

WALTHER PILOT



Automatik- Spritzpistolen



Die Beschichtungs-Experten

Immer mehr Unternehmen setzen Automatik-Spritzapparate ein. Die Gründe sprechen für sich:


- Weil es für jede Aufgabenstellung die passende Lösung gibt.
 - Konventionelles Spritzen
 - Niederdruck-Technik
 - Airless und luftunterstütztes Airless

 - Weil sich WALTHER PILOT-Automatik-Spritzapparate in jede Anlage einbinden lassen. Fahren Sie z.B. Ihr Material im Umlauf? Dann gibt es dafür die Modellversion für Umlaufbetrieb.

 - Weil WALTHER PILOT für alle Modelle eine große Düsenauswahl bietet. Da können Sie sicher sein, daß Ihr Spritzmedium bestens verarbeitet wird. Auf Wunsch ermitteln für Sie im hauseigenen Spritztechnikum gern das geeignete Düsen-Luftkopf-System.

 - Weil WALTHER PILOT-Automatik-Spritzapparate in Verbindung mit hochentwickelter Steuerungstechnik arbeiten. Das bedeutet höchste Wiederholgenauigkeit. Ihr Vorteil: Prozeßsicherheit und gleichbleibend hohe Qualitätsproduktion.

 - Weil WALTHER PILOT-Geräte höchsten Dauerbelastungen standhalten. Dafür sorgen z.B. verschleißarme Packungen und Membranversionen für abrasive Medien.

 - Weil Spritzgeräte in allen Edelmetallgüten gefertigt werden, insbesondere für den Lebensmittel- und Pharmabereich.
- 

– in vielen Branchen zu Hause

- Weil WALTHER PILOT-Modelle wartungs- und reinigungsfreundlich sind, z.B. dadurch dass der Materialkanal glatt und übergangslos konstruiert ist. So kann sich der Beschichtungstoff nicht absetzen. Über die Zugstange ist es bequem möglich, die Pistole bei abgeschalteter Spritzanlage zu reinigen oder die Materialleitung zu entlüften.
- Weil zusätzlich zum Spritzapparat die erforderliche Peripherie geliefert wird – vom einfachen Befestigungsdorn bis hin zur kompletten Hubeinrichtung.
- Weil die komplette Anlage mit allen erforderlichen Komponenten wie Materialversorgung, Druckluftaufbereitung und Farbnebelabsaugung für Sie realisiert werden kann.
- Weil der technische Fortschritt bei WALTHER PILOT besonders gepflegt wird. Ein Beispiel sind platzsparende und leistungsstarke Kompaktpistolen.

Hohe Modellvielfalt für alle Anforderungen

| Branchen | Spritzmedien |
|-------------------------|----------------------------|
| ● Automobilindustrie | ● Farben und Lacke |
| ● Maschinenbau | ● Signierfarben |
| ● Stahlindustrie | ● Trennmittel |
| ● Holzindustrie | ● Kleber und Leime |
| ● Glasindustrie | ● Schlichte |
| ● Kunststoffindustrie | ● Emaille |
| ● Verpackungsindustrie | ● Lebensmittel |
| ● Lebensmittelindustrie | ● Pharmazeutische Produkte |
| ● Pharmaindustrie | ● Abdichtmaterialien |
| ● Keramikindustrie | ● Fette und Öle |
| | ● Haftvermittler |

Lackieren ist nur eine Sache

Die Beispiele zeigen:



Lackieren von Gasgeneratoren. Vier Apparate sind um das konisch geformte Spritzobjekt angeordnet. Auftragsgeschwindigkeit: 3-4 Sekunden.



Markieren von Nähten für die Anfertigung von Autositzen



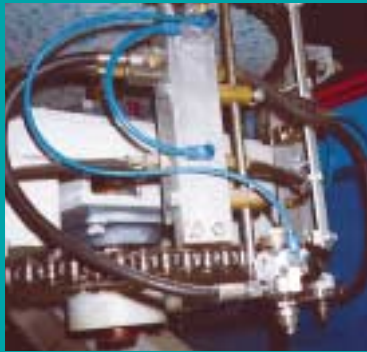
Signieren von Rohren und Blechen



Aufsprühen von Haftmittel auf Kartonagen



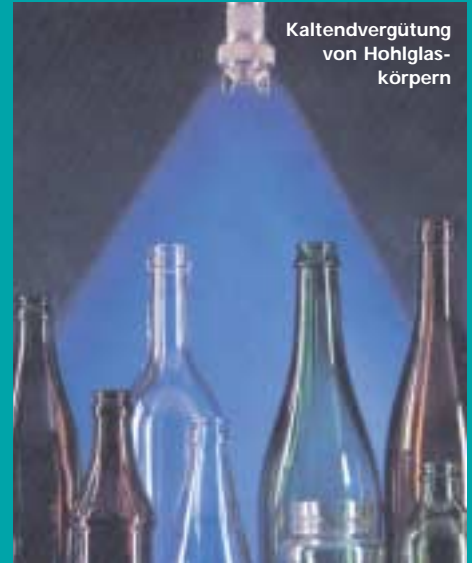
Siegellackauftrag bei Platinen.



Ovalläufer mit 24 Airless-Apparaten für die Latexbeschichtung der Innenwattierung von Ski-Anoraks



Ummanteln von Nüssen mit flüssiger Schokolade



Kaltendvergütung von Hohlglas-körpern



Beschichten von Kleinteilen in der Trommel. Hierbei werden Verlängerungen eingesetzt.



Auftragen von Korrosionsschutz auf die Schweißpunkte von Henkelösen

Qualität ohne Kompromisse

Innerhalb einer Gesamtanlage nimmt die Automatik-Spritzpistole als Endgerät eine zentrale Rolle ein. Um langfristig exzellente Resultate zu erzielen, sollten Ihre Qualitätsansprüche möglichst hoch sein. Am besten werden Sie sicherlich fahren, wenn Sie sich an einen technologisch versierten Hersteller wenden, der Ihnen außerdem erstklassige Beratungsleistungen bietet.

Unternehmen wie WALTHER PILOT erweitern ständig ihr Wissen über verspritzbare Medien und können in den meisten Fällen rasch mit Angaben zum erforderlichen Düsen-Luftkopf-System aufwarten. Laufend werden Tests gefahren und die Ergebnisse im Computer festgehalten. Ansonsten senden Sie uns eine Materialprobe zu. So sind Sie sicher, die paßgenaue Lösung zu erhalten. Sie profitieren in mehrfacher Hinsicht, indem Sie die Beschichtungsqualität optimieren, Materialkosten senken und gleichzeitig Umwelt und Gesundheit schonen.



Beim Härtetest

Unternehmen wie WALTHER PILOT sind keine reinen Pistolenhersteller, sondern verfügen über einen umfangreichen Anlagenbau. Hinter Produktneu- oder -weiterentwicklungen steht die lebendige Auseinandersetzung mit der industriellen Praxis. Und dies nicht nur in der Lackiertechnik, sondern in einer Fülle von Branchen. Dieses Know-how sollten Sie in jedem Fall nutzen.

Vielleicht gehen Sie ja derzeit in der Spritztechnik Kompromisse ein, die Sie nicht eingehen müssen. Ein Systemanbieter für die gesamte Spritz- und Lackiertechnik bietet Ihnen häufig auch bei der Gesamtanlagenkonfiguration Optimierungsvorschläge und Kostensenkungspotentiale.

Unternehmen wie WALTHER PILOT gehen Schwierigkeiten nicht aus dem Wege, sondern freuen sich auf Herausforderungen. So bedient WALTHER PILOT auch ausgesprochene Marktnischen und hält ein großes Inventar von Sonderlösungen bereit, z.B. für die Beschichtung schwer zugänglicher Stellen. Dieses Spezialwissen ist ggf. auch für Sie und Ihre speziellen Betriebserfordernisse von Interesse. Anstatt von Innovation zu reden, arbeiten wir lieber hart an der Sache und versuchen den Spritzgeräten möglichst viele nützliche Details mit auf den Weg zu geben, damit Ihre Erwartungen in jeder Hinsicht erfüllt werden.

Unternehmen wie WALTHER PILOT investieren Überschüsse in den eigenen Maschinenpark und bleiben so dem Standort Deutschland treu. Die hochmoderne Präzisionsfertigung garantiert Ihnen Prozeßgenauigkeiten und Qualitätsstandards, die Sie schätzen werden. Darüber hinaus werden die Spritzapparate ständig Belastungstests unterzogen, etwa durch millionen-



Montage von Gesamtanlagen

faches Öffnen und Schließen. Dabei vergessen wir nicht, daß auch das leistungsfähigste Gerät nicht für die Ewigkeit gebaut ist und bieten Ihnen nebst erstklassigem After-Sales-Service eine 10-jährige Garantie auf den Bezug aller Ersatzteile.

Unternehmen wie WALTHER PILOT informieren Sie regelmäßig über interessante Entwicklungen. Fax oder E-Mail genügt, und Sie werden in den Verteiler für unseren Informationsdienst aufgenommen. Besuchen Sie unsere Website, denn auch hier werden in regelmäßigen Abständen Produktneuheiten oder Problemlösungen vorgestellt. Auch übers Internet bieten wir einen Newsletter: Informationen und Tipps für die Praxis werden automatisch per Mail an Sie weitergegeben.

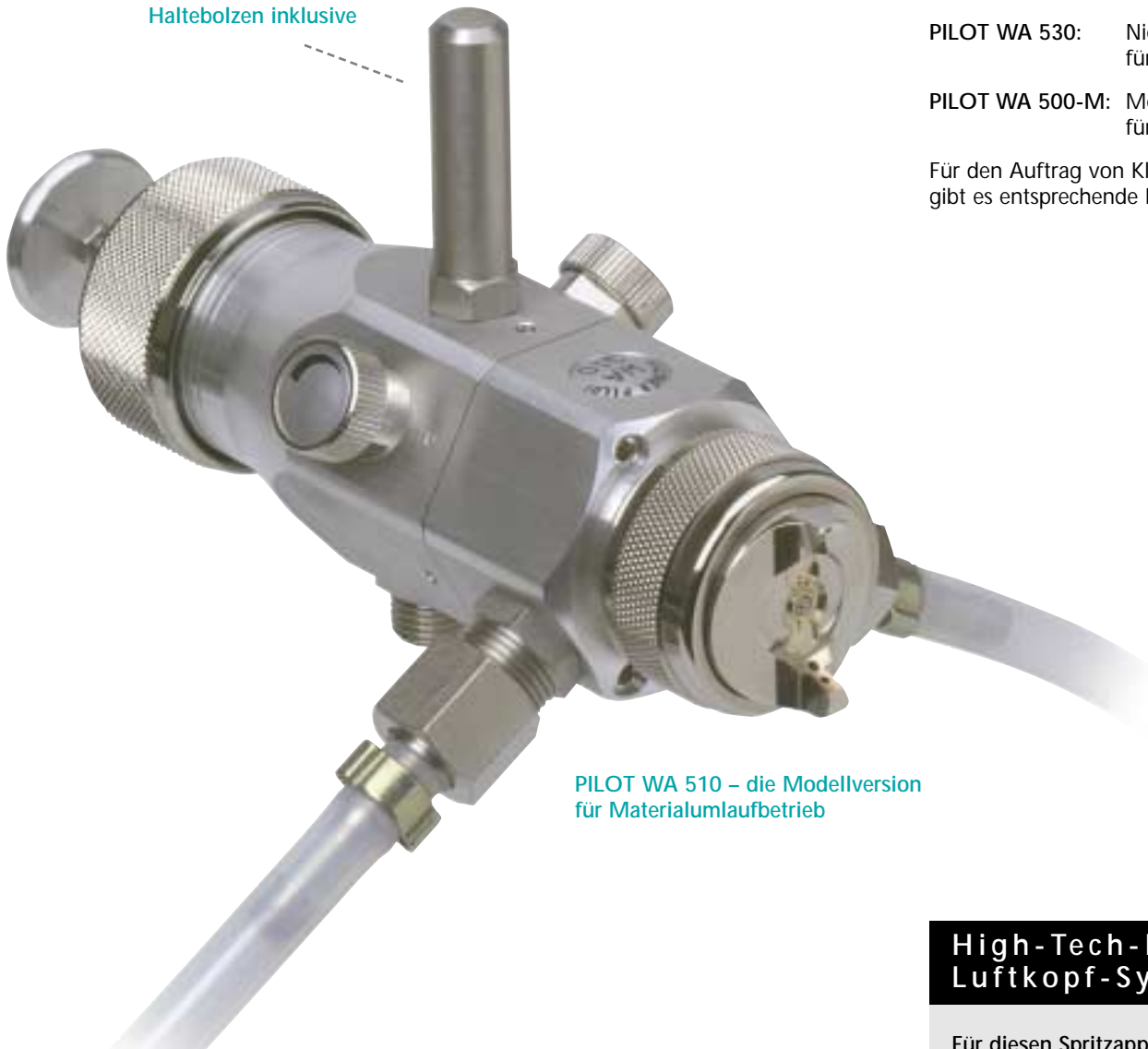
www.walther-pilot.de

Spritzmanager der Spitzenklasse

PILOT WA 500

**Vollautomatischer Spritzapparat
für feinste Zerstäubung**

Haltebolzen inklusive



PILOT WA 510 – die Modellversion
für Materialumlaufbetrieb

Die WA 500 ist **mit** einer **Innensteuerung** versehen, die automatisch beim Öffnen und Schließen der Materialzufuhr die Spritzluft aktiviert oder abstellt.

Damit ist der Apparat besonders dort sinnvoll einsetzbar, wo der Spritzvorgang häufiger unterbrochen wird, z.B. bei Hängeförderern oder speziellen Objektgeometrien. So senken Sie den Energieverbrauch.

Die Regulierung der Strahlbreite kann auf Wunsch über eine externe Ansteuerung erfolgen.

Sämtliche materialführenden Teile sind aus Edelstahlrostfrei gefertigt. Wasserlacke sowie aggressive Medien können problemlos verarbeitet werden.

Ausführungen

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| PILOT WA 500: | Standardversion |
| PILOT WA 510: | Standardversion für Umlaufsysteme |
| PILOT WA 520: | Niederdruck-Version |
| PILOT WA 530: | Niederdruck-Version für Umlaufsysteme |
| PILOT WA 500-M: | Membranversion für abrasive Medien |

Für den Auftrag von Klebern gibt es entsprechende Modellversionen.

High-Tech-Düsen-Luftkopf-Systeme

Für diesen Spritzapparat wurden spezielle High-Tech Düsen-Luftkopf-Systeme (WLS) entwickelt.

Die große Düsenauswahl sichert für nahezu alle Medien erstklassige Resultate.

Düsengrößen wahlweise
(Ø in mm):

0,3 · 0,5 · 0,8
1,0 · 1,2 · 1,4 · 1,5 · 1,8
2,0 · 2,2 · 2,5

Standardgröße: Ø 1,5 mm



PILOT WA 500-2K

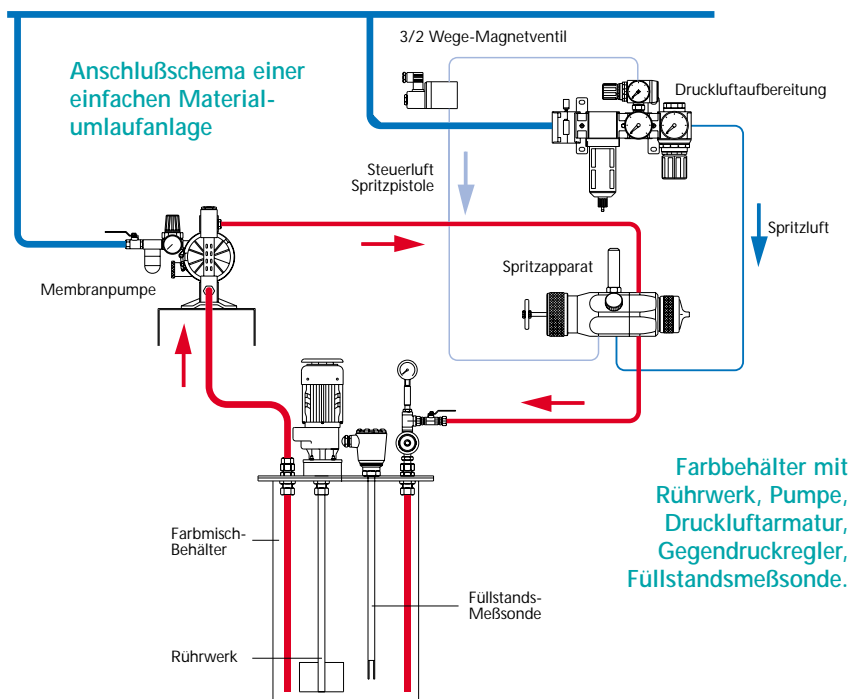
Ein Beispiel für die außerordentliche Variabilität der WA 500-Baureihe: die Version für den Auftrag von Zweikomponentenmaterialien.

Material-Umlaufanlagen

WALTHER PILOT-Apparate für den Materialumlauf sind so konzipiert, daß auch stark absetzende Medien problemlos verarbeitet werden können.

Das Material wird über eine Pumpe vom Behälter (u. U. Behälter des Originalgebindes) zur Spritzpistole gefördert. Über den Gegendruckregler fließt das Material zum Behälter zurück.

Durch den Einsatz von Füllstandsmeßtechnik ist gesichert, daß der Behälter rechtzeitig befüllt wird. Je nach Materialbeschaffenheit sind zusätzlich Filter vorzusehen.



PILOT WA XV

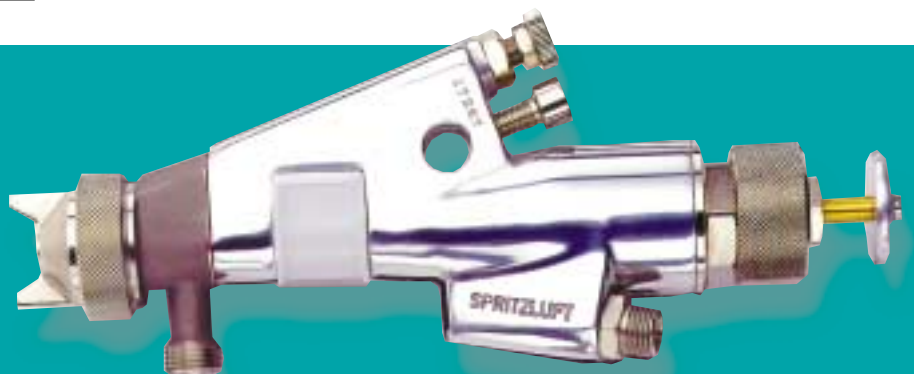
Praxisbewährt

Dieser bei vielen Kunden beliebte Spritzapparat mit Innensteuerung ist ebenfalls in den unterschiedlichsten Ausführungen erhältlich, z.B. als Niederdruck-Ausführung.

Düsengrößen wahlweise (Ø in mm):
0,5 · 0,8 · 1,0 · 1,3 · 1,5 · 1,8 · 2,0 · 2,5 · 3,0 · 3,5

Für die Verarbeitung pastöser Medien sind Sie mit der PILOT WA XV-D (Dickstoffausführung) bestens gerüstet.

Düsengrößen wahlweise (Ø in mm): 6 · 7 · 8



Die Kompaktklasse

PILOT WA 400

**Geballte Power für
erstklassige Resultate**



Haltebolzen inklusive

Diese Automatik-Pistole arbeitet **ohne Innensteuerung**, d.h. die Zerstäuberluft bläst ständig. Die PILOT WA 400 ist besonders dort sinnvoll einsetzbar, wo im permanenten Spritzbetrieb gearbeitet wird oder wo ein Abblasen der Oberfläche – beispielsweise zur Trocknung – erwünscht ist.

Das Kompakt-Modell eignet sich ideal für den Robotereinsatz. Rund- und Breitstrahl sind extern regelbar. Mittels einer SPS kann die Anpassung des Spritzstrahls an die Objektkontur programmiert werden.

Sämtliche materialführenden Teile sind aus Edelstahl-rostfrei gefertigt. Wasserlacke sowie aggressive Medien können problemlos verarbeitet werden.

Ausführungen

- PILOT WA 400: Standardversion
- PILOT WA 410: Standardversion für Umlaufsysteme
- PILOT WA 420: Niederdruck-Version
- PILOT WA 430: Niederdruck-Version für Umlaufsysteme

Für den Auftrag von Klebern existieren entsprechende Modellversionen, auch mit Drehstrahl-Düseneinlagen.

High-Tech-Düsen- Luftkopf-Systeme

Bei diesem Spritzapparat findet die High-Tech Düsen-Luftkopf-Systeme (WLS) der PILOT WA 500 Verwendung. Die große Düsenauswahl sichert für nahezu alle Medien erstklassige Resultate.

Düsengrößen wahlweise
(Ø in mm):

0,3 · 0,5 · 0,8
1,0 · 1,2 · 1,4 · 1,5 · 1,8
2,0 · 2,2 · 2,5

Standardgröße: Ø 1,5 mm

Plattenbau muß nicht ideenlos sein

Durch eine Adapterplatte ist das schnelle Auswechseln der Pistole für Wartungs- oder Reinigungszwecke gesichert. Dies ist insbesondere da von Interesse, wo Produktionsausfall auf ein Minimum zu begrenzen ist.

Die Leitungsbohrungen für Spritzluft, Steuerluft, Breitstrahlluft sowie Material sind in der Platte vorhanden, so daß die Schlauchverbindungen beim Pistolenwechsel nicht gelöst zu werden brauchen. Der Apparat kann so in kürzester Zeit ausgetauscht werden. Der Einsatz von Platten ist insbesondere für den Roboterbetrieb empfehlenswert, da die Schlauchleitungen zumeist im Roboterarm verlaufen und daher schwer zugänglich sind.

Die materialführenden Teile sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt.

Neben der Baureihe PILOT WA 400 ist auch das Modell WAA 350 (luftunterstütztes Airless) als Ausführung mit Adapterblock lieferbar.



PILOT WA 450 mit Adapterplatte

PILOT WA 100 Noch kleiner, noch leichter

Mit diesem platzsparenden Modell sind Lösungen möglich, die weitreichende Verfahrensvorteile bieten.

Aufgrund ihrer geringen Baugröße kann die PILOT WA 100 unter äußerst beengten Platzverhältnissen spezialisierte Aufgaben übernehmen.

So finden zwei Kleinst-Apparate gleichzeitig in einer Dose Platz, um Korrosionsschutz an den beiden Schweißpunkten für die Henkelösen aufzusprühen. Dies senkt die Investitionskosten (ein Arbeitsgang wird gespart) und erhöht die Produktivität.

(Siehe Bild Seite 4)



Haltebolzen inklusive

NEU!

Düsengrößen wahlweise
(Ø in mm):
0,3 · 0,5 · 0,8
1,0 · 1,2 · 1,4 · 1,5 · 1,8
2,0 · 2,2 · 2,5
Standardgröße: Ø 1,5 mm



PILOT Signier

vollautomatisch,
perfekte Technik –
der Allrounder

Die Spezialisten fürs Filigrane

Die Modellreihen PILOT Signier, WA 200 und WA 50 werden vorzugsweise bei feinen Spritzarbeiten eingesetzt. Dazu zählen berührungslose Markierungen, beispielsweise Fehlerkennzeichnungen in der Qualitätskontrolle. Hohe Schaltgeschwindigkeiten sind dafür Voraussetzung, denn um einen einzelnen Spritzpunkt aufzubringen, darf die Spritzpistole nur für den Bruchteil einer Sekunde geöffnet sein. Bei Feuchtigkeitshärtenden oder abrasiven Medien wird ein Signiermodell verwendet, daß anstelle der Nadelpackung mit einer nahezu verschleißfreien Membrane versehen ist. Auch Ausführungen mit einer Mesamollschmierung hinter der Nadelpackung sind lieferbar.

Sowohl die PILOT Signier als auch das Kompaktmodell PILOT WA 200 sind mit einer Innensteuerung zum Öffnen und Schließen der Zerstäuberluft versehen. Auf Wunsch sind Breitstrahl-Luftköpfe lieferbar.

PILOT WA 200

Kompakt, vollautomatisch,
mit Vorderteil aus Edelstahl



NEU!

PILOT WA 50



Apparat ohne Innensteuerung
in Kleinstbauweise – als Ausführung
für Breitstrahl oder Rundstrahl lieferbar.

Düsengrößen wahlweise (Ø in mm):
0,3 · 0,5 · 0,8 · 1,0 · 1,2 · 1,5

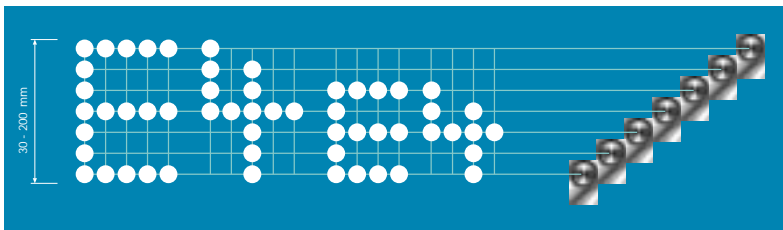
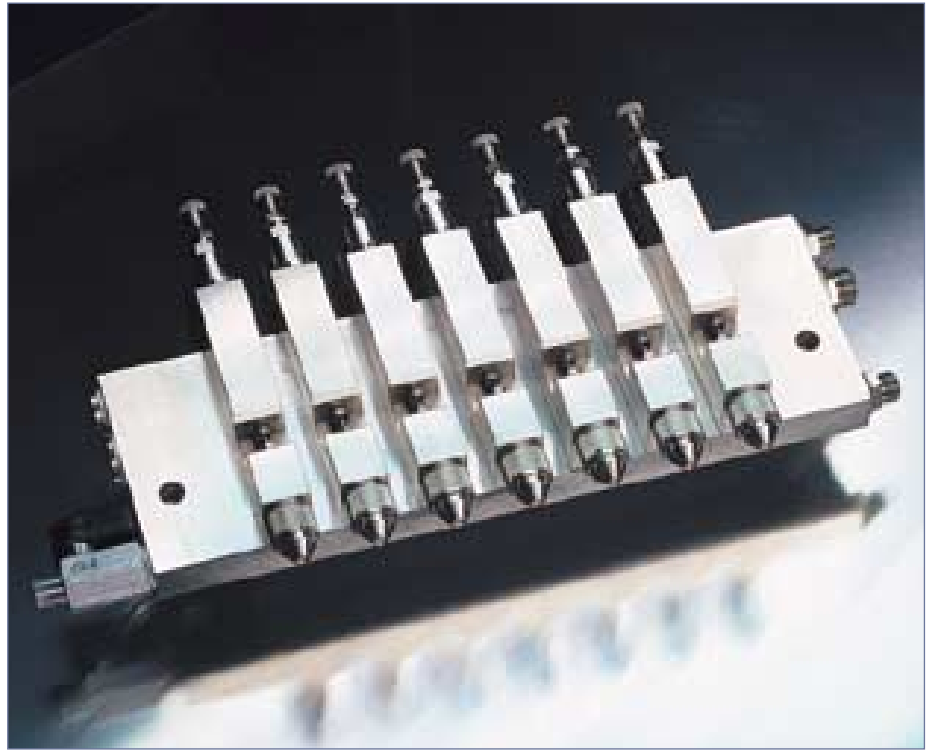
Signierblöcke

für den Auftrag von Schrift im Farbspritzverfahren. Bänder, Tafeln, Rohre oder Profile werden so im Durchlaufverfahren zur logistischen Zuordnung gekennzeichnet. Die alphanumerischen Zeichen werden je nach Bedarf von 5 oder 7 Spritzpistolen produziert, die auf einer Adapterplatte befestigt sind. Jede der mit Innensteuerung versehenen Pistolen öffnet nur für den Bruchteil einer Sekunde, um einen einzigen Punkt zu spritzen.

Ein geeigneter Steuerungsrechner sorgt für die Synchronisation zwischen dem Signiervorgang und der Fördergeschwindigkeit des Spritzgutes.

Aufgrund hoher Fördergeschwindigkeiten sind die Apparate durch ständiges Öffnen und Schließen höchsten Beanspruchungen ausgesetzt.

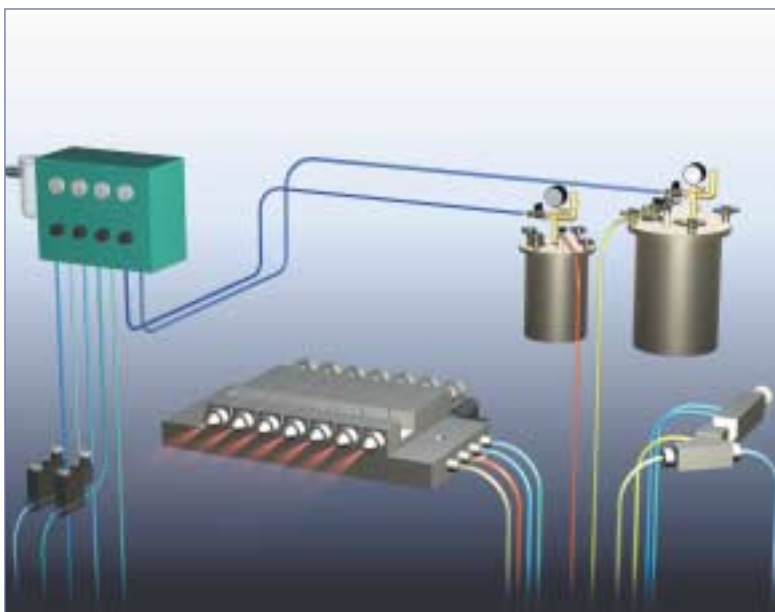
Daher hält WALTHER PILOT Düsen und Nadeln in Hartmetall oder als hartstoffbeschichtete Ausführung für Sie bereit.



Matrix bei Signierblöcken



Signieren von Rohren



Anschlußschema mit Spülpistole

Für den Fall, daß schnell trocknende Farben verwendet werden oder längere Pausen zwischen den Signierungen auftreten, sind Signierblöcke mit Spülvorrichtung lieferbar. Farbreste werden nach dem letzten Signiervorgang umgehend von Düse und Luftkopf entfernt.

Arbeiten Sie mit Hochdruck



PILOT WA 30

Mini-Airless-Automatik

Der Körper ist aus hochwertigem, oberflächenveredeltem Aluminium gefertigt.

Die Materialnadel mit Hartmetallkugel, die selbstnachstellende Packung und der Nadelsitz aus Spezialstahl garantieren eine hohe Lebensdauer bei kürzesten Schaltzeiten. Der maximale Betriebsüberdruck beträgt 350 bar. Die große Düsenauswahl sichert für alle Materialien exzellente Applikationsergebnisse.

Das Kompaktmodell ist auch als Umlaufversion lieferbar.

Für wasserhaltige und aggressive Medien kann der Pistolenkörper in Edelstahl ausgeführt werden.

PILOT WAA 300

Luftunterstütztes Airless: Für Qualitätsbeschichtungen oft die optimale Lösung

Weicher Spritzstrahl bei hoher Flächenleistung:
Die getrennte, stufenlos regelbare Zerstäuberluftzufuhr für Rund- und Breitstrahlluft ermöglicht eine optimale Anpassung an die Eigenschaften des Spritzmaterials.

Dank großer Düsenauswahl können alle Materialien problemlos verarbeitet werden.

Der Pistolenkörper und sämtliche materialführenden Teile sind aus Edelstahl-rostfrei gefertigt.

Die PILOT WAA 300 ist auch als Modell für Materialumlauf sowie als Roboterausführung mit Adapterplatte lieferbar.



Teure Farbwechsel?

Nicht mit WALTHER PILOT. Mit unseren Anlagen vermeiden Sie weitestgehend Spülmittel- und Materialverluste. Sie reduzieren somit auch Entsorgungskosten und sparen Zeit.

Grundsätzlich bietet eine erstklassige Materialförderanlage mit Pneumatik-Schrank, Pumpe oder Druckbehälter sowie manuellem Farbwechsler auch für kleine Budgets ausgezeichnete Funktionalität und hohen Bedienungskomfort.

Selbstverständlich beziehen Sie von WALTHER PILOT entsprechende High-Tech-Lösungen, z.B. automatisch betriebene Farbwechseleinheiten – für den gesamten Druckbereich bis 350 bar.

Kennen Sie den „Rohrwurm“?

**Ein typisches WALTHER PILOT Thema:
Beschichtung bei schwer zugänglichen Stellen**



Verlängerungen

Um Hohlräume, Rohre, Profile adäquat zu beschichten, hat WALTHER PILOT ein breitgefächertes Sortiment an Düsenverlängerungen entwickelt. Rohrlängen bis 3 m sind problemlos machbar. Eine Vielzahl von Spritzköpfen und Düsengrößen sichert den materialsparenden Auftrag.

Verlängerungen werden nicht in Serie, sondern streng auftragsbezogen produziert.

Sprechen Sie also mit uns über maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Betrieb.

Ziehen Sie das durch!

Wenn auch die Verlängerung nicht weiterhilft? Für solche Fälle gibt es immer noch den Rohrwurm, einen Automaten, der an einer Lafette durchs Rohr gezogen wird. Sie können sicher sein: der Lack ist drauf.



PILOT WA 80,
der „Rohrwurm“



Damit Sie nicht in der Luft hängen

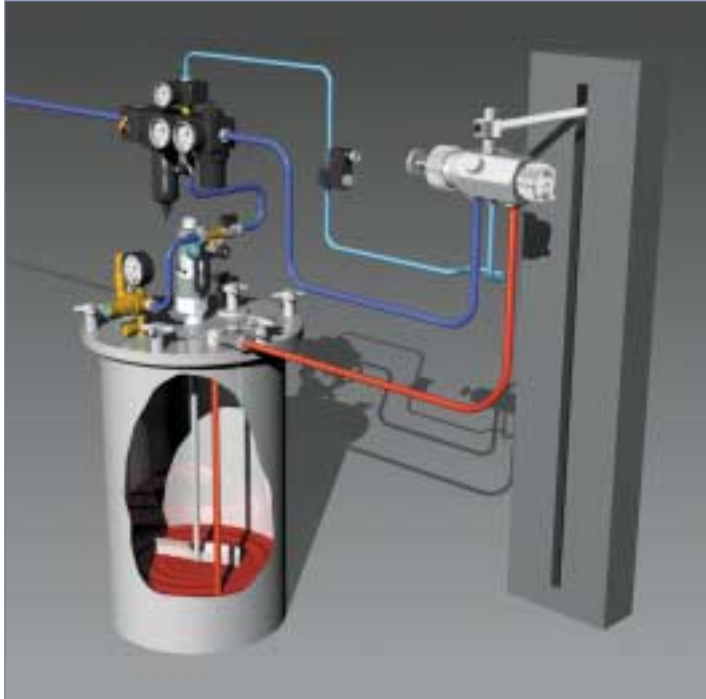
Selbstverständlich sorgen wir dafür, daß für die Erfordernisse Ihres Betriebes die passende und platzsparende Befestigungstechnik zum Einsatz kommt.

So beginnen Sie zügig mit der Arbeit.

Unser Programm umfaßt alle Möglichkeiten – vom einfachen Haltebolzen bis hin zur Signierbrücke.



WALTHER PILOT



Entwerfen Sie zusammen mit uns Ihr
Automatik-Spritzsystem.

Das WALTHER PILOT-Programm
bietet alle Komponenten.

- Schläuche für Druckluft und Material
- Kupplungen für Druckluft und Material
- Druckluft-Aufbereitungs-Systeme
- Magnetventile
- Material-Versorgungs-Systeme
(Druckbehälter oder Pumpen/Rührwerke)
- Hubeinrichtungen

Sie sparen am richtigen Ende.

WALTHER PILOT – das Programm mit System

- Hand- und Automatik-Spritzpistolen
- Nebelarme Spritzpistolen
- Druckluftfilter und -regler
- Materialdruckbehälter
- Drucklose Behälter
- Airless-Geräte
- Flüssigkeitspumpen
- Pulverbeschichtungs-Systeme
- Farbnebel-Absaugsysteme
- Kombinierte Spritz- und Trockenboxen
- Belüftungssysteme



Die Beschichtungs-Experten

