

WIWA Equipement de pulvérisation de peinture pour l'industrie et l'artisanat avec performance maximale à coût réduit

PHOENIX

PHOENIX –
les nouveaux équipements haute performance pour de multiples utilisations pour l'application de peinture sur bois, métal ou d'autres revêtements dans l'industrie ou artisanat

Pour des produits de basse et moyenne viscosité		
Rapport de pression	Débit*	Modèle
30:1	40 (2.44)	6530 N/R/RS
18:1	72 (4.39)	11018 N/R/RS
32:1	72 (4.39)	11032 N/R/RS

Pour les produits de revêtement à haute viscosité		
Rapport de pression	Débit*	Modèle
52:1	40 (2.44)	6552 N/R/RS

*en cc par cycle (cubic-inch)

N = Acier standard
R = Acier traité anticorrosion
RS = Acier inoxydable



WIWA PHOENIX Hot Job
Équipement de pulvérisation à chaud



WIWA PHOENIX Air Combi
Équipement de pulvérisation Air Combi



La nouvelle génération WIWA faite pour de différents travaux dans le domaine de vernissage et de revêtement:

■ **WIWA PHOENIX Airless**

Équipement de pulvérisation robuste pour un vernissage efficace

■ **WIWA PHOENIX Air Combi**

Pour les travaux de précision à l'aide de la technologie de finition écologique Air Combi

■ **WIWA PHOENIX Hot Job**

Les équipements de pulvérisation à chaud pour le séchage accéléré et une finition parfaite



WIWA PHOENIX Airless
Équipement de pulvérisation

WIWA PHOENIX –

La qualité traditionnelle WIWA
et la haute performance pour votre succès

UNIQUE ET MULTIFONCTION...

La nouvelle série WIWA Phoenix est une gamme de produits multifonctions et de bonne qualité pour presque tous les domaines d'application dans l'industrie et l'artisanat.

Idéale pour l'industrie du bois et du métal ainsi que les peintres décorateurs et les entreprises artisanales.

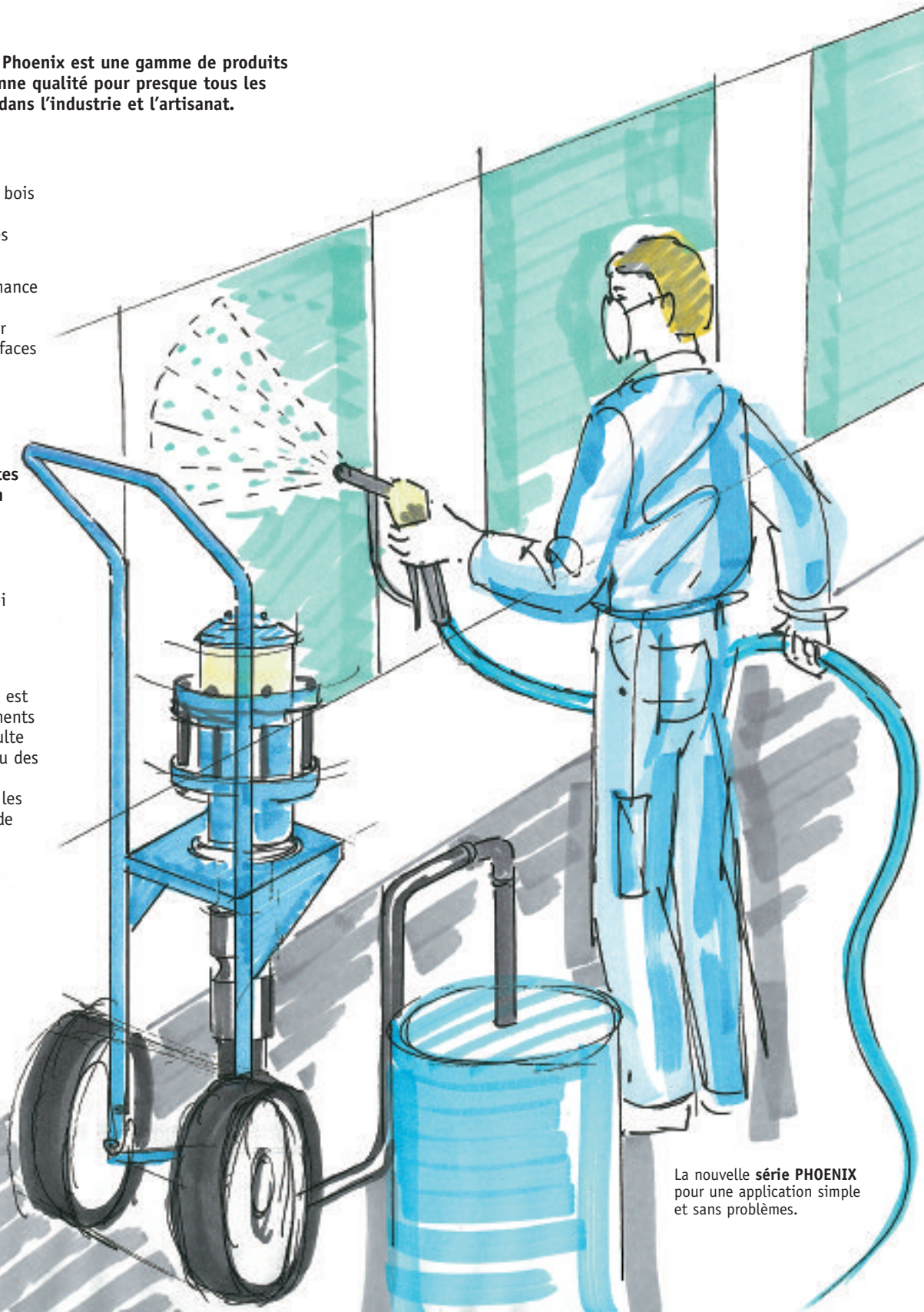
Divers niveaux de performance et de configurations de l'équipement. Adapté pour les petites et grandes surfaces pour les objets difficiles d'application et d'autres pièces de construction.

Adapté pour de différentes techniques d'application ou pour une utilisation standard:

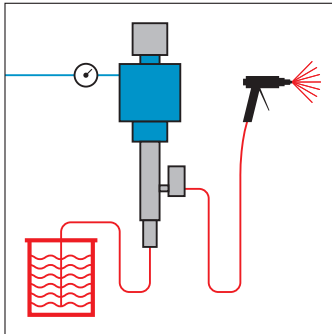
- Pulvérisation Airless
- Pulvérisation Air Combi
- Pulvérisation à chaud

La nouvelle série Phoenix est la base de divers équipements à haute pression, qui résulte du développement continu des modèles précédents. En prenant en considération les nouvelles connaissances de l'industrie de la peinture.

La nouvelle série WIWA Phoenix ne demande qu'à être désirée!



La nouvelle série PHOENIX
pour une application simple
et sans problèmes.



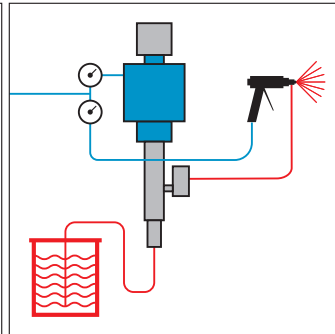
Équipement de pulvérisation Phoenix Airless

Airless

Équipement de pulvérisation à très haute pression

Pulvérisation économique, favorable à l'environnement avec une méthode d'application couvrante de grandes surfaces.

La pompe haute pression Phoenix aspire le produit de n'importe quel conteneur et le transfère à très haute pression vers le pistolet de pulvérisation à l'aide d'une buse spécifique pour atteindre une pulvérisation fine sans air (airless). Le spectre de pulvérisation est appliqué avec une haute vitesse sur la pièce à travailler et assure ainsi une qualité de finition irréprochable.



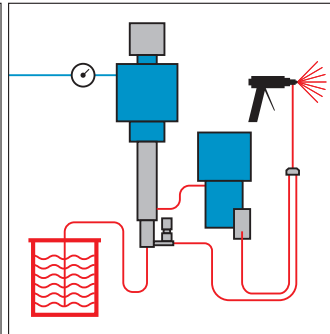
PHOENIX AIR COMBI équipement de pulvérisation

Air Combi

Une technologie d'application de finition avec de l'air assisté (air-mix)

La méthode Air Combi combine les avantages de la technique de pulvérisation Airless et conventionnelle.

Sous ce principe d'application la peinture est véhiculée sous une moyenne pression vers le pistolet pour être pré-éclatée. La pulvérisation fine est possible grâce à l'air additionnel réglé à la sortie de la tête du pistolet. Ce spectre fin, ne produit qu'un brouillard de peinture minimal. C'est optimal pour des travaux d'application requérant une grande précision d'application et une haute performance sur des grandes surfaces.



Pulvérisation à chaud PHOENIX Hot Job

Pulvérisation à chaud

Pour des films plus épais, des séchages plus courts et des surfaces de grande qualité.

Les réchauffeurs de fluides WIWA contrôlent la viscosité du produit. C'est la raison pour laquelle les solvants ne sont pas nécessaires pour changer la viscosité. Un système de circulation assure une température constante du produit.

Méthode de pulvérisation Airless

- Grande performance de surface d'application
- Économie de produit et de solvant
- Film épais en une passe
- Coût d'exploitation réduit dû à une consommation minimale de l'air comprimé
- Une qualité de finition uniforme
- Brouillard de peinture minimisé
- Antidéflagrant grâce à son moteur pneumatique

Méthode d'application de finition Air Combi

- Haute économie des produits
- Pulvérisation fine assure une finition de grande qualité
- Coût d'exploitation réduit dû à la consommation minimale de l'air
- Spectre d'application souple et réglable
- Souplesse de travail, usure minimale grâce à une application de moyenne pression

Méthode de pulvérisation à chaud Hot Job

- Excellente application sur grande surface
- Temps de séchage plus court
- Applications films épais
- Fonctionnement sans troubles même pour les produits à haute viscosité
- Protection de l'environnement et de l'opérateur grâce à l'économie des solvants
- Finition améliorée grâce à une meilleure pulvérisation de la peinture



Le filtre haute pression standard équipe toute la série des pompes Phoenix.



Double régulateur de pression pour contrôler la pression de produit pulvérisé et l'air additionnel sur les versions Air Combi.



Régulateur de retour pour des températures constantes avec la méthode de pulvérisation à chaud et son système de circulation.

WIWA PHOENIX –
La pulvérisation de finition idéale ...

... POUR CHAQUE APPLICATION

Grâce aux différents niveaux de performance et aux différentes configurations la série WIWA Phoenix offre toujours une solution adaptée à chaque domaine d'application.



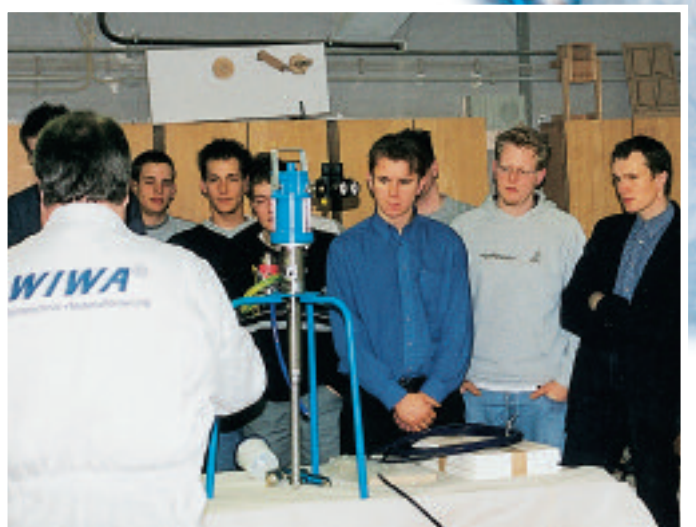
La technique de pulvérisation à chaud Hot Job



Application de finition Air Combi pour les fenêtres en bois



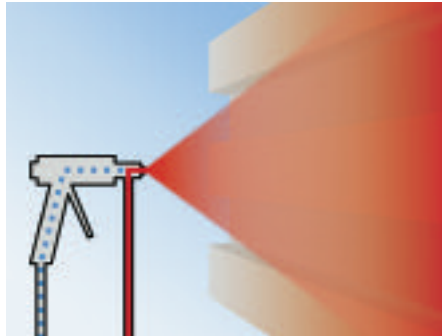
Application de finition Airless pour le métal



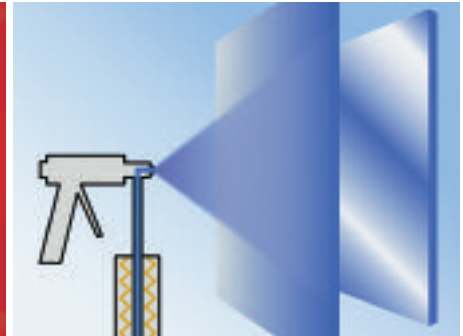
Un produit de qualité requiert une formation de qualité. Des formations de niveau national et international vous aident à cette réussite.



Airless spraying technology
Technologie de pulvérisation AIRLESS pour une pulvérisation efficace pour de grandes surfaces.



Air Combi spraying technology
Technologie d'application de finition Air Combi pour des travaux de précision et de grandes surfaces.



Hot Job hot-spray technology
Méthode de pulvérisation à chaud Hot Job des séchages plus courts et des finitions au top de la qualité.

Domaines d'application pour équipements de pulvérisation Phoenix

Nous suggérons:	Équipement de pulvérisation PHOENIX Airless				Équipement de pulvérisation PHOENIX Air Combi				Équipement de pulvérisation à chaud PHOENIX Hot Job			
	6530	6552	11018	11032	6530	-	11018	11032	6530	6552	11018	11032
Modèle	6530	6552	11018	11032	6530	-	11018	11032	6530	6552	11018	11032
Rapport de pression	30:1	52:1	18:1	32:1	30:1	-	18:1	32:1	30:1	52:1	18:1	32:1
Débit libre par minute en litre (gal./min.)	6,5 (1.72)	6,5 (1.72)	11 (2.91)	11 (2.91)	6,5 (1.72)	-	11 (2.91)	11 (2.91)	6,5 (1.72)	6,5 (1.72)	11 (2.91)	11 (2.91)
Débit par cycle en cc (fl. oz.)	40 (2.44)	40 (2.44)	72 (4.39)	72 (4.39)	40 (2.44)	-	72 (4.39)	72 (4.39)	40 (2.44)	40 (2.44)	72 (4.39)	72 (4.39)

Domaines d'application	PHOENIX Airless				PHOENIX Air Combi				PHOENIX Hot Job			
Industrie du bois	■	□	■	■	■		■	■	■	■	■	■
Industrie de l'ameublement	■	□	■	■	■		■	■	■	■	■	■
Peinture et décoration	□	□	□	■	■		■	■	-	■	□	■
Industrie de l'automobile et construction de machine	-	-	□	-	■		■	■	-	-	■	-
Construction métallique et construction des locaux	□	□	□	□	-		-	■	-	□	-	□
Industrie métallurgique	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□
Application de peinture automatique et manuelle	□	□	-	□	□		□	□	□	□	-	□
Construction maritime et rénovation (peinture intérieure)	□	□	-	□	□		□	□	□	□	-	□
Construction ferroviaires	□	□	-	□	□		□	□	□	□	-	□
Pompes de transfert	-	-	■	■	-		-	-	-	-	-	-

Produits à appliquer	PHOENIX Airless				PHOENIX Air Combi				PHOENIX Hot Job			
Primaires	■	-	□	■	■		■	■	□	□	□	□
Mastic	■	■	-	■	-		-	-	□	□	-	□
Peintures et laques pulvérisables	■	■	□	■	■		■	■	■	■	□	■
Bi-composants et goudron-epoxy*	■	■	-	■	■		■	■	□	■	□	□
Peintures texturées	■	■	-	■	■		■	■	□	□	-	□
Peinture martelée	■	■	-	■	■		■	■	□	□	-	□
Peinture à base de zinc	-	-	-	□	-		-	-	□	□	□	□
Protection anticorrosion et l'oxyde de fer micacé	■	■	-	■	□		□	□	□	□	-	□
Produits à hauts extraits secs	-	□	-	-	-		-	-	□	□	□	□
Teintes base à l'eau	-	-	■	-	-		-	-	-	□	-	-
Laques base à l'eau	■RS	-	-	■RS	■RS		■RS	■RS	-	-	-	-
Laques clairs	■	-	-	■	■		■	■	□	-	-	□
Lasures pour couches épaisses	■	□	-	■	■		■	■	□	□	-	□

*Forte viscosité et grosses pigmentations

■ Très conseillé □ conseillé - déconseillé

Le matériel Airless peut être facilement converti en matériel Air Combi (même après achat).

La nouvelle série WIWA Phoenix – une nouvelle qualité en standard avec des détails convaincants

LA BASE DU SUCCÈS

Un design novateur et la robustesse sont les bases d'un fonctionnement à succès et économique.

Des décennies d'expérience, un développement continu en coopération avec les leaders de la production de peinture, un design robuste et une grande précision de la fabrication autant d'atouts qui assurent la qualité de la marque WIWA pour ses clients.

Compacte et bien conçue

Assemblage rapide dû au nombre réduit de pièces.

Une sélection des matériaux de construction limite l'usure et ainsi les coûts de réparation.

La modification du ratio de pression ou du débit des pompes est possible en changeant quelques pièces. Cela permet de réduire les investissements.

Toutes les pompes de la série Phoenix sont disponibles en version inoxydable et ainsi adaptées aux produits base à l'eau.

La Phoenix 6552 permet d'appliquer les produits fortement épais grâce à sa haute pression.

La pompe Phoenix 6552 avec son godet gravité est idéale pour les travaux de réparation, ou de retouche et ne nécessite que peu de produit pour l'alimentation.

- Pompe à double action à cycle long et aux joints fixes.
- Maintenance aisée, faible bruit moteur.
- Rinçage amélioré dû à un système de rinçage innovateur.
- Une chambre de lubrifiant fermée sépare le moteur à air et la section fluide. Le lubrifiant prévient l'incrustation de la peinture sur la tige de piston et protège les joints.
- L'application des produits à forte viscosité est facile grâce aux grands passages des clapets.
- Moins d'usures et des coûts de réparation réduits grâce aux joints autorégulateurs.
- Une longévité supérieure à la moyenne grâce au double piston chromé dur, des sièges de clapets en carbone et des billes de clapets en acier inoxydable.
- Un système à doubles filtres assure un fonctionnement sans perturbations.
- Les grands passages d'air et le système de contrôle novateur assurent une inversion rapide du moteur à air ce qui élimine les coups de pulsation visibles sur le spectre produit et le gel du moteur à air.
- Efficace même dans l'emploi simultané de plusieurs pistolets, avec des buses de débit différent.
- Écologique faible bruit de fonctionnement grâce au système de contrôle optimisé et au silencieux à grand volume.



WIWA 3500

Réchauffeur antidéflagrant pour les pompes de pulvérisations à chaud WIWA Hot Job.

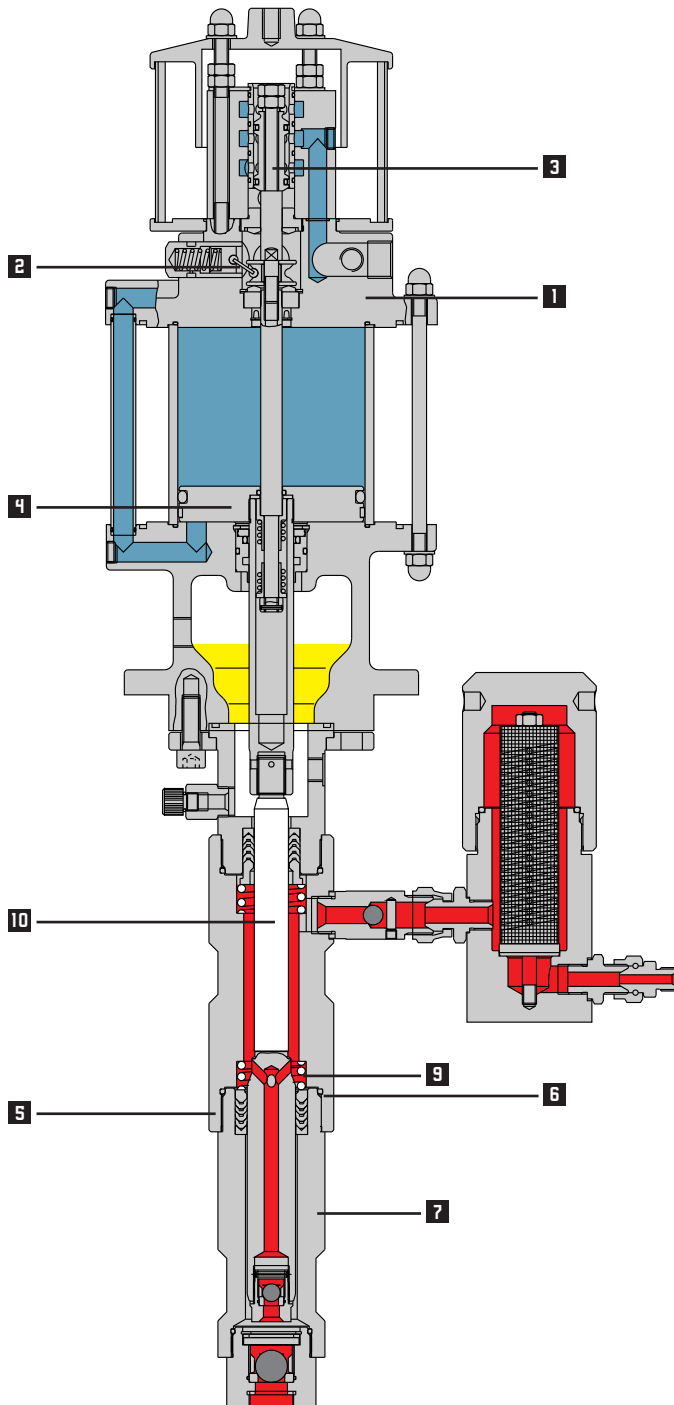
Recommandé aussi pour les produits base à l'eau parce que tous les composants étant en contact avec le produit sont en acier inoxydable et traités anticorrosion. Sa robustesse et sa fonctionnalité sont remarquables grâce à son design modulaire.

En cas de bouchage du réchauffeur par un produit durci, il est facile de séparer la partie en contact avec le produit et les éléments de contrôle thermique et de la remplacer immédiatement.



Le givrage du moteur à air est éliminé grâce à l'unité de réglage d'air intégrée.

Caractéristiques de construction de la série PHOENIX



Moteur à air:

- 1** Assemblage et démontage faciles en raison de la petite quantité de composants.
- 2** Les inverseurs à bascule sont bien visibles et donc faciles pour la mise en place.
- 3** La pulsation est à peine visible en raison de la vitesse d'inversion extrême du piston.
- 4** Adaptation des performances - évolutions possibles par changement du diamètre du piston du moteur à air.

■ Faible coût de maintenance du moteur à air, faible bruit sonore

■ Entretien facile en raison du faible nombre de pièces

■ Adaptation flexible pour différentes conditions d'utilisation

Section fluide:

- 5** Montage et démontage rapides dûs à la spécificité d'assemblage de l'ensemble. Quand vous démontez la pompe les parties se séparent automatiquement.
- 6** Les joints toriques placés avant les filetages évitent l'encrassement et facilitent le démontage.
- 7** La précision du montage assure l'alignement simple et exact des pièces, et aussi moins d'usure.
- 8** Moins de pertes de charge dues aux larges passages produits.
- 9** Meilleur rinçage en raison de grands passages produits et des ressorts de rattrapage courts.
- 10** Variabilité des débits et des rapports de pression sont possibles par le changement du piston et des kits joints.

■ Pulsation minimisée grâce à une inversion rapide

■ Compact et performante

■ Moins d'usures grâce aux ressorts et joints autorégulateurs

■ Maintenance rapide grâce à un assemblage simple

Unités pour multiples applications pour l'artisanat et l'industrie. Équipement de pulvérisation construit pour un fonctionnement de longue durée.

ÉQUIPEMENT DE PULVÉRIS LA SÉRIE WIWA PHOENIX

Données techniques:				
Modèle	6530	6552	11018	11032
Débit libre en litre/minute (US gallon/min)	6,5 (1.72)	6,5 (1.72)	11 (2.91)	11 (2.91)
Rapport de pression	30:1	52:1	18:1	32:1
Débit par cycle en cc (cubic-inch)	40 (2.44)	40 (2.44)	72 (4.39)	72 (4.39)
Pression d'entrée maximale en bar (psi)	8 (116)	8 (116)	8 (116)	8 (116)
Pression de travail maximale en bar	240 (3480)	416 (6032)	144 (2088)	256 (3712)
Diamètre du piston du moteur à air mm (inch)	105 (4.13)	140 (5.51)	105 (4.13)	140 (5.51)
La longueur de la course de piston en mm (inch)	75 (2.95)	75 (2.95)	75 (2.95)	75 (2.95)

Version	N	R	RS	N	R	RS	N	R	RS	N	R	RS
---------	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----

Équipement de pulvérisation de la série WIWA PHOENIX Airless

avec chariot	Référence No	0641351	0641352	0641353	0641357	0641358	0641359	0641363	0641364	0641365	0641369	0641370	0641371
avec support mural	Référence No	0641354	0641355	0641356	0641360	0641361	0641362	0641366	0641367	0641368	0641372	0641373	0641374
avec godet gravité	Référence No	0642126	-	-	0642137	0642138	-	-	-	-	-	-	-
avec kit d'accessoires prêt-à-pulvériser	Référence No	0642474	0642474	0629957	0642476	0642476	0629957	0642474	0642474	0629957	0642475	0642475	0629957

Équipement de pulvérisation de la série WIWA PHOENIX Air Combi

avec chariot	Référence No	0641379	0641380	0641381	-	-	-	0641391	0641392	0641393	0641397	0641398	0641399
avec support mural	Référence No	0641382	0641383	0641384	-	-	-	0641394	0641395	0641396	0641400	0641401	0641402
Pistolet de pulvérisation, max. 250 bars (3625 psi), avec buse	Référence No	0632578	0632578	0632578	-	-	-	0632578	0632578	0632578	0632578	0632578	0632578

Équipement de pulvérisation à chaud de la série WIWA PHOENIX Hot Job

avec chariot	Référence No	0641497	0641498	0641499	0641385	0641386	0641387	0641503	0641504	0641505	0641509	0641510	0641511
avec support mural	Référence No	0641500	0641501	0641502	0641388	0641389	0641390	0641506	0641507	0641508	0641512	0641513	0641514
avec kit d'accessoires prêt-à-pulvériser	Référence No	0642477	0642477	0642478	0642477	0642477	0642478	0642477	0642477	0642478	0642477	0642477	0642478

N = acier standard

R = acier traité anticorrosion

RS = acier inoxydable

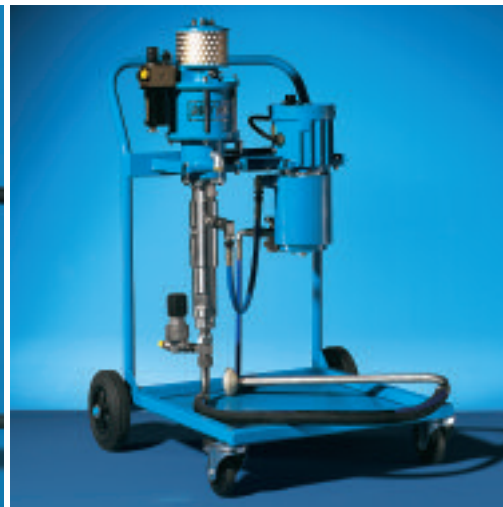
ATION ET DE FINITION DE

En acier standard (N), acier traité anticorrosion (R) ou acier inoxydable et antiacide (RS), avec chariot, support mural, godet gravité – la série WIWA PHOENIX est multifonctions avec perfection.



PHOENIX Airless
Équipement de pulvérisation avec chariot et tuyau d'aspiration

PHOENIX Airless
Équipement de pulvérisation avec godet gravité



Équipement de Pulvérisation
PHOENIX Air Combi avec support mural

Équipement de Pulvérisation à chaud
PHOENIX Hot Job

Kit d'accessoire avec "Prêt-à-pulvériser"	13	14	15	16	10 RS	17 RS
Pistolet de pulvérisation (avec raccord tournant)	WIWA 250 D	WIWA 500 D	WIWA 500 D	WIWA 500 F	WIWA 500 F	WIWA 500 F
Tuyau de pulvérisation	NW 6/410 bars/ 1/4"/7,5 m	NW 6/410 bars/ 1/4"/7,5 m	NW 6/600 bars/ 1/4"/7,5 m	2x NW6/410 bars/ 7,5 m 1x NW4/410 bars/ 1,0 m	NW 6/410 bars/ 1/4"/7,5 m	2x NW6/410 bars/ 7,5 m 1x NW4/410 bars/ 1,0 m
Régulateur de retour	-	-	-	distributeur 3x 1/4"	-	distributeur 3x 1/4" -RS-
Protecteur inverseur	-	REV-GUARD™	REV-GUARD™	-	-	-
Buse	Buse 40°- 0.28 mm	Buse 621	Buse 621	Buse standard 65°- 0.53 mm	Buse standard 65°- 0.33 mm	Buse standard 65°- 0.38 mm
Référence	642474	642475	642476	642477	0629957	642478

Produit de qualité allemande –
Éprouvé de milliers de fois
Utilisé quotidiennement

PISTOLETS DE PULVÉRISATION WIWA

Pistolets de pulvérisation WIWA Airless

■ Convient pour tous les produits pulvérisables

■ Pour l'utilisation de tous les Systèmes Airless connus

■ Adapté à toutes les buses et équipements de rinçage standard.



Pistolet de pulvérisation WIWA 250 D

Pistolet de pulvérisation Airless confortable avec gâchette pour deux doigts maniable pour une application de précision et pour de grande surface. Une maniabilité optimale grâce au raccord tournant avec roulement à billes.



Pistolet de haute performance WIWA 500 D Airless Gun

Avec raccord tournant de WIWA et une gâchette pour quatre doigts maniable pour des applications de grandes surfaces et le travail avec des gants de protection.



Pistolet WIWA 500 F et régulateur de retour pour des systèmes de pulvérisation à chaud

Pistolet de pulvérisation Airless robuste avec une gâchette pour quatre doigts et connexion en tête de pistolet. Spécialement recommandé pour des produits à base de zinc et autres produits abrasifs. Toutes les parties en contact avec le produit sont en inox et ainsi le 500 F est adapté pour les produits base à l'eau.

La connexion en tête de pistolet sans contact avec la main fait du 500 F un pistolet idéal pour l'application à chaud Hot Job.

Pour des températures constantes nous suggérons le système de circulation avec régulateur de retour WIWA.



Pistolet de pulvérisation automatique WIWA 300

Pistolet de pulvérisation automatique WIWA 300 robuste et rapide à la fermeture aux ressorts spécifique. Pour des fermetures encore plus exactes et plus rapides veuillez équiper de l'option fermeture pneumatique.

Le pistolet de pulvérisation automatique WIWA 300 est équipé d'une connexion traversante pour la circulation produit. Il peut travailler avec ou sans circulation.



AIRLESS ET AIR COMBI

Pistolets de pulvérisation WIWA Air Combi



Pistolet de pulvérisation manuel WIWA Air Combi

Un pistolet de pulvérisation léger et maniable pour la pulvérisation avec l'ajout d'air pour un spectre de pulvérisation avec un brouillard minimal. Tous les matériaux en contact avec le produit sont en acier inoxydable. C'est pourquoi le pistolet WIWA Air Combi est très bien adapté pour l'application des produits base à l'eau, les produits avec solvants et toutes les peintures. Une consommation économique grâce au réglage continu du spectre de pulvérisation.

La pression maximale de 250 bars permet l'usage du pistolet manuel WIWA Air Combi en tant que pistolet de pulvérisation Airless normal dans le secteur de finition.



Pistolet de pulvérisation automatique WIWA Air Combi

Pistolet de pulvérisation automatique WIWA Air Combi pour les systèmes d'application semi et automatique, commandé par robots ou systèmes pneumatiques. Comme chez le pistolet manuel WIWA Air Combi toutes les parties en contact avec le produit sont en acier inoxydable et ainsi adaptées pour tous les produits base à l'eau et solvant.

Le réglage du spectre est ajustable sur le pistolet ou par des commandes déportées. Les connexions de l'air de pulvérisation et additionnel sont séparées. Deux connexions entrée produit offrent des solutions de travail en série, parallèle ou seul.



Pistolets de pulvérisation WIWA Airless

- Robustes et fiables
- Longue résistance en fonctionnement grâce au siège et pointeau en carbure de tungstène et ces joints d'étanchéité en téflon
- Démontage rapide grâce à son pointeau court
- Circuit peinture et pression sont séparés ce qui prévient la contamination du pointeau produit spécialement important dans l'utilisation de produits bi-composants.
- Large passage produit pour limiter les problèmes de pulvérisation des produits à haute viscosité ou très chargés
- Joints et pièces d'usure remplaçables rapidement
- Robuste, précis, rapide à désassembler: le pistolet automatique évite la contamination des circuits en contact avec le pointeau

Pistolet de pulvérisation Air Combi

- Léger, maniable et robuste
- Spectre uniforme. Avec son principe d'application souple, il réduit la consommation produit
- Adapté pour les produits base à l'eau et tous les produits à base de solvants
- Réglages faciles de l'atomisation et de la pulvérisation
- Connexion produit et air avec raccords tournants
- Overspray minimum

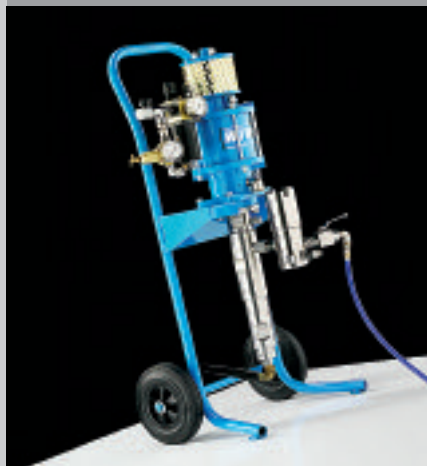
LES EXEMPLES DE NOTRE GAMME DE PRODUITS



WIWA Equipements
de pulvérisation Airless



WIWA Pompes de transfert des fluides



WIWA Equipements de
pulvérisation Air Combi



WIWA Plateaux Pousseur



WIWA DUOMIX Unité de pulvérisation
multi-composants



WIWA FLEXIMIX Dosage électronique

Siège social et production

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG
Gewerbestraße 1-3
35633 Lahnu, Germany

Tel. +49(0)64 41/60 9-0
Fax +49(0)64 41/60 9-50

info@wiwa.de
www.wiwa.de

Partenaire de WIWA aux Etats Uniques d'Amérique

WIWA LP
3734A Cook Boulevard
Chesapeake, VA 23323, USA

Tel. +1-757-436-2223
Fax +1-757-436-2103
Toll Free +1-866-661-2139

sales@wiwalp.com
www.wiwa.com

WWW.WIWA.DE