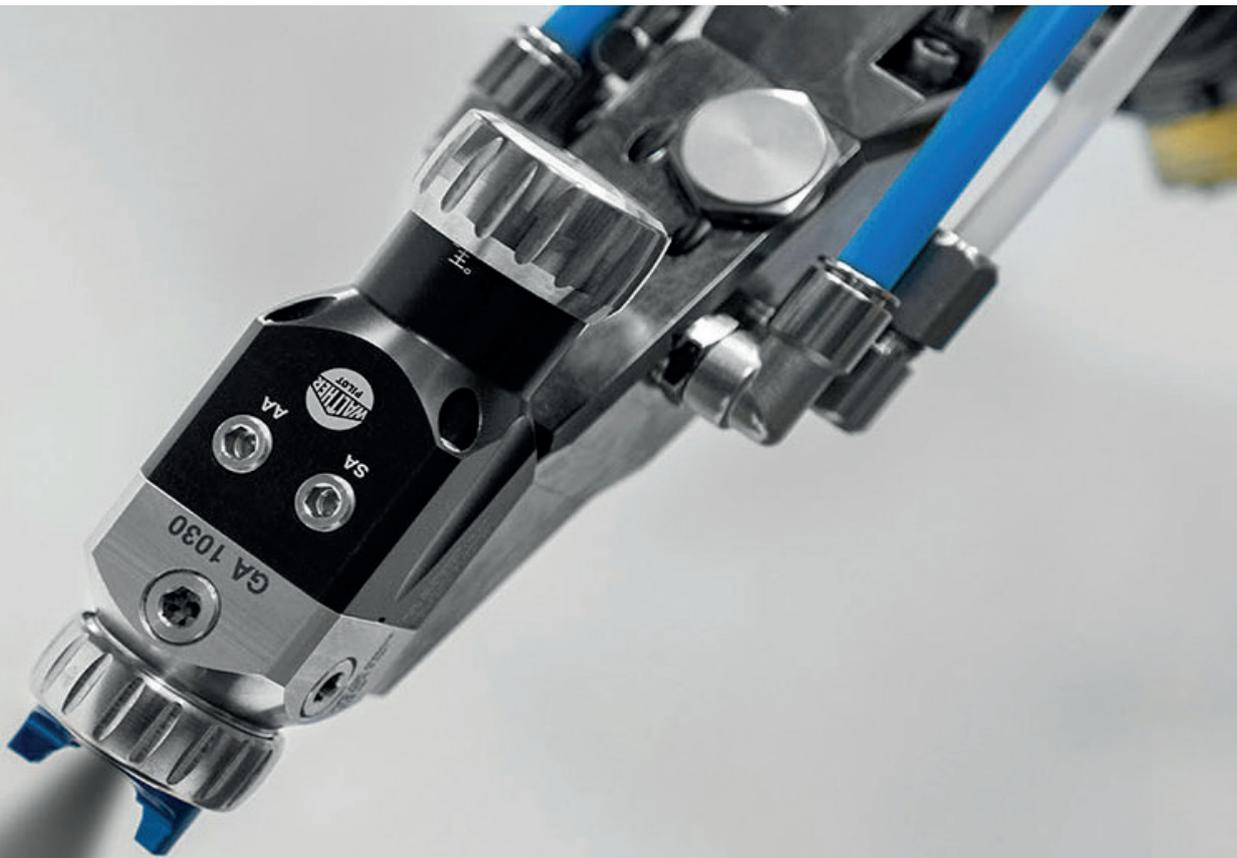




## Sortimentsübersicht 2025 / 2026



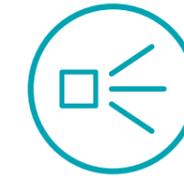
# Willkommen bei Walther.

Wir bieten Lösungen von der Materialbereitstellung bis zum Auftrag.

Walther ist Ihr verlässlicher Partner für hochwertige Oberflächenbeschichtung und präzisen Auftrag von Klebstoffen, Trennmitteln und vielem mehr. Bekannt unter der Marke Walther Pilot, bietet Ihnen unser Produktportfolio komfortable, umweltfreundliche und zuverlässige Systeme, die höchsten Qualitätsansprüchen entsprechen. In enger Zusammenarbeit mit führenden Materialherstellern und Kunden entwickeln wir kontinuierlich innovative Lösungen, um Ihre Anforderungen optimal zu erfüllen. Von Spritzpistolen über Druckbehälter bis hin zu maßgeschneiderten Anlagen – bei Walther finden Sie immer die passende Lösung für Ihre Anwendungen.



## Inhalt



**Applizieren**

10



**Materialaufbereitung**

20



**Komplettlösungen**

32



**Absaugsysteme**

36

# Walther - Experten seit 1923

Ein Jahrhundert Pioniergeist.

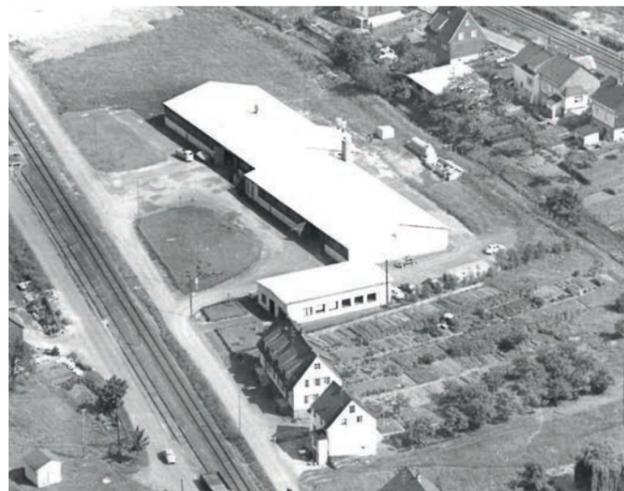


1923 von Richard Curt Walther gegründet, begann die faszinierende Reise von Walther durch ein Jahrhundert der Lackiertechnik. Von innovativen Spritzwerkzeugen in den 1930er Jahren bis hin zu zukunftsweisende Lösungen in den 1940er Jahren hat das Unternehmen seine Spuren in der Branche hinterlassen.

Der Fokus auf vielseitige Einsatzmöglichkeiten und fortschrittliche Technologien begleitete Walther durch die Jahrzehnte. So wurden bereits in den 1940er Jahren bahnbrechende Entwicklungen wie tragbare Druckbehälter und Absaugsysteme entwickelt, die neue Maßstäbe setzten.



In den nachfolgenden Jahrzehnten baute Walther sein Produktportfolio stetig aus. Angefangen mit der Einführung der ersten Automatikpistole in den 50er Jahren, über den Einstieg in den Behälterbau und die damit verbundene Eröffnung des zweiten Produktionsstandortes in Neunkirchen-Struthütten in den 60er Jahren bis hin zum Einstieg in Klebstoffauftragssysteme in den 70er Jahren entwickelte sich das Unternehmen kontinuierlich weiter.



Trotz Herausforderungen wie des Brandes am Standort Wuppertal und der Firmenneugründung in den 1980er Jahren gelang es Walther, sich neu aufzustellen und stieg in den Bereich der Markierungstechnik ein.

In den 1990er Jahren führte Walther den Geschäftsbereich „Kleinanlagenbau“ (KLA) ein und wurde damit zu einem Anbieter umfassender Systemlösungen. Durch erfolgreiche Expansionen entwickelte sich die Firma schließlich zu einem international gefragten Unternehmen.



Die beiden letzten Jahrzehnte waren geprägt von technologischen Innovationen wie der Einführung von modularen Signierblöcken, infrastrukturellen Erweiterungen mit dem Ausbau des Produktionsstandorts Struthütten und der Modernisierung des Standorts Wuppertal, organisatorischen Veränderungen durch einen Wechsel in der Geschäftsführung und einem verstärkten Fokus auf Nachhaltigkeit, unter anderem durch den Einsatz von nachhaltigen Verpackungen.



Im Laufe der 2000er Jahre wurden strategische Entscheidungen getroffen, wie die Übernahme durch die J. Wagner GmbH im Jahr 2002 und die Konzentration auf Nischenprodukte. Die Anwendung der ATEX-Richtlinien auf zahlreiche Produkte seit 2003 unterstreicht zudem das Engagement des Unternehmens für Sicherheitsstandards.



Am 15. Dezember 2023 feierte Walther sein 100-jähriges Bestehen und setzt mit insgesamt 160 Mitarbeitenden an beiden Standorten das Erbe einer beeindruckenden Geschichte fort.

Hier geht es zur Unternehmenshistorie:

Mehr über die Geschichte von Walther erfahren Sie auf unserer Website.



# Technikum

Kompetente Beratung von Experten in allen Phasen Ihrer Investition.

Am Standort Wuppertal verfügt Walther über ein hochmodernes Technikum für die Nasslackbeschichtung, das für Produktentwicklungs- und Trainingszwecke genutzt wird. Sie möchten ein neues Material einsetzen und sind auf der Suche nach dem optimalen Verarbeitungsgerät? Oder Sie haben ihr passendes Produkt bereits gefunden und möchten dies besser kennenlernen? Dann sind Sie bei uns genau richtig! In unserem Technikum arbeiten wir eng mit Ihnen zusammen, um die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen zu finden. Bei Versuchen testen wir Ihre gewünschten Materialien unter allen relevanten Bedingungen in der Praxis.



# Waltherwiki

Unser ganzes Know-how auf einen Blick.



Entdecken Sie unser Fachwissen im Waltherwiki! Tauchen Sie ein in eine Welt voller wertvoller Informationen über Themen wie den Aufbau einer Spritzpistole, die fachgerechte Verarbeitung von Klebstoffen und vieles mehr. Unsere umfassende Wissensdatenbank steht Ihnen zur Verfügung

Hier in unserem Waltherwiki finden Sie ausführliche Informationen:



# Customized Liquid Solutions

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Unternehmen.

CLS bietet maßgeschneiderte Systemlösungen für die reibungslose Materialversorgung in Ihrem Produktionsprozess, von der Materialaufbereitung über die Förderung und Applikation bis hin zur Absaugtechnik. Unser Leistungsspektrum umfasst verschiedene Medien, darunter Farben, Lacke, Klebstoffe, Trennmittel, Öle, Lebensmittel und andere Beschichtungsmaterialien. Dank unserer langjährigen Erfahrung und einzigartigen Fertigungskompetenz optimieren wir einzelne Komponenten und Baugruppen gezielt für Ihre Anwendung und tragen so zur Verbesserung des gesamten Workflows bei. Durch unsere kontinuierliche Technologieentwicklung unterstützen wir bereits heute führende Forschungslabore und Unternehmen bei der Verarbeitung der nächsten Materialgenerationen – überzeugen Sie sich selbst!



# Entdecken Sie Walther Pilot

Neuestes Leistungsspektrum im Überblick.



## 1030 - Produktfamilie

Überzeugen Sie sich von der Vielseitigkeit der 1030-Reihe – hochwertige Spritzpistolen für ein breites Anwendungsspektrum. Die Fließbecherpistole GM 1030G ist ideal für kleinflächige Beschichtungen in der Holz-, Metall- oder Kunststoffindustrie. Die Materialanschlusspistole GM 1030P steht für hervorragende Beschichtungen bei effizientem Materialverbrauch. Der Präzisionszerstäuber GA 1020/1030 überzeugt durch erstklassige Zerstäubungseigenschaften und hochqualitative Spritzbilder, insbesondere die Version GA 1020 mit Membrandichtung für den Einsatz bei UV- und hochabrasiven Materialien.

## Markierlösung GA 9010

Die Automatikpistole GA 9010 wurde speziell für präzise Kleinteillackierung und randscharfe Markierungen bei Beschichtungsarbeiten entwickelt. Sie eignet sich hervorragend für eine Vielzahl von Feinstspritzarbeiten und verfügt über eine interne Steuerung zur exakten Regulierung der Zerstäuberluft. Der hochwertige Pistolenkörper und die Edelstahlhülse garantieren eine langlebige und zuverlässige Leistung.



## Materialbehälter

Unsere Materialbehälter bieten eine optimale Aufbereitung und pulsationsfreie Förderung diverser Materialien. Zur Auswahl stehen Standardbehälter wie Farbmischbehälter (FMB), Materialdruckgefäße (MDG) und Leichtdruckgefäße (LDG).

## Customized Liquid Solutions

CLS ist unser Bereich für die umfassende Planung und Implementierung von Systemlösungen, die den gesamten Prozess von der Materialaufbereitung über Förderung und Applikation bis hin zur Absaugtechnik abdecken. Wir gewährleisten eine reibungslose Materialversorgung in Ihrem Produktionsprozess, indem wir die einzelnen Komponenten optimal auf Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen abstimmen. Unser Leistungsspektrum umfasst eine Vielzahl von Medien, darunter flüssige, hochviskose, explosive und scherempfindliche Substanzen wie Farben, Lacke, Klebstoffe, Trennmittel, Öle, Lebensmittel und Beschichtungen.



## Hier geht es zu unseren News!

Ob spannende neue Produkte oder aktuelle Ereignisse, hier auf unserer News-Seite finden Sie alle wichtigen Informationen, um auf dem Laufenden zu bleiben.



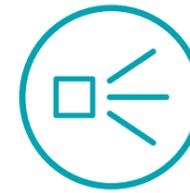
Schauen Sie vorbei!

# Optimale Zerstäubung für verschiedenste Anwendungen.



## Handspritzpistolen

Unsere Handspritzpistolen bieten eine differenzierte Auswahl zwischen Farbanschluss- und Fließbechervarianten. Sie zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit, Leichtigkeit und ergonomische Gestaltung aus, und sind somit ideal für diverse Anwendungen geeignet. Die einfache Anpassung der Parameter ermöglicht hochwertige Ergebnisse. Mit den Farbanschlusspistolen realisieren Sie einen flexiblen Auftrag von unterschiedlichsten Materialien, direkt verbunden mit dem Materialbehälter für unterbrechungsfreies Arbeiten. Im Gegensatz dazu erleichtern unsere Fließbecherpistolen die Befüllung und Reinigung des Fließbechers und eignen sich besonders gut für kleinere bis mittlere Projekte.



## Applizieren

Mit unserem breiten Portfolio an Applikationsgeräten, die verschiedene Zerstäubungstechnologien nutzen, bieten wir Ihnen die ideale Lösung für Ihre Anforderungen. Unsere Spritzpistolen sind in der Lage, nahezu alle Materialien präzise zu verarbeiten, und liefern stets hochwertige Ergebnisse. Dank ihres effizienten Auftragswirkungsgrades maximieren sie die Produktivität Ihrer Prozesse.



## Automatikspritzpistolen

Entdecken Sie unsere Automatikspritzpistolen, die für exzellente Zerstäubungsqualität und zuverlässigen Auftragswirkungsgrad stehen. Ideal für den Einsatz in Flachbettmaschinen und Robotern, gewährleisten sie eine gleichmäßige Beschichtungsverteilung. Vielseitig einsetzbar, bieten sie effektive Lösungen für vielfältige Anwendungen in der industriellen Beschichtungstechnik. Zudem schaffen unsere Signier- und Markierpistolen randscharfe Punkt- oder Linienmarkierungen in Umgebungen mit kurzen Taktzeiten. Mit extrem kurzen Schaltzeiten (Öffnen, Sprühen, Schließen) und ihrer flexibel anpassbaren, präzisen Steuerung ermöglichen sie die mühelose Verarbeitung einer Vielzahl von Materialien wie Farben, Lacken, Klebstoffen und Trennmitteln.

# Handspritzpistolen

Mit ihrem breiten Anwendungsspektrum erweisen sich unsere ATEX-zertifizierten Handspritzpistolen als unverzichtbare Werkzeuge, insbesondere für Situationen, die Einzelfertigungen erfordern. Diese vielseitigen Geräte glänzen bei einer Vielzahl von Aufgaben, darunter Ausbesserungsarbeiten, das präzise Besprühen von kleineren bis mittleren Flächen sowie kunstvolle Dekorarbeiten. Die Fähigkeiten einer Handspritzpistole kommen besonders in ihrem Anwendungsbereich zur Geltung, wenn es darum geht, Individualität und Präzision zu vereinen.



Pilot I Pilot II GM 1030 GM 1030P Extrusion Pilot III F Pilot III K

Ausführung						
Materialanschluss			•	•	•	•
Fließbecher	•	•	•		•	•
Applikationstechnologie						
Konventionell	•	•	•		•	
HVLP+ (Mitteldruck)			•		•	
HVLP (Niederdruck)			•			
ADH (Klebstoff)			•			•
Extrusion				•		
Düsengrößen [mm]						
Materialanschluss			0,3 - 3,5	1,5 - 2,5	0,5 - 3,5	1,0 - 2,5
Fließbecher	0,2 - 1,5	0,5 - 3,5	1,0 - 2,2		0,5 - 3,5	1,0 - 2,5
Materialanschluss						
Materialanschluss			3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Fließbecher	1/4"	1/4"	M 16x1,5		1/4"	1/4"
Zerstäuberluftanschluss						
Zerstäuberluftanschluss	1/4"	1/4"	1/4"		1/4"	1/4"
Gewicht [g]						
Materialanschluss-Version			468	482	584	584
Fließbecher-Version	350	663	419		779	779
Sämtliche materialberührten Teile						
Edelstahl, rostfrei			•	•		
Verlängerungen						
Düsenverlängerungen			•		•	
Rohrverlängerungen (Ø 8mm)			•			



Pilot Mini Pilot Trend Pilot XIII Pilot 2K-Bonding Pilot Misch-N Pilot Twin Pilot Extrusionspistole

Materialanschluss	•	•	•	•	•	•	•
Fließbecher	•	•					
Konventionell	•	•	•		•		
HVLP+ (Mitteldruck)	•	•	•				
HVLP (Niederdruck)	•		•				
ADH (Klebstoff)						•	
Extrusion							•
Materialanschluss	0,3 - 2,2	0,5 - 2,5	0,8 - 3,5	0,3 - 2,5	0,5 - 2,5	0,2 - 1,5	1,0 - 3,5
Fließbecher	0,3 - 2,2	0,5 - 2,5					
Materialanschluss	1/4"	1/4"	3/8"	A: 8x6 mm Ø B: 4x2,5 mm Ø	3/8" 1/4"	PK 4	3/8"
Fließbecher	1/4"	1/4"					
Zerstäuberluftanschluss	1/4"	1/4"	1/4"	A: 8x6 mm Ø B: 4x2,5 mm Ø	1/4"	PK 4	
Materialanschluss-Version	279	482	715	568	848	227	570
Fließbecher-Version	379	677					
Edelstahl, rostfrei	•		•	•	•		
Düsenverlängerungen	•					•	
Rohrverlängerungen (Ø 8mm)							

# Überblick Handspritzpistolen



**Pilot I**  
Kompakte Dekor-Spritzpistole die eine Fülle feinsten und präziser Spritzarbeiten ermöglicht. Dabei liefert sie ein Spritzbild, dass mit dem Airbrush-Verfahren vergleichbar ist.

**Pilot II**  
Dekor-Spritzpistole für Designlackierung und feine Spritzarbeiten. Ihr komfortables Design in Kombination mit hochpräzisen Düsen ermöglicht einen akkuraten Auftrag von Farben, Trennmitteln z.B. Schlichte.



**GM 1030**  
Universelle Handspritzpistole für erstklassige Beschichtungsergebnisse bei hohem Auftragswirkungsgrad und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Ideal für Lacke, Trennmittel, Dispersions- und Lösemittelklebstoffe sowie andere Medien.

**GM 1030P Extrusion**  
Handpistole mit 100 mm Verlängerung für präzises und kontrolliertes Extrudieren von Materialien mit einem Materialdruck bis zu 8 bar. Zum Beispiel für den gezielten Auftrag von Fetten, hochviskosen Klebstoffen und Vergussmassen in Form von Raupen oder Punkten.



**Pilot III F / III K**  
Vielseitiges Pistolenmodell für sämtliche gängige Lack- und Klebstoffanwendungen. Aufgrund der antihaftenden Oberfläche des Pistolenkörpers verfügt dieses Modell über hervorragende Reinigungseigenschaften. Die Materialzuführung kann beliebig gewechselt werden.

**Pilot Mini**  
Einzigartig leichte Handspritzpistole aus hochfestem Kunststoff für die Kleinteilelackierung sowie Ausbesserungs- und Dekorarbeiten. Materialien auf Wasserbasis und lösemittelhaltige Klebstoffe können problemlos verarbeitet werden.



# Überblick Handspritzpistolen



**Pilot Trend**  
Spritzpistole für gängige Lackierarbeiten, mit bewährter Luftkopftechnik. Wahlweise als Fließbecherausführung oder mit Materialanschluss erhältlich, bietet sie ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

**Pilot 2K-Bonding**  
Zweikomponenten-Dispersionsklebstoffpistole für einen präzisen Auftrag von 2K-Klebstoff im Außenmischverfahren. Mit präziser Rund-Breitstrahlregelung und verschiedenen Luftkopf-Kombinationen können Mischungsverhältnisse von ca. 4:1 bis 12:1 erreicht werden.



**Pilot Misch-N**  
Verspiegelungs-Spritzpistole für eine akkurate und effiziente Applikation von Silber- und Kupferreaktionslösungen. Die NadelhubEinstellung sorgt für ein optimales 1:1-Mischverhältnis. Die Materialkomponenten werden separat zugeführt und im Spritzstrahl vermischt.

**Pilot Twin**  
Kompakte Trennmittelpistole ermöglicht genaue und effiziente Beschichtungsanwendungen und ist ideal für den HVLP-Auftrag von Trennmitteln und anderen niedrigviskosen Materialien.



**Pilot XIII**  
Robuste Heavy-Duty-Spritzpistole für Lacke und aggressive Medien. Mit vielfältigen Konfigurationsoptionen wie Fließbecher, Materialanschluss, Materialumlauf und einer 50-bar-Version passt sie sich flexibel an verschiedene Anforderungen an.

**Pilot Extrusionspistole**  
Extrusionspistole für exakte Dosierung von Klebstoffen und Dichtmitteln mit einem Betriebsdruck bis zu 350 bar. Besonders geeignet für das Auftragen auf horizontalen Flächen. Für maximale Kontrolle und effiziente Anwendung lässt sich der Materialauftrag dank Stufendüsen bedarfsgerecht anpassen.





# Überblick Automatikspritzpistolen



## GA 1020 / 1030

Universelle Automatikspritzpistole für erstklassige Oberflächenergebnisse mit hohem Auftragswirkungsgrad. Maximale Konfigurationsoptionen ermöglichen eine optimale Anpassung an jede gängige Beschichtungsherausforderung. Ideal für Lacke, Klebstoffe, Trennmittel sowie UV- und hochabrasive Materialien.

## GA 1030 Extrusion

Automatikpistole mit 100 mm Verlängerung für präzises Extrudieren und mit frei konfigurierbarer Ansteuerung. Besonders gut geeignet für den gezielten Auftrag von Fetten, hochviskosen Klebstoffen und Vergussmassen in Form von Raupen oder Punkten.



## WA XV

Robuste Heavy-Duty Automatikpistole zur effizienten Verarbeitung von Lacken, aggressive Medien und Klebstoffen mit hohem Feststoffgehalt. Optional mit Materialumlauf erhältlich.

## WA 100

Extern gesteuerte Automatikspritzpistole eignet sich für Trennmittel, niedrigviskose Lösemittelklebstoffe und Lacke. Sie verfügen über eine Materialmengeneinstellung auf der Rückseite und bieten Optionen für eine Spülfunktion oder Zirkulationsverfahren.



## WA 110

Kompakteste Automatikpistole mit externer Steuerung und Befestigungsvorrichtung für den Robotereinsatz zum Auftrag von niedrigviskosen Materialien wie Formtrennmitteln, Ölen und Düften.

## GA 9010

Präzisionszerstäuber für randscharfe Beschichtungen von Lacken, Tinten und Klebstoffen. Erhältlich als Packungs- und Membranversion, optional mit Adapterplatte und Spülvorrichtung. Ideal für Produktionen mit kurzen Taktzeiten dank extrem, kurzer Schaltzeiten.



## WA 51

Automatikpistole in kleinstbauweise für feine Spritzarbeiten mit externer Ansteuerung ist bestens geeignet für begrenzten Bauraum. Die optionale Nadelhubbegrenzungsfunktion ermöglicht genaue Steuerung der Zerstäubungsparameter.

# Überblick Automatikspritzpistolen



## WA 600

Kompakte innengesteuerte Automatikspritzpistole für Roboteranwendungen mit präziser Materialmengenregulierung. Bietet feinstes Oberflächenfinish für Trennmittel, niedrigviskose Lösemittelklebstoffe und Lacke.

## Misch-N Automatik

Zweikomponenten-Automatikpistole für eine präzise Applikation von Silber- und Kupferreaktionslösungen auf Glas, Holz, Keramik und Kunststoff. Der flexibler Düsenbereich von 0,5 mm bis 2,5 mm, gewährleistet ein optimales Mischverhältnis.



## WA 21

Mini-Airless Automatikspritzpistole für ein breites Spektrum an Airless spritzbaren Medien mit einem maximalen Materialdruck von 120 bar. Zahlreiche handelsübliche Airless-Düsen sorgen für optimale Ergebnisse.



## WA 30

Airless-Automatik-Spritzpistole für die optimale Zerstäubung bis zu einem Materialdruck von 350 bar. Erhältlich wahlweise in Edelstahl oder hartcoatiertem Aluminium. Optional als Umlaufversion oder als Ventil bis 100 bar. Kompatibel mit zahlreichen handelsüblichen Airless-Düsen.



## WA 81

Automatikspritzpistole für 360° Innenbeschichtung von Hohlkörpern wie z.B. Rohren. Spritzstrahl wird durch eine Tellerdüse im Innenmischverfahren erzeugt. Axiale Anschlussanordnung für reibungslosen Ziehvorgang durch zylindrische Geometrien.



## WA 560-2K

Automatikspritzpistole für den Auftrag von 2K-Dispersionsklebstoffen auf Schaumstoff, Textilien und anderen Oberflächen im Außenmischverfahren (ca. 1:1 bis 13:1). Keine zusätzliche Steuereinheit erforderlich - beide Komponenten werden intern angesteuert.



# Maximale Leistung ohne Unterbrechung.



## Materialaufbereitung

Der Einsatz von Materialdruckbehältern ist ideal, wenn große Flächen beschichtet oder kontinuierliche Sprüharbeiten durchgeführt werden müssen. Der große Vorteil ist der völlig pulsationsfreie Materialfluss, der zu optimalen Sprühergebnissen führt. Außerdem entfällt beim herkömmlichen luftzerstäubenden Sprühen und einer Materialversorgung mit Materialdruckbehältern das Nachfüllen der Fließ- und Druckbehalters.



### Materialdruckbehälter

Aus hochwertigem Edelstahl bieten die Materialdruckbehälter pulsationsfreie Förderung und Lagerung verschiedenster Materialien mit hoher Korrosionsbeständigkeit und langer Lebensdauer. Die solide Konstruktion gewährleistet zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Produktionsumgebungen. Unsere modularen Behälter sind flexibel anpassbar und ermöglichen eine optimale Nutzung durch konfigurierbares Design. Leichtbaubehälter mit dünnwandiger Konstruktion sind einfach zu handhaben, robust und benutzerfreundlich dank klappbarer Kreuzgriffverschlüsse. Entdecken Sie die Vielseitigkeit und Qualität unserer Materialdruckbehälter für eine effiziente Materialverarbeitung in Ihrer Fertigung.



### Farbmischbehälter (FMB)

Farbmischbehälter sind die optimale Lösung für das Mischen und Fördern einer Vielzahl von Materialien. Mit einem schrägen Boden und einem aufklappbaren Deckel bieten sie nicht nur eine einfache Handhabung, sondern auch effiziente Arbeitsabläufe.



### Kundenspezifische Behälter

Ein- und doppelwandigen Druckbehälter aus Stahl- und Edelstahl bieten eine Kapazität von bis zu 20.000 Litern. Basierend auf unserer Standard-MDG-Baureihe oder nach Ihren individuellen Anforderungen gefertigt, können wir zusätzliche Muffen, Bohrungen, Schaugläser, Heizmanschetten und mehr integrieren.



# Modulare Materialdruckbehälter

Die modularen Materialdruckgefäße Version Kleinanlagenbau (KLA) sind für die Materialförderung von Behältern zu den Pistolen geeignet. Sie fördern Material pulsationsfrei zu der Pistole.



	MDG 1 KLA	MDG 3 KLA	MDG 8 KLA	MDG 22 KLA	MDG 45 KLA
<b>Ausführung</b>					
Edelstahl	•	•	•	•	•
<b>Druckbereich</b>					
1,5 bar					
2 bar					
3 bar	•	•			
4 bar			•		
6 bar				•	•
<b>Rührwerk</b>					
ohne Rührwerk	•	•	•	•	•
Handrührwerk			•	•	•
Druckluftgetriebenerührwerk	•		•	•	•
Elektrogetriebenerührwerk			•	•	•
<b>Abgang wahlweise</b>					
1 oberer Abgang	•	•	•	•	•
2 obere Abgänge				•	•
1 unterer Abgang	•		•	•	•
<b>Regler</b>					
Ohne Regler	•	•	•	•	•
Präzisionsdruckregler	•	•	•	•	•
+ 2. Regler			•	•	•
+2. und 3. Regler			•	•	•



# Farbmischbehälter

Die Walther Materialbehälter sind bestens geeignet, um die verschiedensten Materialien aufzubereiten, zu evakuieren, zu temperieren und pulsationsfrei zu fördern.

	FMB 35	FMB 60	FMB 125	FMB 250	FMB 350	FMB 500	FMB 800	FMB 1000	FMB 1200
<b>Ausführung</b>									
Edelstahl	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Rührwerk</b>									
ohne Rührwerk	•	•	•	•	•	•		•	
Druckluftgetriebenerührwerk	•	•							
Elektrogetriebenerührwerk	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Abgang</b>									
1 unterer Abgang	3/4"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
<b>Füllmenge [l]</b>									
Nutzinhalt	35	60	125	250	350	500	800	1000	1200
<b>Durchmesser [mm]</b>									
Außendurchmesser	420	520	586	786	886	1036	1136	1036	1136
<b>Höhe [mm]</b>									
Gesamthöhe ORW	334	600	1050	1050	1050	1050	1250	1800	1800

# Kundenspezifische Behälter

## Leistungsspektrum und Lösungen im Überblick.

### Maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anforderungen

Mit unserem Anspruch der höchsten Kundenzufriedenheit bieten wir neben unseren Standard-Materialdruckbehältern auch eine umfassende Palette an kundenspezifischen Lösungen im Bereich des Behälterbaus an. Diese Sonderlösungen sind darauf ausgelegt, den spezifischen Anforderungen und Bedürfnissen gerecht zu werden, um eine optimale Leistung in ihren Anwendungen zu gewährleisten.



### Integrierte Technologien

Die Behälter können mit einer Vielzahl von Technologien ausgestattet werden, darunter z.B. Mess- und Regelungstechnik zur Überwachung von Parametern wie Druck, Temperatur und Füllstand. Dies ermöglicht eine präzise Kontrolle des Prozesses und gewährleistet eine gleichbleibende Qualität.



### Vielfältige Anpassungsmöglichkeiten

Unsere kundenspezifischen Behälter bieten eine hohe Anzahl an Anpassungsmöglichkeiten, um eine perfekte Integration in die Produktionsprozesse und Fertigungslinien zu ermöglichen. Dies kann z.B. die Größe, das Fassungsvermögen und die Form des Behälters umfassen. So kann der Platzbedarf optimiert- und die Effizienz gesteigert werden.



### Berücksichtigung spezieller Anforderungen

Von der Beständigkeit aggressiver Materialien bis hin zu extremen Temperaturen und Drücken – wir nehmen jede spezielle Anforderung an und entwickeln Lösungen, die diesen gerecht werden. Die Materialauswahl, einschließlich spezieller Beschichtungen spielt hier eine entscheidende Rolle.



### Flexibilität und Zuverlässigkeit

Mit Montageoptionen wie Wandhalterungen, Standfüßen oder mobilen Fahrgestellen bieten wir maximale Flexibilität. Unsere Behälter sind auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegt, um auch den anspruchsvollsten Anforderungen gerecht zu werden.

# Effektives Vermischen für ideale Aufbereitung.



## Materialaufbereitung

Entdecken Sie unsere Rührwerke und Rührorgane für die effiziente Vermischung von Flüssigkeiten in unseren Materialdruckgefäßen. Unsere vielseitigen Rührwerkzeuge ermöglichen eine präzise Durchmischung und sorgen so für optimale Sprühergebnisse bei einer Vielzahl von Materialien - unverzichtbar für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen es auf gleichbleibende Qualität ankommt.



### Rührwerke

Unsere Rührwerke für Materialdruckbehälter, erhältlich in den Varianten Handrührwerk, Druckluftrührwerk und Elektrorührwerk, bieten eine maßgeschneiderte Lösung für die gründliche Vermischung von Flüssigkeiten, unabhängig von ihrer Viskosität. Die Vielseitigkeit dieser Rührwerke gewährleistet eine effiziente Verarbeitung unterschiedlichster Materialien.



### Rührorgane

Die Rührorgane für unsere Materialdruckbehälter gewährleisten eine effiziente Durchmischung von Flüssigkeiten, abgestimmt auf das spezifische Rührwerk. Durch ihre Präzision ermöglichen sie optimale Sprühergebnisse und sind besonders geeignet für abrasive Medien. Unverzichtbare Komponenten für anspruchsvolle Anwendungen, die auf konsistente Qualität setzen.

# Überblick Rührwerke



### Elektrotrieberührwerk

- wird zur Bearbeitung von hochviskosen Materialien genutzt
- wenig Verschleiß und energiearmes Arbeiten möglich
- zur Nutzung im Dauerbetrieb geeignet
- ein höheres Drehmoment wird erreicht

### Druckluftührwerk mit Kolbenmotor

- zum Aufrühren von Materialien
- bedingt für den Dauerbetrieb geeignet
- geringer Energieverbrauch und Verschleiß
- ein hohes Drehmoment wird erreicht



### Druckluftgetrieberührwerk mit Lamellenmotor

- zum Aufrühren von Materialien
- verschiedene Größen auf Anfrage
- Motor mit eingebautem Getriebe zur Erzielung eines höheren Drehmoments
- auch erhältlich als Ausführung mit Ölvernebler

### Einstellührwerk

- für Hobbocks und Kleingebinde geeignet
- mit zusätzlichem Stativ verfügbar (schwenk- und drehbar)



### Elektrotrieberührwerk mit Magnetkupplung

- hermetische Abdichtung zwischen Behälterinnenraum und der Umgebung
- Übertragung des Drehmoments erfolgt durch magnetbestückte Innen- und Außenmotoren

### Handührwerk

- Einsatzmöglichkeiten je nach Medium
- manuelle Bedienung
- für Materialien, die nicht dauernd in Bewegung versetzt müssen



# Überblick Rührorgane



### Blattrührorgan

- für Flüssigkeiten mit niedriger bis mittlerer Viskosität
- schonend bei niedriger Drehzahl
- Auswahl an verschiedenen Größen, je nach Behältergrößen und Drehzahlen

### Becherrührorgan

- für Materialien, die sich schnell absetzen
- unkomplizierte und einfache Reinigung
- kostengünstig durch verkürzten Rührvorgang und geringeren Motorleistungsbedarf



### Schrägblattrührorgan

- zum Vermischen von Flüssigkeiten
- Auswahl an verschiedenen Größen, je nach Behältergröße
- optional für Behälter ab 45 Liter

### Klappührorgan

- eignet sich hervorragend für kleine Behälteröffnungen und als Lackierzubehör
- gute axiale Durchmischung
- selbstöffnend durch Fliehkräfte und faltbar



### Sonderrührorgane

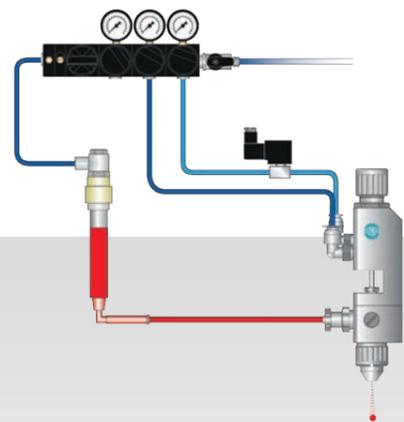
- kundenspezifische Sonderanfertigungen
- hoher Leistungseintrag
- turbulente Durchmischung und eine höhere Förderleistung

# Individuelle Material- und Applikationsanlagen



## Customized Liquid Solutions

Maßgeschneidert nach Ihren spezifischen Anforderungen, sind unser Spezialgebiet. Unser engagiertes Team von WALTHER CLS steht Ihnen zur Seite, um Ihre Visionen zu realisieren und Ihnen dabei zu helfen, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die Ihre Anforderungen erfüllen und Ihre Erwartungen übertreffen. Von der Planung und Konzeption bis hin zur Installation und Wartung sind wir Ihr zuverlässiger Partner für individuelle Material- und Applikationsanlagen.



### Markiersysteme

Markier- und Signiersysteme spielen eine entscheidende Rolle in der industriellen Kennzeichnung von Produkten und Materialien. Diese Systeme ermöglichen es, relevante Informationen dauerhaft auf verschiedenen Oberflächen anzubringen. Durch ihre hohe Geschwindigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit tragen sie dazu bei, die Effizienz und Rückverfolgbarkeit in Produktionsprozessen zu verbessern und die Qualitätssicherung zu optimieren.



### Klebersysteme

Klebersysteme spielen eine zentrale Rolle in zahlreichen Industriezweigen, von der Automobil- bis zur Verpackungsindustrie. Diese Systeme ermöglichen das präzise Auftragen von Klebstoffen auf verschiedenen Materialien Dank kontrollierter Dosierung, hoher Präzision und Zuverlässigkeit tragen Klebersysteme nicht nur zur Verbesserung der Produktqualität bei, sondern auch zur Optimierung von Produktionsprozessen und zur Senkung der Gesamtkosten.



### Trennmittelauftragssystem

Trennmittelauftragssysteme spielen eine wichtige Rolle in Industrien wie der Formenbau-, Gießerei- und Kunststoffindustrie. Sie ermöglichen es, Trennmittel präzise auf Formen, Werkzeuge oder Oberflächen aufzutragen, um eine einfache Entformung und eine reibungslose Produktionsabwicklung zu gewährleisten.



### Destilliergeräte

Destilliergeräte sind Geräte, die in verschiedenen Branchen eingesetzt werden, um Flüssigkeiten durch Destillation zu trennen oder zu reinigen. Die Destillation ist ein Verfahren, bei dem Flüssigkeiten durch Erhitzen verdampft und dann durch Kondensation wieder verflüssigt werden, um unerwünschte Bestandteile zu entfernen oder Substanzen zu konzentrieren.



### Rührstationen

Unsere innovativen Rührstationen sind die perfekte Lösung für präzise und effiziente Durchmischung in Industrieanlagen. Mit modernster Technologie und benutzerfreundlichen Funktionen bieten sie eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten, von der homogenen Mischung von Lösungen bis hin zur Beschleunigung chemischer Reaktionen. Verlassen Sie sich auf unsere Rührstationen, um Ihre Forschung und Produktion auf das nächste Level zu bringen. Effizient, zuverlässig und leistungsstark.



### Systemgestelle

Mit verschiedenen Größen und Konfigurationen passen sich unsere Auffangwannen und Systemgestelle flexibel an Ihre Anforderungen an, sei es in der Industrie, im Labor oder in anderen Arbeitsumgebungen. Sie bieten nicht nur Sicherheit und Schutz, sondern auch Komfort und Effizienz bei der Handhabung und Lagerung von Flüssigkeiten. Unsere Produkte entsprechen den höchsten Qualitätsstandards und bieten Ihnen die Gewissheit, dass Ihre Arbeitsumgebung sicher und gesetzeskonform ist.

# Customized Liquid Solutions

Von der Materialaufbereitung über die Förderung und Applikation bis hin zur Absaugtechnik bieten wir maßgeschneiderte Systemlösungen für eine reibungslose Materialversorgung in Ihrem Produktionsprozess. Unser Ziel ist es, die einzelnen Komponenten optimal auf Ihre Anwendung abzustimmen, sei es für flüssige, hochviskose, explosive oder scherpempfindliche Medien wie Farben, Lacke, Klebstoffe, Trennmittel, Öle, Lebensmittel und Beschichtungen. Mit unserer langjährigen Erfahrung und einzigartigen Fertigungskompetenz sind wir in der Lage, einzelne Bauteile und Baugruppen individuell auf Ihre Anforderungen zu optimieren und somit den gesamten Workflow zu verbessern.

Materialaufbereitung	Bereitstellung	<b>Farbmischbehälter</b> FMB 35 - 3000 	<b>Systemgestelle</b> Liquid Racks 	<b>Deckelheber</b> 
	Aufbereitung	<b>Rührwerke</b> Handrührwerk Druckluftrührwerk Elektrorührwerk 	<b>Rührorgane</b> Gitterblattrührorgan Blattrührorgan Becherrührorgan Schräglblattrührorgan Klappührorgan 	<b>Materialerhitzer</b> 
Materialförderung	Pumpen & Druckbehälter	<b>Materialdruckbehälter</b> MDG 1 - MDG 500 LDG 5 - LDG 20 	<b>Pumpen</b> EvoMotion 5-60 WildCat 10-70 TOPFINISH DD10 ZIP 52 Unica 	
	Steuer & Dosiereinheiten	<b>Individuelle Steuerungen</b> Schaltschränke Zweihandsteuerungen Einhandsteuerungen Dosieren, variable Mischungsverhältnisse 	<b>Ventildichtungen</b> 	

Applikation	Auftrag	<b>Spritzpistolen</b> Liquid Kleber Trennmittel Signieren- und Markieren Präzisionssprühen Elektrostatik 	
	Absaugung	<b>Spritzwände</b> 	<b>Spritzstände</b> 



# Wirkungsvolle Absauglösungen für sichere Sauberkeit.



## Absaugssysteme

Bei der Einrichtung oder Umgestaltung von Arbeitsplätzen ist der Gesundheits- und Arbeitsschutz besonders wichtig. Das breite Portfolio an Absauganlagen mit Trockenfiltern von Walther Pilot deckt bereits mit seinen Standardprodukten einen Großteil genau dieser Anforderungen ab.



### Spritzstände

Unsere kleinen und normalgroßen Spritzstände bieten optimale Lösungen für die Lackierung von kleinen bis mittleren Werkstücken. Ob auf dem Drehkreuz, dem Arbeitstisch oder kundenseitigen Aufnahmen platziert – unsere Spritzstände gewährleisten saubere Lackierprozesse.



### Absaugwände

Für mittlere bis große Werkstücke eignen sich ideal unsere Absaugwand Typ 900 und die Absaugwand Typ 90 für eine robuste Absaugwand im Industriestandard. Effiziente Lösungen, die Ihre Arbeitsumgebung sauber und produktiv gestalten.



### Spritztische

Der Absaugtisch Typ 25 ist optimal für lange Bauteile wie Leisten und andere Werkstücke, die manuell auf die große Absaugfläche gelegt werden können.



### Kundenspezifische Absauglösungen

Zu unserem Leistungsangebot gehören auch maßgeschneiderte Absauglösungen, die wir genau nach ihren Anforderungen fertigen. Außerdem bieten wir Anpassungen in Bezug auf Größe und Ausrüstung, einschließlich Optionen wie Wärmerückgewinnung.

# Überblick Absaugsysteme



## Kleinspritzstand Typ 77

Spritzstand für kleine Werkstücke, welche auf dem Drehkreuz platziert werden oder beim Lackieren in der Hand gehalten werden. Die Bauteile sind schnell zusammengefügt und sind somit leicht zugänglich. Die Abluftleitung kann je nach Erfordernis links oder rechts angebracht werden.

## Kleinspritzstand Typ 700 / 820

Spritzstand für kleine und mittlere Werkstücke, welche auf dem Arbeitstisch, dem optionalen Drehkreuz oder kundenseitigen Aufnahmen platziert werden.



## Spritzstand Typ 80

Spritzstand für mittlere Werkstücke, welche auf dem Arbeitstisch, dem optionalen Drehkreuz oder kundenseitigen Aufnahmen platziert werden. Dieser Spritzstand wird praktisch für alle Spritzarbeiten der entsprechenden Teilgrößen eingesetzt.

## Spritzwand Typ 900

Geeignet für mittlere bis große Werkstücke, die vor der Absaugfläche platziert werden können. Diese Baureihe zeichnet sich durch ihre hohe Modularität aus. Es stehen vier Arbeitsbreiten zur Verfügung.



## Spritzwand Typ 90 W

Ein modernes Baukasten-System ermöglicht die Zusammenfassung der 1m und 1,5 m breiten, mit Dachteilen versehenen Grundelemente zu beliebigen Arbeitsbreiten.

## Typ 90 WS

Mit einer Spritzwand dieser Serie erhalten Sie eine Anlage, die den optimalen Betriebsanforderungen entsprechen. Das moderne Baukastensystem ermöglicht die Zusammenfassung der Grundelemente zu beliebigen Arbeitsbreiten.



## Spritzwand Typ 90 K

Absaugwand mit festem Vorbau je nach Größe 1000 oder 2000 mm tief zur Abgrenzung des Lackierarbeitsplatzes von anderen Produktionsbereichen (Vorbau optional mit Einfahrslitz für Kranbeschickung)

# Überblick Absaugsysteme



## Mobile Absaugwand Typ Ultra

Kleine Absaugeinrichtung mit Mehrschicht-Filtermatten für gelegentlichen Einsatz, z.B. Spot-Repair

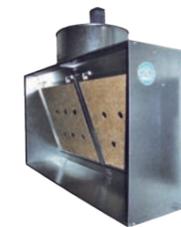
## Nassspritzstand Typ 5658

Absaugstand für kleinere und mittlere Werkstücke, die auf dem Drehkreuz liegend oder hängend beschichtet werden.



## Absaugtisch Typ 25

Absaugtisch u. a. für lange Bauteile (z. B. Leisten) bzw. Werkstücke, die manuell auf der Absaugfläche platziert werden können. Der Spritzstisch eignet sich für die verschiedensten Kleb- und Spritzarbeiten und Spritzobjekte.



## Absaugtisch Typ 2000

Die Basiselemente der 2000er Baureihe lassen sich zu Spritzstischen in anwendungsgerechten Arbeitsbreiten zusammenstellen. Filterwechsel aufgründung der klappbaren Stützrahmen sind besonders schnell durchführbar.

## Lackschlammaustragegerät TWIN 2200

Lackschlammaustragegerät aus Edelstahl mit pneumatischem Schieber für aufschwimmende Medien und Ex-geschützter, selbstansaugender Pumpe.

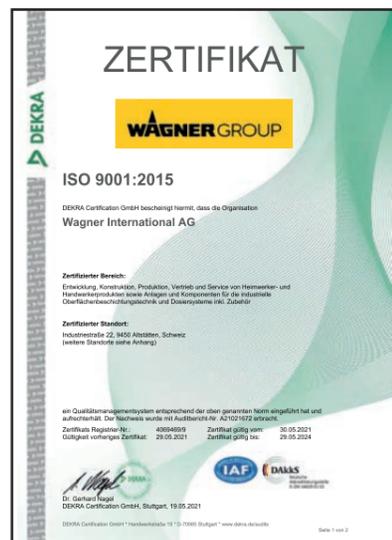
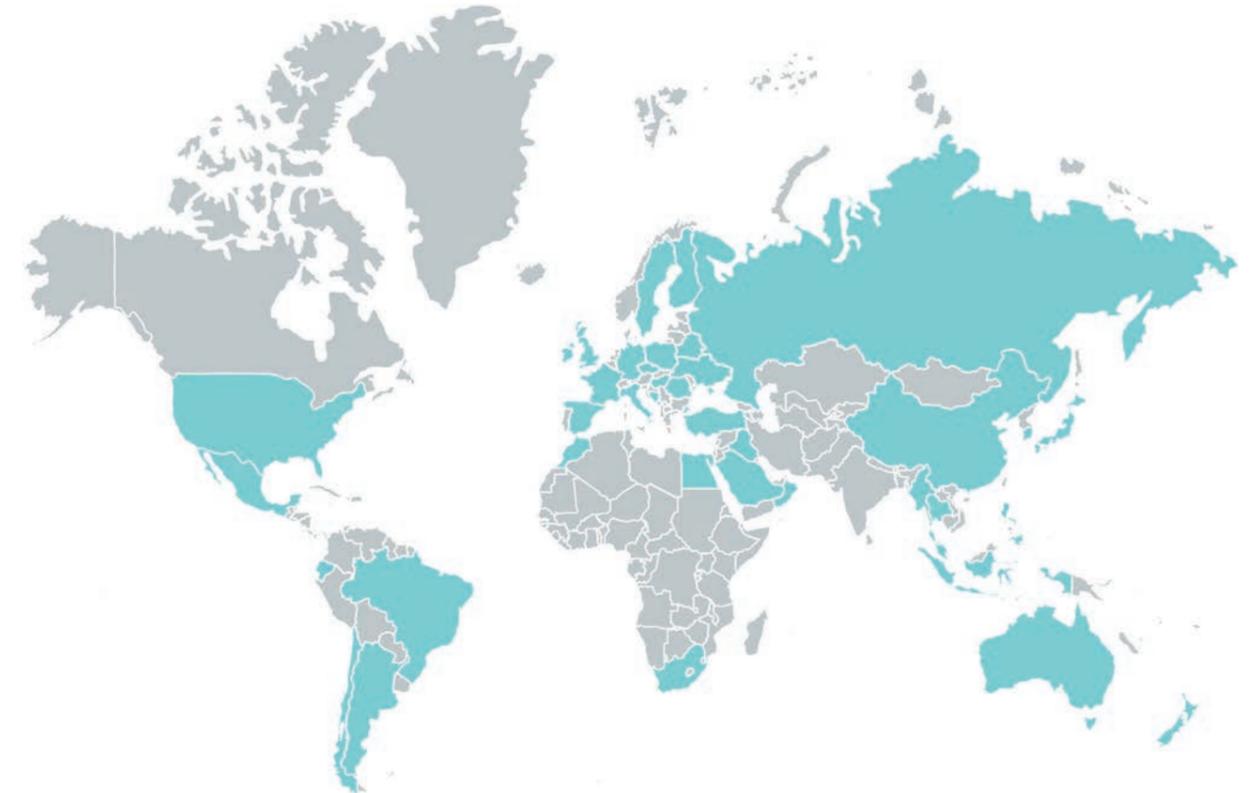


## Kundenspezifische Absauglösungen

Auch maßgeschneiderte Absauglösungen, die wir exakt nach Ihren Anforderungen fertigen, gehören zu unserem Leistungsspektrum. Dabei können Sie sowohl die Größe als auch die Ausstattung individuell anpassen, einschließlich Optionen wie Wärmerückgewinnung.

# Zertifiziert nach allen relevanten internationalen Standards

# Weltweite Service- und Beratungsstandorte



Versuchslabor



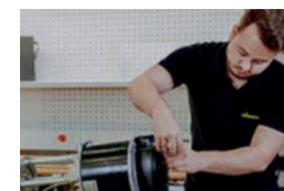
Technologie Zentrum



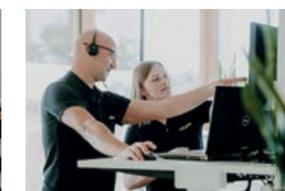
Service vor Ort

## Aktuelle Zertifizierungen

- ✓ US ASME Code
- ✓ ATEX- Richtlinie 2014/34/EU
- ✓ ML-Zertifikat
- ✓ ISO 9001:2015
- ✓ Druckgerätrichtlinie 2014/68/EU



Reparatur und Wartung



Technischer Support



Remote Service



Walther Spritz- und  
Lackiersysteme GmbH  
Kärntner Straße 18-30  
42327 Wuppertal  
Deutschland  
+49 202 787 0  
info@walther-pilot.de  
www.walther-pilot.de

Offizieller Partner von  
Walther Spritz- und Lackiersysteme GmbH

