



The Coating Experts



# GUTE GRÜNDE

FÜR WALTHER PILOT

---

Erfolgreiches Kleben mit unserer  
Materialförder- und Auftragstechnologie



# PROBLEMLÖSER

---

Wir bieten das Komplett-Programm zur Oberflächenbeschichtung und den Auftrag von Klebstoffen. Mit den hochwertigen Werkzeugen und Komplettsystemen von **WALTHER PILOT** arbeiten Sie bequem, umweltschonend und prozesssicher.

Ein Team von Spezialisten mit langjähriger Erfahrung begleitet Sie bei jedem Projekt. So können Sie sicher sein, eine Lösung zu erhalten, die genau mit den Anforderungen Ihrer Produktion abgestimmt ist.

**Einsatzbereiche:**

- ⊕ Automobil - Innen und Außen
- ⊕ Polstermöbelindustrie
- ⊕ Dichtmittel-Verarbeitung
- ⊕ Matratzenherstellung/Schaumstoff
- ⊕ Möbelindustrie
- ⊕ Lederindustrie
- ⊕ Schuhindustrie
- ⊕ Extrusionanwendungen



In enger Zusammenarbeit mit führenden Materialherstellern und Kunden entwickeln wir uns stetig weiter. Wir sind Problemlöser und freuen uns auf Ihre Herausforderungen. Unsere Klebstoff-Auftragstechnologie ist das Resultat der guten Zusammenarbeit mit unseren Kunden und mit Materialherstellern. Denn neue Materialien machen die passenden Auftragssysteme erforderlich.

Diese Zusammenarbeit fließt in unsere Produktentwicklung ein und begründet u. a. deren hohen Qualitätsstandard. Daher verfügen wir nicht nur über eine große Modellvielfalt, sondern auch bei jedem Modell über ein großes Spektrum an Düsengrößen. So ist bezogen auf jeden Einzelfall eine präzise Produktzuordnung möglich. Sie können sicher sein, dass wir für Sie das passende Modell haben. Regelmäßig machen wir Versuche mit unterschiedlichsten Material und ermitteln die Modellausführung und die genauen Spritzparameter.



# 2

## VIELFALT AN APPLIKATIONEN

---

**WALTHER PILOT** entwickelt und produziert erstklassige Qualitätsprodukte in der Applikationstechnik.

Für alle Spritzapplikationstechniken haben wir die passenden Produkte, ebenso für die Extrusion. Neben speziellen Nadeln, Düsen und einer großen Auswahl verschiedenster Luftköpfe kommen auch veränderte Dichtungen sowie modifizierte Pistolenkörper zum Einsatz.

Ersatzteile sind über einen Zeitraum von 10 Jahren garantiert lieferbar.



## Lösemittelklebstoff-Applikation



Standard-Spritzpistole  
für nahezu alle Anwendungen:  
**PILOT III-K**



Standard-Automatik-Spritzpistole  
**PILOT WA XV**



Spritzpistole  
für kleine Flächen:  
**PILOT MINI**



Um Lösemittelklebstoffe optimal „zerreißen“ zu können, empfiehlt es sich Drehstrahl-Düsen einlagen zu verwenden.



Für den schnellen  
Pistolen austausch: Automatik-  
Spritzpistole **PILOT WA 903-K** auf  
Aluminium-Adapterplatte

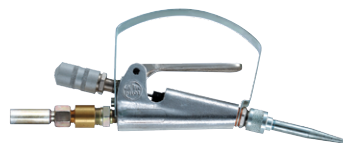


Automatik-Spritzpistole für  
kleine Flächen, Linien und  
einzelne Punkte: **PILOT SIGNIER**

## Extrusion



**PILOT PREMIUM EXTRUSION**  
für Weißleime etc.



**PILOT EXTRUSIONSPISTOLE**  
für zähflüssige Medien,  
z. B. Dichtstoffe

## Großes Zubehörsortiment



Druckluftkupplungen



Druckluft- und  
Materialschläuche



Düsen einlagen  
und Reparaturset



Pistolen-Reinigungsset

## Einkomponenten-Dispersionsklebstoff-Applikation

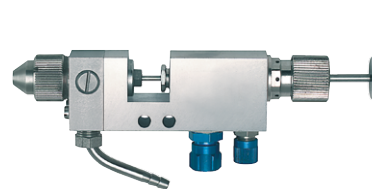
+ alle materialführenden Teile aus Edelstahl



Standard-Spritzpistole  
**PILOT WA 700** für nahezu alle  
Klebstoff-Anwendungen



**PILOT PREMIUM ND-K**



Automatik-Spritzpistole für kleine  
Flächen, Linien und einzelne  
Punkte: **PILOT WA 200**



Für den schnellen Pistolen austausch: Automatik-Spritzpistole  
**PILOT WA 923-ND-K**  
auf Edelstahl-Adapterplatte

## Zweikomponenten-Dispersionsklebstoff-Applikation

+ alle materialführenden Teile aus Edelstahl



Spritzpistolenmodell **PILOT BOND 2K** für  
den Auftrag von Zweikomponenten-  
Dispersionsklebstoffen



Standard-Spritzpistole  
**PILOT III-2K**: PTFE beschichteter  
Pistolenkörper zur Applikation von  
2K Klebstoffen



Die einzigartige  
Automatik-Spritzpistole:  
**PILOT WA 560-2K**

# 3

## SYSTEME MIT MATERIAL FÖRDERUNG

---

### **Materialdruckbehälter**

Mittels Druckbehälter erzielen Sie einen pulsationsfreien und ungehinderten Materialfluss zur Spritzpistole. Daher können auch scherpempfindliche Dispersionsklebstoffe problemlos verarbeitet werden.

### **Membranpumpen**

Doppelmembranpumpen zeichnen sich durch eine pulsationsärmere Förderung des Materials aus und sind für die Anwendung in der niedrigviskosen Klebstoffversorgung empfehlenswert.

### **Kolbenpumpen**

Unterschieden werden Kolbenpumpen nach Übersetzungsverhältnis und Fördervolumen. Kolbenpumpen sind für nieder- bis mittelviskose Materialien einsetzbar.

### **Dickstoffpumpen mit Folgeplatte**

Zur Förderung hochviskoser Medien sind die Baureihen mit großvolumigen Luftmotoren versehen. Dank großer Querschnitte sind die Unterpumpen zur gleichmäßigen Förderung der Materialien – auch über längere Strecken – bestens geeignet.

### **PILOT VAKUBOND**

Automatisierte Materialversorgung von scherpempfindlichen Klebstoffen.



## Materialdruckbehälter



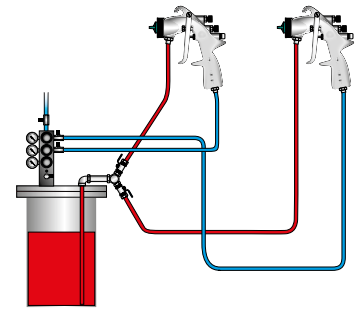
Liefergebinde einfach im Behälter platzieren



Auch für den mobilen Einsatz. Mit zusätzlicher Armatur für Spritzpistole am Behälter



Druckbehälter sind in nahezu allen Größenordnungen lieferbar



### + Visualisierungsbeispiel

Je nach Bedarf können mehrere Spritzpistolen über einen Behälter versorgt werden.

## Großes Zubehörsortiment



Drucklufteinlassarmaturen mit zweitem bzw. drittem Regler für den Spritzpistolenanschluss



Materialverteiler zum Anschluss einer zweiten Spritzpistole



Sonden zur Füllstandsmessung bzw. Grenzstandsdetektion



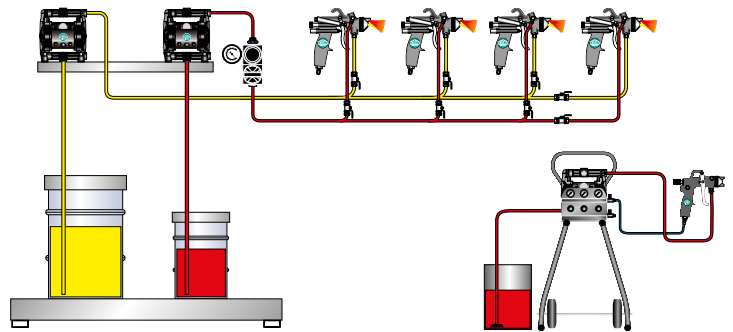
links: Inliner für Druckbehälter LDG 5 sowie LDG 10 aus Polypropylen. rechts: Einsatzzeimer für Druckbehälter der Baureihe MDG aus Edelstahl.

## Membranpumpen



### + Visualisierungsbeispiel (siehe Abb. rechts)

Doppelmembranpumpen für unterschiedliche Fördermengen in den Gehäuseausführungen Aluminium, Edelstahl und Acetal bieten ebenfalls eine materialschonende Förderung.



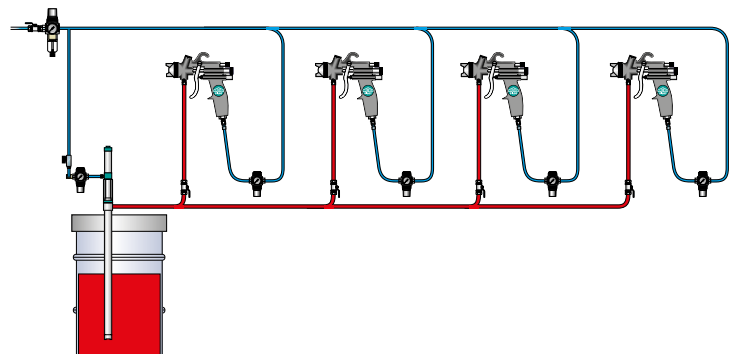
## Kolbenpumpen



### + Visualisierungsbeispiel (siehe Abb. rechts)

Kolbenpumpen für unterschiedliche Fördermengen und Druckübersetzungen. Materialerhitzer sind ebenfalls lieferbar. Ausführungen Stahl oder Edelstahl sind möglich.

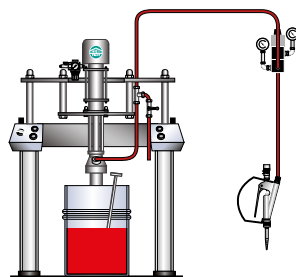
Als Fasspumpe oder auf Wandkonsole.



## Dickstoffpumpen mit Folgeplatte



Großmotorige Luftmotoren



### + Visualisierungsbeispiel

## PILOT VAKUBOND



Wir beraten Sie bei der Systemkonfiguration, so dass Sie für Ihre Produktion die passende Lösung finden. Auch Lösungen mit Folgeplattenbeheizung sind machbar.



# INNOVATION

---

Innovationen sind uns wichtig und **WALTHER PILOT** entwickelt sich stetig weiter! So sind wir beispielsweise der einzige Anbieter von Pistolen zur Klebstoffverarbeitung mit einem übergangslosen Materialkanal (in der Pistole) aus Edelstahl. Des Weiteren erhalten Sie auch spezielle Spritzpistolen zur Bearbeitung von Zweikomponenten-Dispersionsklebstoffen.

Wir sind seit vielen Jahrzehnten in permanentem engen Austausch mit allen namhaften Klebstoffherstellern weltweit. Bei offenen Fragen ermitteln wir in unserem modernen Technikum nicht nur das richtige Equipment sondern auch die richtigen Parameter.

- ⊕ Welche Neuheiten sind für Sie interessant?
- ⊕ Haben Sie Vorschläge für Produktverbesserungen?
- ⊕ Wenden Sie sich mit Ihren Ideen an uns!





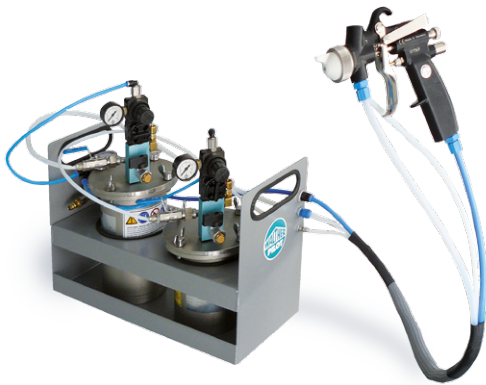
**PILOT BOND 2K** Dieses preisgünstige Spritzpistolenmodell für den Auftrag von Zweikomponenten-Dispersionsklebstoffen wird Ihnen im Herbst zur Verfügung stehen.

- ⊕ Luftkopf: Edelstahl
- ⊕ Materialkanäle A- und B-Komponenten aus Edelstahl
- ⊕ geringes Gewicht: ca. 479 g
- ⊕ leichte Reinigung der B-Komponente
- ⊕ Düsengröße A-Komponente nach Wahl: 0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.4 mm  $\emptyset$
- ⊕ Düsenbohrung B-Komponente nach Wahl: 0.3 / 0.4 / 0.5 mm  $\emptyset$



Die Weiterentwicklung der **PILOT III 2K** ist optional mit einem Luftkopf aus Edelstahl möglich. Der Körper wurde überarbeitet und bietet hohen Reinigungs- und Wartungskomfort. Die Vermischung der beiden Komponenten findet im Spritzstrahl statt.

- ⊕ sämtliche materialberührende Teile: Edelstahl
- ⊕ geringes Gewicht: ca. 600 g
- ⊕ Pistolenkörper zur leichten Reinigung PTFE-beschichtet
- ⊕ Düsenbohrung A-Komponente: 0.8 / 1.0 / 1.2 mm  $\emptyset$
- ⊕ Düsenbohrung B-Komponente: 0.3 / 0.4 / 0.5 mm  $\emptyset$
- ⊕ Neuer Breitstrahlluftkopf aus Edelstahl für die **PILOT III 2K** für mehr Flächenleistung.



Demopaket und Mini-Versuchslabor in Einem

Für Vorführungen und Versuche eignet sich das **PILOT KLEBOND 2K-PAKET** wie kaum ein anderes. Wir bieten Ihnen jetzt dieses Paket zum Vorzugspreis. Bestehend aus:

- ⊕ MDG 2, Edelstahl, MDG 1, Edelstahl
- ⊕ Spritzpistole **PILOT III 2K**
- ⊕ Schlauchpaket 3 m
- ⊕ Tragegestell

**PILOT VAKUBOND** Wer jetzt zentrale Materialversorgung und materialschonende Klebstoffförderung zusammenbringen will, hat mit Vakubond die ideale Lösung. Auf Pumpen wird komplett verzichtet.

Mittels Druckbehälter erzielen Sie einen pulsationsfreien und ungehinderten Materialfluss zur Pistole. Mindestens 4 Spritzpistolen können gleichzeitig mit Material versorgt werden. Schonender geht's nicht und auch nicht effizienter: Kaum Arbeitsunterbrechungen durch Wiederbefüllung.

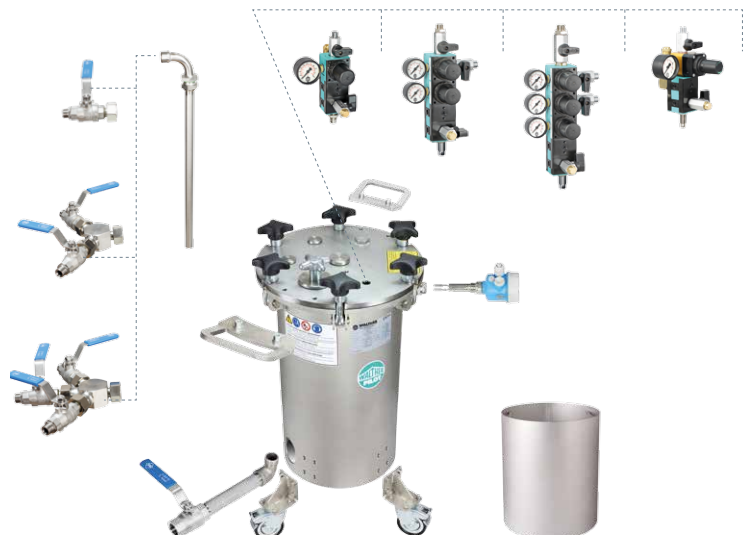


Neu: Edelstahl-Druckbehälter in modularer Bauweise:

- ⊕ Passgenaue Produktlösungen. Damit haben Sie Ihrem Wettbewerb einiges voraus. Wenn Sie mehr erfahren möchten, kontaktieren Sie uns!



Neu im Sortiment:  
Spritzsystem für  
scherempfindliche  
Dispersionsklebstoffe



# 5

## UMWELTSCHUTZ

Wir stehen für Wirtschaftlichkeit, Umweltschutz, Gesundheitsschutz und Anwendernutzen. Und wir haben den Anspruch, unsere Arbeit und unsere Produkte, an den allerhöchsten internationalen Standards und Qualitätsanforderungen auszurichten.

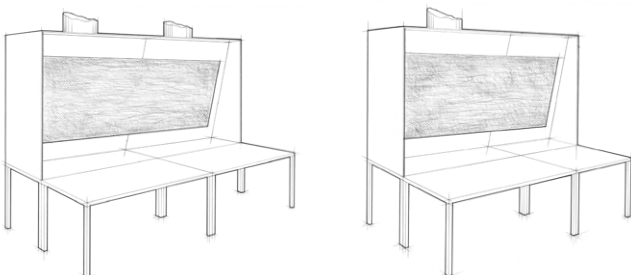
Mit unserer zertifizierten Qualität und Nachhaltigkeit tragen wir diesem Anspruch optimal Rechnung. Bei der Arbeit mit Spritzpistolen ist Overspray unvermeidlich. Wir sorgen für die geeignete Abluftreinigung und somit für Umweltschutz.



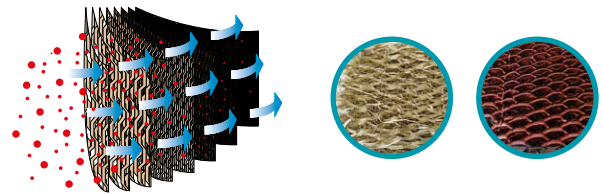
**TYP 2000 ABSAUGTISCH** Als Filtermedium kommen Mehrschicht-Abscheider zum Einsatz, die hohe Standzeiten und beste Rückhalteigenschaften gewährleisten. Filterwechsel sind aufgrund der klappbaren Stützrahmen besonders schnell durchführbar. So wird auch der feste Sitz der Matte garantiert.

- ⊕ Basisausführung: Absauganlage ohne Untergestell
- ⊕ Optional: Untergestelle bzw. Arbeitstische in den erforderlichen Abmessungen
- ⊕ Die Filterelemente können schnell gewechselt werden.

### Modularbauweise



Die 1,10 m und 1,50 m breiten Basiselemente der 2000er Baureihe können zu Spritztischen in der gewünschten Breite zusammengestellt werden.



Die Anlagen sind mit Mehrschichtfiltern aus recyceltem Papier bestückt. Das sichert Ihnen einen hohen Abscheidegrad und eine hohe Aufnahmekapazität.



Pneumatische Energiesparschaltung: Durch das Einhängen der Spritzpistole erfolgt eine Absenkung der Abluftmenge. Der Energiebedarf zur Erwärmung der Zuluft wird gesenkt.

### Reichhaltiges Zubehör

- ⊕ Drehkreuze zur Objektpositionierung
- ⊕ Motorschutzschalter
- ⊕ Energiesparschaltung
- ⊕ Leuchten
- ⊕ Abziehlack
- ⊕ Filtermatten
- ⊕ Abluftrohrleitungen

# 6

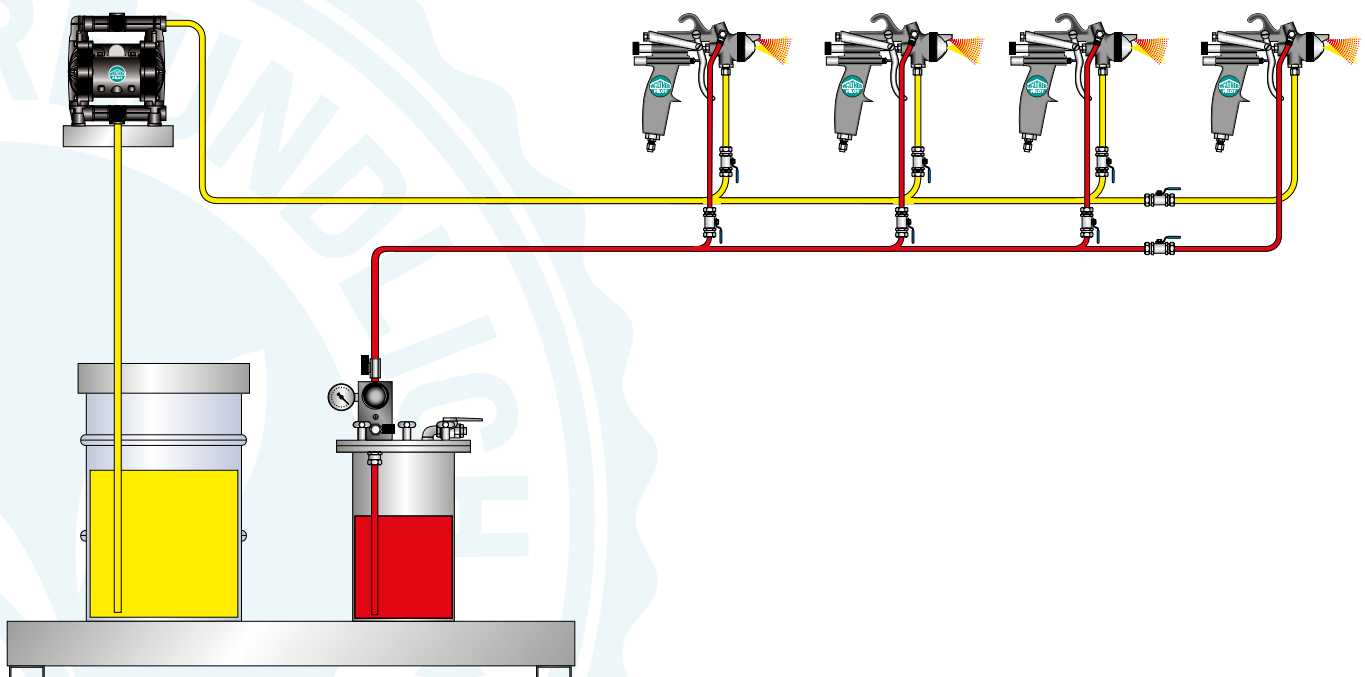
## PARTNERSCHAFT

Als Systemanbieter sind wir mit allen Aspekten vertraut und können Ihnen daher eine ideale Technologie-Partnerschaft bieten. Planen Sie z. B. Umstellungen in Ihrer Produktion, dann stehen wir Ihnen mit unserer langjährigen Erfahrung zur Seite. Mit der passenden Auftrags-technik können Sie beispielsweise den Materialverbrauch senken oder Produktionsunterbrechungen verhindern. Es lohnt sich!

Wir legen Wert auf Transparenz. Insbesondere bei komplexeren Zusammenstellungen kann eine gut durchdachte Darstellung von entscheidender Bedeutung sein, um die Basis für gemeinsames Handeln zu legen und Missverständnisse auszuschließen.

Darüber hinaus steht Ihnen der Innen- als auch Außendienst mit erfahrenen Mitarbeitern Rede und Antwort. Sie werden in jeder Phase der Projektierung bzw. Realisierung kompetent und partnerschaftlich begleitet. Gerne setzen wir Sie mit weiteren Partnern im In- und Ausland in Verbindung.

- ⊕ Applikationsversuche in unserem Technikum sind in der Regel kostenfrei.
- ⊕ Ob Teil oder Ersatzteil – die Lieferung erfolgt prompt.
- ⊕ Darüber hinaus besteht eine 10-jährige Liefergarantie auf alle Ersatzteile.
- ⊕ Selbstverständlich steht Ihnen ein Reparaturservice zur Verfügung.



**Walther Spritz- und Lackiersysteme GmbH**  
Kärntner Straße 18-30 · D-42327 Wuppertal  
T +49 202 787-0 · F +49 202 787-2217  
info@walther-pilot.de · www.walther-pilot.de

