



# Vos besoins **nos solutions!**



## Revêtement, collage et scellage pour les appareils électroménagers

Des surfaces parfaites.

Configuration personnalisée.

Efficacité et fiabilité élevées.





# Nous relevons tous les défis.

WAGNER GROUP : des marques d'excellence pour des performances optimales



Nous proposons des appareils, des équipements et des systèmes pour toutes les applications industrielles de revêtement, de collage et de scellage. Nos produits et solutions innovants se distinguent par leur qualité, leur efficacité et leur productivité.

Nous occupons une position dominante sur le marché des systèmes haute technologie et proposons des composants pour l'application de laques et de peintures liquides ou en poudre. Nous sommes l'un des rares fournisseurs dans ce secteur et proposons une gamme complète de produits et de technologies couvrant les différentes étapes pour une application optimale : système d'alimentation en produit, mélange, déplacement, contrôle et finition. Nous accordons la priorité à une utilisation efficace des ressources, un niveau de qualité élevé et une rentabilité optimale, indépendamment de la situation !

## Centre de développement WAGNER

Le centre de développement WAGNER est doté d'équipements modernes et définit de nouvelles normes pour le développement de produits et de solutions destinés à l'industrie du revêtement, qu'il s'agisse de la conception ou du lancement de la production. Le centre de développement WAGNER place aussi au cœur de son processus de développement la conformité des produits aux normes et réglementations nationales et internationales.

## Centre technologique WAGNER

Sur le site de Markdorf, WAGNER dispose d'un centre technologique unique d'une surface de plus de 1 400 m<sup>2</sup> dédiée au revêtement liquide et en poudre. Notre centre de compétence pour le revêtement en email (WAGNER S.p.A.) est situé en Italie, à Valmadrera. S'il sert principalement au développement de nos produits et à l'organisation de formations, il est également ouvert aux fabricants et aux spécialistes du vernissage pour l'élaboration de paramètres de processus et de configurations de systèmes en collaboration avec WAGNER à des fins d'optimisation de la qualité des revêtements.

## SAV WAGNER

Toujours à vos côtés - le réseau SAV WAGNER. WAGNER offre à ses clients un SAV mondial. Nous vous mettons en contact avec un interlocuteur compétent, capable de répondre à toutes vos demandes techniques. Nous vous conseillons de réaliser régulièrement des maintenances et des contrôles préventifs sur votre système. Pour cela, nous mettons à votre disposition différents services qualifiés et certifiés : contrats de maintenance, contrôle de fiabilité opérationnelle, etc.

## Service distribution WAGNER

WAGNER dispose d'un vaste réseau international de distributeurs qualifiés. Selon leur spécialisation, ils fournissent non seulement les composants et les pièces détachées, mais également des solutions et des services dédiés aux utilisateurs. Pour trouver le distributeur WAGNER le plus proche de chez vous, rendez vous sur notre site Internet <http://www.wagner-group.com/en/service/service-for-industry/wagner-service-partners/>





# Des surfaces parfaites

Les produits destinés aux appareils électroménagers doivent répondre à des exigences élevées en matière de qualité et de sécurité. WAGNER propose des solutions idéales pour le revêtement, le collage et le scellage qui garantissent un résultat parfait tant en matière d'esthétisme que de protection.



Le groupe WAGNER fournit aux fournisseurs d'appareils électroménagers des solutions sur-mesure pour répondre à leurs attentes concernant des surfaces de qualité et des procédés fiables. Nos produits de revêtement, de collage et de scellage peuvent être utilisés avec des composants en plastique, en verre ou en métal, des composants électroniques ou des pièces décoratives. Notre SAV fiable prolonge la durée de vie des produits afin d'assurer la rentabilité de vos activités.



## Revêtement par poudre

Nous proposons une large gamme de solutions sur-mesure pour le revêtement par poudre et en émail. Ces solutions se distinguent par une grande polyvalence, un changement rapide de produit, un nettoyage simple et des systèmes écologiques de récupération de la poudre.

Domaines d'application :

- Fours encastrés (poudre émail)
- Grilles de cuisinières à gaz (poudre émail)
- Pièces plates pour cuisinières
- Fours à micro-ondes
- Composants externes et internes de chauffe-eau (poudre émail)
- Tuyaux de poêles (poudre émail)
- Éléments de chauffe et de refroidissement (poudre organique)
- Machines à laver, sèche-linge et lave-vaisselle

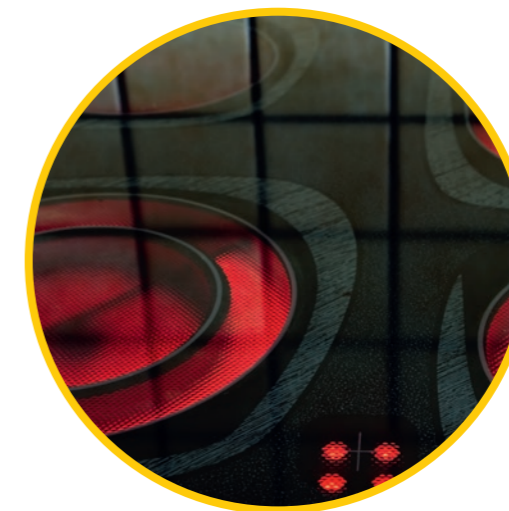


## Revêtement liquide

WAGNER fournit des composants et des solutions pour l'application manuelle ou automatique d'émail et de solvants liquides ou de revêtements à base aqueuse. Notre objectif principal est d'obtenir des surfaces de qualité protégées de la corrosion.

Domaines d'application :

- Composants plastiques
- Surfaces de cuisson (émail liquide)
- Grilles (émail liquide)
- Brûleurs (émail liquide)



## Collage, scellage et encapsulation

Nos solutions de collage et de scellage permettent non seulement la combinaison de nouveaux matériaux et l'obtention d'une qualité renforcée, mais diminuent également le poids des produits dans un procédé de production simplifié.

Domaines d'application :

- Fours
- Fours à micro-ondes
- Machines à laver
- Sèche-linge
- Congélateurs
- Réfrigérateurs
- Lave-vaisselle



# Solutions pour grands appareils

Les appareils de grande taille nécessitent des surfaces parfaites. Les fabricants d'appareils de grande taille doivent répondre à une forte demande en matière d'esthétisme et de durabilité de leurs produits. Les solutions de revêtement par poudre et de collage de qualité proposées par WAGNER garantissent d'excellents résultats.



## Grilles et brûleurs

Les grilles peuvent être revêtues d'émail en poudre ou liquide et les brûleurs d'émail liquide.



## Fours

Parmi les zones à revêtement, on compte des pièces internes des cavités (revêtues d'une poudre émail) et des pièces externes des fours (revêtues de peinture organique). Nos procédés comprennent également le collage des plaques vitrocéramiques et l'émaillage des portes vitrées.

## Réfrigérateurs

En général, les panneaux plats sont revêtus de peinture organique en poudre. Des adhésifs sont utilisés pour les accessoires et la mousse injectée. Nos atouts comprennent le collage et le scellage des coffrages, l'application de mousse d'isolation, l'ajout de panneaux décoratifs et le collage des fixations des poignées.



## Fours

Les éléments résistants à la chaleur et mécaniques sont revêtus d'émail ; les éléments décoratifs (aux coloris les plus variés) sont généralement revêtus d'une poudre organique ; certains accessoires sont revêtus de peinture liquide. Les procédés de collage et de scellage sont utilisés pour fixer les composants au cadre métallique.

## Machines à laver et sèche-linge

Panneaux externes (revêtement en peinture organique en poudre), coques supérieures (à revêtement liquide). Le collage concerne les panneaux supérieurs et les portes, les condensateurs et la fixation de contrepoids et d'éléments isolants.



## Application automatique WAGNER pour la poudre

Les pistolets automatiques de WAGNER permettent l'obtention de résultats de qualité supérieure et de débits élevés. Ils suivent la géométrie des pièces automatiquement et avec une précision extrême.



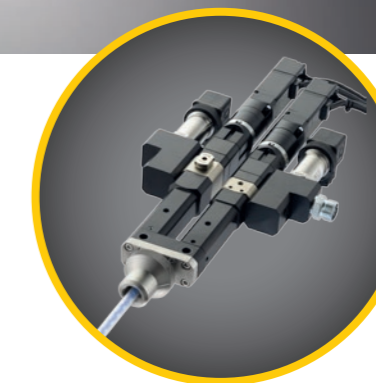
## Technologie d'application basse pression de WAGNER

WAGNER propose des pistolets Airspray manuels et automatiques, avec ou sans support électrostatique. Ils permettent d'atteindre une qualité inégalée et une pulvérisation ultra fine.



## WAGNER CoatMaster

Le système CoatMaster permet de mesurer en continu l'épaisseur du revêtement réalisé avant le durcissement. Si l'épaisseur mesurée est inférieure ou supérieure à l'épaisseur souhaitée, la quantité de poudre est automatiquement ajustée.



## REINHARDT TECHNIK ContiPro

Le système ContiPro est un dispositif de dosage composé de deux éléments servant au collage, au scellage et à l'encapsulation. Il est idéal pour le traitement des petits volumes de produit et offre un degré élevé de précision et de reproductibilité.



# Des solutions de chauffage et de refroidissement

La technologie hautement qualitative de WAGNER garantit la maîtrise des épaisseurs des revêtements. La technologie d'application et les solutions de collage de WAGNER assistent les clients sur leurs lignes de production.

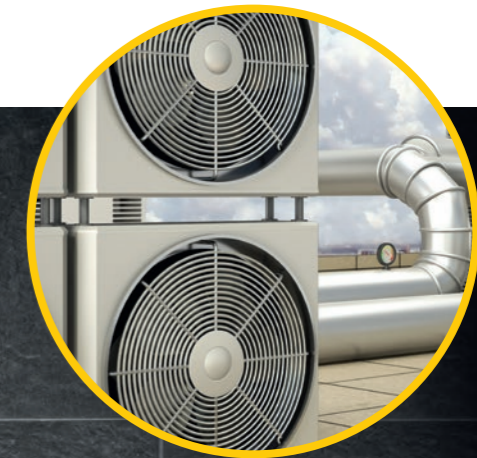
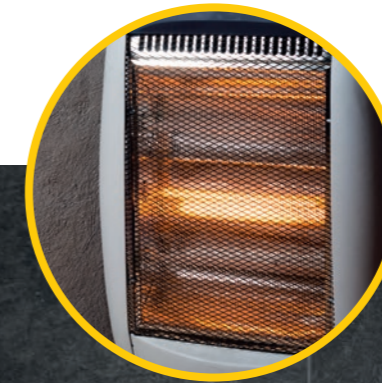


## Accessoires

Pour la plupart, les accessoires reçoivent un revêtement liquide car ils contiennent des composants en plastique.

## Radiateurs

La peinture organique en poudre est idéale pour les décorations et disponible dans des coloris variés.



## Équipement de chauffage et de refroidissement

Les produits destinés à l'extérieur comme les conduits d'évacuation et les ventilateurs nécessitent une protection UV. Les éléments décoratifs (souvent composés de plusieurs couleurs) sont généralement revêtus d'une poudre organique et certains accessoires sont revêtus de peinture liquide. Les procédés de collage et de scellage sont utilisés pour fixer les composants au cadre métallique.



## Technologie de cabine WAGNER

Nous garantissons un changement rapide de couleurs et une utilisation efficace de la poudre avec des solutions diverses : cabine de base pour les petites opérations ou unités de revêtement par poudre entièrement automatisées avec systèmes d'application de précoches et de couches de finition.



## Centre d'alimentation en poudre WAGNER

Le centre d'alimentation en poudre approvisionne le système avec une quantité appropriée de poudre prélevée directement dans le conteneur d'origine.



## Technologie d'application basse pression de WAGNER

WAGNER propose des pistolets Airspray manuels et automatiques, avec ou sans support électrostatique qui permettent l'obtention de surfaces hautement qualitatives, d'une pulvérisation ultra fine et des gouttes les plus petites possibles.



## REINHARDT TECHNIK ContiPro

Le système ContiPro est un dispositif de dosage composé de deux éléments servant au collage, au scellage et à l'encapsulation. Il est idéal pour le traitement des petits volumes de produit et offre un degré élevé de précision et de reproductibilité.



# Solutions pour chauffe-eau

Les applications entièrement automatisées offrent une grande protection contre la corrosion par l'eau. La poudre émail est utilisée pour créer des revêtements intérieurs résistants, alors que l'extérieur est revêtu d'une poudre organique utilisée pour son aspect décoratif (généralement du blanc).



## Isolation

Collage de la mousse d'isolation et d'accessoires.

## Pièces pour l'extérieur

Les pièces pour l'extérieur sont revêtues de poudre organique choisie pour ses qualités esthétiques, généralement d'une seule couleur (blanc).

## Protection contre la corrosion

Applications entièrement automatisées pour chauffe-eau avec une poudre émail qui protège contre la corrosion par l'eau.

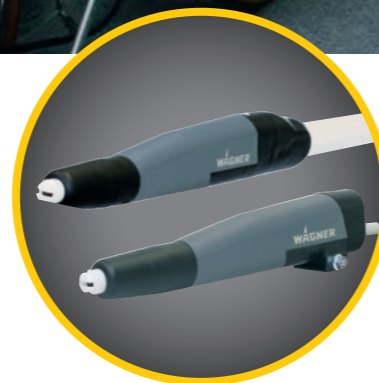
## Accessoires en plastique

Le procédé de durcissement de la poudre étant impossible pour les pièces en plastique, on utilise un revêtement liquide avec une faible épaisseur.



## Système de mouvements WAGNER

La gamme de produits WAGNER pour les technologies de mouvements couvre tous les domaines nécessaires à une excellente application du revêtement. La gamme offre des systèmes divers avec des solutions adaptées à tous les types d'applications de revêtement.



## Application automatique de la poudre WAGNER

Les pistolets automatiques de WAGNER permettent l'obtention de résultats de qualité supérieure et des débits élevés. Ils suivent la géométrie des pièces automatiquement, avec une précision extrême.



## Systèmes 2K de WAGNER

Grâce aux unités de mélange et de dosage Twin Control, FlexControl Smart, 2K COMFORT et Cobra 2K, WAGNER propose une famille de produits puissants qui répond aux attentes de nombreuses applications industrielles.



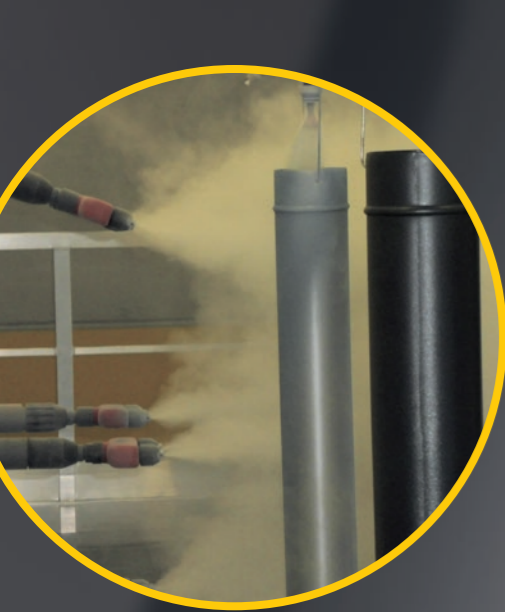
## REINHARDT TECHNIK ContiPro

Le système ContiPro est un dispositif de dosage composé de deux éléments servant au collage, au scellage et à l'encapsulation. Il est idéal pour le traitement des petits volumes de produit et offre un degré élevé de précision et de reproductibilité.



# Solutions pour les conduits d'évacuation des fumées

L'intérieur et l'extérieur des tubes peuvent être protégés des températures élevées à l'aide d'un revêtement à base de poudre émail. Parfois, l'extérieur est coloré avec une poudre émail pour des raisons purement esthétiques. Les hottes sont généralement revêtues pour permettre une alternative à l'acier inoxydable.



## Tuyaux de poêle

Revêtement en poudre émail afin d'offrir une protection contre la chaleur et de garantir la durabilité des tuyaux.



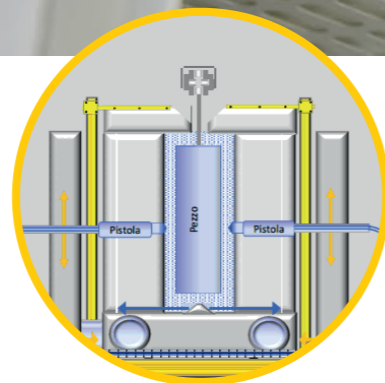
## Hottes aspirantes

Les hottes sont revêtues de peinture liquide afin de les assortir avec la couleur des autres équipements de la cuisine. La poudre organique est utilisée à des fins esthétiques.



## Centre d'alimentation en poudre WAGNER

Le centre d'alimentation en poudre émail permet de changer rapidement de couleur sur les installations en émail et offre un haut degré de flexibilité en matière de couleurs et de produits.



## SuperCube de WAGNER

Le SuperCube Monocolour permet une combinaison parfaite de poudre non usée et récupérée grâce à notre technologie d'aspiration et à la cabine PVC.



## REINHARDT TECHNIK eZbotic

eZbotic est une cellule d'usinage standardisée et automatisée qui peut être configurée avec différents systèmes de mesure et de mélange. Elle est ainsi idéalement adaptée aux exigences individuelles. Très flexible, elle peut être utilisée pour de nombreuses applications de collage, de scellage et de moulage.



## GA 5000 de WAGNER

Le pistolet électrostatique automatisé GA 5000 est la solution idéale pour répondre aux exigences d'automatisation de l'industrie du revêtement. Il permet de faire d'importantes économies de produit par rapport aux méthodes d'application plus classiques. La nouvelle unité de contrôle EPG 5000 permet également de réduire la consommation de produit grâce à une application optimisée.



# Solutions pour les barbecues

Le revêtement en poudre émail est nécessaire pour protéger le corps (intérieur et extérieur) du barbecue des températures élevées. Parfois, l'extérieur est coloré avec une poudre émail pour des raisons purement esthétiques.

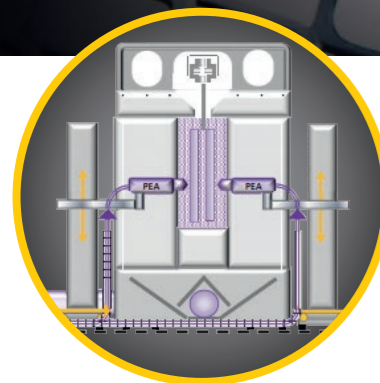


## Résistance à la chaleur

Le revêtement en poudre émail coloré protège le barbecue des températures élevées. Deux couches de revêtement sont appliquées sur la pièce à l'aide d'une procédure standard de durcissement après chaque phase d'application ou à l'aide de notre technologie Coat-2-Coat qui permet de faire abstraction de l'une des étapes de durcissement.

## Style

Un revêtement en émail liquide coloré est utilisé quand un revêtement en poudre doit être appliqué sur la peinture liquide pour créer une finition colorée.



## Cabines émail

L'aspiration parfaite de notre système de récupération permet d'utiliser la poudre tout en assurant un environnement propre et un accès facile à la cabine.



## Robot 3 axes

Avec le robot 3 axes, vous obtenez des résultats parfaits en exploitant les 3 axes pendant l'application.

- Moins d'émissions
- Moins de problèmes de brûlures



## Groupe de traitement de l'air

Avec le groupe de traitement de l'air, vous contrôlez le niveau d'humidité et la température de l'air en contact avec l'émail et améliorez ainsi les résultats d'application.



## WALTHER PILOT WA 700-AR

Le pistolet de pulvérisation automatique Walther Pilot WA 700-AR a été spécialement conçu pour pulvériser des matériaux hautement abrasifs. Selon l'application requise, le pistolet de pulvérisation est disponible avec des commandes internes ou externes. Une vaste sélection d'embouts est disponible pour répondre aux besoins de nombreuses applications.



# Solutions pour petits appareils

La qualité des équipements WAGNER permet une production performante et flexible, un changement rapide de couleur et un haut niveau d'application pour décorer. La couleur est l'élément moteur de notre technologie et de votre production.



## Scellage et collage

Collage et scellage du réservoir à eau et de la chambre à vapeur avec des silicones 1K ou 2K.

## Revêtement liquide

Le revêtement liquide permet une grande brillance et une résistance mécanique élevée.

## Petits appareils ménagers

Cafetières, mixers, fers à repasser, etc. Tout peut faire l'objet d'un revêtement liquide ou à poudre organique.



## Application de poudre WAGNER

Les pistolets à poudre de WAGNER permettent une grande efficacité et un résultat parfait avec des applications manuelles ou automatiques.



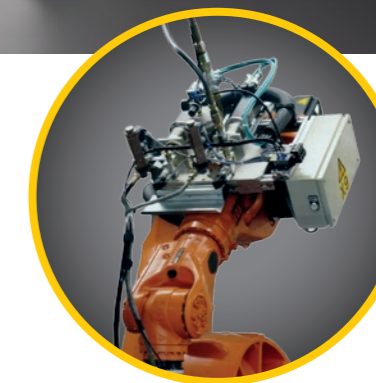
## C.A. Technologies Pistolets de pulvérisation automatiques

Les pistolets automatiques de C.A.T. associent un débit ultra performant à une pulvérisation de grande qualité. Ces pistolets automatiques permettent différentes applications et plusieurs types de pulvérisation. Une large gamme de fixations est également disponible.



## WALTHER PILOT Réservoirs sous pression

Avec nos réservoirs sous pression, le produit est acheminé sans pulsation. Ainsi, la pulvérisation offre d'excellents résultats. Contrairement aux pistolets de pulvérisation classiques, il n'est plus nécessaire de perdre du temps à remplir l'alimentation par gravité et les godets de pression.



## REINHARDT Robot ContiFlow

Le robot ContiFlow est un concept modulaire et flexible pour des systèmes automatisés personnalisés. Ce composant doseur peut être intégré dans différents systèmes et machines. Avec ce robot, vous bénéficiez d'une solution entièrement intégrée pour toutes les étapes de mesure et de dosage.



« Les solutions WAGNER augmentent la rentabilité de nos procédés de production. »



WAGNER propose des appareils, des équipements et des systèmes pour toutes les applications industrielles de revêtement, de collage et de scellage. Nos produits et solutions innovantes se distinguent par leur qualité, leur efficacité et leur productivité.

**Les points forts :**

- Une gamme complète pour le revêtement liquide ou à base de poudre, le scellage et le collage
- Des produits et des systèmes durables et de grande qualité
- Des solutions personnalisées pour répondre à des exigences individuelles, dont une gestion des interfaces intégrée et sur-mesure
- Formation complète et assistance technique
- Des interlocuteurs dans le monde entier et un réseau de vente international



**J. Wagner GmbH**

Industrial Solutions  
 D-88677 Markdorf  
 T + 49 (0) 7544 505 - 0  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

**Walther Spritz- und Lackiersysteme GmbH**

Kärntner Straße 18 - 30  
 D-42327 Wuppertal  
 T + 49 (0) 202 787 - 0  
[www.walther-pilot.de](http://www.walther-pilot.de)

**Reinhardt-Technik GmbH**

Waldheimstraße 3  
 D-58566 Kierspe  
 T +49 (0) 2359 666 - 0  
[www.reinhardt-technik.de](http://www.reinhardt-technik.de)

**C.A. Technologies**

Coating Atomization Technologies  
 337 S. Arthur Ave.  
 Louisville, CO 80027  
 T +1 888 820 4498  
[www.spraycat.com](http://www.spraycat.com)

**Wagner S.p.A.**

Via Santa Vecchia, 109  
 23868 Valmadrera (LC) - Italie  
 T +39 (0) 341 210 100  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

**WAGNER Systems Inc.**

300 Airport Road, Unit 1  
 60123-1600 Elgin, IL - USA  
 T +1 (0) 630 503-2400  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

**WAGNER Spraytech Co., Ltd.**

1F, No. 58, 3rd Jiangchang Road  
 200436 Shanghai - China  
 T +86 (0) 21 60 433 888  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)



Imprimé en Allemagne - 12/2016. Toutes les informations, illustrations et spécifications sont fondées sur les informations les plus récentes au moment de l'impression. Sous réserve de modifications.

