



Your project deserves it.



WIWA PFP Lösungen



WWW.WIWA.DE

Für kleine Flächen und Reparaturen

Feuer und die damit verbundene Hitzeentwicklung stellt eine erhebliche Bedrohung für Mensch und Material dar.

Der passive Brandschutz dient in erster Linie zur Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit von Bauten, Rohrleitungen und Behältern für einen definierten Zeitraum, da bei Temperaturen von ca. 550°C die kritische Kerntemperatur erreicht ist und Bauten einsturzgefährdet sind. Im Brandfall schäumt das Flammenschutzmaterial auf und begrenzt so zeitlich die Temperaturentwicklung im jeweils kritischen Bereich. So wird für Rettungs- und Evakuierungsmaßnahmen wichtige Zeit gewonnen.

VORTEILE

- Hightech „Made in Germany“
- Qualifizierte Händler weltweit für Vor-Ort Service und Verkauf
- Kompetenter Service in Landessprache.
- Einfach und sicher im Betrieb
- Gute Qualität und Service zu einem fairen Preis

EINSATZGEBIETE

- Brandschutz
- Korrosionsschutz
- Schiffsindustrie
- Stahlbau
- Industrie

Technische Daten	
Fördermenge je Doppelhub (cm ³)	275
Druckübersetzung	75:1
Maximale Förderleistung bei 60 Doppelhuben (l/min)	16,5
Höchstzulässiger Betriebsdruck (bar)	450
Bestellnummer	0663691
Bestell-Nr. Zubehörsatz PFP spritzfertige Ausführung 500F/WD	0651003

Für kleine Flächen und Reparaturen

Hohe Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Zubehör

Inbetriebnahme und Training beim Kunden oder am Einsatzort



Wartungseinheit

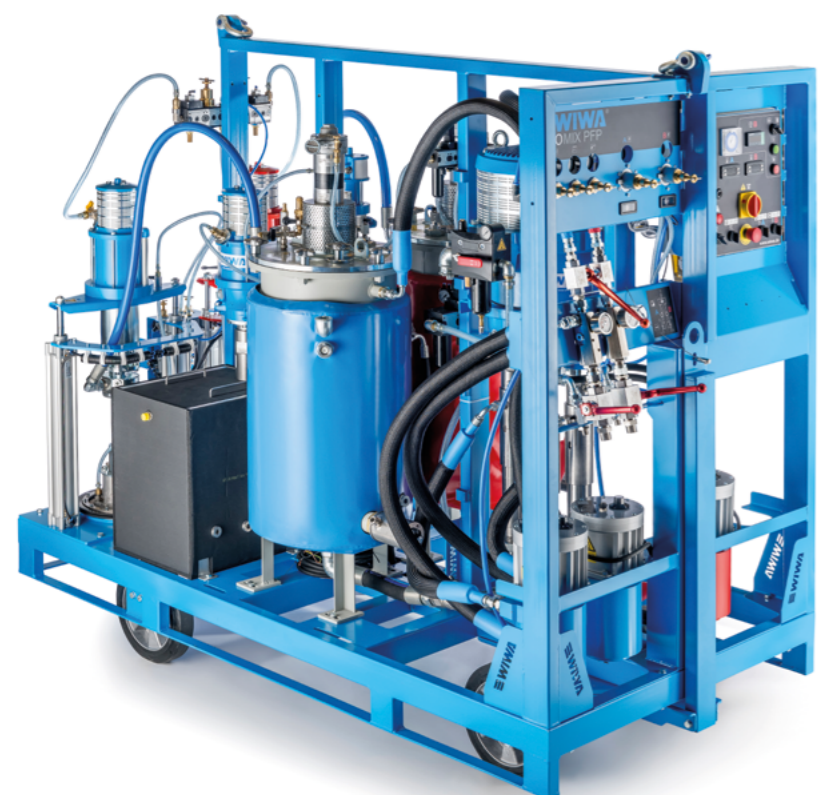


Folgedeckel



Regeleinheit

Passiver Brandschutz der Hochleistungsklasse



Seit dem „Update“ werden die Druckbehälter direkt mit einem Heizkörper beheizt, wodurch die Temperaturen von Stammkomponente und Härter individuell und exakt eingestellt werden können. Die Geschwindigkeit der Rührwerke ist regelbar. Neben der Druck- und Dosierüberwachung wurde eine Zeitschaltuhr ergänzt, um die Vorheizzeit zu verkürzen. Für zusätzliche Mobilität bieten wir neben dem Standgestell auch einen Anbausatz zum Fahrgestell an.

Sie wollen mehr? Bei der Premiumvariante der WIWA DUOMIX 333 GX PFP werden alle Messwerte auf einem Display angezeigt, worüber auch die Erhitzer unkompliziert eingestellt werden können. Die Füllstandsüberwachung erfolgt kontinuierlich über Radarsensoren. Durch den WIWA DATALOGGER haben Sie zudem optional einen beliebig detaillierten Überblick über die Betriebsdaten Ihrer Anlage.

Für noch mehr Prozesssicherheit, Effizienz und Bedienerfreundlichkeit!

EINSATZGEBIETE

- Offshore-Industrie
- Öl- und Gasindustrie
- Bauten- und Korrosionsschutz

Mit der neuen WIWA DUOMIX 333 GX PFP verarbeiten Sie dämmschichtbildendes Material jetzt noch reibungsloser, effizienter und einfacher!

Die leistungsstarke Anlage zeichnet sich durch eine sichere, benutzerfreundliche Bedienung und die Möglichkeit aus, sie modular auf Kundenwunsch zu konfigurieren.

Einfache und sichere Bedienung der Anlage im Einsatz

Flexibel anpassbar auf unterschiedliche PFP-Materialien

Multifunktionales, staplergeeignetes und kranbares Gestell

Die WIWA DUOMIX GX PFP wurde nach erfolgreich absolvierten Prüfungen durch Lloyd's Register EMEA als eine der ersten zertifizierten 2K-Brandschutzanlage für die Offshore-Industrie zugelassen.

Die WIWA DUOMIX GX PFP - Zone 1 - basiert auf der erfolgreichen WIWA DUOMIX GX PFP Anlage, wobei die elektrischen Teile auf eine Minimum reduziert wurden. Alle Komponenten der Anlage erfüllen die ATEX Richtlinien. So wurde unter anderem die elektronische Steuerung sowie der elektrische Wasserfüllstandsmesser der Wassertanks durch druckgekapselte Gehäuse gesichert.



Pneumatische Rührwerke



Großes, übersichtliches Bedienfeld



Regelbare Material-durchflusserhitzer



Radarsensoren für die Füllstandskontrolle

Technische Daten	DUOMIX 333 GX PFP				
	Basis	Basis	Premium	ATEX (Zone 1)	ATEX (Zone 1)
Ausführung	Basis	Basis	Premium	ATEX (Zone 1)	ATEX (Zone 1)
Druckübersetzung	61:1	66:1	66:1	66:1	61:1
Förderleistung je DH (cm³)	329	306	306	306	329
Max. Förderleistung je 60 DH	19,7	18,4	18,4	18,4	19,7
Max. Lufteingangsdruck (bar)	7	6,5	6,5	6,5	7
Max. Arbeitsdruck (bar)	427	429	429	429	427
Mischungsverhältnis	2,33:1	1:1	1:1	1:1	2,33:1
Spannung (V)	400	400	400	400	400
Bestellnummer	0671660	0672375	0672376	0672630	0672738

Leistungsstarker Brandschutz, elektronisch gesteuert

Mit der **WIWA FLEXIMIX GX PFP** stellen wir im Bereich des passiven Brandschutzes eine neue Mehrkomponentenanlage für enorme Flächenleistungen und hohe Schichtstärken vor - mit einem variabel einstellbaren, exakt eingehaltenen Mischungsverhältnis.

Um das korrekte Mischungsverhältnis sicherzustellen, erfolgt der Betrieb der **FLEXIMIX GX PFP** gewichts- oder volumenbasiert. Verhältnisprüfungen sind schnell und einfach zu erledigen und sparen Zeit und Material, da keine kostenintensiven Nacharbeiten mehr anfallen. Der Füllstand des zu verarbeitenden Materials wird per Radarsensor ermittelt und ist dadurch immer in Echtzeit am Display ablesbar.

Die Hochleistungsreihe kommt standardmäßig auf einem Staplergestell mit Schlauchhalter und Kranösen und ist dadurch erstaunlich mobil und nahezu grenzenlos einsetzbar. Für noch mehr Flexibilität bieten wir auch eine Erweiterung zum fahrbaren Gestell an.

Die Überwachung erfolgt via Omron SPS, wobei über den **WIWA DATALOGGER** weitere Betriebsdaten wie Spritzdruck, Temperatur, Mischungsverhältnisse und Verbrauchsmengen erfasst werden können.

Neben der übersichtlichen Anzeige ist die Bedienung generell sehr einfach und innerhalb kurzer Zeit erlernbar.

Die **FLEXIMIX GX PFP** arbeitet ab Werk bereits mit fünf Heizkreisen, nämlich für die Komponenten A und B, die Druckbehälter A und B und das Schlauchpaket. Da die Materialdruckbehälter mit jeweils einem 4 kW-Rohrheizkörper direkt bewärmt werden, ist die Aufheizzeit kurz und die Temperaturregelung genau. Auf Wunsch kann die Anlage um weitere Materialdurchflusserhitzer erweitert und so modular auf die jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Durch die großen Materialquerschnitte geht zudem weniger Druck verloren. Das Resultat: Eine noch höhere Flächenleistung!

Technische Daten WIWA FLEXIMIX GX PFP

Mischungsverhältnis	1:1 - 10:1
Max. Förderleistung	11,5 l/min
Druckübersetzung	75:1
Max. Betriebsdruck	487 bar
Max. Materialtemperatur	80 °C
Max. Luftergangsdruk	6,5 bar
Bestellnummer	0670030

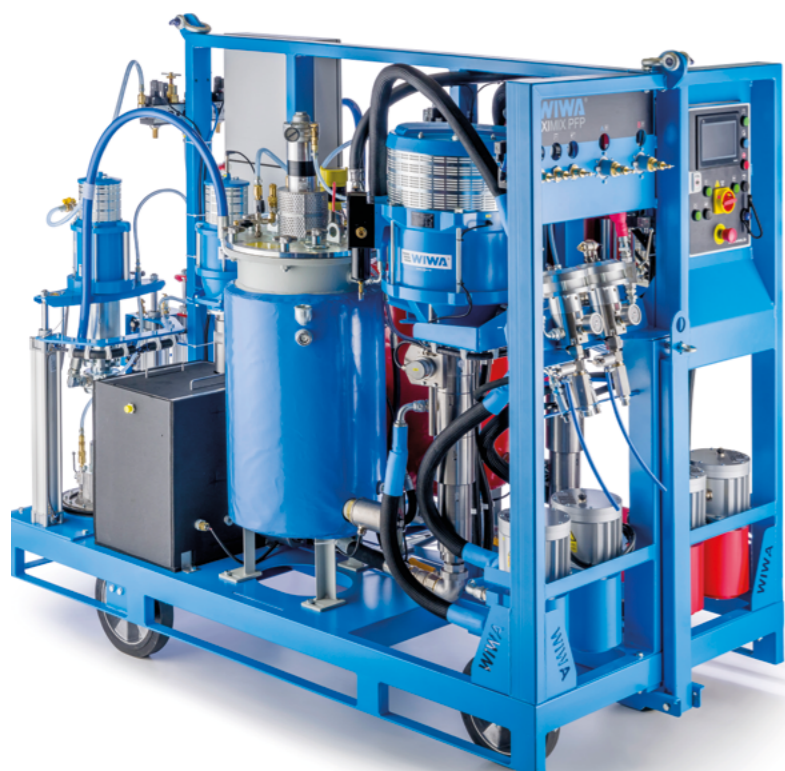
Insbesondere wenn verschiedene, auch anspruchsvollere 2K-Brandschutzmaterialien im Wechsel verarbeitet werden sollen, überzeugt die **FLEXIMIX GX PFP** durch die elektronische Steuerung, mit der verschiedene Mischungsverhältnisse in Sekunden realisiert werden können.

EINSATZGEBIETE

- Marineindustrie
- Bauten- und Korrosionsschutz
- Stahlbau
- Containerbau
- Öl- und Gasindustrie

MATERIALIEN

- (Epoxid-) Brandschutzmaterialien



Pneumatische Rührwerke



Großes, übersichtliches Display



Elektronisch regelbare Materialdurchflusserhitzer



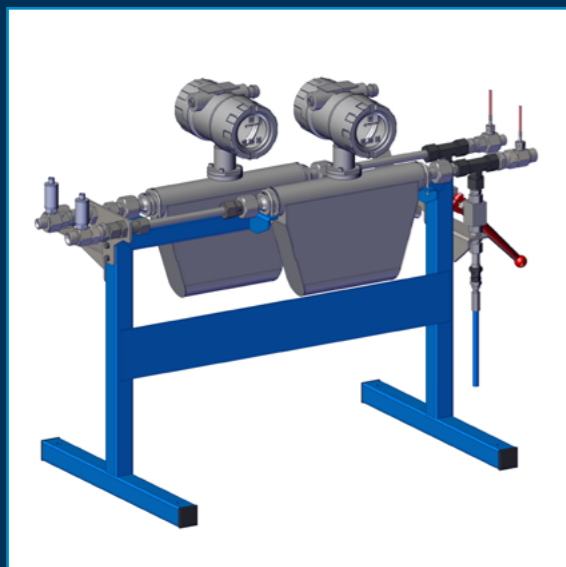
Radarsensoren für die Füllstandskontrolle

Variables Mischungsverhältnis

Mit großer Heizleistung dank direkt bewärmter Druckbehälter

Übersichtliche Darstellung aller Anlagenparameter auf großem Bildschirm

Analog zur modularen Bauweise unserer Geräte bieten wir Ihnen zusätzlich ein umfangreiches Sortiment an hochwertigem PFP-Zubehör: Von der Pistolen über die ökonomischen Erhitzer bis hin zum leistungsstarken Rührwerk – WIWA bietet für jede Herausforderung das passende, langlebige Equipment.



WIWA PFP FLOW CONTROL

Bei automatischen Brandschutzbeschichtungen mit Robotern hat Prozesssicherheit einen besonders hohen Stellenwert. Mit der neuen WIWA PFP FLOW CONTROL können Sie daher – über Coriolismesszellen an der PFP-Anlage – ab sofort wichtige Informationen über das aktuelle Mischungsverhältnis sowie die Förderleistung Ihres Systems ablesen.

Für noch mehr Kontrolle, Effizienz und Gelassenheit bei der Applikation!



WIWA 500 F

Die robuste Airless-Spritzpistole ist ideal für fasergefüllte Flammenschutzmaterialien. Ausgestattet mit Vierfingerabzug und Frontanschluss verfügt sie über extra große Materialdurchgänge. Durch das optimierte Drehgelenk wurde das Gewicht um 235 g Gewicht reduziert. Außerdem verhindert es das Verdrehen der angeschlossenen Schläuche und erleichtert so das Arbeiten.

Alle materialberührenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt.



WIWA MATERIAL-DURCHFLUSSERHITZER

Keine Läufer an senkrechten Flächen, Einsparung von Lösungsmitteln und Energie und eine hervorragende Oberflächenqualität – mit den explosionsgeschützten WIWA Materialdurchflusserhitzern können hochviskose Materialien problemlos und effizient verarbeitet werden. Die explosionsgeschützten Geräte sind für den Hoch- und Niederdruck erhältlich und verfügen über eine T4-Temperatur-Klassifizierung. Der Wärmetauscher kann flexibel positioniert und unkompliziert ausgetauscht werden. Für die externe Steuerung bieten wir zudem optional eine RFA-Version an.



WIWA RÜHRWERKE

Ihr Wunsch - unsere Priorität. Kundennutzen und Zuverlässigkeit der Rührwerke stehen immer an erster Stelle, unabhängig von Größe und Komplexität. Aus dem breiten Portfolio an hocheffizienten WIWA Rührgeräten findet sich stets das optimale System für fast jede Aufgabe. Alle materialberührende Teile sind aus Edelstahl.

Das oben abgebildete pneumatisches Hand-Rührgerät mit Getriebe und zwei gegenläufigen Rührstäben ist die perfekte Ergänzung für die WIWA Herkules PFP (Bestell-Nr. 0652214).



Spritzpistolen, Erhitzer, Rührwerke, Schläuche – auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne unsere umfangreiche Zubehörpalette vor.

Eine Auswahl der WIWA Anwendungsgebiete

Das Einsatzspektrum der WIWA-Geräte und -Anlagen reicht von Lackierarbeiten sowie Verklebungen im Maschinen- und Fahrzeugbau bis zu Großflächen- und Dickschichtbeschichtungen in der Marine- und Offshore-Industrie, im Bauten-, Korrosions- und passiven Brandschutz.

In engem Schulterschluss mit diesen internationalen Fachleuten erarbeitet und implementiert WIWA branchenführende Sonderlösungen speziell auf die speziellen Anforderungen der Kunden abgestimmt.



HANDWERK, FENSTER- & MÖBELBAU

Ob in der Schreinerei, beim Fenster- oder beim Klavierbauer: in den unterschiedlichsten Handwerksbetrieben sind WIWA-Farbspritzgeräte täglich in Gebrauch. Durch ihre große Leistungsbandbreite und die zahlreichen Ausstattungsvarianten eignen sie sich für fast alle Applikationsverfahren und Materialien.

WIWA Lösungen: WIWA Effective, WIWA Profit, WIWA Phoenix GX Serie, WIWA Fleximix 1



INDUSTRIE

Häufige Farb- und Materialwechsel, unterschiedlichste Druckbereiche und Viskositäten sind normale Anforderungen in der Industrielackierung. Anlagen für die dekorative oder protektive Oberflächenbeschichtung müssen in der Industrie höchst zuverlässig arbeiten und absolute Flexibilität bieten – so wie alle WIWA Systeme.

WIWA Lösungen: WIWA Phoenix, WIWA Professional, WIWA Herkules GX, WIWA Förderpumpen, WIWA Duomix, WIWA Fleximix 1



MARINE- UND OFFSHORE-INDUSTRIE

WIWA beliefert nationale und internationale Werften mit robusten, kraftvollen Beschichtungssystemen, die speziell für den Einsatz unter extremsten Witterungsbedingungen ausgelegt sind. Ob Schiffe, Förderplattformen oder Hafenanlagen: maritime Konstruktionen sind besonders aggressiven Umwelteinflüssen ausgesetzt. Aus diesem Grund werden an Korrosionsschutzbeschichtungen höchste Anforderungen gestellt, sie müssen das Metall effektiv und lückenlos abdecken.

WIWA Lösungen: WIWA Professional, WIWA Herkules GX/PFP, WIWA Duomix 333/333 PFP, WIWA Fleximix 2



ROHRE UND PIPELINE

Ein zentraler Faktor für die Wirtschaftlichkeit einer Rohr- und Pipelinebeschichtung ist neben dem kosteneffizienten Applikationsverfahren die Langlebigkeit einer solchen Maßnahme. WIWA-Anlagen eignen sich hervorragend für den Einsatz in Beschichtungssystemen, die die vollautomatische und simultane Applikation von Beschichtungsmaterialien auf die Innen- und Außenflächen von Rohren und Pipelines ermöglichen.

WIWA Lösungen: WIWA Professional GX, WIWA Herkules GX, WIWA Duomix, WIWA Fleximix 2, WIWA Schleuderrad



PASSIVER BRANDSCHUTZ

Wenn Bauten in Brand geraten, zählt jede Minute. Sobald der Stahl in Bauwerken die kritische Kerntemperatur von rund 550° Grad Celsius erreicht hat, droht ihnen der Einsturz. Passiver Brandschutz ist deshalb zum absoluten Muss geworden. In enger Zusammenarbeit mit führenden Materialherstellern haben wir unsere Applikationsanlagen für Flammenschutzmaterialien entsprechend optimiert.

WIWA Lösungen: WIWA Herkules PFP, WIWA Duomix 333 PFP, WIWA Duomix 333 PFP - Zone 1



f WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

in WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

@ @wiwa_airless_global_hq

☎ +49 (0) 6441 609-0

✉ info@wiwa.de

Hauptsitz und Produktion Deutschland

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1-3

35633 Lahnau

Telefon: +49 (0) 64 41 / 6 09-0

www.wiwa.de

WIWA Subsidiary USA

WIWA LLC – USA, Canada, Latin America

107 N. Main St., Alger, OH 45812

Phone: +1-419-757-0141

Toll-Free: +1-855-757-0141

www.wiwausa.com

