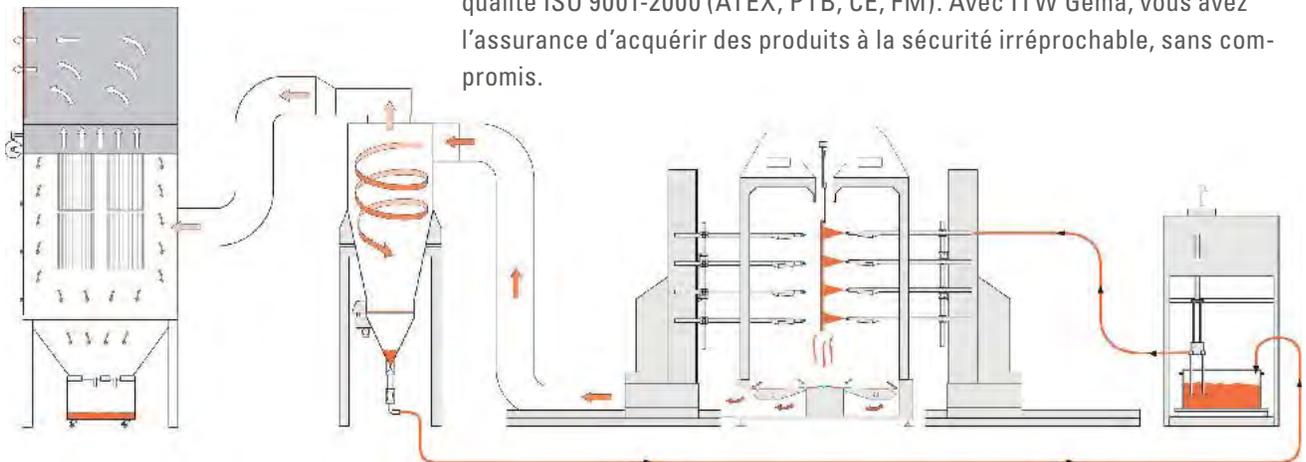
À chaque besoin sa solution

Disponible en option, la centrale de poudrage peut être fournie avec une alimentation en poudre fraîche, complétée d'un système de tamisage, idéal pour les grandes séries en application mono-teinte.



Votre sécurité nous tient à cœur

Nous pensons à la sécurité de vos employés. Les installations de poudrage sont soumises à des contraintes de sécurité strictes. Tous nos produits et nos pièces de rechange sont développés et testés en accord avec les plus hautes normes internationales et font constamment l'objet des contrôles qualité ISO 9001-2000 (ATEX, PTB, CE, FM). Avec ITW Gema, vous avez l'assurance d'acquiescer des produits à la sécurité irréprochable, sans compromis.



ITW Gema

Votre partenaire unique pour une très haute qualité de poudrage

Reposez-vous sur notre compétence et notre expérience de plus de 40 ans en matière d'application de poudrage électrostatique.

Du poudrage manuel simple au poudrage entièrement automatisé, nous proposons des solutions qui répondent aux exigences et besoins spécifiques des utilisateurs du monde entier, dans les branches d'activités les plus diverses. Notre réseau d'assistance technique mondial vous garantit un support professionnel, partout et à tout moment !

ITW Gema fait partie du groupe ITW (Illinois Tool Works) Finishing Group. Notre objectif est de concevoir des produits fiables et attrayants pour nos clients. Nos spécialistes du traitement de surfaces inventent les technologies, les procédés et les équipements qui régulièrement deviennent des standards industriels.



Le monde du poudrage par ITW Gema



Tirez profit des avantages du système à changement de teintes rapide MagicCompact pour renforcer votre productivité !



Les avantages du système MagicCompact

- Temps de nettoyage très courts
- Nettoyage automatique sans mécanismes additionnels
- Quantité de poudre minimale dans le circuit de poudre
- Conditions de poudrage optimales dans la cabine
- Construction compacte
- Intégrable dans les concepts d'installation les plus divers



ITW Surfaces et Finitions
Département ITW Gema
BP 1453
26014 VALENCE CEDEX / France
Tél. +33 (0)4 75 75 27 67
Fax +33 (0)4 75 75 27 09
E-mail mkt-gema@itwsf.com
Web www.itwgema.ch