

# OptiCenter

Propreté, rapidité  
et résultats de qualité  
exceptionnelle



OptiCenter est le nom d'une nouvelle génération de systèmes de gestion de la poudre. Le travail a lieu rapidement et sans formation de poussière, le revêtement obtenu est de remarquable qualité. L'OptiCenter est un concept nouveau, modulaire, qui peut être mis en œuvre aussi bien de manière autonome qu'en étant intégré avec la commande des pistolets, des axes et de la cabine.



OptiSpeeder II

## Gestion efficace de la poudre

Au cœur de cette nouvelle centrale de poudrage : le réservoir OptiSpeeder dont la conception inédite empêche toute perte de poudre due à la fluidisation. Le milieu environnant demeure exempt de poussière et agréable pour l'opérateur. La poudre est gérée en circuit fermé de manière précise et totalement automatique. Il en résulte une consommation de poudre extrêmement faible et de remarquables résultats d'application.

## Revêtement de meilleure qualité

Un nouvel injecteur de type IG06-P est également utilisé avec l'OptiSpeeder II. L'angle d'aspiration s'ouvre sur  $135^\circ$  et concourt ainsi à un débit de poudre régulier, avec une usure réduite et une consommation d'air plus faibles. L'OptiSpeeder II est doté d'une alimentation automatique en poudre fraîche et d'un système de contrôle du niveau de remplissage qui assure une quantité constante de poudre dans le réservoir. Les tuyaux d'aspiration de l'OptiSpeeder II sont beaucoup plus courts que dans une centrale de poudrage classique. Ainsi obtient-on un débit de poudre encore plus homogène et de meilleurs résultats en termes de qualité du revêtement.



Injecteur IG06-P



## Souplesse d'utilisation

Le nouvel OptiCenter est utilisable de manière extrêmement diversifiée. Selon les besoins, il peut être livré aussi bien en version autonome qu'en version dispositif avec commande intégrée pour la cabine, axes et pistolets. Il est disponible soit avec des touches de commande (OC01), soit avec un écran tactile (OC02). L'OptiCenter se distingue par sa compacité particulière ; les éléments de commande peuvent être positionnés avec souplesse sur le côté gauche ou le côté droit. Il est ainsi possible non seulement de limiter l'encombrement mais de parvenir à une solution optimale sur le plan ergonomique.

Dimensions (appareil autonome)		Données relatives à la poudre	
Largeur	1100 mm	Quantité minimale nécessaire	2 kg
Profondeur	1400 mm	Quantité maximale	5 kg pour jusqu'à 24 pistolets 6 kg pour jusqu'à 30 pistolets
Hauteur	2100 mm	Débit de poudre	230 g/min par pistolet
Poids	400 kg	Récupération de la poudre	env. 3,5 kg/min (Cyclone – OptiCenter)
Caractéristiques électriques		Caractéristiques pneumatiques	
Tension d'entrée nominale	230 V / 50/60 Hz	Pression d'entrée	6–8 bar
Puissance	500 W	Consommation d'air comprimé pendant le poudrage	5 Nm <sup>3</sup> /h
Degré de protection	IP54	Consommation d'air comprimé pendant le nettoyage	20 Nm <sup>3</sup> /h par pistolet 300 Nm <sup>3</sup> /h sur 5 minutes

# **ITW Gema**

one world – one source

ITW Surfaces et Finitions, Département ITW Gema, BP 1453  
26014 Valence Cedex/France  
Tél + 33 4 75 75 27 67, Fax +33 4 75 75 27 09  
Mail [marketing@itw-gema.fr](mailto:marketing@itw-gema.fr), Web [www.itwgema.com](http://www.itwgema.com)

ITW Gema GmbH, Mövenstrasse 17  
CH-9015 St. Gallen / Suisse  
Phone +41 71 313 83 00, Fax +41 71 313 83 83  
Mail [info@itwgema.ch](mailto:info@itwgema.ch), Web [www.itwgema.com](http://www.itwgema.com)

ITW Gema 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. OptiCenter, MagicCenter, OptiSpeeder, MagicCompact, MagicCylinder, OptiFlex, OptiStar, OptiGun, OptiSelect, MagicControl, OptiControl et OptiFlow sont des marques d'ITW Gema.



009696 FR012011