

MagicPlus

Soyez flexible mais économisez
du temps et de l'argent !



Systèmes pour le poudrage automatique

Ne gaspillez votre précieux espace de production !

Avec sa conception flexible, le système à changement de tiente rapide MagicPlus s'intègre facilement dans une installation existante, comme dans une nouvelle.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

Économisez du temps et de l'argent !



Conception compacte

MagicPlus est synonyme de design simple et compacte de cabine. Le matériau utilisé est un plastique n'attirant pas la poudre en construction sandwich. La cabine permet un accès facile au plancher plat de la cabine équipé de volets d'air manuels.

Un changement de couleur peut être aussi simple que cela

La cabine est accessible et peut être nettoyée rapidement et efficacement par une seule personne. Les volets de sortie d'air peuvent être facilement tournés et permettent un nettoyage efficace. Le temps de nettoyage est considérablement réduit.



Des conditions de revêtement parfaites

Les volets de sortie d'air possèdent des fentes d'aspiration latérales dans la zone des pistolets automatiques, qui créent un flux d'air idéal. Il en résulte des épaisseurs de revêtement uniforme et une qualité de revêtement optimale.

Aspiration efficace

L'air est guidé à travers deux fentes d'aspiration et crée ainsi des conditions de revêtement parfaites à l'intérieur de la cabine.



Conception adaptable à vos exigences

Le système MagicPlus s'intègre facilement dans n'importe quelle configuration d'usine. Que ce soit dans un scénario entièrement automatisé, avec pré-touche ou avec des postes de pré-touche et de retouche, toutes les solutions sont possibles.

Dans le monde entier, des références toutes industries confondues confirment la flexibilité du système à changement de teinte rapide MagicPlus. C'est dans notre laboratoire équipé dans les règles de l'art que nous déterminerons en collaboration avec vous, la configuration optimale qui répondra à vos besoins et exigences.

Le cœur du process d'application électrostatique

OptiGun® - Conçu pour les changements de couleur rapides

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 le pistolet manuel OptiSelect®

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.

OptiStar® - Tous les paramètres

Grâce aux modules de commande OptiStar 4.0, 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 évoluée

Les pistolets de poudrage sont parfaitement coordonnés avec le module de contrôle OptiStar 4.0. 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
- Le mode PCC (Precise Charge Control) assure une plus grande précision et une plus grande adaptabilité des réglages du courant en dessous de 10 μ A. Cela évite la surcharge, même des poudres les plus exigeantes, telles que les poudres métallisées ou à effets.
- Accès facile aux programmes de poudrage standards ou personnalisés
- 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 » sur les films de poudrage épais.





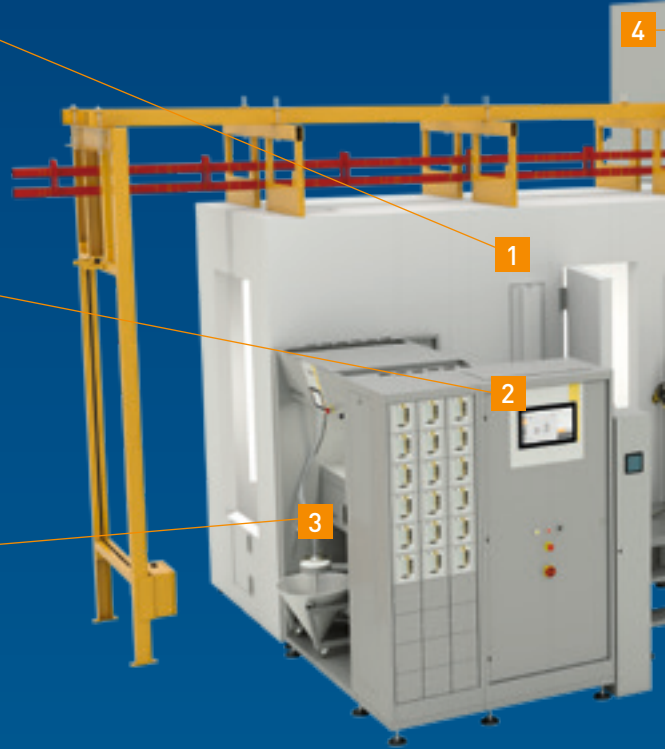
1



2



3



4

1

2

3

1

Un « panneau » d'un nouveau genre

MagicPlus bénéficie d'une construction en panneaux de type « sandwich ». C'est pour cela qu'un minimum de poudre adhère sur les murs de la cabine.

2

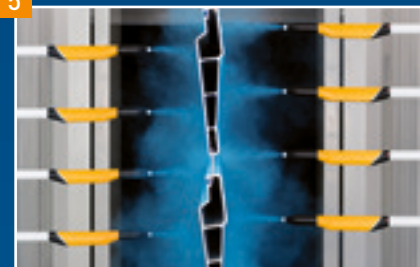
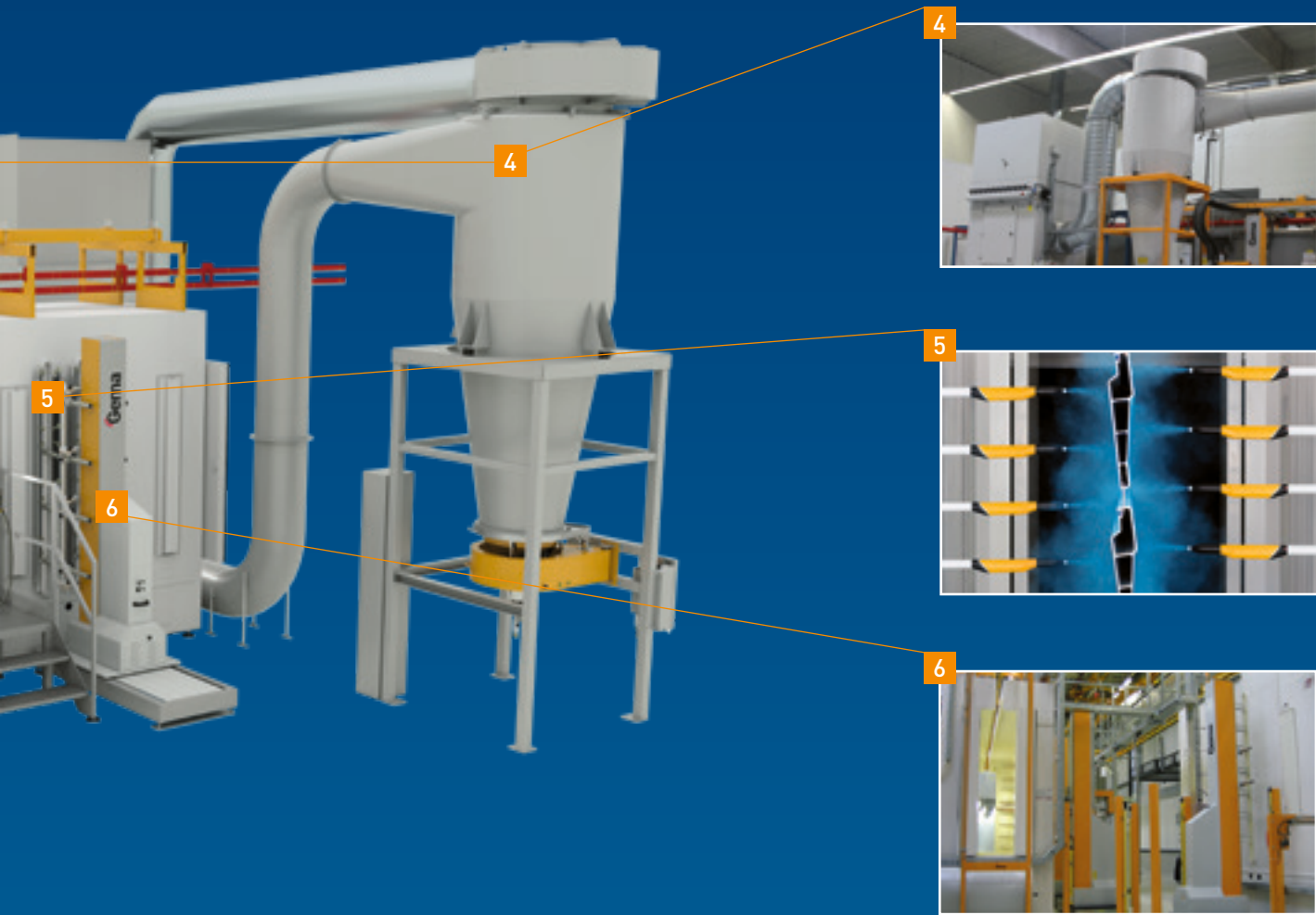
C'est vous qui contrôlez l'application

Vous voulez économiser de la poudre ? Il est primordial pour vous d'avoir un confort d'utilisation élevé et des résultats d'application reproductibles ? Le système de contrôle polyvalent MagicControl 4.0 avec écran tactile offre un accès permanent 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 MagicPlus a été conçu pour offrir une utilisation simple, une alimentation continue et régulière de la poudre et une usure minimum des pièces. L'OptiCenter, les injecteurs, les pompes à poudre et le système de récupération de la poudre sont parfaitement réglés les uns avec les autres. Une large palette de solutions en termes d'alimentation en poudre fraîche et de tamisage, a été conçue pour répondre à vos exigences de qualité et à vos besoins.



4

Pour une atmosphère saine

Le puissant système d'aspiration garantit que le système MagicPlus répond à toutes les exigences de sécurité. Les unités filtrantes se caractérisent par une extrême longévité et le cyclone convainc par une efficacité de séparation élevée.

5

Le Cœur du système de poudrage

Efficacité de transfert élevée, débit de poudre minimum et application uniforme : les pistolets de poudrage OptiGun sont le cœur du processus d'application de poudre. Leur conception qui n'utilise que très peu de pièces d'usure était une condition préalable. Excellente ergonomie et poids plume de l'OptiSelect garantissent un poudrage manuel sans fatigue.

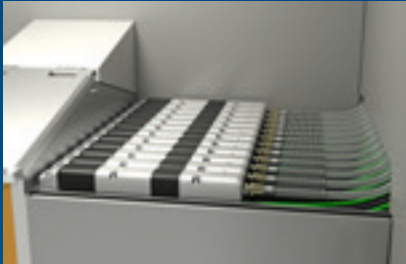
6

Poudrer dans toutes les directions

L'épaisseur uniforme du film de poudre est la condition sine qua non pour atteindre une qualité de poudrage élevée et une consommation de poudre faible. Les réciprocaturs et les axes 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.



OptiCenter® : Nettoyage rapide et superbes résultats d'application



Gestion efficace de la poudre

Le cœur de cette nouvelle centrale de poudrage est l'OptiSpeeder. Ce concept unique de réservoir prévient toutes pertes de poudre dues à la fluidisation. Le contrôle de la totalité du circuit de poudre est réalisé automatiquement et de manière très précise. Il en résulte une consommation de poudre extrêmement basse et de remarquables résultats d'application.



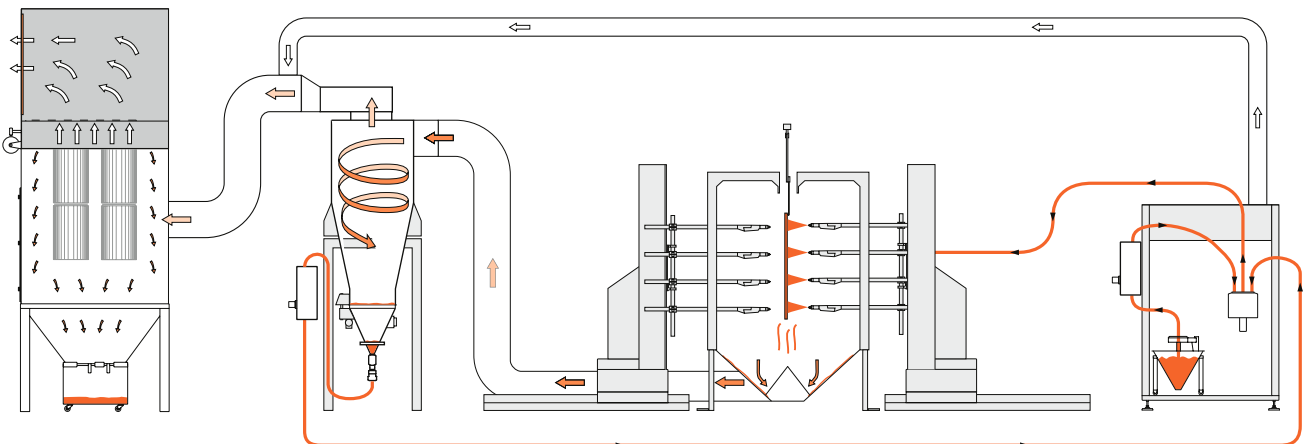
Amélioration de la qualité de revêtement

L'OptiSpeeder est équipé d'une alimentation automatique en poudre fraîche et d'un système de contrôle de niveau qui assure une quantité constante de poudre dans le réservoir. Les tubes d'aspiration des injecteurs sont beaucoup plus courts que dans une centrale de poudrage classique. Ces caractéristiques se traduisent par un débit de poudre encore plus uniforme et de meilleurs résultats d'application.

Changement de teinte automatisé

La conception globale de l'OptiCenter permet des changements de teinte extrêmement rapides. Aucun outil supplémentaire n'est nécessaire et toutes les fonctions sont intégrées dans le système.

Circuit de poudre fermé et efficace



Profitez du système à changement de teinte rapide pour dynamiser votre productivité !

Les avantages de MagicPlus

- Temps de nettoyage très courts, sans aucun mécanisme
- Puissante aspiration dans la section des pistolets automatiques
- Quantité de poudre dans le circuit réduite au minimum nécessaire
- Conditions d'application optimales à l'intérieur de la cabine
- Conception flexible et économe en espace
- Intégration facile dans une grande variété de concepts de systèmes



Le monde du poudrage Gema



Gema Switzerland

Your global partner for high quality powder coating

Profitez de notre expertise et de nos plus de 50 ans d'expérience dans l'application électrostatique de poudre. De l'unité de poudrage manuelle simple au système entièrement automatisé, nous offrons les solutions qui répondent aux demandes et exigences des clients du monde entier, dans de très nombreux segments de marchés. Un réseau de service mondial vous garantit de toujours bénéficier d'un support professionnel n'importe où et à tout moment !

Gema fait partie du groupe Graco Inc. Notre but est d'aider nos clients à améliorer leur productivité en développant des produits attractifs qui ont une longue durée de vie. Nos experts mettent continuellement au point les nouveaux standards de l'industrie du traitement de surface.



Gema Switzerland GmbH se réserve le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis. Les illustrations figurant dans cette brochure peuvent présenter des équipements optionnels ne correspondant pas nécessairement à la configuration standard. EquiFlow, Gema, MagicCompact, MagicControl, MagicCylinder, OptiCenter, OptiFlex, OptiFlex Pro, OptiFlow, OptiGun, OptiSelect, OptiSpeeder, OptiStar, OptiStar All-in-One et PowerBoost sont des marques de Gema Switzerland.

Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland
T +41 71 313 83 00 | www.gemapowdercoating.com

Gema