



Your project deserves it.



POMPES BASSE PRESSION GX WIWA



WWW.WIWA.COM

La bonne pompe pour chaque solution système

Les moteurs pneumatiques WIWA éprouvés continuent d'être utilisés pour les nouvelles pompes basse pression de la série GX.

Les principales caractéristiques de ces pompes à matières sont une garniture à piston suiveur, un montage et un démontage faciles grâce à des filetages plus grossiers et de grandes vannes à matières qui permettent d'aspirer facilement même les encres très visqueuses. Le flux de matière a été optimisé et permet un meilleur nettoyage de la pompe. En outre, les pompes BP GX WIWA sont particulièrement conviviales, faciles à entretenir et durables grâce aux garnitures à ressort. Le système fermé grâce à la chambre d'agent de démoulage encapsulable est particulièrement avantageux lors du traitement de matériaux ISO.

Nos pompes basse pression peuvent également être équipées d'un puissant moteur hydraulique pour être intégrées dans des unités mobiles dotées de centrales hydrauliques - pour le marquage des routes, par exemple. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller !



Domaines d'application

- Fourniture d'aliments pour animaux et de peinture
- Technologie de pulvérisation et de revêtement
- Production et traitement des peintures et vernis
- Systèmes de circulation de peinture et chaînes de peinture
- Alimentation en eau pour les systèmes de sablage ou de chauffage

Matériaux

- Vernis et peintures pulvérisables
- Revêtements à l'eau
- Revêtements à base de solvant
- Huiles et graisses
- Agents de démoulage
- Teintures
- Adhésifs et colles
- Plastisols
- Produits d'étanchéité
- Bitume
- Epoxies
- Protection du dessous de caisse
- Matériaux de revêtement de toiture
- Matériaux isolants et à couche épaisse
- Autres matériaux à haute viscosité et à haute teneur en solides
- Isocyanates

Avantages

- Flux de matériel optimisé
- Convivialité, facilité d'entretien et durabilité
- Montage et démontage faciles grâce à des filets plus grossiers

i RS = Stainless steel, rust and acid resistant N = Normal steel, galvanized
 K = short version L = long version
 Further pumps and descriptions of the individual versions can be found on the next page.

Caractéristiques techniques des pompes BP GX WIWA					
Modèle	Version	Rendement par 60 cycles	Rapport de pression	Max. pression de fonctionnement	Numéro de commande
72.03.7	Standard	4,33 l/min	3,7:1	29,6 bar	0669759 (RS-K)
	ISO				0670107 (RS-K)
	Colle				0669919 (RS-K)
	Eau				0670140 (RS-K)
72.07.6	Standard	4,33 l/min	7,6:1	60,8 bar	0669758 (RS-K)
	ISO				0670108 (RS-K)
	Colle				0669920 (RS-K)
	Eau				0670141 (RS-K)
72.011.4	Standard	4,33 l/min	11,4:1	91,2 bar	0669757 (RS-K)
	ISO				0670109 (RS-K)
	Colle				0669921 (RS-K)
146.01.8	Standard	8,8 l/min	1,8:1	14,4 bar	0669485 (RS-K)
	Standard				0669481 (RS-L)
	ISO				0669487 (RS-K)
	ISO				0669483 (RS-L)
	Colle				0669922 (RS-K)
	Eau				0670136 (RS-K)
	ISO				0669809 (N-L)
146.03.7	Standard	8,8 l/min	3,7:1	29,6 bar	0669486 (RS-K)
	Standard				0669482 (RS-L)
	ISO				0669488 (RS-K)
	ISO				0669484 (RS-L)
	Colle				0669923 (RS-K)
	Eau				0672990 (RS-L)
	ISO				0670137 (RS-K)
146.05.6	Standard	8,8 l/min	5,6:1	44,8 bar	0667739 (RS-K)
	Standard				0667775 (RS-L)
	ISO				0667738 (RS-K)
	ISO				0667774 (RS-L)
	Colle				0669924 (RS-K)
	Eau				0670138 (RS-K)
	ISO				0666083 (N-L)
146.08	Standard	8,8 l/min	8:1	48 bar	0673020 (RS-K)
	Standard				0673101 (RS-K)
	Standard				0673102 (RS-L)
	Standard				0673104 (RS-L)

Caractéristiques techniques des pompes BP GX WIWA					
Modèle	Version	Rendement par 60 cycles	Rapport de pression	Max. pression de fonctionnement	Numéro de commande
146.015.2	Standard	8,8 l/min	15,2:1	91,2 bar	0672760 (RS-K)
	Standard				0673106 (RS-K)
	Standard				0673103 (RS-L)
	Standard				0673105 (RS-L)
374.05.2	Standard	22,44 l/min	5,2:1	41,6 bar	0670164 (N-K)
	Standard				0670165 (N-L)
	Standard				0669753 (RS-K)
	Standard				0669754 (RS-L)
	ISO				0670207 (N-K)
	ISO				0670208 (N-L)
374.09.5	Standard	22,44 l/min	9,5:1	76 bar	0670166 (N-K)
	Standard				0670167 (N-L)
	Standard				0669210 (RS-K)
	Standard				0669263 (RS-L)
	ISO				0670209 (N-K)
	ISO				0670210 (N-L)
	ISO				0670531 (RS-K)
603.03.2	Standard	36,18 l/min	3,2:1	25,6 bar	0670168 (N-K)
	Standard				0669860 (RS-K)
	ISO				0670211 (N-K)
603.05.9	Standard	36,18 l/min	5,9:1	47,2 bar	0670169 (N-K)
	Standard				0669321 (RS-K)
	ISO				0670212 (N-K)
603.012.1	Standard	36,18 l/min	12,1:1	78,65 bar	0670170 (N-K)
	Standard				0669755 (RS-K)
	ISO				0670213 (N-K)

Version	Standard	ISO	Eau	Colle
Description	<ul style="list-style-type: none"> Version standard ou en acier inoxydable Version courte ou longue 	<ul style="list-style-type: none"> Modèle d'emballage fermé et joints spéciaux 	<ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable et joints spéciaux 	<ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable, avec joints spéciaux et doubles pistons
Matériel / domaine d'application	<ul style="list-style-type: none"> Peintures et matériaux de revêtement 	<ul style="list-style-type: none"> Isocyanates ou peintures contenant des isocyanates 	<ul style="list-style-type: none"> Eau 	<ul style="list-style-type: none"> Colle froide Alimentation des étiqueteuses Alimentation des machines à poser les goujons

Solution système pour les petits conteneurs et les postes de travail individuels

Avantages

- Manipulation facile
- Taux d'application élevé
- Résultat de pulvérisation parfait



Numéro de commande du système complet: 0672415 (RS)

Convient pour

- Un seul point de livraison avec une faible consommation

Composants

- Pompe BP 146.1.8
- Kit de tuyaux pour air comprimé et colle (Numéro de commande: 0669474)
- Régulateur d'air comprimé
- Pistolet à colle (Numéro de commande: 0520041)

Données techniques

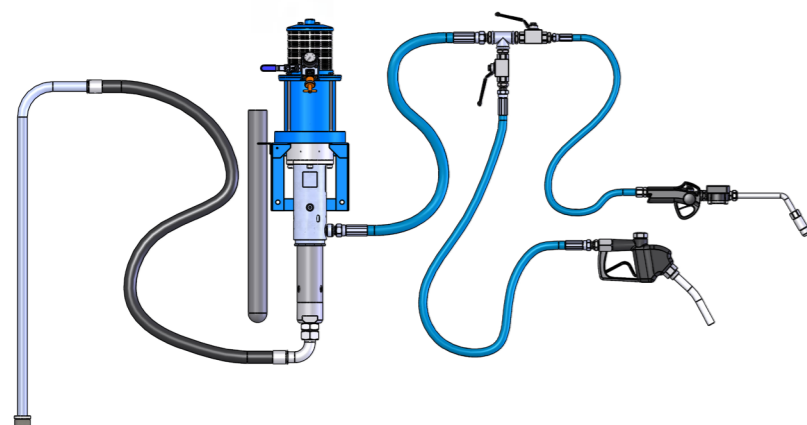
- Rendement max. (par 60 cycles): 8,8 l/min
- Rapport de pression: 1.8:1



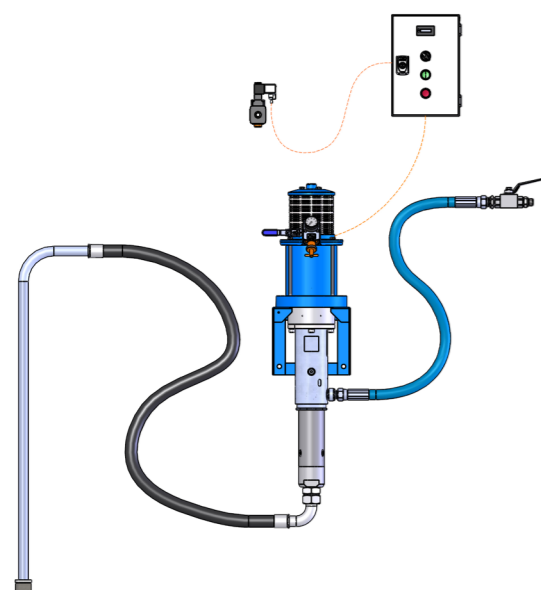
RS = Acier inoxydable, résistant à la rouille et aux acides N = Acier normal, galvanisé
R = Acier inoxydable

Le paquet de tuyaux et le pistolet ne sont pas inclus dans les numéros de commande du système complet.

Solutions système pour les conteneurs de 30 et 200 litres

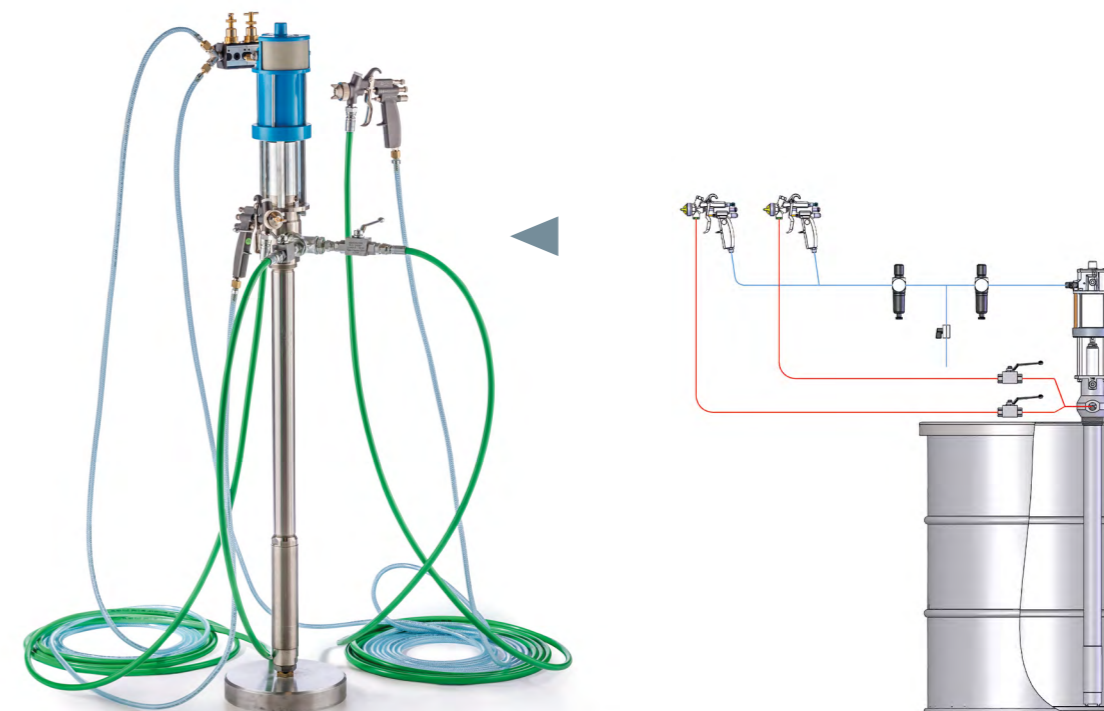


Convient pour
<ul style="list-style-type: none"> • Remplissage ou dosage • Faible consommation
Composants
<ul style="list-style-type: none"> • Pompe BP GX • Régulateur d'air comprimé • Support mural • Kit d'aspiration • Valve de distribution ou de dosage
Données techniques
<ul style="list-style-type: none"> • Rendement max. (par 60 cycles): 8,8 - 22,44 l/min • Rapport de pression: 3.7 - 9,5:1



Convient pour
<ul style="list-style-type: none"> • Dosage • Un seul point de livraison avec une faible consommation
Composants
<ul style="list-style-type: none"> • Pompe BP GX • Régulateur d'air comprimé • Support mural • Kit d'aspiration • Contrôle de dosage • Valve automatique
Données techniques
<ul style="list-style-type: none"> • Rendement max. (par 60 cycles): 8,8 - 22,44 l/min • Rapport de pression: 3.7 - 9.5:1

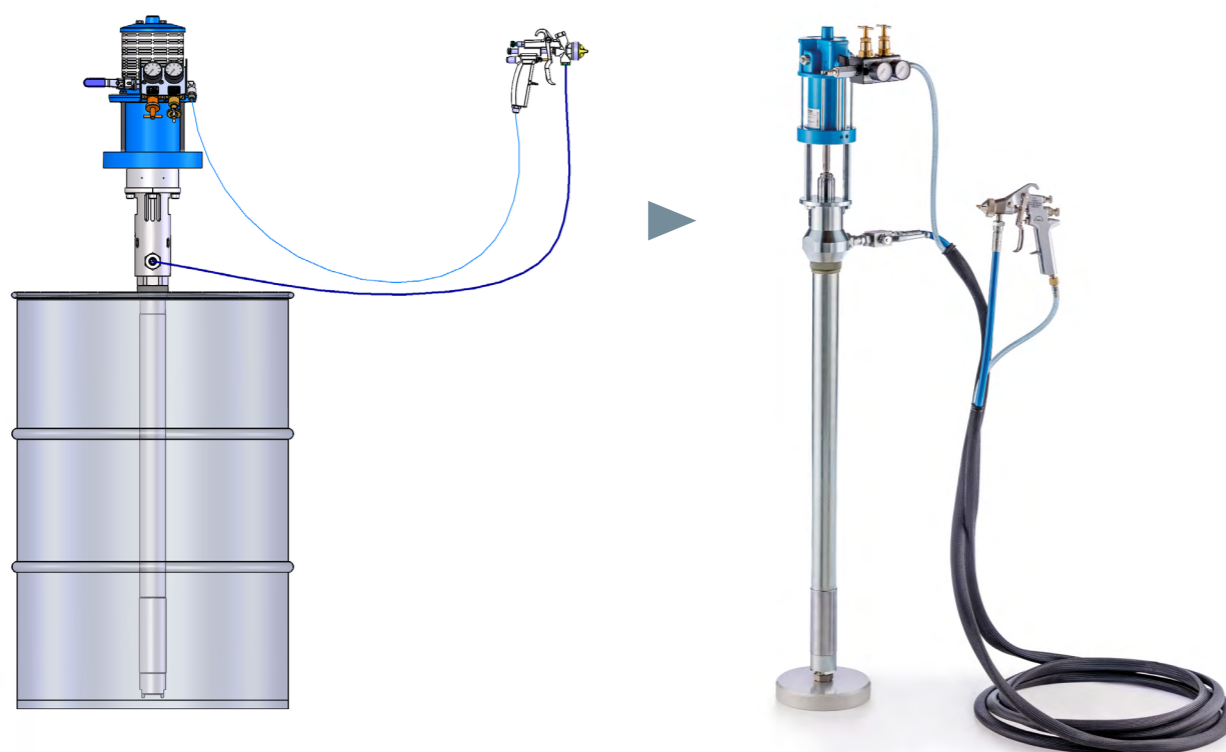
Solution système pour les fûts à bonde de 200 litres



Numéro de commande du système complet pour un pistolet: 0669685 (RS)

Convient pour	Données techniques
<ul style="list-style-type: none"> • Un à quatre points de livraison à forte consommation 	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement max. (par 60 cycles): 8,8 l/min • Rapport de pression: 1,8:1
Composants	
<ul style="list-style-type: none"> • Pompe BP 146.1.8 avec connexion pour pistolets • Kit de tuyaux pour air comprimé et colle (Numéro de commande: 0669474) • Pistolet à colle (Numéro de commande: 0520041) 	

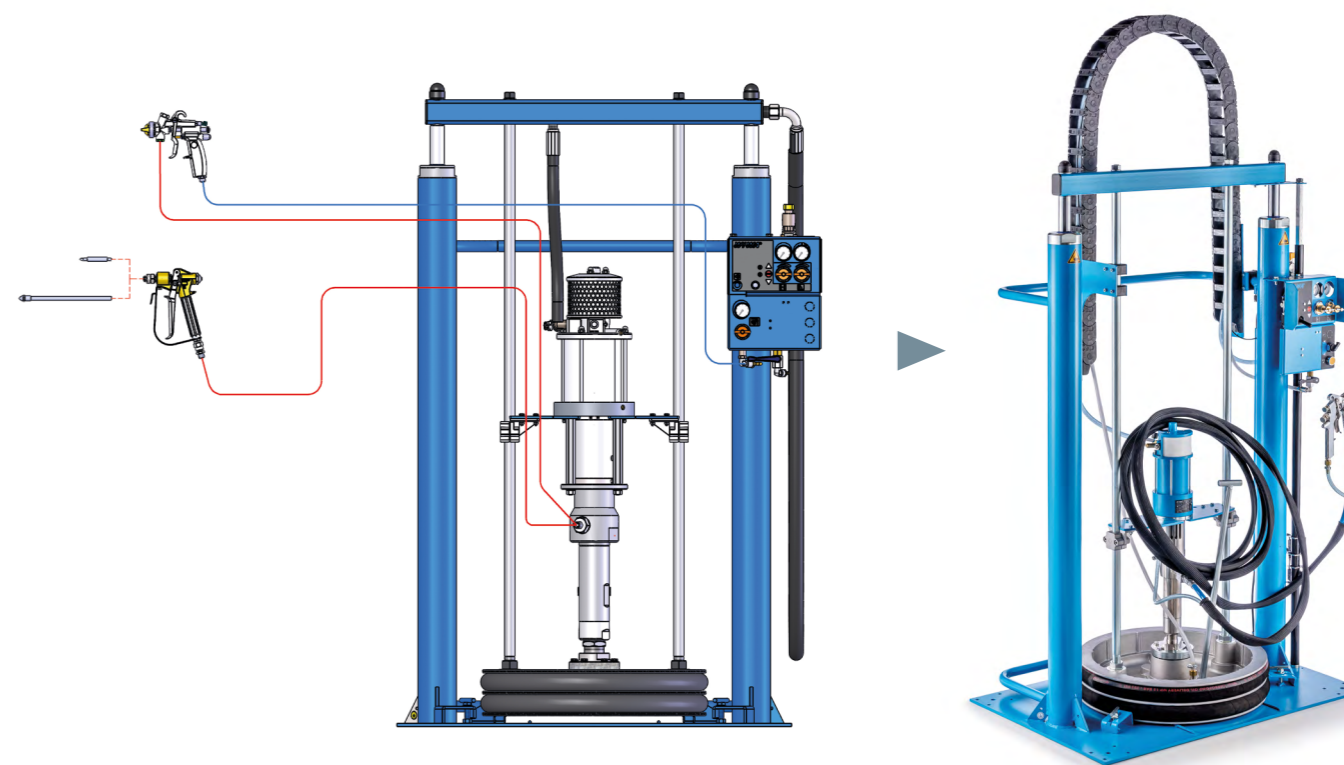
Solution système pour les conteneurs de 200 litres (aspiration directe)



Numéro de commande du système complet 146.8: 0673130 (RS)
Numéro de commande du système complet 374.09,5: 0673131 (N)

Convient pour	Composants
<ul style="list-style-type: none"> • Un point de livraison 	<ul style="list-style-type: none"> • Pompe BP 146.8 / 374.09,5 • Paquet de tuyaux pour air comprimé et colle • Régulateur d'air comprimé • Pistolet à mastic
Données techniques	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendement max. (par 60 cycles): 8,8 - 22,44 l/min • Rapport de pression: 8:1 - 9,5:1 	

Solution système pour les conteneurs de 200 litres



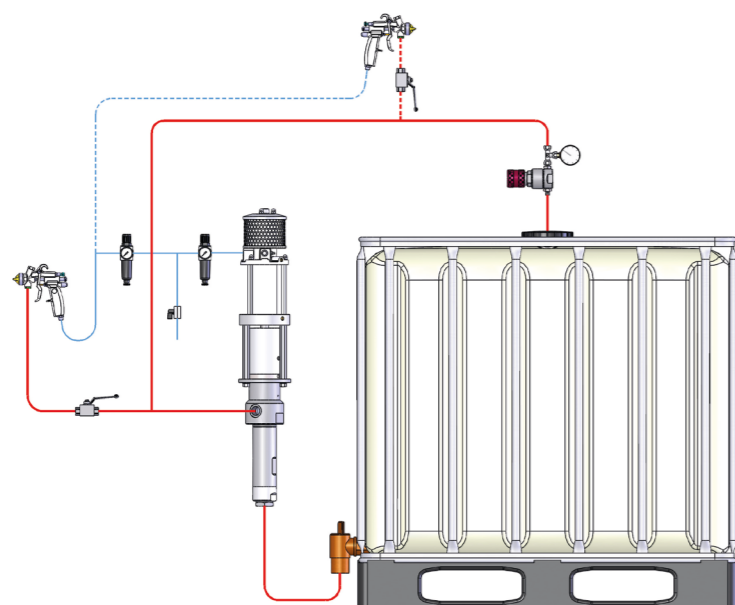
Numéro de commande du système complet pistolet à mastic: 0669503 (R)
Numéro de commande du système complet de pistolet d'extrusion: 0669504 (R)

Convient pour	Composants	Données techniques
<ul style="list-style-type: none"> • Un à deux points de livraison • Pulvérisation ou extrusion 	<ul style="list-style-type: none"> • Pompe BP • Ensemble de tuyaux pour air comprimé et colle avec tous les raccords • Régulateur d'air comprimé • Double bélier à poteaux • Plaque suiveuse • Pistolet à mastic ou à extrusion 	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement max. (par 60 cycles): 22,5 l/min • Rapport de pression: 9,5:1 (avec pompe BP 375.09.5)

Solution système pour IBC 1000 litres

Avantages

- Coûts d'exploitation réduits grâce à une plus longue durée de vie des conteneurs
- Respect de l'environnement grâce à la réduction du nombre de conteneurs de déchets
- Fréquence de remplacement des conteneurs réduite grâce à l'alimentation avec de grands conteneurs



Numéro de commande du système complet 375.05: 0669167 (R)
Numéro de commande du système complet 600.06: 0669168 (R)

Convient pour

- Approvisionnement central en adhésif via une ligne circulaire
- Jusqu'à 50 points de livraison à haute consommation

Composants

- Pompe BP 375.05 / 600.06
- Tuyau d'alimentation pour le raccordement à une ligne d'anneaux de colle
- Régulateur de circulation pour une pression constante du matériau
- Régulateur d'air comprimé
- Kit de tuyaux pour air comprimé et colle (Numéro de commande: 0669474)
- Pistolet à colle (Numéro de commande: 0520041)

Données techniques

- Rendement max. (par 60 cycles): 22,5 - 36 l/min
- Rapport de pression: 5:1 - 6:1

Adhésifs à base de solvant ... propriétés, avantages et désavantages

Avec les adhésifs à base de solvant, les substances adhésives - également appelées liants - sont dissoutes dans (un mélange de différents) solvants organiques. Les liants, qui représentent une part importante de la teneur en solides, sont souvent des résines ou du caoutchouc.

Les solvants servent initialement de moyen de transport en maintenant les liants souples. Au cours de la transformation de l'adhésif, ils s'évaporent, laissant à la fin de l'adhésif non dilué. Ils influencent également, par exemple, l'adhésion d'un adhésif en favorisant le mouillage et en influençant le temps d'évaporation par la vitesse d'évaporation des solvants.

Il existe deux types d'adhésifs à base de solvants : Les produits qui ramollissent la surface à coller

et les adhésifs de contact. Ces derniers forment le plus grand groupe d'adhésifs et doivent être appliqués alternativement sur les deux surfaces que vous voulez joindre. Là, elles sèchent pendant une période prédéterminée avant que les deux surfaces ne soient collées ensemble. En particulier pour les surfaces verticales, l'avantage ici est qu'une certaine résistance initiale est immédiatement disponible.

Plus respectueux de l'environnement, les adhésifs highsolid ou super-high-solid à teneur réduite en solvants gagnent régulièrement en popularité. L'une des raisons est que moins de composés organiques volatils sont libérés dans l'environnement. Ils sont également moins inflammables.

Groupe de produits	Solid	High-Solid	Super-High-Solid
Teneur en matières solides	Ca. 50 %	Ca. 60-70 %	> 70 %
Viscosité	Jusqu'à 500 mPas	Jusqu'à 1.000 mPas	> 1.000 mPas
Domaines d'application, p. ex.	Métal, bois, textile, feutre, liens en mousse de haute qualité	Mousse, bois, panneaux durs et composite, carton, caoutchouc, cheveux cheveux, styromousse	

i High-solids adhesives have the Advantages of reduced flammability, reduction in the quantity of adhesive required and reduced transportation costs. Furthermore, there is less packaging waste.



f WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

in WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

@ @wiwa_airless_global_hq

☎ +49 (0) 6441 609-0

✉ info@wiwa.de

Siège et production en Allemagne

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1-3

35633 Lahnau

Téléphone: +49 (0) 64 41 / 6 09-0

www.wiwa.de

Filiale WIWA USA

WIWA LLC - États-Unis, Canada, Amérique latine

107 N. Main St., Alger, OH 45812

Téléphone: +1-419-757-0141

Numéro gratuit: +1-855-757-0141

www.wiwausa.com

