

WIWA NEWS



because it works

Janvier 2017

Actualité No. 1 de WIWA

- Les dernières nouvelles de WIWA Entretien avec Peter Turczak
- Introduction de nouvelles innovations WIWA
- Les dernières applications



**La nouvelle direction
de WIWA**

REDÉFINIR LA PERFORMANCE ET LA DÉPENDABILITÉ

LES NOUVELLES NORMES DE QUALITÉ

WIWA DUOMIX 270

POUR REVÊTEMENTS SPECIAUX

Développé spécifiquement pour les matières premières à haute viscosité et les applications de grandes surfaces : Le système de pulvérisation bi-composants WIWA DUOMIX 270 est une addition de haute technologie et dynamique sur notre gamme de produits DUOMIX. Le DUOMIX 270 combine les avantages d'un dosage continu avec une traçabilité électronique de l'application. Il peut également enregistrer les données de l'application.

MOTEUR A AIR A LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Grâce à notre tout nouveau moteur à air silencieux et anti givre, la DUOMIX 270 garantit un fonctionnement sans interruption même à des débits produit et des pressions de pulvérisation élevée.

CHANGEMENTS DE RAPPORT DE DOSAGE RAPIDE

Les rapports de mélange sont interchangeable. Le simple remplacement d'une section fluide ne prend que quelques minutes et permet aux utilisateurs de configurer plus de 200 rapports de dosage différents.

LONGUEURS DE TUYAUX POSSIBLE JUSQU'A 100 M

Les composants peuvent être mélangés à la pompe ou, si la durée de vie du pot life est courte, au plus près du pistolet de pulvérisation à l'aide d'un bloc de mélange à distance. Des distances allant jusqu'à 100 m entre le bloc de mélange et le système DUOMIX 270 sont possibles. (En fonction des produits)

POMPES A FAIBLE MAINTENANCE

Grâce au fait que toutes les pièces en contact avec les produits sont en acier inoxydable, la pompe est compatible avec les solvants et les matériaux à base d'eau.

La conception unique des pompes WIWA assure une résistance extrême à l'usure avec une faible maintenance.

L'aspiration produit est accentuée par un passage produit augmenté et facilement rinçable soit par un système de gavage ou canne d'aspiration.

Différents éléments de chauffage, ex : Des réchauffeurs produits WIWA, des sols chauffants des cuves chauffantes sont disponibles pour chauffer les produits de revêtement à forte viscosité.

ENREGISTREUR DE DONNEES DE WIWA

Le contrôle des pressions préinstallé permet aux opérateurs de surveiller le rapport de mélange, les niveaux de pression spécifiques du produit et le pot life. Les données de consommation des produits peuvent être enregistrées et téléchargées à l'aide de WIWA DATA LOGGER

NOMBREUSES OPTIONS DISPONIBLES

Une variété d'accessoires WIWA en option sont disponibles pour nos systèmes, y compris l'équipement de surveillance température et pression.

Il est également possible de mettre à niveau nos systèmes pour une utilisation dans des zones dangereuses

Le WIWA DUOMIX 270 est conforme à la Directive des Machines dans l'UE et peut également être personnalisé pour être conforme à la Directive ATEX 2014 34EU pour les environnements dangereux.

Un équipement convivial est facile à utiliser car tous les éléments de contrôle sont à la demande disposés et situés près de l'ensemble.

L'ensemble est conçu pour être utilisé en autonomie. Cependant, il peut également être intégré dans un système de revêtement multi-teintes.



because it works

DE WIWA METTENT LA BARRE HAUTE



REVÊTEMENT - PROTECTION - ÉTANCHÉITÉ - ISOLATION

66 ANS DE SERVICES D'INGÉNIEUR

SÉRIE WIWA HERKULES GX

L'AIRLESS 270, lancé en 2015, a été intégré dans la série HERKULES GX et sera à l'avenir distribué sous le nom de WIWA HERKULES 270 GX. Par conséquent, à côté de la WIWA HERKULES 333 GX, nos clients ont désormais accès à une gamme de performance encore plus vaste.

MOTEUR PNEUMATIQUE A LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Grâce à une technologie de pointe, nos nouveaux moteurs pneumatiques offrent un fonctionnement sans huile et antigivre. Ils sont extrêmement silencieux, ce qui améliorera grandement votre environnement de travail.

La puissance de sortie stable et dimensionnée permet l'utilisation plusieurs pistolets de pulvérisation sans aucune pulsation et de travailler avec des longueurs de tuyau allant jusqu'à 100 mètres.

La série HERKULES GX a été spécialement conçue pour fonctionner 24 heures sur 24 dans les environnements les plus difficiles.

GRANDE GAMME D'APPLICATIONS

La série WIWA HERKULES GX a été développée pour:

- Production continue dans les environnements les plus difficiles
- Les grandes surfaces qui requièrent de fortes épaisseurs, des pressions extrêmement élevées et des volumes de sortie dimensionnés
- En aussi pour une solution idéale pour les applications de revêtement et de peinture automatiques

Grace au top qualités des pièces, un minimum de maintenance machine. Ces pompes sont extraordinairement robustes et fiables conçues pour un maximum d'efficacité et économique.



ERIE INNOVANTS

WIWA DUOMIX PU HYDRAULIC

La **WIWA DUOMIX PU HYDRAULIC** est le dernier ajout à la série DUOMIX. Ce système hydraulique, compact, mobile et polyvalent traite pratiquement toutes les mousses de polyuréthane et les polyurées à prise rapide.

LA RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE EST DEVENUE UNE CARACTÉRISTIQUE STANDARD

La réduction de consommation d'énergie de la WIWA DUOMIX PU HYDRAULIC. Il contrôle l'état du système pendant l'application du revêtement et désactive automatiquement toutes les fonctions qui ne sont pas nécessaires au moment précis.

DEBIT PRODUIT AMÉLIORÉ

La nouvelle conception des pompes de dosage a encore amélioré le débit produit. Il en résulte également une réduction significative de l'usure normale des composants dynamiques. Il suffit de quelques minutes pour modifier les rapports de mélange par le remplacement des pompes produit qui ont été simplifié. Ainsi, il est possible d'obtenir plus de 200 rapports de mélange différents.

NOUVEAUX ÉLÉMENTS DE CHAUFFAGE DES PRODUITS

L'élément de chauffage Fourni une énergie extraordinairement efficace et réétudié basé sur la technologie éprouvée et brevetée WIWA qui met en température les produits à traiter. Seule la quantité exacte des produits nécessaire est efficacement, soigneusement et très rapidement chauffée jusqu'à sa température de fonctionnement.

FONCTIONNEMENT SIMPLE

La WIWA DUOMIX PU HYDRAULIC fonctionne très silencieusement. L'opérateur trouvera l'application sans pulsation commode et le panneau de commande clairement disposer facile à naviguer. Les derniers aspects de la sécurité énoncés dans les Directives de l'UE sur les Machines ont déjà été pris en compte dans la phase d'ingénierie pour garantir le respect des normes les plus élevées.

Les pompes d'alimentation peuvent être facilement transportées et stockées dans le support intégré. Deux versions différentes sont disponibles – les pompes à membranes ou nos pompes à piston nouvellement développées.

Un kit de conversion assure le fait qu'il ne faut que quelques minutes pour passer de la fixation au sol à un cadre mobile.

ENREGISTREUR DE DONNEES DE WIWA

Le WIWA DATA LOGGER est le parfait outil de gestion pour une qualité supplémentaire. Utilisé en combinaison avec des smartphones, des tablettes ou des PC standard, il permet de télécharger et de sauvegarder tous les paramètres d'application spécifiques au client, les valeurs de configuration et l'historique entier des alarmes.



POLYURÉE DANS UN MONDE FÉÉRIQUE



Il s'élève à 12 mètres de haut et 24 mètres de large - le dragon qui semble avoir émergé directement d'un conte de fées. La société Hico Veranstaltungstechnik GmbH de Wetzlar, en Allemagne, a mis environ un an à le fabriquer à la main. Selon le propriétaire de la compagnie, Eddie Fruehwirth, l'artiste Andrea Berg lors de sa prochaine tournée, utilisera la créature mythique comme une toile de fond ainsi qu'une scène.

Tout a commencé avec un modèle moulé à partir de l'argile. Un sculpteur qui avait été spécialement chargé à cet effet, a ensuite utilisé le modèle pour créer une interprétation styromousse du dragon à une échelle de 1:10.

Ensuite, il a utilisé son propre modèle pour assembler et coller ensemble les gigantesques blocs de styromousse qui représentaient les composants individuels du dragon



pour finaliser une version de taille originale de la créature fabuleuse.

Afin de s'assurer que le dragon, dont la queue est de presque 33 mètres de long, peut être utilisé comme une étape accessible, Hico a revêtu les plus de 50 composants individuels avec des matériaux de polyurée robustes. Le dragon a besoin de ce revêtement extrêmement durable, car après chaque spectacle, il devra être démonté en plusieurs parties et chargé sur de multiples tracteurs par de nombreux membres du personnel, pour être remonté à nouveau au prochain lieu de spectacle. Pour être en mesure de garantir la longévité requise, Eddi Fruehwirth a décidé d'utiliser la technologie de revêtement WIWA.

L'utilisation du WIWA DUOMIX PU 460 et du WIWA GUN PU 4040 - un pistolet pulvérisateur professionnel 2K conçu pour le traitement de la mousse et de la polyurée PUR - Les spécialistes de Fruehwirth ont appliqué avec application le polyurée en deux étapes de travail.

Comme matériau de revêtement de qualité supérieure, la polyurée joue un rôle de plus en plus important dans une variété d'applications. Ils incluent la prévention anticorrosive et la prévention de l'usure, l'étanchéité, l'assemblage et la réparation de pratiquement toutes les surfaces verticales et horizontales. Grâce à son temps de traitement rapide, sa grande élasticité, sa résistance aux températures extrêmes et ses propriétés adhésives exceptionnelles, le polyurée est bien supérieure aux matériaux de revêtement conventionnels.

REVÊTEMENTS DE TOITURES EN SCHWALBACH

Revêtements de toit à Schwalbach: La pluie, les températures glaciales, les tempêtes, la lumière du soleil - les toits sont exposés à un large éventail de facteurs environnementaux tous les jours. Par conséquent, il n'est pas surprenant qu'ils finissent par montrer des signes d'usure, qui peut également inclure des fuites et des infiltrations pour finir de causer des dommages intérieurs. Pour prévenir de tels effets négatifs le plus longtemps possible, Ralf Szameitat a mis en place des précautions :

ANNÉES DE PROTECTION CONTRE L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Lors de la construction de son nouveau complexe résidentiel et commercial à Schwalbach, en Hessen, en Allemagne, le constructeur («Das Bauteam») a utilisé un matériau de revêtement de toiture à base de polyuréthane à deux composants avec un revêtement de finition en polyuréthane résistant à l'humidité et à la lumière. Il a scellé le toit avec deux revêtements différents, grâce à laquelle il est maintenant en mesure de prévenir les dommages environnementaux pour les années à venir.

LA PREMIÈRE COUVERTURE

Ralf Szameitat a utilisé Sikalastic-851, un polyuréthane à deux composants à prise rapide qui ne contient aucune charge pour le premier revêtement du toit. Ce matériau est imperméable à l'eau après seulement une minute. L'application de couches multiples offre une protection étanche. Même si les conditions météorologiques sont extrêmes, l'eau ne sera pas capable de pénétrer le toit. «Das Bauteam» a utilisé la WIWA DUOMIX 460 et le WIWA GUN PU 4040 pour appliquer les produits. Le WIWA DUO-



MIX PU 460 est un puissant système de dosage et de mélange 2K pour le traitement de la mousse PU, du polyuréthane et du polyuréthane.

LA DEUXIÈME COUVERTURE

Une fois que la première couche était complètement sèche, les experts ont appliqué un deuxième revêtement sur toutes les parties du toit comme couche de finition : Sikalastic 621 TC en blanc avec une épaisseur de couche de 500 m. Ils ont utilisé la pompe WIWA AIRLESS 270/88 : 1 et le pistolet WIWA 500 F pour appliquer le produit.



Le nouveau Directeur Général de WIWA

Interview avec Peter Turczak



Monsieur Turczak, vous avez repris en octobre la direction de l'entreprise. Quels sont vos objectifs et quels genres innovations attendez-vous que l'entreprise lance à l'avenir?

Les 66 ans d'histoire de WIWA représentent un record impressionnant d'innovations techniques, de produits performants et de partenariats fiables. Avec nos agents aux États-Unis, en Chine et au Moyen-Orient, nous sommes devenus une entreprise familiale qui est maintenant dans sa troisième génération et est représentée dans tous les continents importants du monde.

À votre avis, quels sont les objectifs clés de votre entreprise à l'avenir?

Nous avons fixé de grands objectifs pour notre avenir. Nous avons l'intention de continuer à améliorer notre service et de l'optimiser, ainsi que de l'élargir nos normes de qualité déjà élevé.

Cela comprend évidemment de nouvelles innovations techniques, qui sont déjà en phase de planification.

Il est important pour nous de conserver notre fabrication à Lahnau. Nous fabriquons tous les composants de nos systèmes dans notre propre usine en utilisant les méthodes de production les plus modernes. Ainsi, nous pouvons affirmer avec fierté que nos produits sont en effet «fabriqués en Allemagne». Un autre aspect clé est la promotion des capacités de notre personnel. Après tout, notre succès futur dépend d'une main-d'œuvre très motivée.

Au cours des dernières années, quelle a été la plus grande réalisation innovatrice de votre point de vue?

Nous avons accompli l'exploit de nous établir en tant que leader mondial du marché avec notre WIWA DUOMIX PFP dans un ou des segments de marché. Par conséquent, nos systèmes de prévention des incendies PFP sont maintenant utilisés dans d'innombrables plates-formes pétrolières à travers le monde.



Une de nos dernières innovations est notre WIWA DUOMIX PU HYDRAULIC, qui est le dernier ajout à notre série DUOMIX PU. Ce système hydraulique, compact, mobile et polyvalent traite pratiquement toutes les mousses de polyuréthane et les ples polyurée à prise rapide.

De plus, de nouvelles technologies ont été introduites dans nos systèmes grâce à notre solution d'enregistrement de données (analyse de toutes les données de traitement d'applications).

Comment qualifieriez-vous la situation économique actuelle?

Eh bien, les choses ne sont certainement pas aussi faciles qu'elles l'étaient dans le passé. Cependant, au cours de notre histoire, plus de 66 ans, nous avons traversé de nombreuses tempêtes. Étant donné que nous avons la capacité de répondre aux souhaits de notre clientèle rapidement et en temps réel, nous avons pu et continuerons à être en mesure de mener la route en tête même en période économique plus difficile. Nous aborderons la nouvelle année avec plusieurs innovations techniques et nous pourrions ainsi continuer à défendre notre position sur le marché mondial.

Quels pays considérez-vous comme des marchés de vente clés aujourd'hui et à l'avenir?

C'est une question à laquelle je ne peux pas répondre dans une seule phrase. L'Europe est toujours un marché de vente important pour nous. Toutefois, étant donné que nous sommes une société positionnée mondialement, nous sommes prêts à nous concentrer sur de nouveaux marchés à maintes reprises. Nous utilisons constamment les exigences du marché et alignons consciemment notre portefeuille de produits avec les circonstances locales. Les dispositifs et systèmes WIWA sont utilisés dans pratiquement tous les secteurs d'activité du monde entier - par les entreprises artisanales et industrielles.



Dans quelle mesure est-il important pour votre entreprise de conserver un site Web?

Maintenir une présence sur Internet est extrêmement important dans notre monde numérique. Aujourd'hui, les clients vont vérifier une entreprise en ligne avant qu'ils entrent en contact avec nous. Les clients potentiels obtiennent un aperçu de notre gamme complète de produits sur notre site Web, où ils peuvent également lire les dernières nouvelles liées à WIWA et obtenir d'autres informations.

Où la société s'imaginer-t-elle dans cinq ans?

D'abord et avant tout, nous nous considérons comme un moteur actif de l'innovation et bien sûr nous viserons à rester un partenaire fiable pour nos distributeurs et nos clients. Nous avons l'intention d'augmenter encore nos capacités de production afin que nous puissions répondre aux souhaits de nos clients encore plus rapidement. L'objectif est de former des alliances encore plus étroites avec nos clients.

Permettez-moi de conclure avec une citation de Charles Lazarus:

„Les meilleures idées viennent à moi chaque fois que j'imagine que je suis mon propre client.“

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Peter T." with a stylized flourish at the end.

„CÉLÉBRATION DE 66 ANS“

Sous cette devise, WIWA a invité les convives à un salon en inte



rne suivi d'une fête fantastique en Octobre dernier.



PROGRAMME MACHINE



Head Office and Production Germany
WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Gewerbestr. 1-3
35633 Lahnau
Phone: +49 6441 609-0
www.wiwa.de

WIWA LP, USA

107 N. Main St.
P.O. Box 398, Alger, OH 45812
Phone: +1 419 757 0141
Toll Free: +1 855 757 0141
www.wiwalp.com

WIWA (Taicang) Co., Ltd, China

No.11, East Qingdao Rd
Taicang City,
Jiangsu Province 215400,
Phone: +86 5 12 5354 8858
www.wiwa-china.com

**WIWA Middle East General Trading LLC,
U.A.E.**

Jebel Ali Industrial area 1
DUBAI
Phone: +971 4 884 8220
www.wiwa-middleeast.com

www.wiwa.com

La gamme de produits complet WIWA comprend des systèmes 1K, 2K et 3K pour les travaux de peinture, de revêtement et d'application de colle dans la fabrication de machines et l'industrie automobile. Ces systèmes sont également compatibles avec de grandes applications de surface, des viscosités élevées et des revêtements utilisés dans l'industrie maritime et offshore ainsi que dans les aciéries et la construction de bâtiments. Ils sont idéaux pour le traitement anti-corrosions, l'étanchéité de surface et la protection passive contre l'incendie.



WIWA FLEXIMIX 1 –Systèmes de pulvérisation multi-composants électroniques



WIWA DUOMIX, Systèmes de pulvérisation multi-composants pneumatique



WIWA DUOMIX PU HYDRAULIC, Systèmes de pulvérisation multi-composants



WIWA DUOMIX 333 PFP ATEX, Pour l'application de matériaux de protection passifs contre les incendies dans les endroits dangereux



WIWA HERKULES 333 GX Systèmes de pulvérisation de peinture AIRLESS



WIWA VULKAN, systèmes d'extrusion pneumatique