C. EHRENSPERGER AG

ABAC FARBSPRITZGERÄTE

EINE LEISTUNGSSTARKE PRODUKTFAMILIE, ERPROBTE SYSTEMLÖSUNGEN, PROFESSIONELLER SERVICE

Niederdruck-Farbspritzgeräte von ABAC, das bedeutet ein leistungsstarkes Produktspektrum mit innovativen Systemlösungen. Dank unseres Angebots an Spezialzubehör können wir für jede Herausforderung das passende Werkzeug liefern.

Unser Know-how und unsere Erfahrung in über 70 Jahren auf diesem Gebiet zeigen sich sowohl in der Qualität als auch in der Zuverlässigkeit unserer Produkte. Mit cleveren Details, die unseren Kunden aus Handwerk und Industrie helfen effektiver und damit wirtschaftlicher zu arbeiten.
Bei der Entwicklung unserer Farbspritzgeräte orientieren wir uns an den Anforderungen des Anwenders. Die Praxis ist der Maßstab.

ABAC-Farbspritzgeräte werden vielseitig eingesetzt, z.B. bei

- **Maler**
- **Schreiner**
- **Innenausbauer**
- **Metallbauer**
- **Schlosser**
- **Autolackierer**
- **Boot- und Schiffbauer**
- **Messestandbauer**
- **Straßenbaufirmen**
- **Industriebodenleger**

Innovative Anwendungsmöglichkeiten z.B für:

- **Nanotechnologie-Lacke**
- **Glasbeschichtung (z.B. Duschabtrennungen)**
- **Versiegelungen (z.B**
- **Photokatalytic-Verfahren**
- **Schutzbeschichtungen bis Klasse C5- I / M**

u.v.m.

SG 90

SG 2500

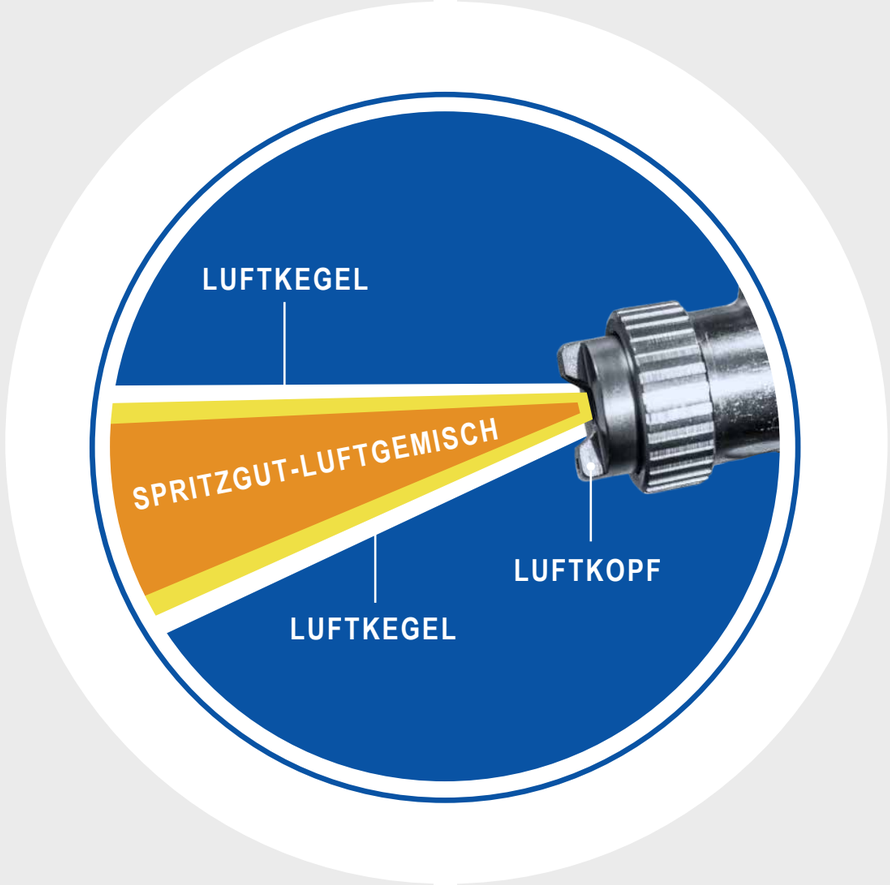
bis 75 % Materialersparnis **geringer Farbnebel**
kurze Antrockenzeit **präzises Spritzen**

NIEDERDRUCK-FARBSPRITZEN - HVLP -
EINE TECHNOLOGIE MIT VIELEN VORTEILEN.

Beim ABAC Niederdruckspritzen (HVLP= High Volume Low Pressure) wird die Luft im Gegensatz zum Hochdruckspritzen nicht so stark verdichtet, sondern von einer Schaufelradturbine angesaugt und befördert. Dabei entsteht am Luftkopf der Spritzpistole ein gleichmäßig strömender Luftkegel, der das Material nicht explosionsartig verteilt, sondern lediglich abgelöst und zu kleinsten Partikeln zerstäubt. Zwischen Spritzpistole und Werkstück bildet sich eine Luftglocke, die ein Abschweben von Materialteilchen verhindert. So entsteht nur wenig Farbnebel und die Farbteilchen treffen äußerst präzise am Spritzobjekt auf. Da der Luftstrom warm ist, werden Haftung und Dichte der Beschichtung erheblich verbessert, die Antrockenzeit wird verkürzt.

Wegen des geringen Farbnebels können **bis zu 75 % Material** gespart werden. Aufwändige Abdeck- und Reinigungsarbeiten bleiben auf ein Minimum beschränkt. Außerdem gelangt weniger Lösungsmittel in die Umgebungsluft. Das Gesundheitsrisiko beim Spritzen wird deutlich vermindert.

Die stufenlose Regelung der Luftmenge ermöglicht die optimale Verarbeitung nahezu aller spritzfähigen Materialien und sorgt für charakteristische Oberflächenstrukturen.



HVLP-Technologie von ABAC ist universell einsetzbar:
+ geeignet für fast alle spritzfähigen Materialien

HVLP-Technologie von ABAC ist rationell:
+ größerer Materialdurchsatz
+ geringe Rüst- und Reinigungszeiten
+ geringer Wartungsaufwand
+ Ausrüstung leicht und komfortabel zu transportieren
+ steigert die Wirtschaftlichkeit gegenüber Pinsel und Walze

HVLP-Technologie von ABAC ist umweltfreundlich und materialsparend:
+ minimaler Overspray, spritznebelarm, wenig Materialverlust
+ Materialübertragungsrate über 85% möglich
+ Lackieren ohne Absaugung möglich
+ absolut öl- und kondensatfreie Warmluft verbessert die Beschichtung und verkürzt die Antrockenzeit
+ hervorragend geeignet für dekoratives Arbeiten
+ einzigartige, komfortable und stufenlose Drehzahlregelung der Motorgebläse
+ Betriebsdruck und Luftvolumen stehen immer im optimalen Verhältnis
+ HVLP-Technologie entspricht den VOC Bestimmungen
+ optimal für die Oberflächenbearbeitung unter schwierigen Bedingungen, z.B. In Ecken oder Hohlräumen
+ geringer Energieverbrauch, da Niederdruck
+ optimal für die Bearbeitung von Kleinflächen (auch Raparaturen)

HVLP-Technologie = 0,1 - 0,7 bar

Die Profisets für höchste Ansprüche.

Easy in Anwendung: anschliessen und loslegen.
Professionelles Arbeiten auch ohne Vorkenntnisse möglich.

Sie erhalten unsere Profi-Spritzgeräte in einer robusten Transportverpackung mit dem Hochleistungsgebläse Ihrer Wahl, mit Lackier— und Farbspritzpistole PN 1 A oder PN 2 A, mit 6 m Luftschlauch, Tauchmessbecher, Trageriemen (nur bei SG 90) und Ersatzansaugfilter. Nach Wunsch ausgestattet mit der Spezialspritzpistole PN 5 und weiterem, sinnvollem Systemzubehör, wie Gelenk- und Winkelstücke für Überkopfarbeiten, Heizkörper-Vorsatzrohr 300 mm lang, Spritzpistolenständer, Rückentragegestell für das Gerät SG 90.

Set SG 90 electric

Niederdruck-Farbspritzgerät

Mit dieser Universal-Zusammenstellung
können Sie sofort loslegen.

Lieferumfang:
Motorgebläse mit 5 m Anschlusskabel, stufenlos regelbar, Spritzpistole PN 2 A, ständig blasend, mit 3 Düsen 1 - 1,5 - 2 mm, Alu-Farbbecher 0,7 l, Düsenschlüssel, Spezialluftschläuche 6 m. Trageriemen, Viskositätsmessbecher und 1 Reserveansaugfilter.

Technische Daten:
230 V Wechselstrom, 50/60 Hz,
Motorleistung 1100 Watt,
Luftliefermenge 2300 l/min.,
max. Druck 0,3 bar,
Schallpegel 78 dB (A),
Gewicht des kompl. Sets 7,9 kg.

Bestell-Nummer: 3700001400

Set SG 2500 electric

Niederdruck-Farbspritzgerät

Das Farbspritzgerät für den Profi, für die rationelle Beschichtung aller Oberflächen, mit bewährter Technik, hervorragendem Spritzbild und optimierter Geräuschdämmung.

Lieferumfang:
Motorgebläse mit robustem Stahlblechgehäuse und 5 m Anschlusskabel, stufenloser Druck-/Leistungsregelung, abschaltbare Spritzpistole PN 1 A mit 3 Düsen 1 -1,5 und 2 mm, Alu-Farbbecher 0,7 l, Düsenschlüssel, Spezialluftschlauch 6 m, Viskositätsmessbecher, 2 Reserveansaugfilter.

Technische Daten:
230 V Wechselstrom, 50/60 Hz,
Motorleistung 1500 Watt,
Luftliefermenge 2700 l/min.,
max. Druck 0,40 bar,
Schallpegel 74 dB (A),
Gebläsegewicht 12,5 kg.

Bestell-Nummer: 3805500000

SG 90 electronic

Niederdruck-Farbspritzgerät

Das universelle Farbspritzgerät für jeden Einsteiger in die Lackiertechnik. Leicht zu transportieren auch mittels Trageriemen oder Rückentragegestell (Sonderzubehör).
Technisch optimiert, im modernen praxisgerechten Design.

Lieferumfang:
Motorgebläse mit 5 m Anschlusskabel, stufenlose Druck-/ Leistungsregelung, eingebauter Luftfilter.

Technische Daten:

230 V Wechselstrom, 50/60 Hz,
Motorleistung 1100 Watt,
Luftliefermenge 2300 l/min.,
max. Druck 0,3 bar,
Schallpegel 78 dB (A),
Gebläsegewicht 4,3 kg.

Bestell-Nummer: 3700000010

SG 2500 electronic

Niederdruck-Farbspritzgerät

Das Farbspritzgerät für den Profi, leistungsstark und robust mit optimierter Geräuschdämmung.

Lieferumfang:
Motorgebläse in einem Stahlblechgehäuse mit 5 m Anschlusskabel, stufenlose Druck-/Leistungsregelung, eingebauter Luftfilter.

Technische Daten:
230 V Wechselstrom, 50/60 Hz,
Motorleistung 1500 Watt,
Luftliefermenge 2700 l/min.,
max. Druck 0,35 bar,
Schallpegel 74 dB (A),
Gebläsegewicht 9,6 kg.

Bestell-Nummer: 3805010000

Durchdacht bis ins Detail
für die besten Ergebnisse

Problemlösungen, die das Arbeiten leichter machen.

Einfach praktisch:
+ Spritzpistolenständer zum Absetzen der Spritzpistole in Arbeitspausen oder zum Befüllen des Farbbechers.
+ Praktischer Tauchmessbecher zur optimalen Einstellung der Viskosität.

Die Praxis ist der Maßstab.
Innovative Details, tausendfach bewährt bei der täglichen Arbeit

1. Rückentragegestell für SG 90
2. Materialzulaufrohr für Lackier- und Farbspritzpistolen PN 1 A und PN 2 A
3. Tauchmessbecher
4. Druckwandler für Lackier- und Farbspritzpistolen PN 5 und PN 2 A zum Anschluss an Druckluft-Kompressoren
5. Heizkörpervorsatzrohr für Lackier- und Farbspritzpistolen PN 1 A und PN 2 A, 90° seitlich spritzend
6. Verlängerungsrohre 200 und 500 mm mit Düse 3mm für Lackier- und Farbspritzpistolen PN 1 A und PN 2 A
7. Spritzpistolenständer
8. Spritzpistolenwandhalter
9. Trageriemen für SG 90
10. Gelenkstück für Lackier- und Farbspritzpistolen PN 1 A und PN 2 A
11. Sonderdüsen 4,5-9,5 mm
12. Winkelstück für Spezialspritzpistole PN 5
13. Aluminium-Farbbecher 2,5 l für Spezialspritzpistole PN 5
14. Spezialluftschlauch in den Längen 2m, 3m, 4m, 6m

Auf den Punkt gebracht: Für jeden Zweck die richtige Farbspritzpistole.

Was auch immer Sie beschichten oder gestalten wollen, mit den Niederdruck-Farbspritzpistolen von ABAC haben Sie stets das optimale Werkzeug für Ihren Einsatzzweck zur Hand. Egal, ob Wände, Decken, Geländer, Gitter, glatte Türen und Tore, verwinkeltes Trag- und Fachwerk, schwer erreichbare Heizkörperzwischenräume oder leicht zugängliche Möbel, Nutz- und Baufahrzeuge. Sie spritzen umweltfreundlich, mit wenig Overspray und erzielen gegenüber Walze und Pinsel eine Zeitersparnis von etwa 60 %.

Dabei ermöglichen das geringe Gewicht und die ausgewogene Ergonomie unserer Pistolen ein perfektes Handling und ermüdungsfreies Arbeiten. Durch den oben montierten Farbbecher wird ein höherer Materialdruck und ein besseres Fließverhalten erzielt. Sie sparen zeitraubende Vorarbeiten, wie aufwändiges Abkleben oder weiträumiges Abdecken. ABAC Farbspritzpistolen: schnell, sauber, erstklassige Oberflächen.

Lackier- und Farbspritzpistole PN 1 A

Universelle Lackier- und Farbspritzpistole für eine Vielzahl von Beschichtungsmitteln. Mit abschaltbarer Spritzluft. Mit 6 weiteren Düsen von 0,5 bis 3,0 mm lässt sich der Einsatzbereich dieser Pistole noch einmal erheblich erweitern. Die unabdingbare Grundausstattung für jeden Profi.
Deckel mit Rücklaufstopp.

Lackier- und Farbspritzpistole PN 2 A

Universelle Lackier- und Farbspritzpistole für eine Vielzahl von Beschichtungsmitteln. Mit ständig blasender Spritzluft. Mit 6 weiteren Düsen von 0,5 bis 3,0 mm lässt sich der Einsatzbereich dieser Pistole noch einmal erheblich erweitern.
Deckel mit Rücklaufstopp.

Spezialspritzpistole PN 5

Die vielseitige Spezialspritzpistole zur Verarbeitung von Multicolorfarben, flüssige Raufaser, Spritzputz und vielen weiteren gefüllten Materialien. Mit 4 Düsen, 3 unterschiedlichen Luftköpfen und einem ergonomisch geformten Isolierhandgriff mit eingebautem Luftregler. 1,5 l Alu Fließbecher serienmäßig. Auch mit 2,5 lAlu-Fließbecher lieferbar. Damit steht einer plastischen Flächengestaltung nichts mehr im Wege.

Beflockungspistole PN 6/14 bzw. 6/25

Die innovativen Beflockungspistolen für die problemlose Verarbeitung von Kunststoffchips oder Flocken unterschiedlicher Größen und/oder Materialien. Einsetzbar mit allen ABAC Motorgebläsen.

Technische Daten	PN 1 A Luft absperrbar	PN 2 A ständig blasend	PN 5 ständig blasend mit Luftregler	PN 6/14 ständig blasend	PN 6/25 ständig blasend
Inhalt Behälter (l)	0,7 Alu (1,5 optional)	0,7 Alu (1,5 optional)	1,5 Alu (2,5 optional)	3,0 Alu	3,0 Alu
Düsen (mm)	1,0 / 1,5 / 2,0 (0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,2 / 1,8 / 2,5 / 3,0)	1,0 / 1,5 / 2,0 (0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,2 / 1,8 / 2,5 / 3,0)	2,5 / 3,5 / 6,0 / 8,0 / (4,5)	14,0	25,0
Luftköpfe (mm)			12,0 / 15,0 / 16,5		
Nadeln	Universaldüsennadel	Universaldüsennadel	Kopfnadel, Spitznadel		
Beschichtungsmittel	Beizen, Lasuren, Lacke, Farben Multicolorfarben, Mattierungen,Thixotrop m. SG 3001, eingest. Material	Lasuren, Lacke, Farben, Dispersionen, Imprägnierungen, Holzschutzmittel, Wasserlacke	Multicolorfarben, Rauhfaserfarben, Spritzputze, gefüllte Materialien, Zellulosematerial	Trockene Chips Flocken	Trockene Chips Flocken
Gewicht (kg)	0,76	0,72	0,98	1,2	1,2
Anschließbar	SG 2000 / SG 2500 / SG 3001 (Darf nur an diesen Gebläsen angeschlossen werden)	SG 90 (auch an anderen Geräten anschließbar)	mit allen Gebläsen	mit allen Gebläsen	mit allen Gebläsen
Bestell-Nr.	3810000020	3711600010	3011600571	0254500020	0254500020

ABAC FARBSPRITZGERÄTE

C. EHRENSPERGER AG

Optimale Flächengestaltung in jeder Richtung:
Drehbarer Luftkopf für Flach-, Breit- und Rundstrahl.
Pistolenführung waagerecht:
Für größere Flächen in der Horizontalen.
Pistolenführung senkrecht:
Für größere Flächen in der Vertikalen.
Rundstrahl für kleine, schmale Flächen und Profile.

Hinweis
Beim Verarbeiten von Material, das brennbare Stoffe enthält, sind die Unfallverhütungsvorschriften (in Deutschland die VBG 23) zu beachten. Die Gebläsemotoren sind nicht explosionsgeschützt.

GERÄTEAUSWAHL FÜR DIE BESCHICHTUNGSMITTEL	SYSTEM-SET 2500 1500 Watt mit Pistolen PN 1 A und PN 5	SG 2500 1500 Watt mit Pistole PN 1 A	SYSTEM-SET 90 1100 Watt mit Pistole PN 2 A und PN 5	SG 90 1100 Watt mit Pistole PN 2 A
Grundierungen	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alcydharzlacke	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Heizkörperlacke	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
PU-Lacke / 2K-Lacke	sehr gut	sehr gut	befriedigend	befriedigend
Hammerschlaglacke	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Wasserlösliche Acryllacke	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Eisenglimmer	sehr gut	sehr gut	befriedigend	befriedigend
Multicolorfarben	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Flüssige Wachse	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Handwerkerlacke	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Dickschichtlasuren	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Spritzputze	sehr gut	mit PN 5	sehr gut	mit PN 5
Flüssige Raufaser	sehr gut	mit PN 5	sehr gut	mit PN 5
Antifouling-Bootslacke	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Nanolacke	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut

sehr gut · gut · befriedigend

Erhältliches Zubehör	Lackier- & Farbspritzpistole PN 1 A	Lackier- & Farbspritzpistole PN 2 A	Spezialspritzpistole PN 5	Trageriemen	Spritzpistolenständer	Rückentragegestell	Luftschlauch 6 m	Luftschlauch 2 m	Winkelstück	Gelenkstück	Heizkörpervorsatzrohr	Viskositätsmessbecher	Transportsystainer	Umfangreiches Düsensortiment	Ersatzansaugfilter	Düsenschlüssel
SG 90		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SG 2500	●		●		●		●		●	●	●	●		●	●	●

Das ABAC Niederdruck-Geräteprogramm im Vergleich

Type	Motorleistung (Watt)	Luftvolumen (max. L/min.)	Betriebsdruck (max. ca. bar/ü)	Anschlusskabel (m)	Gewicht der Gebläse (kg)	Schlauchlänge (m)	Spritzpistole
SG 90	1.100	2.300	0,21	3	4,3	6	ständig blasend, PN 2 A
SG 2500	1.500	2.700	0,35	5	10,0	6	Luft absperrbar, PN 1 A

C. Ehrensperger AG
Weierstr. 11, 8712 Stäfa
Telefon: +41 (0) 44 927 30 00
Telefax: +41 (0) 44 927 30 01
info@pageris.ch
www.ehrensperger-ag.ch