

# WIWA NEWS



because it works

Januar 2017

## WIWA NEWS No. 1

- Neues aus dem Hause WIWA  
Interview mit Peter Turczak
- Vorstellung WIWA  
Geräte-Innovationen
- Anwendungen aktuell



**WIWA unter  
neuer Leitung**

## MASSTÄBE IN LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT

# WIWA SETZT NEUE QUALITÄT

## WIWA DUOMIX 270

### FÜR ANSPRUCHSVOLLE BESCHICHTUNGEN

Speziell entwickelt für anspruchsvolle, hochviskose Materialien und großen Flächenauftrag: Die WIWA DUOMIX 270 Farbspritzanlage ist eine technologisch hoch entwickelte und dynamische Ergänzung unserer DUOMIX-Serie. Die DUOMIX 270 verbindet die Vorteile einer kontinuierlichen Dosierung mit der Möglichkeit einer elektronischen Überwachung inklusive Datenaufzeichnung.

### LUFTMOTOR MIT NEUESTER TECHNIK

Mit unserem neuesten, geräusch- und vereisungsarmen Luftmotor bietet die DUOMIX 270 einen unterbrechungsfreien Betrieb selbst bei hohem Materialdurchsatz und hohen Spritzdrücken.

### SCHNELLER WECHSEL DER MISCHUNGSVERHÄLTNISSE

Das Mischungsverhältnis ist austauschbar und lässt sich durch einfachen Wechsel einer Materialpumpe innerhalb weniger Minuten verändern. Auf diese Weise können mehr als 200 verschiedene Mischungsverhältnisse erzeugt werden.

### SCHLAUHLÄNGEN BIS 100 METER MÖGLICH

Die Vermischung der einzelnen Komponenten kann an der Anlage oder bei kurzen Topfzeiten direkt vor der Spritzpistole mit einem externen Mischblock erfolgen. Entfernungen von bis zu 100 Meter vom Mischblock zur DUOMIX 270 Anlage sind möglich.

### WARTUNGSARME MATERIALPUMPEN

Mit der Anlage können lösungsmittel- und wasserbasierende Materialien verarbeitet werden, da alle materialberührenden Teile aus rostfreiem Stahl gefertigt sind.

Die Materialpumpen sind durch ihre Konstruktion besonders robust und wartungsarm.

Die Materialzufuhr kann über Zuführtrichter, Zuführpumpen oder einfach über Ansaugleitungen erfolgen.

Für die Erwärmung von hochviskosen Beschichtungsmaterialien stehen unterschiedliche Heizelemente wie z.B. WIWA Materialdurchflusserhitzer, Fassbodenheizer oder beheizbare Zulauftrichter zur Verfügung.

### WIWA DATALOGGER

Mit der vorhandenen Dosierüberwachung können das Mischungsverhältnis, die einzelnen Materialdrücke und die Topfzeit überwacht werden. Verbrauchsdaten und Materialdaten können protokolliert und mit dem WIWA DATALOGGER heruntergeladen werden.

### VIELE EXTRAS MÖGLICH

Die Anlage kann mit weiterem WIWA Zubehör ausgerüstet werden, darunter eine Temperatur- und Drucküberwachung.

Die Anlage kann für den Einsatz in einem explosionsgefährdeten Bereich ausgelegt werden.

Die WIWA DUOMIX 270 ist konform zur Maschinenrichtlinie und auf Wunsch zur ATEX-Herstellerrichtlinie 2014/34/EU.

Die Anlage ist einfach zu bedienen, da alle Bedienelemente übersichtlich an einer Seite angeordnet sind.

Die Anlage kann als einfache Handbeschichtungsanlage oder auch als integrierter Teil einer komplexen Beschichtungsanlage betrieben werden.



because it works

SSTANDARDS





BESCHICHTEN-SCHÜTZEN-ABDICHTEN-ISOLIEREN

# 66 JAHRE INNOVATIVE INGEN

## WIWA HERKULES GX SERIE

Die 2015 eingeführte AIRLESS 270 wurde in die HERKULES GX Serie integriert und wird zukünftig unter dem Namen WIWA HERKULES 270 GX geführt. Zusammen mit der leistungsstärkeren WIWA HERKULES 333 GX steht dem Kunden ein noch größeres Leistungsspektrum zur Verfügung.

### LUFTMOTOR MIT NEUESTER TECHNIK

Bedingt durch die neueste Technologie arbeiten die neuen Luftmotoren öl- und vereisungsfrei sowie geräuscharm und können somit die Arbeitsumgebung stark verbessern.

Die enorme Austragsleistung ermöglicht pulsationsfreies Arbeiten auch mit mehreren Pistolen und Schlauchlängen von mehr als 100 Metern.

Die HERKULES GX Serie wurde speziell für den Dauerbetrieb auch in rauesten Umgebungen konzipiert.

### ZAHLREICHE ANWENDUNGSGBIETE

Die WIWA HERKULES GX SERIE wurde konzipiert für:

- die kontinuierliche Produktion in rauesten Umgebungen
- große Flächen mit hohen Schichtdicken, extrem hohen Druckübersetzungen und großen Austragsmengen
- ideal geeignet für automatische Beschichtungen und Farbversorgungen.

Materialien höchster Qualität sorgen für die Minimierung von Wartungskosten. Die außerordentlich haltbaren und verlässlichen Geräte stehen für eine höchst ökonomische Investition.



# LEISTUNGEN!

## WIWA DUOMIX PU HYDRAULIK

Die **WIWA DUOMIX PU HYDRAULIK** ist die neueste Ergänzung der DUOMIX PU Serie. Diese hydraulische, kompakte, mobile und vielseitige Anlage verarbeitet fast alle Polyurethan-Schäume und schnell reagierende Polyurea.

### ENERGIESPARMODUS SERIENMÄSSIG

Die WIWA DUOMIX PU HYDRAULIK Anlage ist serienmäßig mit einem Energiesparmodus ausgerüstet. Dieser erkennt den Anlagenstatus während der Beschichtung und schaltet automatisch gerade nicht benötigte Verbraucher ab.

### VERBESSERTER MATERIALFLUSS

Das neue Design der Dosierpumpen erlaubt einen nochmals verbesserten Materialfluss. Der Verschleiß von dynamischen Teilen wurde dadurch erheblich reduziert. Wechseln des Mischungsverhältnisses ist Minutensache durch vereinfachten Austausch der Materialpumpen. Mehr als 200 verschiedene Mischungsverhältnisse sind auf diese Weise realisierbar.

### NEUER MATERIALERHITZER

Der neu gestaltete, außergewöhnlich ökonomische Erhitzer basiert auf bewährter und patentierter Technologie schonender Materialerwärmung. Nur die gerade benötigte Menge der Einzelkomponenten wird sowohl effizient als auch sehr behutsam in extrem kurzer Zeit auf Verarbeitungstemperatur gebracht.

### EINFACHE BEDIENUNG

Die WIWA DUOMIX PU HYDRAULIK ist äußerst leise und erlaubt dem Anwender ein komfortables und pulsationsfreies Arbeiten. Das Bedienpult wurde bewusst einfach gehalten. Die neuesten Sicherheitsaspekte der EU-Maschinenrichtlinien wurden bereits bei der Konstruktion beachtet, um den höchsten Standard auch hier zu gewährleisten.

Zufuhrpumpen können im integrierten Halter einfach transportiert und gelagert werden. Hier stehen zwei Varianten zur Verfügung, Membranpumpen oder unsere neu entwickelten Kolbenpumpen.

Der Wechsel vom Standgestell zum Fahrgestell kann innerhalb von Minuten durch einen Umbausatz realisiert werden.

### WIWA DATALOGGER

Der WIWA DATALOGGER bietet eine ideale Ergänzung zum Qualitätsmanagement. Alle Verarbeitungsparameter, Einstellwerte und die Alarmhistorie können kundenspezifisch mit handelsüblichen Smartphones, Tablets oder PCs via Wi-Fi ausgelesen und gesichert werden.





# POLYUREA TRIFFT MÄRCHENWELT



Wie aus einem Märchen entsprungen wirkt der 12 Meter hohe und 24 Meter breite Drache, der bei Hico Veranstaltungstechnik GmbH in Wetzlar in über einem Jahr Handarbeit entstanden ist. Das Fabelwesen, erklärt Firmeninhaber Eddi Frühwirth, diene der Künstlerin Andrea Berg bei ihrer Tournee als Kulisse und auch als Bühne.

Am Anfang stand ein Knetmodell, das dann ein eigens engagierter Bildhauer im Maßstab 1:10 in einen Drachenentwurf aus Styropor umsetzte. Anhand dieser Vorlage fertigte er anschließend aus riesigen miteinander verklebten Styroporblöcken die Einzelteile des Drachen, um das Fabelwesen schließlich zu seiner Originalgröße zusammenzufügen.



Damit der Drache mit einer Schwanzlänge von fast 33 Metern als begehbare Bühne dienen kann, beschichtete Hico die über 50 Einzelteile mit strapazierfähigem Polyurea-Material. Die höchst belastbare Beschichtung benötigt der Drache, da er nach jeder Show von zahlreichen Mitarbeitern zerlegt, auf mehrere Sattelzüge verladen und auf der nächsten Bühne wieder aufgebaut werden muss. Um diese hohe Langlebigkeit gewährleisten zu können, entschied sich Eddi Frühwirth für die Beschichtungstechnik der Firma WIWA.

Mit der WIWA DUOMIX PU 460 und der WIWA PUGUN 4040 – einer 2K-Profi-Pistole zur Verarbeitung von PUR-Schaum und Polyurea – trugen Frühwirths Fachleute das Polyurea-Material in zwei Arbeitsgängen sorgfältig auf.

Als hochwertiger Beschichtungsstoff gewinnt Polyurea zunehmend an Bedeutung. Anwendungsbereiche sind der Korrosions- und Verschleißschutz sowie die Versiegelung, Verfugung und Reparatur von nahezu allen vertikalen und horizontalen Oberflächen. Aufgrund der schnellen Verarbeitungszeit, der hohen Elastizität, der extremen Temperaturbeständigkeit und hervorragenden Haftungseigenschaften ist Polyurea herkömmlichen Beschichtungen weit überlegen.

# DACHBESCHICHTUNG IN SCHWALBACH

Regen, Frost, Sturm, Sonnenlicht ... täglich sind Dächer verschiedenen Umwelteinflüssen ausgesetzt. So ist es kein Wunder, dass sie sich abnutzen – was Undichtigkeit zur Folge haben kann und letztlich Schäden im Hausinnern. Um diesen negativen Einflüssen möglichst lange entgegenzuwirken, sorgte Ralf Szameitat vor.

## JAHRELANGER SCHUTZ GEGEN UMWELTEINFLÜSSE

Beim Neubau seines Wohn- und Geschäftshauses im hessischen Schwalbach setzte der Bauherr („Das Bauteam“) eine zweikomponentige Polyurethan-Dachbeschichtung ein, mit feuchtigkeitshärtendem und lichtbeständigem Polyurethan Top Coat. Er ließ das Dach mit zwei unterschiedlichen Beschichtungen versiegeln und kann nun jahrelang Umwelteinwirkungen trotzen.

## DIE ERSTE BESCHICHTUNG

Für die erste Beschichtung des Daches verwendete Ralf Szameitat Sikalastic-851, eine zweikomponentige, füllstofffreie, rasch härtende Polyurethankombination. Das Material ist innerhalb einer Minute wasserundurchlässig. Es bietet durch das Auftragen mehrerer Schichten fugenlosen Schutz. Selbst bei extremen Umwelteinflüssen kann kein Wasser ins Dach gelangen.

Das Bauteam versprühte das Material mit der WIWA DUOMIX PU 460 und der WIWA GUN PU 4040.

Die WIWA DUOMIX PU 460 ist eine leistungsstarke



2K-Misch- und Dosieranlage für die Verarbeitung von PU-Schaum, Polyurethan und Polyurea.

## DIE ZWEITE BESCHICHTUNG

Nachdem die erste Schicht vollständig getrocknet war, applizierten die Fachmänner als Top Coat eine zweite Beschichtung auf alle Dachbereiche: Sikalastic-621 TC in Weiß mit einer Schichtstärke von 500 My. Sie verarbeiteten das Material mit der WIWA AIRLESS 270/88:1 und der WIWA Pistole 500 F.





# Neuer WIWA Geschäftsführer

## Interview mit Peter Turczak



***Herr Turczak, Sie haben im Oktober die Leitung des Unternehmens übernommen, welche Ziele und Innovationen haben Sie für die Zukunft?***

Die Entwicklung von WIWA in den vergangenen 66 Jahren ist ein eindrucksvoller Beleg für technische Innovationen, erfolgreiche Produkte und zuverlässige Partnerschaften. Gemeinsam mit unseren Vertretungen in den USA, China und Middle East sind wir als Familienunternehmen in der dritten Generation auf allen wichtigen Kontinenten der Erde vertreten.

***Worin sehen Sie die wichtigsten Zukunftsaufgaben Ihres Unternehmens?***

Für die Zukunft haben wir uns hohe Ziele gesetzt, wir wollen unseren Service sowie unsere bereits hohen Qualitätsstandards weiter optimieren und ausbauen.

Dazu gehören natürlich neue Geräteinnovationen, die sich bereits in Planung befinden.

Wichtig ist es für uns, dem Standort Lahnau treu zu bleiben. Wir fertigen fast unsere gesamten Anlagenkomponenten mit modernster Technik im eigenen Haus. So können wir mit Stolz sagen: „Made in Germany.“

Ein weiterer wichtiger Punkt ist unsere Mitarbeiterförderung, denn nur mit motivierten Mitarbeitern können wir auch in der Zukunft erfolgreich sein.

***Was war aus Ihrer Sicht die größte Innovation der letzten Jahre?***

Wir haben es geschafft, in einem Marktsegment mit unserer WIWA DUOMIX PFP zum Weltmarktführer aufzusteigen. So sind unsere PFP-Brandschutz-Anlagen auf zahlreichen Ölplattformen in der Welt im Einsatz.

Eine neue Innovation ist unsere WIWA DUOMIX PU HYDRAULIK, sie ist die neueste Ergänzung der DUOMIX PU Serie. Diese hydraulische, kompakte, mobile und vielseitige Anlage verarbeitet fast alle Polyurethan-Schäume und schnell reagierende Polyurea.





Mit unserem Datalogging (Auswertung aller relevanten Verarbeitungsdaten) hat neue Technologie in unseren Anlagen Einzug gehalten.

### **Wie beurteilen Sie die aktuelle wirtschaftliche Lage?**

Sicherlich nicht ganz so einfach wie in der Vergangenheit, aber wir haben in 66 Jahren so manchen Sturm überstanden. Da wir auf Sonderwünsche unserer Kunden schnell und zeitnah reagieren können, konnten wir auch schwächere wirtschaftliche Jahre ausgleichen. Wir gehen mit einigen technischen Innovationen in das neue Jahr und werden uns so weiter auf dem weltweiten Markt behaupten.

### **Was sind die wichtigsten Absatzmärkte jetzt und in Zukunft?**

Das lässt sich nicht in einem Satz sagen. Ein wichtiger Absatzmarkt ist für uns nach wie vor Europa, aber da wir weltweit aufgestellt sind, sind wir in der Lage uns immer wieder neuen Märkten zuzuwenden. Wir nutzen konsequent die Nachfrage in den Märkten und stimmen bewusst unser Produktportfolio auf die lokalen Gegebenheiten ab. WIWA Geräte und Anlagen kommen in fast allen Wirtschaftsbereichen im Handwerk und in der Industrie weltweit zum Einsatz.



### **Welche Bedeutung hat die Internetpräsenz für das Unternehmen?**

In unserer „digitalen Welt“ ist die Internetpräsenz von größter Bedeutung. Der erste Blick eines Kunden geht heute über den Internetauftritt. Unsere Homepage bietet den Interessenten einen Überblick über unser komplettes Produktprogramm sowie über die neuesten Informationen rund um WIWA.

### **Wo sieht sich das Unternehmen in fünf Jahren?**

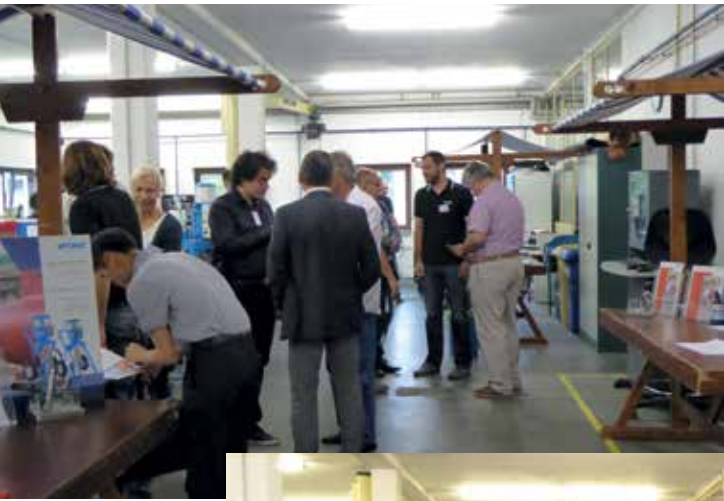
In erster Linie als agiler Innovationstreiber und natürlich als weiterhin verlässlicher Partner für unsere Vertriebspartner und Kunden. Mit weiteren Produktionskapazitäten wollen wir noch schneller auf alle Wünsche unserer Kunden reagieren können und dadurch unsere Kundennähe weiter stärken.

Lassen Sie mich mit den Worten von Charles Lazarus schließen: „Die besten Ideen kommen mir, wenn ich mir vorstelle, ich bin mein eigener Kunde.“



## „Mit 66 Jahren“

Unter diesem Motto lud WIWA im vergangenen Oktober zu ei





ner Hausmesse mit anschließender stimmungsvoller Party ein.





## GERÄTEPROGRAMM



**Hauptsitz und Produktion Deutschland**  
WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Gewerbestr. 1-3  
35633 Lahnau  
Phone: +49 6441 609-0  
[www.wiwa.de](http://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](http://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](http://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](http://www.wiwa-middleeast.com)

[www.wiwa.de](http://www.wiwa.de)

WIWAs umfangreiche Produktpalette umfasst 1K-, 2K- und 3K-Anlagen zum Lackieren, Beschichten und Kleben in der Maschinen- und Fahrzeugindustrie. Ebenso geeignet für große Oberflächen, hohe Viskositäten und Beschichtungen in der Marine- und Offshore-Industrie sowie im Stahl- und Hallenbau. Ideal auch für Korrosionsschutz, Oberflächenversiegelung und passiven Brandschutz.



WIWA FLEXIMIX 1, elektronische Mehrkomponenten-Spritzanlagen



WIWA DUOMIX, pneumatische Mehrkomponenten-Spritzanlagen



WIWA DUOMIX PU HYDRAULIK, Mehrkomponenten-Spritzanlagen



WIWA DUOMIX 333 PFP ATEX, für Brandschutzmaterialien



WIWA HERKULES 333 GX, Airless-Farbspritzanlagen



WIWA VULKAN, pneumatische Extrusionsanlagen