

e-Xtreme™

Elektrisches Airless-Spritzgerät



Die elektrische Lösung zum Spritzen von Schutzbeschichtungen



BEWÄHRTE QUALITÄT. HERVORRAGENDE TECHNOLOGIE.

Graco e-Xtreme ist „The King of Airless Sprayers“

Das elektrische e-Xtreme™ Airless-Spritzgerät von Graco ist das weltweit erste elektrische Spritzgerät für Schutzbeschichtungen, das für explosionsgefährdete Zonen zugelassen ist. Das e-Xtreme arbeitet mit einer Stromversorgung, die mehr Zuverlässigkeit, Komfort und Verfügbarkeit bietet als der Kompressorbetrieb, bei dem es zu Leistungseinbußen auf der Baustelle kommen kann. Die elektrische Lösung sorgt für Pulsationsminderung und verhindert ein Vereisen des Motors, sodass Sie stets ohne Zwischenfälle arbeiten können.



Elektrisch

Bei ordnungsgemäßer Verdrahtung bietet die Arbeit mit Strom Ihnen und Ihren Kunden Sicherheit, Zuverlässigkeit und Komfort. Wenn Ihr Luftkompressor ausfällt, droht von nun an kein Produktionsstopp mehr. Die Zeiten unverzichtbarer Wartungsarbeiten an Großkompressoren sind vorbei.



Kein Vereisen

Es wird kein Luftmotor benötigt. Alle durch Vereisungen entstehenden Probleme können also ausgeschlossen werden. Bei einem hohen vorherrschenden Feuchtigkeitsgrad kann es zu Vereisung, daraus resultierender Verlangsamung des Motors und Druckverlust kommen, was sich negativ auf Ihre Produktionsleistung auswirken kann. Das e-Xtreme-Spritzgerät ist eine elektrische Lösung, bei der Sie kontinuierlich das maximale Pumpenpotenzial ausschöpfen.



Reduzierter Geräuschpegel

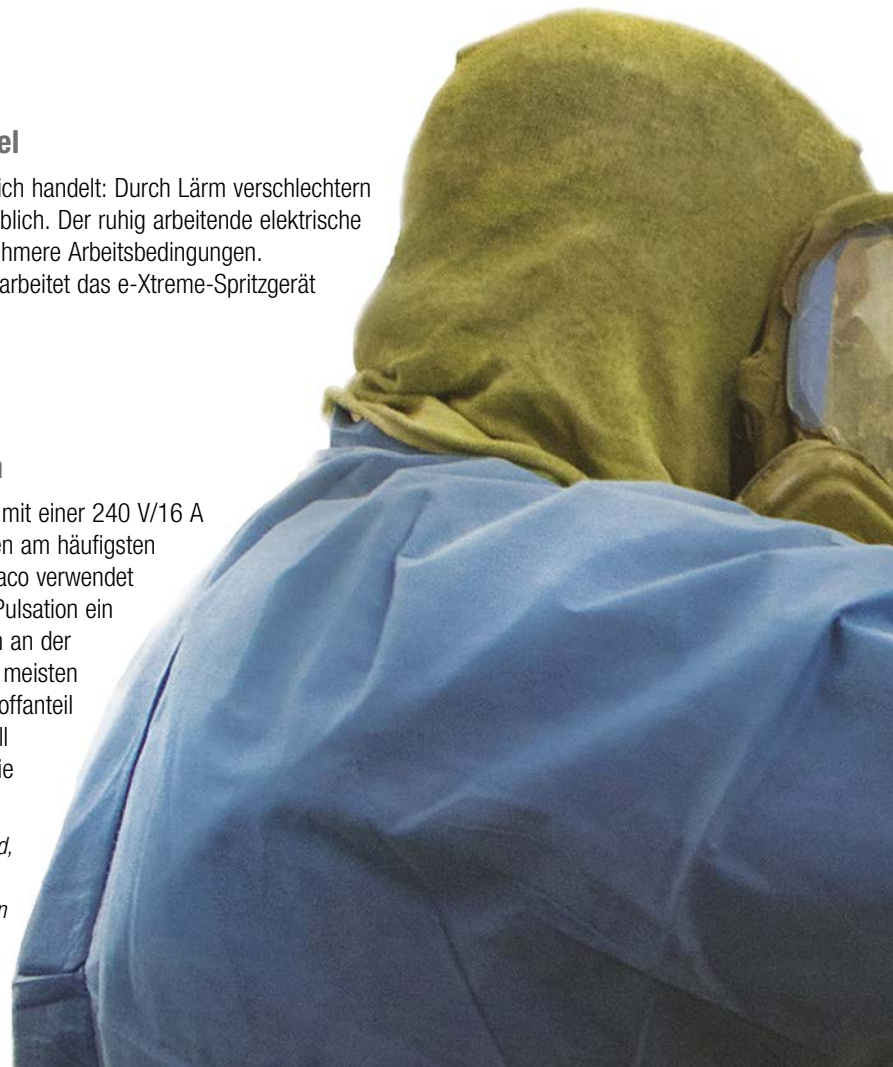
Egal, um welche Anwendung es sich handelt: Durch Lärm verschlechtern sich Ihre Arbeitsbedingungen erheblich. Der ruhig arbeitende elektrische Motor sorgt für wesentlich angenehmere Arbeitsbedingungen. Im Vergleich mit einem Luftmotor arbeitet das e-Xtreme-Spritzgerät bis zu fünfmal leiser.



Anschließen und loslegen

Das e-Xtreme-Spritzgerät arbeitet mit einer 240 V/16 A Stromversorgung*. Es kann mit den am häufigsten eingesetzten Düsendrößen von Graco verwendet werden und bietet dank geringer Pulsation ein gleichmäßiges Spitzbild, das Ihnen an der Pistole auffallen wird. Es kann die meisten Beschichtungen mit hohem Feststoffanteil spritzen und wird sicherlich schnell das Spritzgerät werden, zu dem Sie immer greifen!

**Falls keine Steckdosen verfügbar sind, können Sie einen kleinen, tragbaren Generator in Erwägung ziehen. Halten Sie sich für den Stromanschluss in explosionsgefährdeten Zonen an die vor Ort geltenden Bestimmungen.*





ATEX-Zulassung

Gefahrloses Arbeiten: Im Gegensatz zu anderen elektrischen Spritzgeräten ist das e-Xtreme Spritzgerät für explosionsgefährdete Zonen zugelassen. Zulassung für ATEX, IECEx und Klasse 1, Div. 1, das heißt, das Spritzgerät kann in Chemiewerken, Lackierereien, Raffinerien und Offshore oder in allen Bereichen eingesetzt werden, in denen es zu Funkenbildung kommen kann.

**Angaben zu Besonderheiten für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Zonen und den entsprechenden Verdrahtungsanforderungen finden Sie in der Betriebsanleitung des Produkts.*



Energieeinsparung

Verbesserte Effizienz und niedrigere Gesamtbetriebskosten: Das e-Xtreme-Spritzgerät ist im Vergleich mit pneumatischen Airless-Spritzgeräten die wirtschaftlichste Lösung. Im Vergleich mit einem Druckluft-Spritzgerät ermöglicht dieses Gerät eine Energiekosteneinsparung von bis zu 80 %*. Teure, schwere Luftkompressoren werden nicht mehr benötigt und Sie bleiben produktiv, weil Sie die zuverlässigste aller Energiequellen nutzen – Elektrizität!

**Untersuchung bei einem Pumpendruck von 241 bar und einem Betrieb von 20 Std./Woche; dabei wurden 1226 Liter Epoxyd mit einem Volumenfestkörperanteil von 73 % mit einer XHD 519-Düse gespritzt.*



Drei Jahre Garantie

Jedes von uns hergestellte Gerät bietet eine der branchenweit umfassendsten Garantien. e-Xtreme-Spritzgeräte bieten eine Dreijahresgarantie auf Rädergetriebe, Fahrgestell und Elektromotor. Die Elektronik und alle anderen Antriebsteile des e-Xtreme-Spritzgeräts werden von der einjährigen Standardgarantie abgedeckt. Alle Informationen zur Garantie finden Sie in der Betriebsanleitung.



Graco – für jede Anwendung die passende Lösung

Das elektrische e-Xtreme Airless-Spritzgerät für Beschichtungen arbeitet energieeffizienter als die meisten Spritzgeräte auf dem Markt. Hinzu kommen niedrigere Betriebskosten, da die Kosten für eine Kompressorwartung wegfallen. In anderen Worten: Sie sparen tagtäglich Geld.

Anwendungen

- Chemiewerke
- Werksinterne Lackierereien
- Schifffahrt
- Metallverarbeitung
- Schienenverkehr
- Raffinerien & Offshore
- Lagertanks
- Beschichtung von Baustahl
- Beschichtungen im Wasser- bzw. Abwasserbereich



Der Kunde

Iron Works ist ein Hersteller von Sonderstahl mit Sitz in Becker, Minnesota, USA. Das Unternehmen führt vor Ort Strahl- und Lackierarbeiten durch, bei denen Speziallackierungen und -beschichtungen verwendet werden. Zur Ausstattung von Iron Works gehört auch ein e-Xtreme-Spritzgerät von Graco, mit dessen Ergebnissen das Team äußerst zufrieden war!

„Es arbeitet genauso produktiv wie Druckluftpumpen, sogar effizienter. Darüber hinaus spielt es keine Rolle, welche Lackierung gespritzt werden soll. Ob dünn oder dick – wir können alles mit dem Xtreme spritzen.“

„Es kommt nicht zu solch starken Schwankungen, wie es bei Druckluftpumpen der Fall ist. Es arbeitet gleichmäßiger und bietet dabei immer ein gutes Spritzbild, egal welche Düse Sie einsetzen.“

„Wenn der Kompressor ausfällt, kann weitergearbeitet werden. Das ist für uns ein großer Vorteil.“



Druckreglerknopf

Der Schulungsbedarf ist minimal

Neuer Antrieb

Optimierter Antrieb für größte Sicherheit bei Spritzarbeiten in explosionsgefährdeten Zonen
Der Antrieb benötigt lediglich Öl:
minimaler Wartungsaufwand,
längere Betriebszeiten und reduzierte
Wartungskosten bei weniger Aufwand

Integrierter Trennschalter

Ausgelegt für den Einsatz
in explosionsgefährdeten Zonen

Elektrischer Antrieb

Keine Kompressorwartungskosten
Stromversorgung: 240 V/16 A
Geringe Betriebskosten
Energieeffizient

Robustes Fahrgestell

Konstruiert für den Einsatz auf Baustellen
mit rauen Einsatzbedingungen

Berstscheibe

Verhindert
Spritzleitungsüberdruck

Xtreme Unterpumpe

145 cm³ – Ex45
180 cm³ – Ex35

Ablass-/Spülventil

Zur Beseitigung
von Ablagerungen
ausgehärteten Materials

Einlassgehäuse und Ansaugsatz

Reduzierter Material- und
Lösungsmittelbedarf beim
Grundieren bzw. Spülen

Rückschlagventil

Fördert die Aufrechterhaltung
eines gleichmäßigen
Materialdrucks

Welches System ist das richtige für Sie?

Die elektrischen e-Xtreme Airless-Spritzgeräte sind in zwei Ausführungen erhältlich: Ex45 und Ex35. Egal, welcher maximale Betriebsdruck für Ihre Arbeit erforderlich ist, Graco hat das richtige Spritzgerät für Sie.



MODELL	e-Xtreme® Ex45	e-Xtreme® Ex35
Max. Arbeitsdruck	310 bar (31,0 MPa)	240 bar (24,0 MPa)
Maximal empfohlene Düsengröße*	0,53 mm (0,021 Zoll) @ 276 bar (28 MPa) Spritzdruck	0,58 mm (0,023 Zoll) @ 220 bar (3200 psi, 22 MPa) Spritzdruck
Gewicht	135 kg	135 kg
Gesamtabmessungen (B x H x T)	65,40 x 123,82 x 73,66 cm	65,40 x 123,82 x 73,66 cm
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis 50 °C	-5 °C bis 50 °C
Eingangsspannung	200 bis 240 V, 50/60 Hz, einphasig	200 bis 240 V, 50/60 Hz, einphasig
Eingangsleistung	2,5 kVa	2,5 kVa
Schalldruck	70 dB (A)	70 dB (A)
Unterpumpe	145 cm ³	180 cm ³
Betriebsanleitung	3A3164	3A3164

*Falls Sie mit großen Düsen arbeiten: Siehe Durchfluss-/Druckdiagramme in der Betriebsanleitung.

Bestellinformationen

Serie e-Xtreme Ex45 – 310 bar (31,0 MPa)

- 24Y901..... Fahrgestellmontage, integrierter Filter, Komplettsystem
- 24Y902..... Fahrgestellmontage, integrierter Filter, Grundgerät
- 24Y903..... Fahrgestellmontage, ohne Filter, Komplettsystem
- 24Y904..... Fahrgestellmontage, ohne Filter, Grundgerät
- 24Y905..... Fahrgestellmontage, Edelstahlfarbbehälter, integrierter Filter, Komplettsystem
- 24Y906..... Fahrgestellmontage, Edelstahlfarbbehälter, integrierter Filter, Grundgerät
- 24Y907..... Fahrgestellmontage, Edelstahlfarbbehälter, ohne Filter, Komplettsystem
- 24Y908..... Fahrgestellmontage, Edelstahlfarbbehälter, ohne Filter, Grundgerät
- 24Y909..... Wandmontage, integrierter Filter, Komplettsystem
- 24Y910..... Wandmontage, integrierter Filter, Grundgerät
- 24Y911..... Wandmontage, ohne Filter, Komplettsystem
- 24Y912..... Wandmontage, ohne Filter, Grundgerät

Serie e-Xtreme Ex35 – 240 bar (24,0 MPa)

- 24Z901..... Fahrgestellmontage, integrierter Filter, Komplettsystem
- 24Z902..... Fahrgestellmontage, integrierter Filter, Grundgerät
- 24Z903..... Fahrgestellmontage, ohne Filter, Komplettsystem
- 24Z904..... Fahrgestellmontage, ohne Filter, Grundgerät
- 24Z905..... Fahrgestellmontage, Edelstahlfarbbehälter, integrierter Filter, Komplettsystem
- 24Z906..... Fahrgestellmontage, Edelstahlfarbbehälter, integrierter Filter, Grundgerät
- 24Z907..... Fahrgestellmontage, Edelstahlfarbbehälter, ohne Filter, Komplettsystem
- 24Z908..... Fahrgestellmontage, Edelstahlfarbbehälter, ohne Filter, Grundgerät
- 24Z909..... Wandmontage, integrierter Filter, Komplettsystem
- 24Z910..... Wandmontage, integrierter Filter, Grundgerät
- 24Z911..... Wandmontage, ohne Filter, Komplettsystem
- 24Z912..... Wandmontage, ohne Filter, Grundgerät

Komplettsysteme enthalten: XTR-5 Spritzpistole mit Düse 519; 3/8 Zoll x 15,2 m Xtreme-Duty™ Schlauch; 1,8 m Schlauchpeitsche.

Zubehör

- 24F971..... Reparatursatz für Ex45, Unterpumpe (145 cm³)
- 24F969..... Reparatursatz für Ex35, Unterpumpe (180 cm³)
- 244459..... Flüssigkeitsfilterelement mit 60 Mesh, 2er-Pack
- 244468..... Flüssigkeitsfilterelement mit 100 Mesh, 2er-Pack
- 16W645..... Getriebeöl für Elektroantrieb (1 Liter)
- 24Z274..... Ersatzansaugschlauch-Satz, 1 Zoll NPT, 1 m*
- 24Z266..... Ansaugschlauch-Satz, 20 l (5 gal) Materialbehälter, 2 m*
- 24Z270..... Ansaugschlauch-Satz, 208 l Materialbehälter, 2 m*
- 24Z267..... Leitungssatz, mit 1 Verschraubung, 8 m, explosionsgefährdete Zonen**
- 24Z268..... Leitungssatz, mit 1 Verschraubung, 15 m, explosionsgefährdete Zonen**
- 24Z269..... Leitungssatz, mit 1 Verschraubung, 30 m, explosionsgefährdete Zonen**
- 24Z271..... Leitungssatz, mit 2 Verschraubungen, 8 m, explosionsgefährdete Zonen***
- 24Z272..... Leitungssatz, mit 2 Verschraubungen, 15 m, explosionsgefährdete Zonen***
- 24Z273..... Leitungssatz, mit 2 Verschraubungen, 30 m, explosionsgefährdete Zonen***
- 121171..... Leitungsführung nur für nicht explosionsgefährdete Zonen, ohne Leitung

**Bei Komplettsystemen für die Wandmontage wird ein Ansaugschlauch-Satz benötigt, der separat erhältlich ist.*

***Leitungen mit 1 Verschraubung sind mit einer einzelnen Verschraubung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen ausgerüstet. Empfohlen, wenn sich die Stromversorgung außerhalb der explosionsgefährdeten Zone liegt.*

****Die Auslegung der Leitungen mit zwei Verschraubungen ermöglicht einen Anschluss an eine für den Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen zugelassene Stromversorgung.*





ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte werden zum Fördern, Messen, Steuern, Dosieren und Auftragen vieler unterschiedlicher Flüssigkeiten und viskoser Materialien im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt.

Der Erfolg des Unternehmens begründet sich durch die bedingungslose Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzanstrichen, die Farbzirkulation, Schmierung, den Auftrag von Dicht- und Klebmitteln sowie Hochleistungsgeräte für den unternehmerischen Einsatz. Durch kontinuierliche Investitionen in Materialförderung und die Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten..

NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

POSTANSCHRIFT

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441,
USA
Tel.: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

MINNESOTA

Weltweite Unternehmenszentrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413, USA

EUROPA

BELGIEN

Europäische Zentrale
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgien
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

AUSTRALIEN

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australien
Tel.: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Volksrepublik China
Tel.: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIEN

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Indien 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

JAPAN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

KOREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel.: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

Die Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.



Europa
+32 89 770 700
FAX: +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2016 Graco BVBA 349691DE Ausgabe A 08/16 Gedruckt in Europa.
Alle anderen Markennamen und Marken werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.