



Your project deserves it.



## WIWA PU-Serie



[WWW.WIWA.DE](http://WWW.WIWA.DE)

## Spritzschaum- anwendungen neu definiert

Einfachheit vom Feinsten! **WIWA DUOMIX SPF-Spritzgeräte** sind benutzerfreundlich. Direkte Anzeige aller Messgeräte, einfache Softwareeinstellungen. Verbinden. Anschalten. Sprühen. Job erledigt.

Perfektion in der Herstellung. Über 70 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Farbspritzgeräten und speziellen Materiallösungen machen uns zu Ihrem verlässlichen Partner. Weltweit zu jeder Zeit. Zuverlässigkeit ohne Kompromisse. Perfekt. Die Freiheit, unterwegs zu arbeiten, klein und kompakt, leicht. Ohne Einschränkungen. Für den Fall, dass Sie ein Backup benötigen, sorgt unser globales Partnernetzwerk für einen schnellen und effizienten Service. Unabhängig sein, frei sein – mit WIWA.



### Vorteile

- Mobilität
- Robustes Design
- Leistungsfähiger Luftmotor

### Einsatzgebiete

- Abwasseraufbereitungsanlagen
- PU-Tankbeschichtungen und -auskleidungen
- Rohre und Rohrleitungen
- Mannlöcher und Abwasserkanäle
- Fußböden und Parkdecks
- Schienenfahrzeuge und Abdeckung von Gleisbetten
- Kraftstofflager und -rückhaltesysteme
- Entsaltungsanlagen
- Dachbeschichtungen
- Chemikalienschutz (Biogasreaktoren, Kläranlagen)
- Flachdachabdichtung
- Wärmeisolierung von Gebäuden

### Materialien

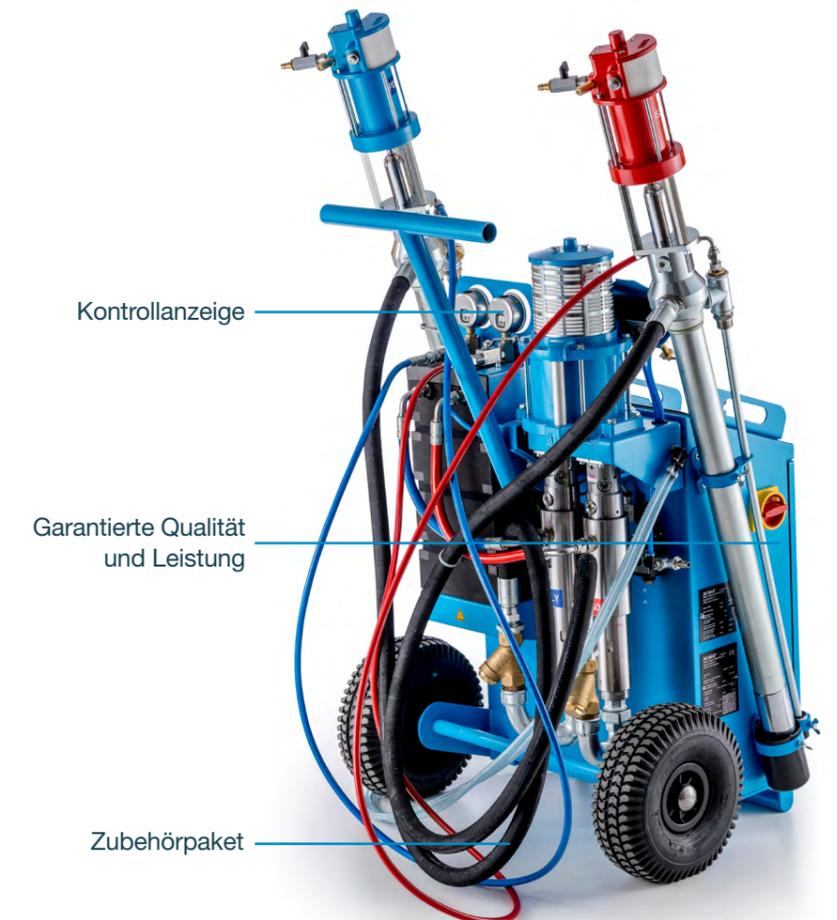
- Polyurea
- Polyurethanschäume



Innovative Schnittstelle mit einfacher Bedienung



Benutzerfreundliche Steuerung



Kontrollanzeige

Garantierte Qualität und Leistung

Zubehörpaket

## Einfachheit, Perfektion, Freiheit

... mit genau der Ausstattung der **WIWA DUOMIX SPF**, die Ihr Projekt am besten unterstützt.

Abhängig davon, mit wie viel Druck Ihr Material verarbeitet werden muss oder wie viel Austrag Sie benötigen, bieten wir mit der **SPF 240** oder **280** zwei verschiedene Gerätetypen an. Bei beiden Modellen können Sie zwischen dem mobilen Fahrgestell und dem stationären Standgestell wählen. Für die optimale Temperatur lassen sich die POLY- und ISO-Komponente gemeinsam im Schlauchpaket sowie vorher getrennt voneinander mithilfe von Materialdurchflusserhitzern erwärmen.



**i** F = Fahrgestell GS = Standgestell  
Die Komplettausstattung enthält zusätzlich die WIWA PU GUN 4040 mit Koffer und das Schlauchpaket.

Gerätetyp	Basis (A) - POLY	Härter (B) - ISO	Druck-übersetzung	Mischungs-verhältnis	Fördermenge je DH	Max. Schlauchlänge	Max. Luft-eingangs-druck	Max. Betriebsdruck	Max. Materialtemperatur	Gewicht	Ausstattung	Best.-Nr.
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	77 kg	Grundausrüstung (F)	0671177
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	67 kg	Grundausrüstung (GS)	0671176
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	118 kg	Komplettausstattung (F)	0671179
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	108 kg	Komplettausstattung (GS)	0671178
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	81 kg	Grundausrüstung (F)	0668976
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	67 kg	Grundausrüstung (GS)	0668975
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	122 kg	Komplettausstattung (F)	0668978
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	110 kg	Komplettausstattung (GS)	0668977

## Für eine hohe Auftragsleistung



Die **WIWA DUOMIX PU 540** ist ein weiteres Mitglied der DUOMIX PU-Serie. Diese pneumatische, kompakte, mobile und vielseitige Anlage verarbeitet fast alle Polyurethanschäume und schnell reagierende Polyurea.

Der klar strukturierte Aufbau der **WIWA DUOMIX PU 540** erlaubt dem Anwender ein schnelles und komfortables Arbeiten. Das Design der Dosierpumpen sorgt für einen nochmals verbesserten Materialfluss. Durch die große Austragsmenge der **WIWA DUOMIX PU 540** ist sie optimal für hohe Auftragsleistung geeignet. Zuführpumpen können im integrierten Halter einfach transportiert und gelagert werden. Der Wechsel vom Standgestell zum Fahrgestell kann innerhalb von Minuten durch einen Umbausatz realisiert werden. Der WIWA DATALOGGER bietet eine ideale Ergänzung für das Qualitätsmanagement. Alle Verarbeitungsparameter, Einstellwerte und die Alarmhistorie können kundenspezifisch mit handelsüblichen Smartphones, Tablets oder PCs via Wi-Fi ausgelesen und gesichert werden.

### Vorteile

- Reduzierter Verschleiß durch verbesserten Materialfluss
- Schnelle, effiziente und schonende Erwärmung des Materials
- Mehr als 200 verschiedene Mischungsverhältnisse minutenschnell realisierbar

### Einsatzgebiete

- Abwasseraufbereitungsanlagen
- PU-Tankbeschichtungen und -auskleidungen
- Rohre und Rohrleitungen
- Mannlöcher und Abwasserkanäle
- Fußböden und Parkdecks
- Schienenfahrzeuge und Abdeckung von Gleisbetten
- Kraftstofflager und -rückhaltesysteme
- Entsaltungsanlagen
- Dachbeschichtungen
- Chemikalienschutz (Biogasreaktoren, Kläranlagen)
- Flachdachabdichtung
- Wärmeisolierung von Gebäuden

### Materialien

- Polyurea
- Polyurethanschäume

#### Optionales Zubehör

- Schlauchhalter
- Halter für Zuführpumpen
- Umbausatz auf Fahrgestell
- WIWA DATALOGGER
- Zuführpumpe 146.03,7 N-L komplett mit Verbindungsschlauch 2,2 m und Ansaugwinkel
- Membranpumpe G 1/2" komplett mit Ansaugrohr, Ansaugwinkel und Verbindungsschlauch 2,2 m

Technische Daten	WIWA DUOMIX PU 540	
Mischungsverhältnis	1:1 (andere Mischungsverhältnisse auf Anfrage)	
Fördermenge je DH	264 cm <sup>3</sup>	
Druckübersetzung	31:1	
Fördermenge bei 60 DH	15,8 l/min	
Lufteingangsdruck	8 bar	
Materialdurchflusserhitzer	12 kW	
Heizleistung Schlauchpaket	47 W/m	
Max. Schlauchlänge	138 m	
Spannung / Phasen	230 - 400 V/3 P	
Max. Energiebedarf	18,5 kW	
Betriebsdruck	247 bar	
Gewicht	210 kg	
Best.-Nr. ohne Zubehör	0665041 (230 V/3 P / 50/60 Hz)	0664250 (400 V/3 P / 50/60 Hz)
Best.-Nr. inkl. Schlauchpaket 18 m + PU GUN 4040	0665040 (230 V/3 P / 50/60 Hz)	0664300 (400 V/3 P / 50/60 Hz)

## Kompromisslose Einsatzfreude garantiert

Mobil und kompakt oder kraftvoll und robust? Egal für welche unserer Anlagen Sie sich entscheiden - bei WIWA müssen Sie keine Kompromisse eingehen.

Beschichtungen mit Polyurea oder PUR-Schäumen tragen zum langfristigen Schutz von Rohren, Fußböden, Parkdecks, Dächern & Co. vor mechanischen sowie chemischen Einflüssen bei. Für den optimalen Auftrag braucht es nicht nur ein erstklassiges Material und einen geschulten Anwender. Entscheidend ist auch qualitativ hochwertiges Equipment, das sicher und zuverlässig in der Anwendung ist.

i

Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der passenden PU-Anlage. Kommen Sie einfach auf uns zu!



## Energiesparmodus serienmäßig



Die **WIWA DUOMIX PU HX** vervollständigt unsere DUOMIX PU-Serie mit einem hydraulischen Antrieb. Diese kompakte, mobile und vielseitige Anlage verarbeitet fast alle Polyurethanschäume und schnell reagierende Polyurea.

Die **WIWA DUOMIX PU HX** ist äußerst leise und erlaubt dem Anwender ein komfortables und pulsationsfreies Arbeiten.

Sie ist serienmäßig mit einem Energiesparmodus ausgerüstet. Dieser erkennt den Anlagenstatus während der Beschichtung und schaltet automatisch gerade nicht benötigte Verbraucher ab. Das Design der Dosierpumpen sorgt für einen nochmals verbesserten Materialfluss. Durch die große Austragsmenge der **WIWA DUOMIX PU HX** ist sie optimal für hohe Auftragsleistung geeignet.

Zuführpumpen können im integrierten Halter einfach transportiert und gelagert werden. Der Wechsel vom Standgestell zum Fahrgestell kann innerhalb von Minuten durch einen Umbausatz realisiert werden. Der WIWA DATALOGGER bietet eine ideale Ergänzung für das Qualitätsmanagement. Alle Verarbeitungsparameter, Einstellwerte und die Alarmhistorie können kundenspezifisch mit handelsüblichen Smartphones, Tablets oder PCs via Wi-Fi ausgelesen und gesichert werden.

### Vorteile

- Reduzierter Verschleiß durch verbesserten Materialfluss
- Schnelle, effiziente und schonende Erwärmung des Materials
- Mehr als 200 verschiedene Mischungsverhältnisse minutenschnell realisierbar

### Einsatzgebiete

- Abwasseraufbereitungsanlagen
- PU-Tankbeschichtungen und -auskleidungen
- Rohre und Rohrleitungen
- Mannlöcher und Abwasserkanäle
- Fußböden und Parkdecks
- Schienenfahrzeuge und Abdeckung von Gleisbetten
- Kraftstofflager und -rückhaltesysteme
- Entsalzungsanlagen
- Dachbeschichtungen
- Chemikalienschutz (Biogasreaktoren, Kläranlagen)
- Flachdachabdichtung
- Wärmeisolierung von Gebäuden

### Materialien

- Polyurea
- Polyurethanschäume

#### Optionales Zubehör

- Schlauchhalter
- Halter für Zuführpumpen
- Umbausatz auf Fahrgestell
- WIWA DATALOGGER
- Zuführpumpe 146.03,7 N-L komplett mit Verbindungsschlauch 2,2 m und Ansaugwinkel
- Membranpumpe G 1/2" komplett mit Ansaugrohr, Ansaugwinkel und Verbindungsschlauch 2,2 m

Technische Daten	WIWA DUOMIX PU HX		
Mischungsverhältnis	1:1		
Fördermenge je DH	194 cm <sup>3</sup>		
Fördermenge bei 34 DH	6,6 l/min		
Lufteingangsdruck	8 bar		
Materialdurchflusserhitzer	12 kW		
Heizleistung Schlauchpaket	47 W/m		
Max. Schlauchlänge	138 m		
Leistung Hydraulikaggregat	4 kW/5 Ps		
Spannung / Phasen	230 - 400 V/3 P		
Max. Energiebedarf	23 kW		
Betriebsdruck	250 bar		
Gewicht	350 kg		
Best.-Nr. ohne Zubehör	0664247 (230 V/3 P / 60 Hz)	0664258 (380 V/3 P / 60 Hz)	0664150* (400 V/3 P / 50 Hz)
Best.-Nr. inkl. Schlauchpaket 18 m + PU GUN 4040	0664421 (230 V/3 P / 60 Hz)	0664200 (380 V/3 P / 60 Hz)	0664210* (400 V/3 P / 50 Hz)



\*Bei 400 V-Versionen werden Null- und Schutzleiter (insgesamt fünf Drähte) benötigt. Hinweis: In der Standardversion ist die WIWA DUOMIX PU HX nur für 50 Hz geeignet. Auf Anfrage sind auch 60 Hz-Versionen erhältlich.

## Die perfekte Ergänzung



WIWA PU GUN 4040 Handpistole



WIWA PU GUN 4040 Automatikpistole

Mit der Entwicklung der WIWA PU GUN 4040 erweitern wir unser großes Angebot an innovativer PU-Applikationstechnik mit einer eigenen Spritzpistole.

Das Konzept dieser pneumatisch betriebenen Pistole basiert auf dem Gegenstromprinzip. Erst unmittelbar vor dem Materialaustritt aus der Düse treffen die POLY- und ISO-Komponente mit einem Druck von bis zu 250 bar in der Mischkammer aufeinander. Durch den einfachen Austausch dieser Mischkammer lässt sich der Materialaustrag der Pistole auf alle Kundenanforderungen hin einstellen. Die **WIWA PU GUN 4040** eignet sich für den Einsatz mit Rund- und Flachstrahldüsen.

Die **WIWA PU GUN 4040** steht nicht nur für jede Menge technische Innovationen, sondern auch für optimale Arbeitsergonomie. Das geringe

Eigengewicht der Pistole, das optimierte Griff-Design und die variable Anordnung der Anschlüsse für die Materialzuführschläuche garantieren einen ermüdungsfreien Einsatz auch bei der Beschichtung von großen Flächen.

Neben dem handgeführten Einsatz kann die Spritzpistole mithilfe eines optional erhältlichen Adapters auch in einer automatischen Beschichtungsanlage eingesetzt werden. Hierfür wird einfach der Handgriff gegen einen Adapter ausgetauscht.

Technische Daten	Handpistole	Automatikpistole
Max. Betriebsdruck	250 bar	
Max. Lufteingangsdruck	8 bar	
Max. Materialtemperatur	100 °C	
Leistungsbereich	1,2 - 22 kg/min	
Abmessungen (L x B x H)	160 x 87 x 200 mm	100 x 70 x 292,5 mm
Gewicht	1,5 kg	1,25 kg
Best.Nr.	0667480	0667797

**i** In der Standardausführung ist die WIWA PU GUN 4040 mit einer Mischkammer mit Rundstrahldüse mit einem maximalen Austrag von sieben Kilogramm pro Minute und einem Materialsieb mit 60 Mesh ausgestattet.



### Lieferumfang

- PU GUN 4040
- Werkzeugsatz
- Fettpresse
- Spiralbohrerset
- Schutzüberzug
- Robuster Koffer

### Optionales Zubehör

- Schutzüberzug
- Adapter für Automatikbetrieb
- Spüleinrichtung
- Mischkammern
- Rundstrahldüsen
- Flachstrahldüsen
- Diverse Anschlüsse

## Vorteile

- Einfache Einstellung des Materialaustrags
- Ermüdungsfreier Einsatz durch optimale Arbeitsergonomie
- Unkomplizierter Umbau von der Hand- zur Automatikpistole mittels Adapter

## Mit der WIWA PU GUN 4040 über den Dächern der Stadt

Viele praktische Details und die Möglichkeit, die WIWA PU GUN 4040 an unterschiedliche Einsatzanforderungen schnell und einfach anzupassen, machen sie zu einem echten Profiwerkzeug.



**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](http://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](http://www.wiwausa.com)

ISO 9001

**BUREAU VERITAS**  
Certification

