

# Une double compétence pour une solution

PEINTURES POUDRES ET LIQUIDES



Nous sommes  
fournisseur de  
systèmes pour  
les peintures en  
poudre et les  
peintures liquides.

# Nous sommes un fournisseur de systèmes pour les peintures en poudre et les peintures liquides.

*GEHOLIT+WIEMER Lack- und Kunststoff-Chemie GmbH et KARL BUBENHOFER AG sont des entreprises familiales de taille moyenne qui sont liées depuis plusieurs décennies déjà. Des solutions de revêtement efficaces et durables sont au coeur de la collaboration entre GEHOLIT+WIEMER et KARL BUBENHOFER, qui a donné naissance dès 1988 à la filiale commune KABE Pulverlack Deutschland GmbH. Depuis maintenant plus de 30 ans, nous proposons des solutions, composées de peintures en poudre et de peintures liquides, qui sont parfaitement adaptées les unes aux autres.*

## Avantages

- Compétence professionnelle spécifique dans le domaine des peintures en poudre et liquides
- Compatibilité de la peinture liquide et de la peinture en poudre
- Aspect uniforme en termes de teintes, de structures et de brillances

Une double  
compétence pour  
une solution.

### Bref portrait de GEHOLIT+WIEMER



Depuis 1889, GEHOLIT+WIEMER développe, produit et distribue des peintures liquides de haute qualité, polyvalentes et respectueuses de l'environnement pour les applications les plus diverses dans les domaines de la construction de machines, de la technique de convoyage et de manutention ainsi que des machines de construction et agricoles. Qu'il s'agisse d'une monocouche permettant d'économiser des opérations, de produits de revêtement à durcissement rapide ou hydrodiluable, nous développons des combinaisons de peintures individuelles sur mesure qui répondent aux besoins

des clients, à l'aspect souhaité, aux fonctions requises ou à la protection optimale de vos pièces. Nos spécialistes sur place possèdent un large éventail d'expériences et conseillent depuis des années nos clients de manière compétente sur nos systèmes de revêtement, à partir de la planification jusqu'à l'implémentation réussie du système de peinture dans les processus de fabrication, en passant par la réalisation. Nous proposons des solutions innovantes qui allient protection de l'environnement et rentabilité.

### Bref portrait KARL BUBENHOFER



En 1908, Karl Bubenhofer a ouvert une entreprise de peinture dans la Bischofszellerstrasse à Gossau. Petit à petit, Karl Bubenhofer est passé du statut de maître peintre à celui de fabricant. Depuis, plus de 110 ans se sont écoulés. L'entreprise familiale suisse KARL BUBENHOFER a pu s'établir avec succès sur le marché grâce à sa conception de l'entreprise et à son action. Les compétences principales se situent dans les domaines des peintures pour le bâtiment, des enduits, des systèmes d'isolation de façade et des peintures en

poudre. LA GAMME DE PRODUITS POLYFLEX® Les peintures en poudre sont des systèmes de revêtement de haute qualité qui garantissent un aspect haut de gamme et une protection parfaite des surfaces. Les innombrables pièces revêtues par nos poudres dans les domaines d'application les plus divers sont la preuve de notre savoir-faire dans la fabrication des peintures en poudre et de la qualité de nos produits. Une qualité de prestation et de service exceptionnelle associée à une grande force d'innovation.

# Monocouche brillante avec une excellente stabilité de la teinte

## *Exigence*

Terex Allemagne est un important fabricant de machines de construction. Celles-ci, ainsi que leurs pièces rapportées et accessoires, sont exposées à de fortes intempéries, à des dépôts de saleté tenaces et à des contraintes mécaniques extrêmes. Les systèmes de revêtement utilisés ici doivent offrir une protection durable contre la corrosion et la meilleure résistance mécanique possible, mais aussi répondre aux exigences très élevées du fabricant d'engins de chantier en matière de stabilité de la teinte et de degré de brillance. GEHOLIT+WIEMER et KABE Pulverlack Deutschland sont depuis de nombreuses années déjà un fournisseur de systèmes important pour Terex Allemagne. Dans ce cadre, les grands composants sont revêtus d'une peinture liquide résistante et les pièces de tôlerie rapportées d'une peinture en poudre adaptée.

## *Définition des tâches*

L'augmentation constante des volumes de production a entraîné une surconsommation de matériaux de revêtement à base de solvants dans le secteur d'activité Fuchs de Terex Allemagne, jusqu'à la limite des émissions de COV autorisées. Le fabricant d'engins de chantier a été contraint de remplacer le système de revêtement existant par un système High Solid à teneur réduite en solvants, avec une part de COV inférieure à 27 % en masse. De plus, les exigences croissantes en matière d'aspect devaient être adaptées avec un degré de brillance plus élevé ainsi qu'une meilleure stabilité de la teinte.

## *Solution*

Le système de peinture liquide à deux couches, composé d'une couche de fond PUR à deux composants et de la couche de finition PUR à deux composants correspondante, a permis de trouver le système de revêtement adéquat. Les possibilités de vernissage „mouillé sur mouillé“ permettent d'accélérer le processus de production. La nette réduction de la consommation de solvants laisse une marge de manoeuvre suffisante pour augmenter encore la production. En outre, le système de revêtement offre en plus d'une très bonne protection contre la corrosion et d'une très grande résistance aux produits chimiques, une brillance unique et une stabilité de teinte exceptionnelle et prouvée.

Afin qu'aucune différence visuelle ne soit visible sur la machine une fois montée, KABE Pulverlack Deutschland a adapté la teinte et le degré de brillance de la peinture en poudre à la peinture de finition, pour les composants à parois minces.



*Nous sommes  
fournisseur de  
systèmes pour  
les peintures en  
poudre et les pein-  
tures liquides.*





## Conductivité électrique exceptionnelle dans un système

### *Exigence*

En tant que leader technologique dans l'industrie électrique, ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG développe des solutions intégrées en réseau pour la fabrication SMT. Les systèmes d'assemblage SIPLACE et les plateformes d'impression DEK qui en font partie soutiennent la mise en réseau, l'optimisation et l'automatisation des processus de fabrication et entraînent des améliorations des indicateurs de productivité, de flexibilité et de qualité.

### *Définition des tâches*

Le revêtement de ces automates de placement et de ces systèmes d'impression devait non seulement offrir une très bonne protection contre la corrosion et des propriétés d'adhérence optimales, mais aussi et surtout posséder une capacité de décharge élevée afin d'éviter que les composants ne se chargent d'électricité statique lors du processus de placement.

### *Solution*

GEHOLIT+WIEMER a développé et introduit dans le monde entier un système de revêtement dissipatif composé d'une couche de base EP à deux composants et d'une peinture structurée PUR à deux composants. La peinture en poudre de KABE Pulverlack Deutschland a été adaptée aux exigences d'ASM et à la peinture liquide.

Une solution complète a ainsi pu être proposée au client ASM dans le monde entier.



## Une combinaison qui tient ses promesses !

### *Exigence*

Les appareils et machines de la société ERO GmbH - machines à vendanger automotrices - sont fortement sollicités par l'acide tartrique et les produits chimiques. Comme les machines sont également utilisées aux États-Unis, en Australie et en Afrique du Sud, une protection anticorrosion fiable est indispensable pour leur transport par voie maritime.

### *Définition des tâches*

Pour améliorer la protection contre la corrosion, il fallait utiliser le revêtement électrostatique par poudre, car le matériau de revêtement utilisé jusqu'à présent ne protégeait souvent pas suffisamment contre l'acide tartrique agressif. Comme ERO GmbH continue d'utiliser de la peinture liquide pour la plupart de ses composants, elle souhaitait avoir à ses côtés un fournisseur de systèmes qui puisse lui fournir toutes les teintes harmonisées, quel que soit le système.

### *Solution*

KABE Pulverlack Deutschland et GEHOLIT+WIEMER ont pu conseiller ERO de manière compétente en tant que fournisseur de systèmes, aussi bien pour les questions de peinture en poudre que pour les questions de peinture liquide. L'harmonisation des différentes teintes entre la peinture liquide et la peinture en poudre, demandée par ERO, a été la preuve de notre compétence mutuelle. Les couleurs maison ERO rouge et gris ainsi que l'orange de la gamme de produits BINGER, qui se situent en dehors des teintes RAL, ont été reproduites, testées sur des panneaux échantillons et présentées après les tests de protection contre la corrosion exigés.

Grâce à l'harmonisation de la peinture en poudre KABE avec la peinture liquide de GEHOLIT+WIEMER, la société ERO dispose d'un système qui ne présente aucune différence de teinte, qui offre une excellente protection et qui assure à ses clients une grande protection de leur investissement en matériel viticole. La solution parfaite pour une qualité supérieure.

**GEHOLIT+WIEMER**

Lack- und Kunststoff-Chemie GmbH  
Sofienstr. 36  
76676 Graben-Neudorf, Allemagne  
T +49 (0) 7255 / 99 0  
info@geholitwiemer.de

**KABE Pulverlack Deutschland GmbH**

Sofienstr. 36  
76676 Graben-Neudorf, Allemagne  
T +49 (0) 7255 / 99 161  
info@kabe-pulverlack.de  
kabe-pulverlack.de

**KARL BUBENHOFER AG**

Hirschenstr. 26  
9201 Gossau SG , Suisse  
T +41 71 387 43 73  
info@kabe-farben.ch  
kabe-farben.ch