

# GUIDE DE SELECTION PISTOLETS AUTOMATIQUES

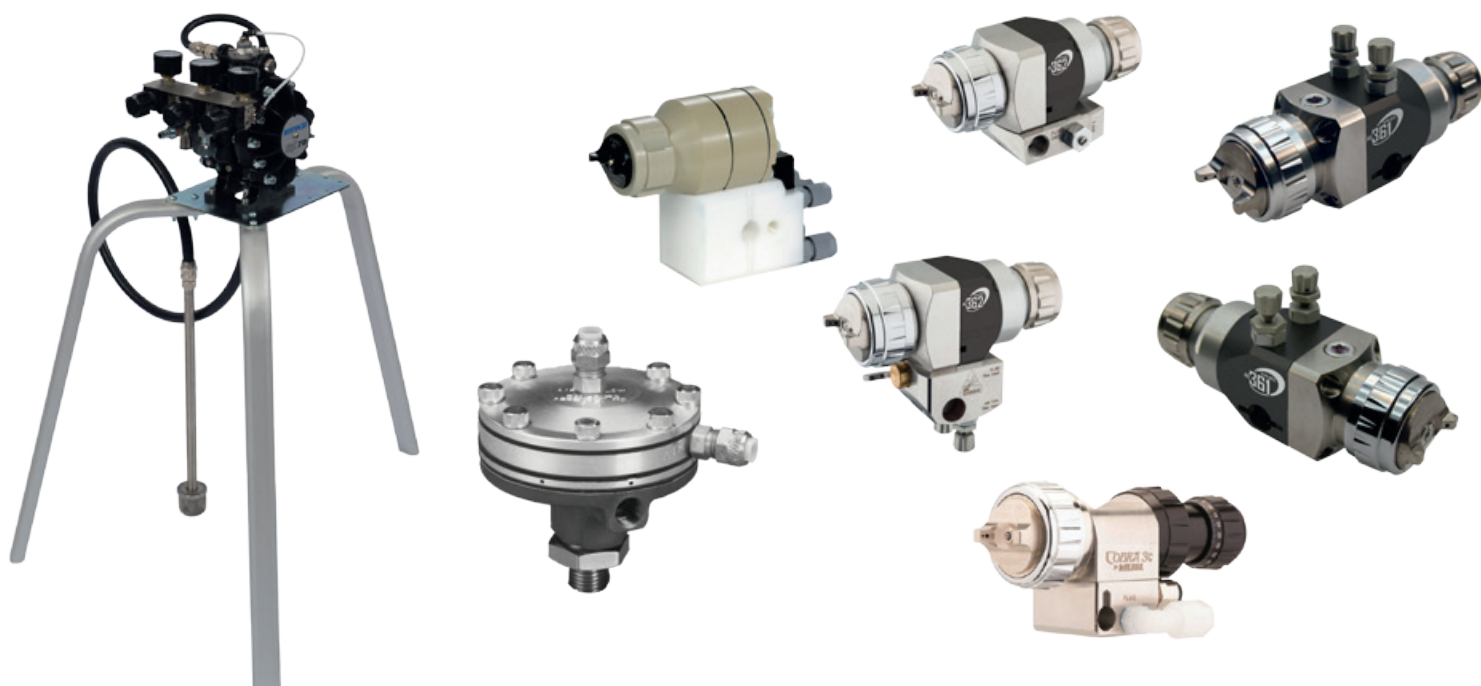
DEVILBISS

Ransburg

BGK

BINKS

PROTECTION ET FINITION POUR LES MARCHÉS  
COSMÉTIQUE, PLASTIQUE ET CÉRAMIQUE.



# COSMETIQUE

## TYPE DE FABRICATION

Verre creux, verre plat, flaconnage, bouteille de parfum, bouchon de bouteille de parfum, packaging.

## VOS BESOINS

Vous êtes un spécialiste du flaconnage et de la cosmétique. Vous souhaitez optimiser les phases de parachèvement, retrouver des applications uniformes et homogènes d'épaisseur de 5 $\mu$  à plus, sur des pièces complexes type bouchon de parfum, rouge à lèvres ou flacon.

## NOS SOLUTIONS

Les nouveaux pistolets automatiques AG-362 et AG-362P «Petite» tête de la famille AG-360 sont spécifiquement dédiés aux métiers du cosmétique.

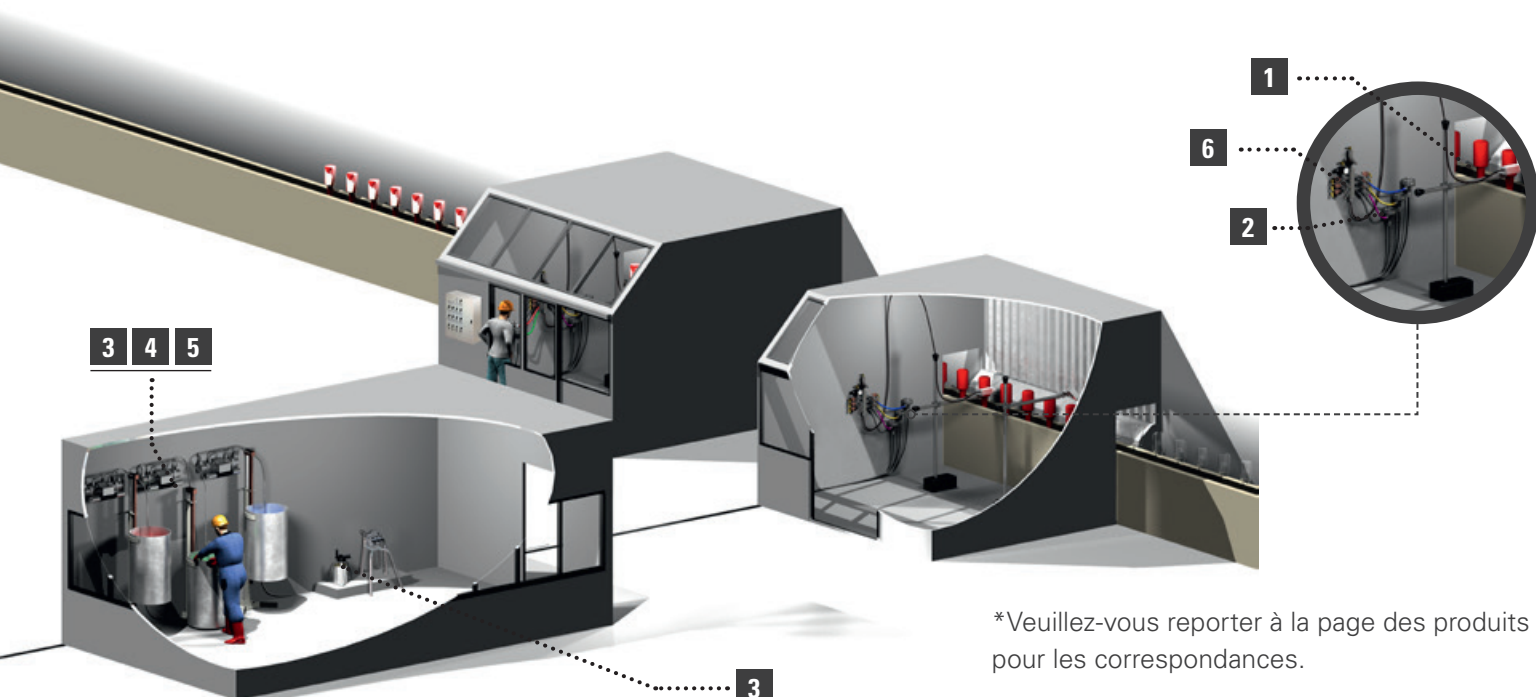
Le pistolet AG-362P est équipé d'une petite tête permettant d'atteindre des impacts homogènes de jet de 10 mm à 120 mm.

Pour optimiser la précision de l'application, nous proposons également un coffret de pilotage de précision (pneumatique ou digital) et une régulation constante avec nos régulateurs pilotés HGB-510, reconnus et éprouvés. Nous proposons des pompes à membrane DX, petite capacité, sans pulsation et à la maintenance simplifiée.

Pour rechercher la performance maximale, utilisez nos pistolets et bols électrostatiques de marque Ransburg.

## VOS BENEFICES

- Qualité d'application homogène inégalée et constant pour un impact de jet de 10 mm à 120 mm.
- Taux de transfert très élevé réduisant la consommation de produit coûteux.
- Nécessite un faible débit d'air.
- Corps du pistolet traité en « Quick Clean™ » évitant la dépose de peinture et facilitant le nettoyage.
- Réglage de l'aiguille avec molette micrométrique pour une précision extrême.
- Disponible avec différents types d'embase pour s'adapter à toutes les installations automatiques.



\*Veuillez-vous reporter à la page des produits pour les correspondances.

# PLASTIQUE

## TYPE DE FABRICATION

Lunette, façade d'autoradio, interrupteur, bouchon de bouteille de parfum, façade de téléphone, façade d'ordinateur, petites pièces plastiques et composants plastiques, etc.

## VOS BESOINS

Les pièces plastiques sont complexes et de toutes tailles et vous avez besoin d'équipements polyvalents pour des robots, montes et baisses ou à balayages. Les réglages des pistolets doivent être simples afin d'obtenir constamment la qualité attendue de finition quel que soit le produit liquide appliqué (solvanté ou hydro, mono ou multi composants, apprêt, laque, vernis). La précision et régularité du jet doivent être fiables.

Le respect de l'épaisseur souhaitée est une contrainte de votre application. Un encombrement minimum du pistolet est obligatoire. Vous cherchez à réduire le gaspillage de produit en limitant le brouillard.

## NOS SOLUTIONS

Les nouveaux pistolets AG-361 (sans embase) et AG-362 (avec embase) sont les équipements les plus performants et polyvalents du marché requérant de la précision. Grâce à la variété de chapeau d'air, la famille AG-360 offre toutes les technologies en fonction de vos objectifs de finition. Les taux de transferts sont très élevés pour chacune des technologies ce qui réduira vos rejets de COV.

Nos vannes de changement de teintes faciliteront la variété de teinte ou produit. Les pompes à membrane DX compléteront un système performant, souple d'utilisation et polyvalent.

Nos pistolets automatiques et bols électrostatiques Ransburg vous permettent également d'atteindre des performances de qualité de pulvérisation et d'économie inégalées.

## VOS BENEFICES

- Réduction du brouillard.
- Optimisation de la production par la régularité et fiabilité de la qualité de pulvérisation.
- Économie de consommation des produits liquides utilisés.
- Simplicité des utilisations et maintenance des équipements.
- Haute qualité de finition des produits finis.
- Corps des pistolets traités en « Quick Clean™ » évitant l'encrassement des corps et facilitant le nettoyage.



\*Veuillez-vous reporter à la page des produits pour les correspondances.

EXEMPLE D'INSTALLATION PIÈCES PLASTIQUES

# CERAMIQUE

## TYPE DE FABRICATION

*Ustensile de cuisine, de cuisson, d'art de la table, équipement électroménager, équipement sanitaire pour salle de bain, pièce d'architecture, tuile, carreau et carrelage céramique.*

## VOS BESOINS

Vous élaborez une barbotine unique à une densité élevée. Vous recherchez à l'appliquer en pulvérisation fine, avec une épaisseur précise, sur tôle, fonte ou terre et en considérant la rugosité de la surface du support et la température de cuisson. Vos contraintes sont également l'encombrement faible des pistolets pour être montés sur carrousel, fixes, à balayages ou sur robot. Votre produit fini est l'emblème de votre savoir-faire.

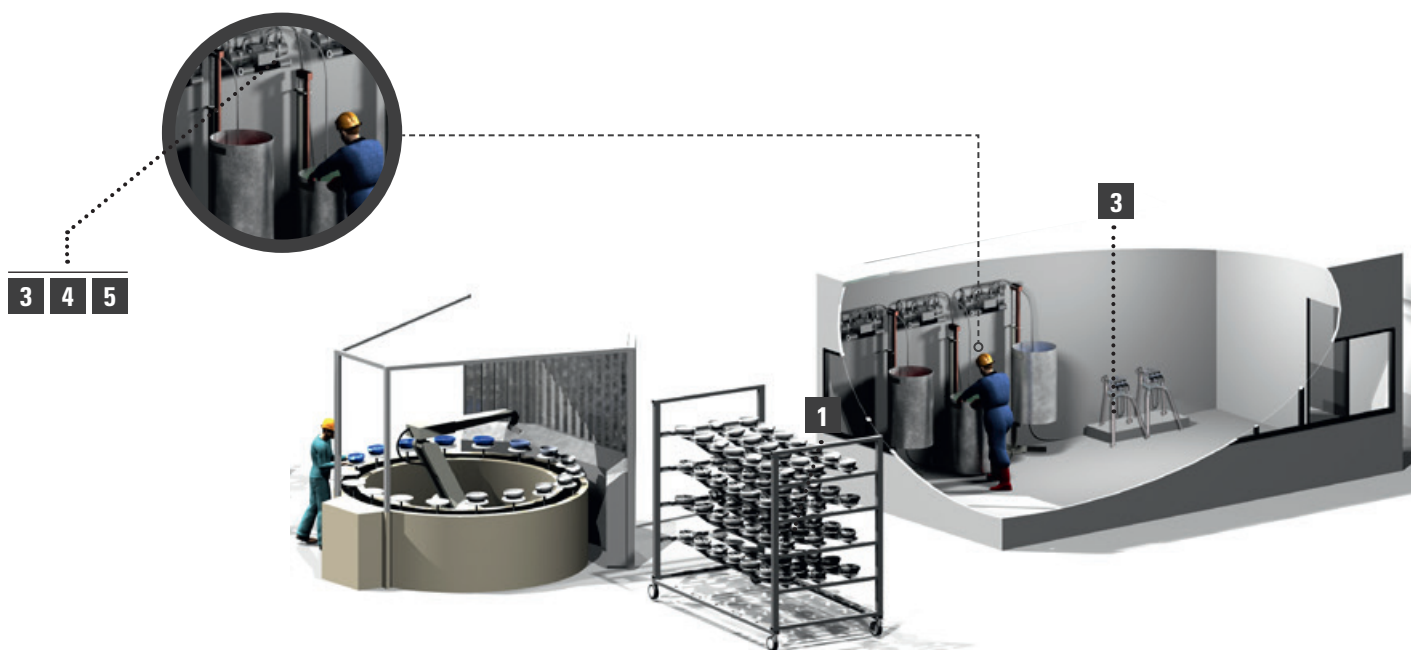
## NOS SOLUTIONS

De la famille AG-360, le pistolet automatique AG-361E est conçu pour les métiers de la céramique et de l'émaillage. Sa gamme de chapeaux d'air et de buses spécifiques le destine à pulvériser des produits épais et abrasifs.

Vous obtiendrez des applications homogènes en ajoutant une mise en circulation de l'émail. La constance de la pulvérisation est obtenue en ajoutant la nouvelle pompe DX70 spéciale céramique.

## VOS BENEFICES

- Une régularité de la pulvérisation.
- Une qualité de finition après cuisson inégalée à l'image de votre société et à celle de vos produits.
- Un produit homogène grâce à la mise en circulation.
- Presse étoupe avec joint torique développé pour résister aux produits chargés.
- Une économie sur la consommation des pièces détachées grâce aux matériaux en carbure de tungstène des buses et aiguilles.
- Corps des pistolets traités en « Quick Clean™ » évitant l'encrassement des corps et facilitant le nettoyage.



\*Veuillez-vous reporter à la page des produits pour les correspondances.

EXEMPLE D'INSTALLATION ÉMAILAGE

# SOLUTIONS D'APPLICATION

(tous les équipements présentés sont certifiés CE et ATEX)

DeVILBISS

Ransburg

BGK

BINKS

## 1 NOUVEAUX PISTOLETS DE PULVÉRISATION AUTOMATIQUES GAMME AG-360\*

\*Tous les pistolets présentés sont compatibles produits solvantés et hydro. Tous les pistolets de la famille AG-360 ont le corps traité en « Quick Clean™ » évitant l'encrassement des corps et facilitant le nettoyage.



**AG-362**  
DeVilbiss  
Nouveau pistolet sur embase de technologie basse pression Trans-Tech et HVLP.

- Deux types d'embases brevetées disponibles: AG-362L avec système de verrouillage à levier pour un démontage rapide et AG-362S avec verrouillage vissé.
- Chapeaux d'air disponibles dans les versions HVLP, Trans-Tech (High Efficiency) et conventionnelle.
- Contrôles de largeur de jet, d'atomisation et d'ouverture/fermeture indépendants sur l'embase.
- Chapeaux indexés pour une parfaite conservation des réglages.
- Grande précision de réglage micrométrique.
- Corps du pistolet traité en « Quick Clean™ ».
- Pistolet idéal pour les machines et robots d'application.



**AG-362P**  
DeVilbiss  
Nouveau pistolet «Petite» tête sur embase de technologie HVLP

- Pistolet monté sur embase modifiée, spécialement conçu pour les applications de précision de produits pour emballages dans les secteurs de la cosmétique et du verre.
- Equipé de chapeau d'air de précision et de buses conçues pour des jets de 10 mm à 120 mm.
- Molette à vernier micrométrique pour une extrême précision de l'aiguille.
- Taux de transfert très élevé.
- Jet homogène sur toutes les plages de largeur de jet.
- Disponible avec embase avec ou sans recirculation.
- Corps du pistolet traité en « Quick Clean™ ».



**AG-361 et AG-361E (spécial céramique)**  
DeVilbiss  
Nouveau pistolet sans embase de technologie conventionnelle, basse pression Trans-Tech et HVLP

- Pistolet à structure modulaire pour faciliter la maintenance.
- Réglages d'application sur le pistolet.
- Corps du pistolet traité en « Quick Clean™ ».
- AG-361E possède un presse étoupe avec joint torique résistant aux produits chargés.
- Chapeaux et buses nitrurées et carbures également disponibles pour l'AG-361E.



**Cobra 3C**  
DeVilbiss  
Petit pistolet sur embase de technologie conventionnelle, basse pression Trans-Tech et HVLP



**ESTAQUICK**  
Ransburg  
Pistolet sur embase de technologie électrostatique basse pression Trans-Tech

- Déconnexion rapide.
- Taux de transfert élevé grâce au procédé électrostatique.
- Chapeaux indexés pour une répétabilité des jets et réglages.
- Contrôles de largeur de jet, d'atomisation et d'ouverture/fermeture indépendants.
- Idéal pour être installé sur support fixe, machine à mouvement alternatif vertical, ou sur un robot multi-axes.



**AGMD PRO**  
DeVilbiss  
Pistolet sur embase de technologie basse pression Trans-Tech

- Embase pour une déconnexion rapide.
- Large gamme de chapeaux et buses inox pour toutes les applications nécessitant une précision extrême.
- Spécialisé robots multi-axes.
- Chapeaux indexés (en option) pour une parfaite conservation des jets.
- Grande qualité d'atomisation.



**AEROBELL 168**  
Ransburg  
Bol rotatif de technologie basse pression

- Taux de transfert exceptionnel grâce au procédé électrostatique.
- Dépose de peinture même dans les endroits difficiles d'accès.
- Bol très facile et rapide à nettoyer.

## 2 REGULATEURS DE PRODUIT

Gamme complète de régulateurs de produit:

- Extrême précision des pressions choisies.
- Démontage rapide pour faciliter le nettoyage.
- Passage produit en inox.
- Contrôle manuel ou automatique.
- Pression produit constante sans fluctuation.
- Gamme de régulateurs de ratio de 1/1 à 1/10.



**HGB-510**  
Binks  
Régulateur de produit à ajustement pneumatique automatique

- Gamme de ratio 1/1, 2/1, 4/1.



**DR1**  
Ransburg  
Régulateur de produit à ajustement pneumatique automatique

- Ratio 8/1, 10/1.
- Passage produit en inox.
- Revêtement intérieur PTFE.
- Faible cisaillement.



**HGBR-609**  
Binks  
Régulateur de retour à ajustement pneumatique manuel

- Régulateur produit de retour pour recirculation.



**Low shear 84-404**  
Binks  
Régulateur à ajustement pneumatique manuel

- Régulateur produit de retour pour recirculation.

## 3 SYSTEMES DE POMPAGE\* ET RESERVOIRS SOUS PRESSION



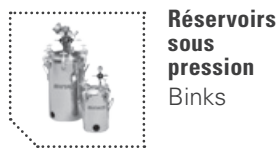
**DX**  
Binks  
Pompe à membrane de technologie basse pression

- Rapport 1:1.
- Pompe acétal avec billes en inox. pour tout type de produit.
- Régulateur produit pour une régularité de l'alimentation au pistolet (en option).
- Pompe disponible nue ou en ensemble mural, chariot ou trépied.
- Sortie produit à 60 cycles/min : 4,2l/min.



**Maple**  
Binks  
Pompe à piston soufflet horizontal de technologie basse pression

- Rapport 15:1 ou 25:1.
- Très faible cisaillement.
- Technologie brevetée permettant un débit produit stable.
- Inverseur magnétique pour les soupapes d'air supprimant les possibilités de calage.
- Système Low Ice (sans lubrification, fonctionnement sans givre des vannes d'air à forte cadence).



**Réservoirs sous pression**  
Binks

- Capacité de 10l, 40l et 60l.
- Fabriqués en acier de forte épaisseur avec des systèmes de fermeture en acier forgé.
- Disponible en inox, acier carbone galvanisé ou électro zingué.
- Revêtement interne jetable pour faciliter la maintenance.
- Electropolis.

## 4 AGITATEURS



**149-873**  
Binks  
Mélangeur manuel rapide

- 760 mm de longueur d'axe.
- 1500 tr/min.

## Large gamme d'agitateurs



**31-425**  
Binks  
Agitateur direct pneumatique sur couvercle

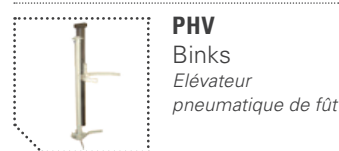
- Motoréducteur.
- Sur couvercle.
- À entraînement direct.
- Alternatif.



**Agitateurs électriques**  
Binks  
Agitateur direct électrique

- Option de contrôle par variateur ou AC Inverter.
- Gamme de vitesses variables.
- Axe intégralement scellé.
- 728,5 mm de longueur d'axe.
- 212 tr/min.

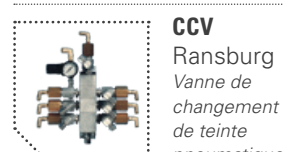
## 5 ELEVATEUR DE FÛT



**PHV**  
Binks  
Élévateur pneumatique de fût

- Course de 550 mm (PHV-500) et de 1000 mm (PHV-1000).
- Vérin double effet pour la montée et la descente.
- Système anti-rotation.
- Système de réglage pour s'adapter à différents types de fûts.
- 3 positions de fixation.
- Couvercle et agitation disponibles.

## 6 VANNES DE CHANGEMENT DE TEINTE



**CCV**  
Ransburg  
Vanne de changement de teinte pneumatique

- Vanne en acier inoxydable.
- Conception en module pour constituer des ensembles de vanne en fonction du nombre de teintes (jusqu'à 30 teintes).
- Adapté à une grande variété de produit liquide.
- Choix important d'embases et d'adaptateurs pour toutes les situations d'installation.



\* Pompes garanties 5 ans sous conditions

# LES MARQUES BINKS, DEVILBISS ET RANSBURG ATTACHENT BEAUCOUP D'IMPORTANCE À L'INNOVATION. DE NOMBREUX PRODUITS STARS SONT NÉS SUR LE TERRAIN, OÙ LES BESOINS ET CONTRAINTES DES CLIENTS SONT CONCRETS.

Grâce à l'expertise combinée de nos équipes de recherche et développement, marketing et commerciale, nous sommes à même de proposer des solutions d'application adaptées aux situations aussi diverses que complexes. Notre segmentation par marché permet à nos commerciaux de connaître et maîtriser les process

de fabrication spécifiques à chaque métier. Constamment en relation avec le client final, notre savoir-faire contribue aux bonnes préconisations après un diagnostic précis des installations et des attentes. Les propositions présentées intègrent alors des solutions aux contraintes quotidiennes des industriels les plus exigeants.

## FABRICATION, RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT AU NIVEAU MONDIAL

Nous disposons d'installations en Europe, aux États-Unis, en Australie, au Brésil, en Chine, au Japon et au Mexique ainsi que d'un réseau de distributeurs établi depuis de nombreuses années et desservant tous les pays du monde.

Nous fabriquons et fournissons tous types d'équipements et accessoires de pulvérisation pour la finition industrielle. Avec les marques de renommée mondiale Binks, DeVilbiss et Ransburg, nous produisons des équipements de haute technologie de pointe pour l'alimentation et l'application de tous types de matériaux pulvérisés, dans toutes les industries et pour tous les marchés.

Ce guide de sélection présente la gamme de produits de finition par pulvérisation des marques Binks, DeVilbiss et Ransburg disponibles auprès de nos bureaux de vente européens. Notre gamme exhaustive est détaillée sur le site internet.

[www.finishingbrands.eu](http://www.finishingbrands.eu)



DeVilbiss fabrique des pistolets manuels et automatiques basse pression et leurs accessoires, parmi lesquels des filtres épurateurs et régulateurs d'air et produit, des appareils de protection respiratoire, des godets, des tuyaux air et produit et autres équipements de finition industrielle.

DeVilbiss est communément reconnu pour le développement et l'introduction des premiers pistolets « Trans-Tech », qui réduisent considérablement la production de brouillard et les rejets de C.O.V. dans l'atmosphère. L'expertise DeVilbiss en matière d'ergonomie et de designs innovants jouit également d'un grand prestige.



Binks fabrique des pistolets manuels et automatiques basse et haute pression, des accessoires, des équipements de pulvérisation Airless et Airless Air Assisté, des pompes de transfert de fluides basse et haute pression, des régulateurs, des ré-

servoirs sous pression, des systèmes de circulating, des machines électroniques de dosage de peinture bi-composant et des systèmes de circulation de peinture.

Binks, pionnier de la technologie de pulvérisation, a notamment développé et lancé les premiers pistolets HVLP « autonomes ».



Ransburg est reconnu comme le leader mondial en matière de conception, de fabrication et de commercialisation de produits de finition électrostatique manuels et automatiques. Les produits références vont des pistolets manuels avec générateurs externes ou intégrés, à des versions sans câble haute

tension ou encore les bols électrostatiques très haute performance pour robot. Ransburg améliore constamment la technologie de pulvérisation électrostatique pour être la plus efficace et ainsi offrir une finition de la plus haute qualité pour absolument tous les produits de ses clients, tout en réduisant les émissions de C.O.V. et en assurant une efficacité de transfert exceptionnelle.

**NOS DISTRIBUTEURS AGRÉÉS OFFRENT LES COMPÉTENCES LES PLUS ÉLEVÉES DE TECHNIQUES, DE VENTES ET DE SERVICES POUR LES PRODUITS BINKS, DEVILBISS ET RANSBURG DANS TOUTE L'EUROPE.**

## L'INNOVATION EN TÊTE



## FORMATION DES OPÉRATEURS

Nous organisons régulièrement des stages tout au long de l'année dans nos centres de formation industrielle entièrement équipés de Bournemouth (Angleterre), Valence (France) et Dietzenbach (Allemagne).

Ces stages de formation composés en module couvrent tous les aspects des technologies et des techniques liés au domaine de la finition industrielle par pulvérisation. Les stagiaires acquerront toute la théorie nécessaire mais également les techniques et les subtilités pour bien utiliser les équipements des marques de renommée mondiale Binks, DeVilbiss et Ransburg.

Nous proposons également des stages de formation sur les exigences réglementaires d'hygiène et de sécurité (ATEX/CE) spécifiques à chaque industrie, particulièrement exigeante dans l'activité de la pulvérisation.

Les programmes et calendriers des formations sont disponibles sur demande.

## PROGRAMME DE DIAGNOSTIC ET D'AUDIT GRATUIT GREENSPRAY

Contactez-nous pour un audit gratuit de votre installation peinture.

Nos équipes d'expert sont qualifiées pour réaliser des audits gratuits de vos installations de peinture sur vos sites. Le diagnostic effectué, ils vous conseillent des axes d'amélioration possible et vous apportent des recommandations d'utilisation d'équipement, de réglages, de maintenance préventive, d'alimentation du produit ou de changement de technologie.

Dans le seul but d'optimiser votre process peinture actuel, ne sous-estimez pas les gains quotidiens réalisables sur votre consommation de produit, sur les coûts de maintenance, sur le temps d'application pour atteindre une qualité de finition attendue.



### Distribution commerciale et de maintenance à travers notre réseau de distributeurs mondiaux

Bureaux internationaux Finishing Brands

Amériques : **Etats-Unis** ■ **Mexique** ■ **Brésil**

Europe/Asie/Afrique : **Royaume-Uni** ■ **France** ■ **Allemagne** ■ **Inde**

Pays du Pacifique : **Chine** ■ **Japon** ■ **Australie**

## PROGRAMMES DE FORMATION

Des stages de formation de 1 à 2 jours sont personnalisés en fonction des produits et technologies choisis et des stagiaires (équipes commerciales ou techniques des distributeurs ou opérateurs et équipes maintenance des clients utilisateurs).

Nos formateurs qualifiés ont recours aux techniques de formation les plus récentes. Quant à nos installations, elles offrent aux stagiaires tous les produits nécessaires pour pouvoir commencer à utiliser et à réparer les équipements Finishing Brands.

À la fin de leur formation un certificat de formation professionnelle précisant la formation spécifique suivie sera délivré aux participants.

### EXEMPLES DE MODULES DE FORMATION :

- P1 Pistolets manuels.
- P2 Pistolets automatiques.
- P3 Pistolets électrostatiques.
- P4 Pompes et équipements d'alimentation (incluant réservoirs sous pression, régulateurs et agitateurs).
- P5 Système de dosage multi-composants Magic Flow.
- R1 Réparation des pistolets électrostatiques.
- R2 Réparation des pompes et équipements d'alimentation produit.
- R3 Réparation des pistolets manuels et automatiques (technologie conventionnelle, TRANS-TECH et HVLP).



Finishing Brands.

A CARLISLE COMPANY