

# KING™ ELEKTRISCHES AIRLESS-SPRITZGERÄT

Die elektrische Lösung zum Auftragen  
von Schutzbeschichtungen



BEWÄHRTE QUALITÄT.  
FÜHRENDE TECHNOLOGIE.

# Lernen Sie den neuen King kennen

Das elektrische Airless-Spritzgerät King von Graco vereinigt die Vorteile eines traditionellen pneumatischen Airless-Spritzgeräts – wie robuste ATEX-Ausführung, unkomplizierte Wartung und hohe Spritzkraft – mit den Vorteilen eines elektrischen Geräts, wie geringere Energiekosten, Beseitigung von Vereisungsproblemen und Geräuschreduzierung.

## ELEKTROANTRIEB

	KEIN LUFTKOMPRESSOR ERFORDERLICH	UMWELTFREUNDLICH	GLEICHBLEIBEND HOHE MISCHQUALITÄT
	Ersparen Sie sich die Ineffizienz eines Kompressors!	Tragen Sie zu einer saubereren energetischen Zukunft bei.	Pulsationsminimierung für ein überlegenes Spritzbild unabhängig von der verwendeten Düse

## KOSTENEINSPARUNGEN

	MEHR EFFIZIENZ	ENERGIEERSPARNIS	STETS PRODUKTIV
	Verbesserte Effizienz und insgesamt geringere Betriebskosten.	Einsparungen von bis zu 80 % bei den Energiekosten im Vergleich zu einem Druckluft-Spritzgerät.*	Bleiben Sie produktiv, indem Sie die verlässlichste Energiequelle nutzen: Strom!

\* Studie bei einem Pumpendruck von 241 bar – 20 Stunden/Woche; -Spritzen mit 1226 Litern – 73 % Feststoff-Epoxyd und XHD519-Düse.

## ATEX-ZULASSUNG

	ATEX, IECEX UND KLASSE 1, DIV. 1 ZULASSUNG	SICHERER BETRIEB	AUFTRAGEN LÖSUNGSMITTELBASIERTER BESCHICHTUNGEN
	Zugelassen für Arbeiten an Orten, wo Funken eine Gefahrenquelle darstellen.	Erledigen Sie Ihren Auftrag ohne Risiken: für Gefahrenbereiche zugelassen.	Schützen Sie sich vor gefährlichen Lösungsmitteln.

## BEDIENKOMFORT

	ANSCHLIESSEN UND LOSLEGEN	EIN LEISER ELEKTROMOTOR	KEIN EINFRIEREN MEHR
	Arbeitet mit allgemein verfügbaren Stromquellen: 240 V/15 A oder 110 V/25 A).	Im Vergleich zu einem Luftmotor arbeitet das elektrische King-Spritzgerät bis zu fünfmal leiser.	Es wird kein Luftmotor benötigt. Alle durch Vereisungen entstehenden Probleme können also ausgeschlossen werden.



GRACO

**King**  
E60

WARNING: Read and understand all instructions before using this equipment. Failure to follow instructions may result in injury or death. For more information, see the instruction manual. 

3419

# Graco – für jede Anwendung die passende Lösung

Das elektrische Airless-Spritzgerät King von Graco beschichtet energieeffizienter als die meisten herkömmlichen Geräte auf dem Markt. Hinzu kommen niedrigere Betriebskosten, da die Ausgaben für eine Kompressorwartung entfallen. Mit anderen Worten: Sie sparen tagtäglich Geld.

## Anwendungsbereiche

- Chemiewerke
- Werksinterne Lackierereien
- Werftarbeiten
- Metallverarbeitung
- Schienenfahrzeuge
- Raffinerien und Offshore-Anlagen
- Lagertanks
- Beschichtung von Baustahl
- Beschichtungen im Wasser- bzw. Abwasserbereich



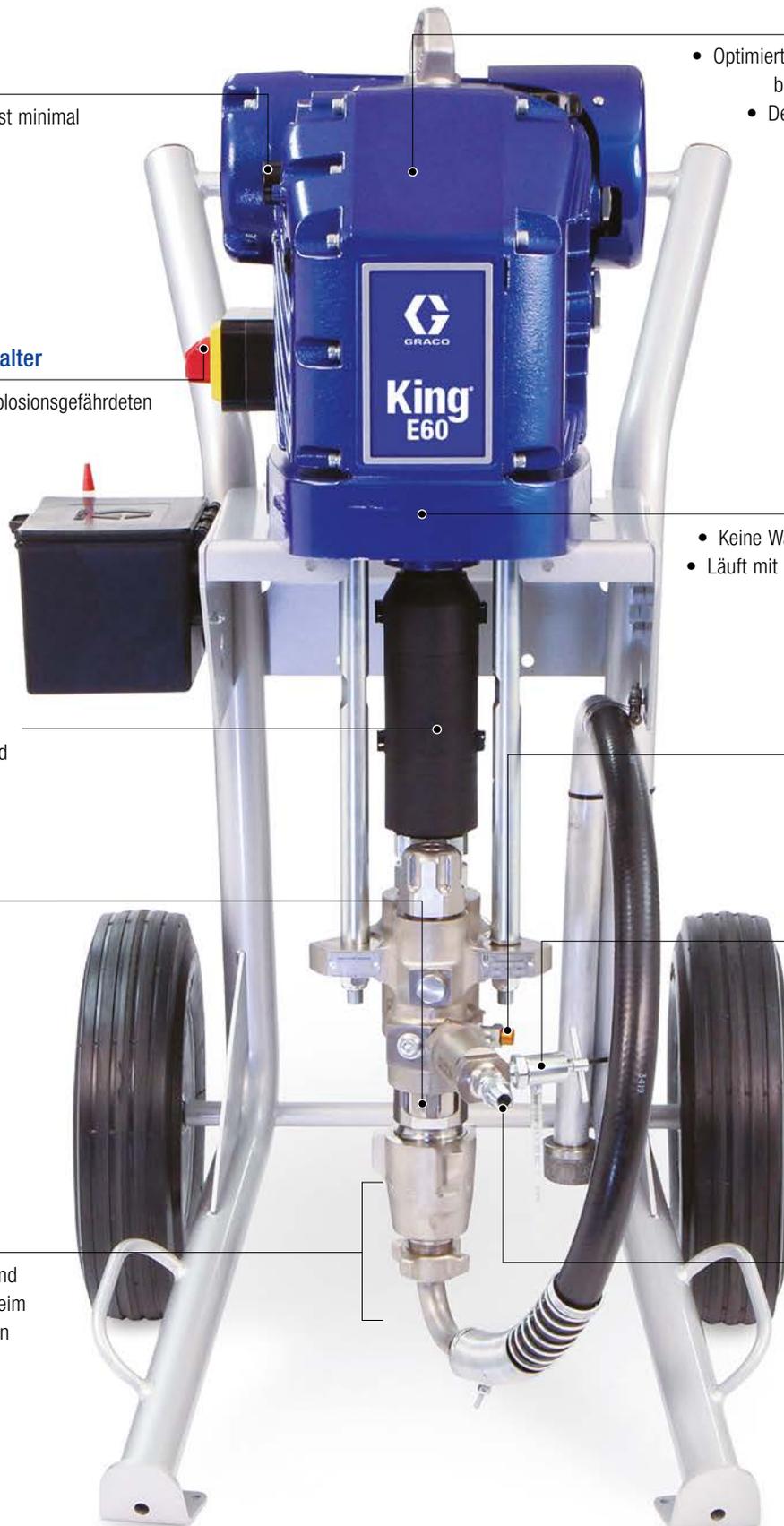
## Ein Kundenbericht



Die Firma PBP Services (Scotland) Ltd befindet sich seit drei Generationen in Familienbesitz. Sie wurde im Jahr 1968 gegründet und hat ihren Sitz in Fraserburgh im Nordosten Schottlands. Das Unternehmen führt Schleif- und Beschichtungsarbeiten an britischen und europäischen Fischtrawlern durch. Ein weiteres Standbein sind Aufträge aus der Öl- und Gasindustrie, daher besitzt das Unternehmen auch eine Niederlassung in Bahrain.

*„Wir haben uns das elektrische Airless-Spritzgerät angeschafft, um unsere Anti-Fouling-Beschichtungen mit noch mehr Druck auf den Schiffsrumpf auftragen zu können. Darüber hinaus spart uns dies Energiekosten, da wir keine Druckluft mehr benötigen. Kürzlich haben wir ein zweites Schutzbeschichtungs-Gerät in Betrieb genommen: Wir sind überzeugt, dass uns dies einen weiteren Wettbewerbsvorteil verschaffen wird, und es ist allgemein eine willkommene Ergänzung für unser Beschichtungsangebot!“*

Peter Bruce – Eigentümer von PBP Services (Scotland) Ltd



### Druckreglerknopf

- Der Schulungsbedarf ist minimal

### Integrierter Trennschalter

- Zur Verwendung in explosionsgefährdeten Umgebungen geeignet

Noch mehr Sicherheit dank Einklemmschutz und Staubschutz

### Xtreme® Unterpumpe

- 115 cc - KING E 60
- 145 cc - KING E 50

### Einlassgehäuse und Ansaugatz

- Geringerer Material- und Lösungsmittelbedarf beim Grundieren bzw. Spülen

### Neuer Antrieb

- Optimierter Antrieb für maximale Sicherheit beim Spritzen in Gefahrenbereichen
- Der Antrieb ist extrem wartungsarm, da er lediglich Öl benötigt. Mehr Betriebszeit, weniger Ärger, geringere Wartungskosten

### Elektrisch betätigt

- Keine Wartungskosten für den Kompressor
- Läuft mit 240 VOLT/15 A oder 110 VOLT/25 A Stromversorgung
- Geringe Gesamtbetriebskosten
  - Energieeffizient

### Berstscheibe

- Verhindert Spritzleitungsüberdruck

### Füll-/Ablassventil aus hohlraumvermeidendem Karbid

- Schnelle und einfache Druckentlastung im Schlauch und in der Pistole

### Rückschlagventil

- Trägt zur Aufrechterhaltung eines gleichmäßigen Materialdrucks bei

# Welches System ist das passende für Sie?

Die elektrischen King-Airless-Spritzgeräte sind in zwei Ausführungen erhältlich: E60 und E50.

Egal, welcher maximale Betriebsdruck für Ihre Arbeit erforderlich ist, Graco hat das richtige Spritzgerät für Sie.



MODELL	Elektrisches Spritzgerät E60 King	Elektrisches Spritzgerät E50 King
Maximaler Arbeitsdruck	414 bar (6000 psi, 41,4 MPa)	310 bar (4500 psi, 31,0 MPa)
Unterstützte Düsengröße*	0,53 mm (0,021 Zoll) bei 345 bar (5000 psi, 34,5 MPa) Spritzdruck	0,58 mm (0,023 Zoll) bei 276 bar (4000 psi, 27,6 MPa) Spritzdruck
Gewicht	135 kg	135 kg
Gesamtabmessungen (B x H x T)	70 x 127 x 74	70 x 127 x 74
Betriebstemperaturbereich	5 °C bis 50 °C (23 °F bis 120 °F)	5 °C bis 50 °C (23 °F bis 120 °F)
Stromaufnahme	15 A bei 200 bis 240 V, 50/60 Hz, einphasig; 25 A bei 100 bis 120 V, 50/60 Hz, einphasig	15 A bei 200 bis 240 V, 50/60 Hz, einphasig; 25 A bei 100 bis 120 V, 50/60 Hz, einphasig
Schalldruck	70 dB (A)	70 dB (A)
Unterpumpe	115 cc	145 cm <sup>3</sup>
Betriebsanleitung	3A8126	3A8126

\* Die tatsächlich unterstützte Düsengröße kann größer oder kleiner sein, abhängig von: tatsächlicher Eingangsspannung, Schlauchlänge, Farbtyp, Farbverdünnung und Farbtemperatur.

# Bestellinformationen

## KING E60 - 414 BAR (6,000 PSI, 41,4 MPA)

273246..... Fahrgestellmontage, integrierter Filter, Komplettsystem

273247..... Fahrgestell, integrierter Filter, Grundgerät

273250..... Wandmontage, integrierter Filter, Komplettsystem

273251..... Wandmontage, integrierter Filter, Grundgerät

In Komplettsystemen enthalten sind: Spritzpistole XTR7, Düsen XHD 315 und XHD417, 3/8" x 15 Meter (50 ft) Schlauch Xtreme Duty, Peitschenende 1,8 Meter (6 ft)

## KING E50 - 310 BAR (4.500 PSI, 31,0 MPA)

273252..... Fahrgestellmontage, integrierter Filter, Komplettsystem

273253..... Fahrgestell, integrierter Filter, Grundgerät

273256..... Wandmontage, integrierter Filter, Komplettsystem

273257..... Wandmontage, integrierter Filter, Grundgerät

Im Komplettpaket enthalten sind: Spritzpistole XTR5, Düsen XHD 315 und XHD417, 3/8" x 15 Meter (50 ft) Schlauch Xtreme Duty, Peitschenende 1,8 Meter (6 ft)

## KOMPLETTGERÄTE FÜR SCHWERE MATERIALIEN:

273262..... KING E60, Fahrgestellmontage, kein Filter, für schwere Flüssigkeiten, mit Behälter, Komplettsystem

273264..... KING E50, Fahrgestellmontage, kein Filter, für schwere Flüssigkeiten, mit Behälter, Komplettsystem

Im Paket enthalten sind: Edelstahl-Behälter (10 gal), Spritzpistole XHF, Düsen XHD419 und XHD521, 1/2" x 15 Meter (50 ft) Schlauch Xtreme Duty, Peitschenende 1,8 Meter (6 ft).

## ZUBEHÖR

25D234 ..... Reparatur-Set für KING E50, Unterpumpe (145 cc)

273267 ..... Reparatur-Set für KING E60, Unterpumpe (115 cc)

24X570 ..... Set, 38 Liter (10 gal) Edelstahl-Behälter

224459 ..... Flüssigkeitsfilterelement mit 60 Mesh, 2er-Pack

224468 ..... Flüssigkeitsfilterelement mit 100 Mesh, 2er-Pack

16W645 ..... Getriebeöl für Elektroantrieb (1 Liter)

25D515 ..... Ersatzansaugschlauch-Satz, 1 Zoll NPT, 1 m (3 ft)

25F044 ..... Ansaugschlauch-Satz, 20 l (5 gal) Materialbehälter, 2 m (6 ft)

20A584 ..... Ansaugschlauch-Satz, 200 l (55 gal), Materialbehälter, 2 m (10 ft)

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\*\*

25P468 ..... Kabel-Set, mit Kabelverschraubung, 4,5-Meter-Kabel und CEE-7/7-Stecker, nur für nicht-explosionsgefährdete Zonen\*\*

\* Leitungen mit einer 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.





# UNSER MARKENVERSPRECHEN FÜR SIE

Seit 1926 steht Graco für **Innovation, Qualität** und einen „A+“-Kundendienst.

## Erfahren Sie Innovation

Unser Fokus auf Innovation führt zu Produkten und Geräten, die mit hochmodernen Funktionen, wegweisendem Design, hoher Leistung und beispielloser Zuverlässigkeit branchenführend sind. Kurz gesagt: Innovation ist der Weg zu besseren Produkten!

## Wir bauen Qualität

Sie investieren in hochwertige Produkte, die für jahrelangen zuverlässigen Betrieb ausgelegt sind. Darüber hinaus arbeiten wir mit unseren Kunden zusammen, um besser zu verstehen, wie Sie unsere Produkte vor Ort einsetzen, und nutzen dann Ihre Erfahrungen, um Leistung und Langlebigkeit zu verbessern.



## „A+“-Kundendienst – jederzeit

Unseren „A+“-Kundendienst erleben Sie immer dann, wenn Sie sich an einen unserer Supportdienste wenden, egal an welchem Ort auf der Welt. Wir hören uns Ihr Anliegen an und gehen methodisch vor, um so schnell wie möglich eine Lösung zu finden. Unser Denken und Handeln wird bestimmt von Integrität und Kundenorientierung, im Mittelpunkt stehen nicht nur Geschäftsabschlüsse, sondern Zusammenarbeit und Partnerschaft.



Wir sind da, um alle Fragen zu beantworten und auf Ihre Wünsche einzugehen:

[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.

©2021 Graco Distribution BV 300803DE-B 05/24. Gedruckt in Europa.

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den aktuellsten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Alle anderen Markennamen und Marken werden zu Identifizierungszwecken verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer. Weitere Informationen über das geistige Eigentum von Graco finden Sie unter [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) bzw. [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).