

Reactor™ Geräte zum Spritzen von Schaum und Polyurea

Für Fast-Set-Mehrkomponenten-Anwendungen



BEWÄHRTE QUALITÄT. HERVORRAGENDE TECHNOLOGIE.

Mit Graco meistern Sie jede Herausforderung

Graco hat für jede Anwendung die passende Lösung

Ob Sie Schaum spritzen oder Polyurea-Beschichtungen auftragen, Graco Reactor® Mehrkomponenten-Systeme helfen Ihnen, die Arbeit mit erstklassigen Ergebnissen zu erledigen. Erhältlich mit Luft-, Elektro- oder Hydrauliktechnologie – wir haben die richtigen Geräte für ihre Anforderungen.

Welches System ist das passende für Sie?

Technologien: A = Luft; E = Elektrisch; H = Hydraulik



Tragbare Systeme und Systeme für Ausbesserungsarbeiten

Einstiegssysteme

Systeme mit mittlerer Produktivität

Systeme mit hoher Produktivität

SCHAUM-ANWENDUNGEN	BESCHICHTUNGS-ANWENDUNGEN
E-10	E-10hp

SCHAUM-ANWENDUNGEN	BESCHICHTUNGS-ANWENDUNGEN
A-25 E-20	A-XP1 E-10hp E-XP1

SCHAUM-ANWENDUNGEN	BESCHICHTUNGS-ANWENDUNGEN
E-30 H-30	E-XP2 H-XP2

SCHAUM-ANWENDUNGEN	BESCHICHTUNGS-ANWENDUNGEN
H-40 H-50	H-XP3

Drei Jahre erweiterte Garantie

Wir stehen voll und ganz hinter jedem von uns hergestellten Gerät und bieten daher eine der branchenweit umfassendsten Garantien. Führen Sie Ihre Spritzarbeiten mit dem Wissen aus, dass Sie unsere Garantie wahrscheinlich nie in Anspruch nehmen müssen. Falls doch – mit Graco läuft alles glatt.

Die Reactor 2-Systeme bieten eine erweiterte Garantie von drei Jahren auf Steuermodule, Anzeigemodul und Elektromotor (nur E-Serie). Mehr Informationen zur Garantie finden Sie in der Betriebsanleitung.



Direkt einsatzbereite Systeme

SCHAUM-ANWENDUNGEN	BESCHICHTUNGS-ANWENDUNGEN
E-30i	E-XP2i



Zerstäubungsleistung verstehen

Grafik mit Leistungszahlen für die verschiedenen Mischkammern

Mithilfe dieser Grafiken können Sie das System aussuchen, das mit der entsprechenden Mischkammer am effektivsten arbeitet. Die Förderleistungen basieren auf einer Materialviskosität von 60 cP. *Nachstehend einige Beispiele.*

Verwendung dieser Grafiken

- Spritzdruck wählen
- Mischkammer oder Förderleistung wählen
- Gerätemodell wählen

Hinweis: Dunklere Schattierungen beinhalten die Gerätemodelle, die in den heller schattierten Bereichen gezeigt werden.

Beispiel für Schaumspritzen

Mischkammer: AR6060 (03)

Druck: 85 bar (1250 psi)

Förderleistung: 10 kg/Min. (22 lb/Min.*)

Reactor-Geräte H-30, E-30, H-40, H-50

Beispiel für Beschichtungen

Mischkammer: AR2929 (00)

Druck: 105 bar (1500 psi)

Förderleistung: 3,4 l/Min. (0.9 gpm*)

Reactor-Geräte E-XP1, E-XP2, H-XP2, H-XP3, E-10hp

**Die Leistung einer Flachdüse ist etwas geringer als die einer entsprechenden Runddüse*

Anwendungen

Schaumspritzen

- Isolierung von Wänden in Wohn- und Geschäftsgebäuden
- Luftfahrtindustrie
- Heben von Beton
- Decken- und Abschlussbalken
- Dachisolierungen

Schutzbeschichtungen

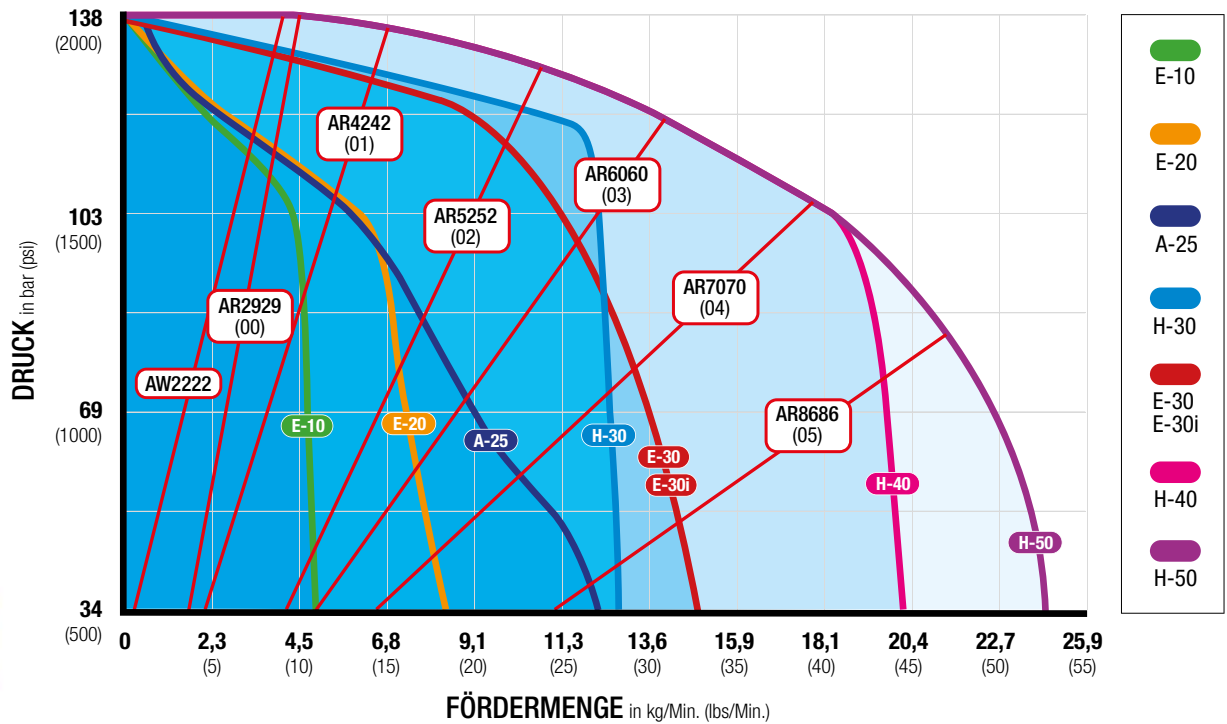
- Klebe- und Dichtmittel für Bodenbeläge
- Dekorative Anstriche
- Schifffahrt und Schiffsbau
- Tank- und Rohrauskleidungen
- Membranen
- Abwasseraufbereitung
- Ladeflächen-Schutzbeschichtungen



GERÄTE ZUM SPRITZEN VON SCHAUMSTOFFEN

MISCHKAMMERN

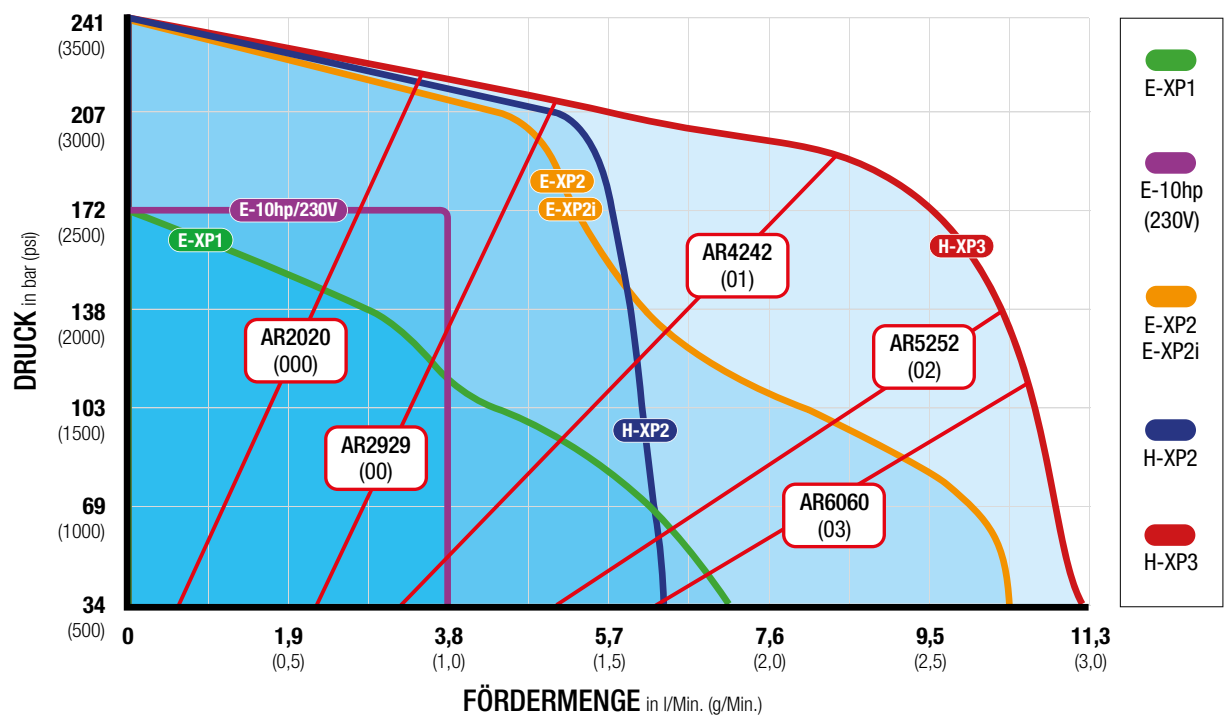
GERÄT



GERÄTE ZUM SPRITZEN VON BESCHICHTUNGEN

MISCHKAMMERN

GERÄT



Fortschritt der Branche

Wir möchten, dass unsere Kunden absolut zufrieden sind mit ihrer Investition in Geräte zum Spritzen von Schaum und Beschichtungen. Das Ziel von Graco ist es, fortschrittliche Geräte zu bieten, mit denen Sie und Ihre Teams Materialien nach den Vorgaben der Materialhersteller fachgerechter und effizienter aufbringen können, um Sie dabei zu unterstützen, Ihre Geschäftstätigkeit auszuweiten.

Bessere Steuerung



Fortschrittliche Steuerungstechnologie

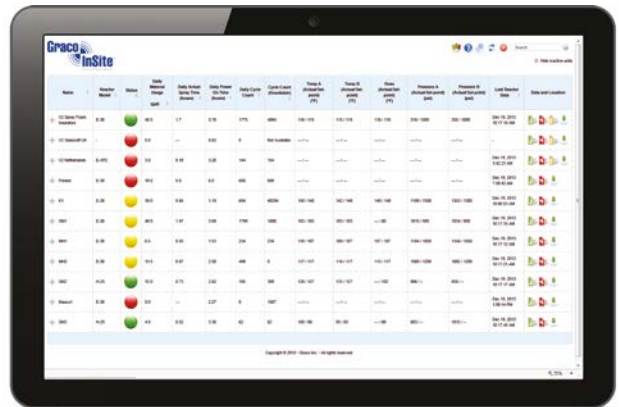
Das erweiterte Anzeigemodul (ADM) ist die Standardschnittstelle für alle Reactor 2-Systeme. Neben der Funktion zum Verfolgen, Überwachen und Sichern von Projektinformationen verfügt das ADM auch über eine Funktion zum Herunterladen von Daten auf einen USB-Stick zur weiteren Analyse.

Dargestellter Bildschirm:

Flüssigkeitsstände in den Fässern – einfache Anzeige, wenn der Chemikalienvorrat zur Neige geht. Einer von vielen Bildschirmen auf dem ADM.

Graco InSite™ Technologie für die Datenfernübertragung

Überwachen Sie Ihren Geschäftsbetrieb – immer und überall. Die mit Graco InSite erfassten Informationen helfen Ihnen dabei, Kosten zu sparen, Aufträge genauer zu kalkulieren und bei Problemen den Fehler schneller zu finden. Sie sparen bei den Betriebskosten und erzielen mehr Einnahmen. Die erfassten Daten werden gesichert und stehen an jedem Ort, an dem Sie Zugriff auf das Internet haben, zur Verfügung. Um alle Einzelheiten zu Graco InSite zu erfahren und eine Vorführung zu sehen, besuchen Sie gracoinsite.com! Graco InSite ist serienmäßig bei den Reactor 2 Elite-Modellen.



Bessere Zerstäubung

Präziser Materialauftrag

Auf dem ADM können bis zu 24 Rezepturen gespeichert werden, wodurch eine schnelle, einfache und problemlose Änderung der Spritzparameter möglich ist. Da Fehler durch die manuelle Eingabe von Sollwerten verringert werden, besteht eine größere Wahrscheinlichkeit, dass Sie das Material exakt gemäß den Herstellervorgaben spritzen.

A screenshot of the Graco ADM interface showing a list of recipes. The interface includes a status bar at the top with the date and time '11/11/13 12:15', and tabs for 'System', 'Recipes', and 'Advanced'. Below the status bar, it says 'E-30 Active' and 'No Active Errors'. The main area displays a table of recipes with columns for temperature (A, B, Q) in °C, pressure in BAR, and an 'Enabled' checkbox. The table lists recipes A through H, all with a temperature of 0 °C and a pressure of 35.4 BAR. The 'Enabled' column has checkboxes for each recipe, with recipe H being checked.

	A	B	Q	BAR	Enabled
RECIPE A	0	0	0	35.4	<input type="checkbox"/>
RECIPE B	0	0	0	35.4	<input type="checkbox"/>
RECIPE C	0	0	0	35.4	<input type="checkbox"/>
RECIPE D	0	0	0	35.4	<input type="checkbox"/>
RECIPE E	0	0	0	35.4	<input type="checkbox"/>
RECIPE F	0	0	0	35.4	<input type="checkbox"/>
RECIPE G	0	0	0	35.4	<input type="checkbox"/>
RECIPE H	0	0	0	35.4	<input checked="" type="checkbox"/>

Einfachere Wartung

Probieren Sie es gleich aus!



Verkürzen Sie Ihre Stillstandszeiten mit QR-Codes

Auf ihrem ADM erscheinen Fehlercodes mit einem hilfreichen QR-Code. Durch einfaches Scannen des Codes mit Ihrem Smartphone oder Gerät wird anhand der QR-Codes das Problem erklärt und mögliche Lösungen aufgezeigt. Über das Scannen gelangen Sie direkt zu help.graco.com, wo aktuelle Informationen zur Fehlerbehebung bereitgestellt werden.

Sicherheit

Fortschrittliche Elektronik

Graco hat die Elektronik in den Reactor 2-Systemen gemäß strengsten Standards hinsichtlich der Zuverlässigkeit ausgelegt. Diese Module sind robuster und widerstandsfähiger in Bezug auf eine größere Bandbreite von Spannungsspitzen und Überspannungen.



Überspannungsschutz für mehr Sicherheit

Für mehr Sicherheit hat Graco die Reactor 2-Systeme mit einem zusätzlichen Überspannungsschutz ausgestattet. Im Fall einer starken Spannungsspitze müssen Sie nur dieses kleine, kostengünstige Teil austauschen – nicht das gesamte Steuerungsmodul. Alle Modelle der Reihe Reactor 2 werden mit einem zusätzlichen Überspannungsschutz als Einzelteil geliefert, sodass Sie rasch weiterarbeiten können.



Mobile Systeme und Systeme für Ausbesserungsarbeiten

Vorteile von mobilen und Ausbesserungssystemen:

- **Zeitersparnis** – kleinere Jobs werden schneller erledigt, ohne dass die Leistung darunter leidet
- **Geschlossenes System** – es sind keine Förderpumpen erforderlich
- **Einfache Bedienung** – Einzelknopfmotorbetätigung
- **Gleichmäßige Textur** – Einsatz von Standardspritzpistolen, die Sie kennen

Reactor E-10hp

Schneller Maschinenstart für höhere Produktivität

Bauen Sie Ihr Geschäftstätigkeit mit Polyurea-Anwendungen aus. Das Spritzgerät Reactor E-10hp ist eine intelligente und erschwingliche Investition, die zum Ausbau Ihrer Geschäftstätigkeit beitragen wird. Obwohl es sich um ein System für Einsteiger handelt, ist es sehr leistungsstark und wird über eine normale Haussteckdose betrieben – es wird kein Generator benötigt.

Füllstandssensoren

- Warnung bei niedrigem Füllstand (3,8 Liter/1 Gallone Restmenge)
- Kein Kontakt mit Flüssigkeiten – verhindert Ablagerungen

Heizsystem „Boost“

- Leitet ungenutzte Energie vom Motorkreislauf zu den zusätzlichen Heizelementen weiter
- Durch die zusätzliche Energie des Erhitzers werden die gewünschten Temperaturen im Zirkulationsmodus schneller erreicht

Isolierte Behälter

- Doppelwandig isoliert, um Wärmeverluste zu vermeiden
- Glatte Innenbeschichtung zur einfachen Reinigung
- Verbesserte Dichtung im Deckel für eine bessere Feuchtigkeitskontrolle

Schnell zerlegbare Unterpumpen

- Einfache Demontage und Wartung

Temperaturanzeigen in Y-Filtern

- zeigen genaue Messwerte der Behältertemperatur an

Digitale Heizungsregelung

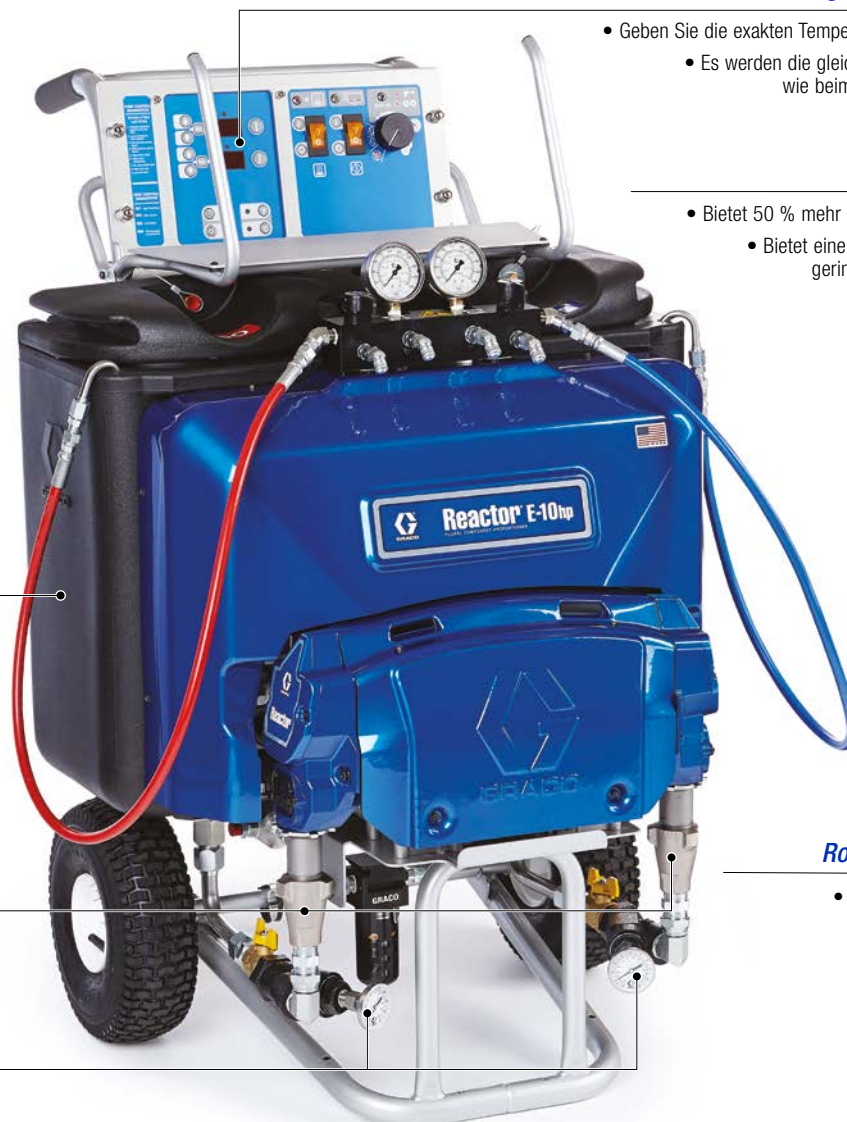
- Geben Sie die exakten Temperaturen ein, die Sie benötigen
- Es werden die gleichen Steuerungskomponenten wie beim Standard-Reactor verwendet

Motor

- Bietet 50 % mehr Leistung als der Reactor E-10
- Bietet eine verbesserte Spritzleistung bei geringerem Druckabfall

Robuster Hybrid-Erhitzer

- Mehr Leistung und schnellere Verarbeitung der Flüssigkeit verkürzen die Anlaufzeit



Reactor E-10

Sparen Sie bis zu 30 % der Materialkosten im Vergleich zu Einweg-Schaumsystemen

Reactor E-10-Spritzgeräte sind ideal für Mehrkomponenten-Spritzarbeiten, Fugendichtungsarbeiten und Ausbesserungen. Bedienung durch eine einzige Person spart Zeit und Geld!

Intuitive Bedienung

- Einfaches Ein- und Ausschalten
- Digitales Temperatur-Display

Erhitzer und Schlauch

- Leistung von bis zu 2000 Watt zum Vorheizen des zirkulierenden Materials

Elektromotor

- Verbesserte Leistung
- Reduziert die Betriebskosten

Stromversorgung

- Geringer Strombedarf bei elektrischer Energie, Standardsteckdosen genügen



Einstiegssysteme

Reactor E-20 und E-XP1

Langlebigkeit, die Sie erwarten können

Die Systeme Reactor E-20 und E-XP1, die über eine Materialdaten- und Systemdiagnose verfügen, sorgen für eine umfassende Kontrolle beim Spritzen von Isolierschaum und Beschichtungen.

Zuverlässigkeit

- Leistungsstarke Hybriderhitzer
- Exaktes Erhitzen mit genauen Temperatursensoren

Einfache Bedienung

- Digitale Heizungs- und Druckfernsteuerung

Heizschalttafeln

- Langlebige modulare Heizung
- Weniger Ausfallzeiten

Pumpen

- Schnell zerlegbar für einfache Wartung

Schlauchwärmetauscher

- erfordert keine Einstellungen



Vorteile des Einstiegssystems:

- **Einfacher Transport** – dank des Fahrgestells können Sie das Gerät zum Arbeitsbereich bringen
- **Einfache Bedienung** – hervorragend für Anwendungen mit geringem bis mittlerem Volumen im Außeneinsatz geeignet
- **Kosten** – exzellenter Preis für den Einsatz in Wohn- und Geschäftsgebäuden

Reactor A-25 & A-XP1

Die beste Wahl in puncto Kosten

Das System Reactor A-25 und A-XP1 verfügt über eine Funktion zur gleichbleibenden Temperaturregelung, auch dann, wenn Sie die maximale Förderleistung verwenden – so erhalten Sie stets höchste Schaumqualität. Die erwiesene Langlebigkeit des hochwertigen Standard-Luftmotors von Graco sorgt für Sicherheit.

Drei Heizzonen

- Drei unabhängig beheizte Zonen – ISO, Harz und Schlauchheizung
- Genaue Temperaturregelung sorgt für eine zuverlässige Verarbeitung von Spritzmaterial mit unterschiedlichen Viskositäten
- Digitale Temperaturregelungen

Rücklaufverteiler

- Ein einfacher, schneller Weg zum Ausgleichen von Druckschwankungen im System

Hybrid-Heizgerät

- Für verbesserte Temperaturregelung

DataTrak™ Steuerung

- Rücksetzbarer Zähler zur Überwachung des Materialverbrauchs

NXT® Luftmotor

- Geringer Luftverbrauch sorgt für verbesserten Wirkungsgrad
- Geringes Betriebsgeräusch durch Schalldämpfer
- Luftventil sorgt für gleichmäßigen und schnellen Hubwechsel

ISO Pumpenschmiersystem

- Beugt Isocyanat-Kristallisierung an Pumpendichtung und Pumpenwelle vor

Schnell zerlegbare Pumpen

- Einfache Wartung möglich
- Schnelle Demontage



Systeme mit mittlerer Produktivität

Vorteile des elektrischen Systems:

- **Steigerung der Produktivität** – Volle Leistung für die meisten Anwendungen in Wohn- und Geschäftsgebäuden
- **Gleichmäßiges Spritzbild** – Minimiert Druckschwankungen beim Umschalten von Pumpen
- **Mehr Platz im Anhänger oder in der Anlage** – kleinere Stellfläche im Vergleich zu anderen Spitzsystemen

Reactor 2 Elektrische Serie

Bewährte Zuverlässigkeit zu hervorragendem Preis

Mit seiner bewährten Zuverlässigkeit ist die Reactor 2 E-Serie das bevorzugte System der Branche. Die Reactor 2-Kompaktmodelle sind als E-30- und E-XP2-Modell erhältlich.

Fortschrittliche Steuerung

- Einfach zu bedienende Oberfläche des erweiterten Anzeigemoduls
- Graco InSite – Technologie für die Datenfernübertragung*

Ergonomischer Aufbau

- Elektronik über den Pumpen – komfortable Arbeitshöhe für eine leichtere Wartung

Bürstenloser Elektromotor

- Verbesserte Steuerung und Leistung
- Keine Wartung erforderlich
- Langlebig

Leichte Fehlersuche

- Y-Filter für die Fehlerbehebung bei analogen Thermometern und Manometern
- Einlassdruck- und Temperatursensor werden auf dem ADM und Graco InSite* angezeigt und erfasst

Schlanke Konstruktion

- 40 % weniger Stellfläche als der herkömmliche Reactor

*Elite-Modelle

- Graco InSite wird werksseitig installiert
- Einlassdruck- und Temperatursensoren (mit Schnittstelle zu Graco InSite)
- Xtreme-Wrap™ Verschleißschutz für beheizte Schläuche bei Bestellung als Komplettsystem



Systeme mit hoher Produktivität

Vorteile des hydraulischen Systems:

- **Zuverlässigkeit** – robustes, beständiges Spritzsystem mit der längsten Lebensdauer
- **Weniger Ausfallzeiten** – ermöglicht erweiterte Wartungsintervalle
- **Steigerung der täglichen Produktivität** – für eine extrem lange Arbeitszeiten geeignet

Reactor 2 Hydraulikserie

Höchste Wertschöpfung für beste Performance

Die Hydraulikreihe von Graco Reactoren bietet mehr Produktivität und höhere Leistungen beim Spritzen großer Materialmengen. Ideal für Originalhersteller oder Anwender, die mit großen Volumen arbeiten. Die Reactor 2-Kompaktmodelle sind als H-30, H-40, H-50, H-XP2 und H-XP3 erhältlich.

Fortschrittliche Steuerung

- Einfach zu bedienende Oberfläche des erweiterten Anzeigemoduls
- Graco InSite – Technologie für die Datenfernübertragung (in Elite-Modellen enthalten)

Ergonomischer Aufbau

- Die Elektronik liegt oberhalb der Pumpen – komfortable Arbeitshöhe für eine leichtere Wartung

Spannungsüberbrückungen

- Erhältlich bei H-30 und H-XP2 (im Schaltschrank), ermöglicht den Anschluss eines Modells an verschiedene Spannungen

Horizontale Pumpleitung

- Langsamere Doppelhubzahl

Leichte Fehlersuche

- Y-Filter für die Fehlerbehebung bei analogen Thermometern und Manometern
- Einlassdruck und Temperatur werden auf dem ADM und Graco InSite* angezeigt und erfasst

Umschaltensensoren

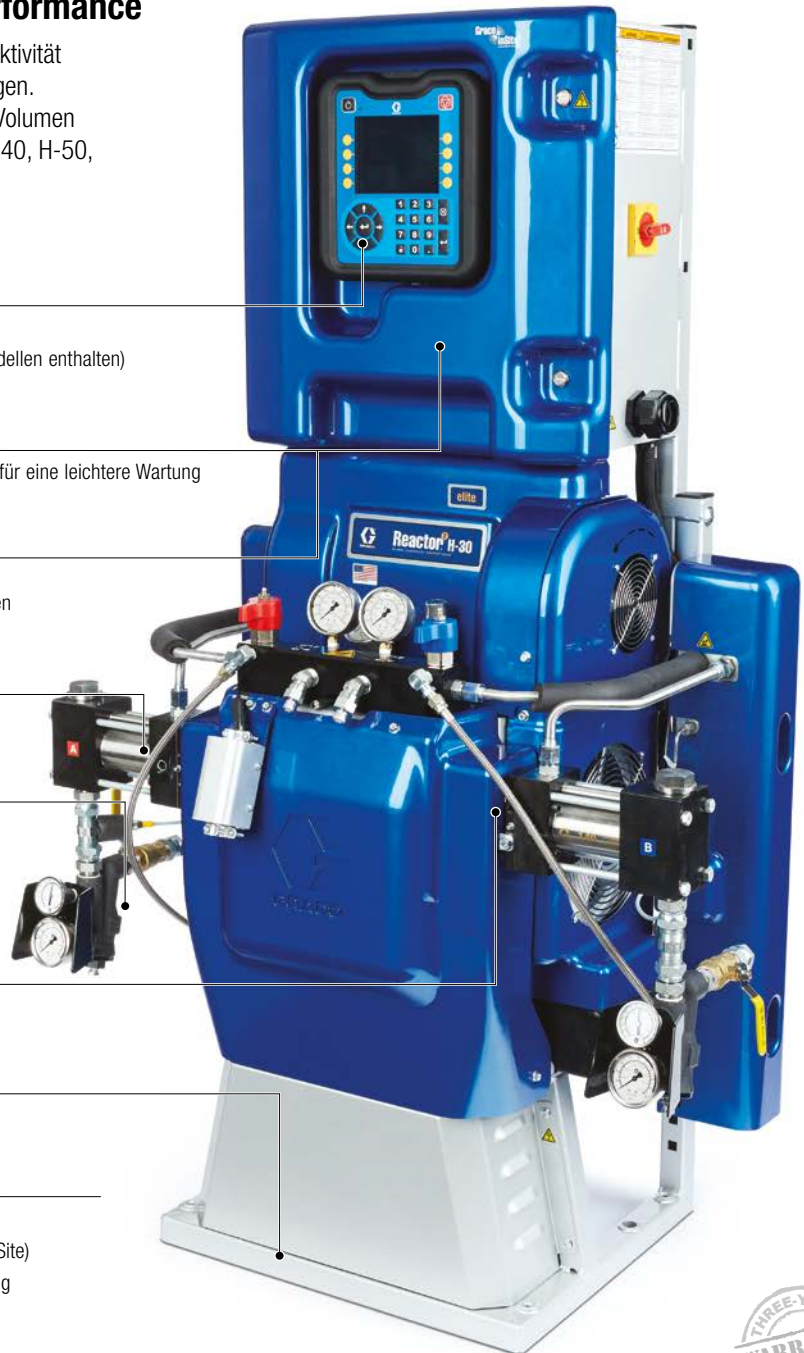
- Kontaktfrei für längere Lebensdauer

Einheitliche Konstruktion

- Ähnliche Grundfläche wie bei der herkömmlichen H-Serie

*Elite-Modelle

- Inklusive Graco InSite
- Einlassdruck- und Temperatursensoren (mit Schnittstelle zu Graco InSite)
- Xtreme-Wrap™ Verschleißschutz für beheizte Schläuche bei Bestellung als Komplettsystem



Revolutionieren Sie Ihren Geschäftsbetrieb

Jede einzelne Funktion des Reactor 2 wurde strategisch konzipiert, um Ihnen einen reibungslosen Geschäftsbetrieb zu unterstützen. Die verbesserte Soft- und Hardware sorgt für eine bessere Spritzleistung. Neue Technologien wurden hinzugefügt und so die Produktivität gesteigert.

Sofort einsatzbereite Systeme

Integriertes Luftreglermodul

- Steuert Zufuhrpumpen A und B, Rührwerk und Spritzpistole
- Nur noch eine einzige Druckluftzuleitung bedeutet weniger Installationsaufwand, weniger Schläuche und eine schnellere Aufbauzeit

Generatorsteuerung

- Integrierte Steuerungselemente erleichtern und vereinfachen die Inbetriebnahme
 - Motorsteuerung

Wärmerückgewinnungssystem

- Rückgewinnung der Wärme aus dem Motorkühlmittel und Übertragung auf die Materialien A und B

Fortschrittliche Steuerung

- Einfach zu bedienende Oberfläche des erweiterten Anzeigemoduls
- Graco InSite – Technologie für die Datenfernübertragung standardmäßig enthalten

Leichte Fehlersuche

- Y-Filter für die Fehlerbehebung bei analogen Thermometern und Manometern
- Einlassdruck- und Temperatursensoren werden auf dem ADM und Graco InSite angezeigt und erfasst

Zusatzheizgerät

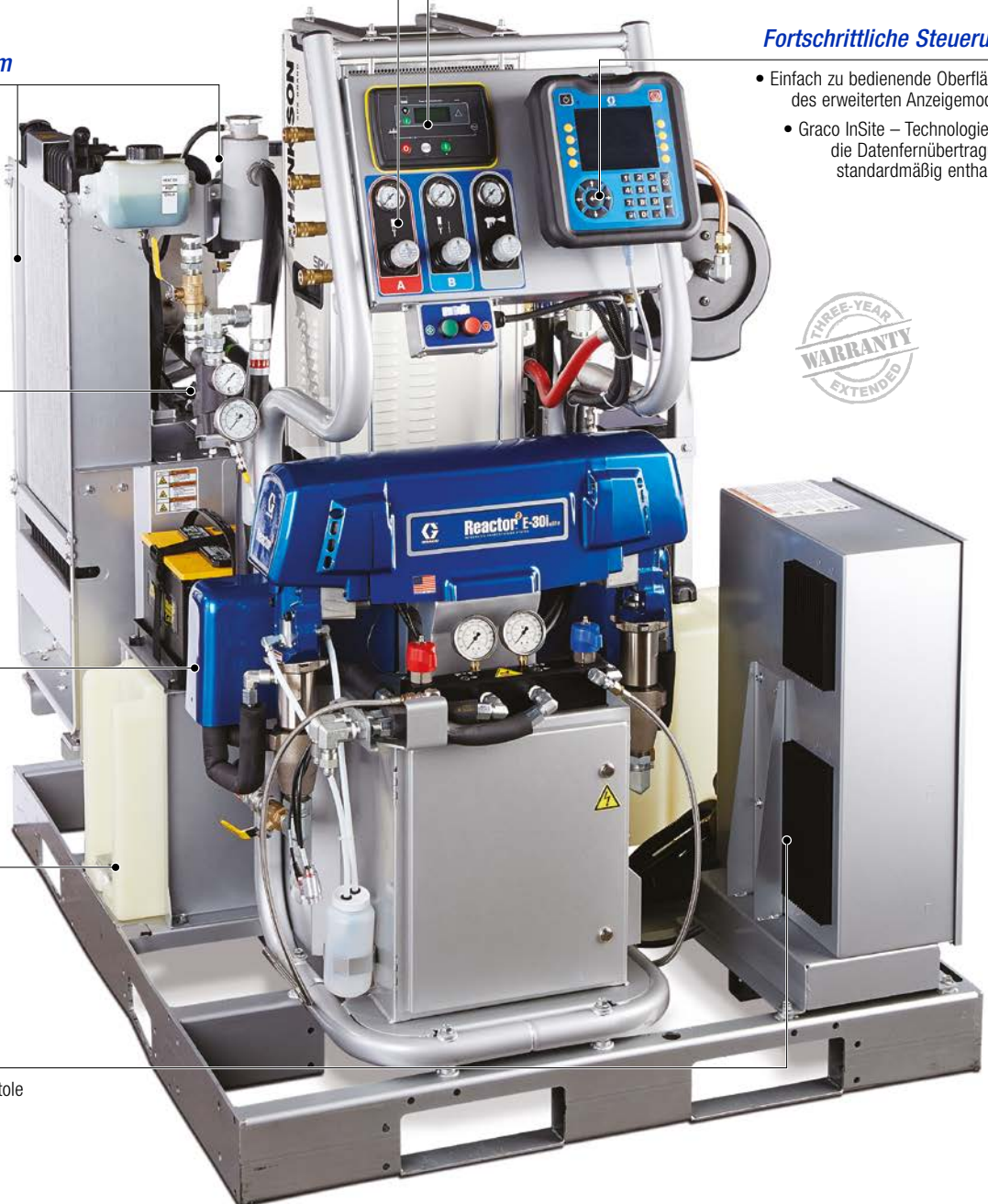
- 4000 Watt Heizgerät (nur bei Systemen für hohe Heizleistung)

Kraftstofftank

- Fassungsvermögen 83 Liter (22 Gallonen)
- Abnehmbar

Motorsteuerung

- Gleichmäßiger Druck an der Spritzpistole für dauerhaft hohe Spritzleistung
- Ausgelegt auf geringe Pulsation, reduziert die Schwankungen beim Hubwechsel der Pumpe



Berechnen Sie Ihre Einsparungen unter www.graco.com/integrated

*Durch Austausch des standardmäßigen 40-kW-Generators gegen einen mit 22 kW sinkt der Kraftstoffverbrauch des Systems deutlich. Die Einsparungen beruhen auf Schätzungen. Die Höhe der tatsächlichen Einsparungen kann davon abweichen.

Vorteile eines einsatzbereiten Systems:

- **Zeitersparnis** – problemloser Einbau in eine Spritzanlage, da alle Komponenten bereits fertig verkabelt eingebaut sind
- **Geringere Dieselkosten** – durchschnittlich 50 % ersparnis jährlich*
- **Keine kostentreibenden Energieprobleme** – durch eigene Energieversorgung oder zusätzliche Generatoren
- **Bessere Heizleistung** – schnelle Anpassung von Temperaturen zur Reduzierung von Stillstandszeiten während der Zirkulation
- **Weitere Kraftstoffeinsparungen** – durch kompakte und transportable Konstruktion passt alles auf einen kleineren Anhänger; ein kleinerer Anhänger bedeutet eine kleinere Zugmaschine

Reactor 2 E-30i und E-XP2i

Einsatzfertiges Spritzsystem für den Arbeitsort – direkt aus der Verpackung

Ein komplettes, integriertes System besteht aus einem elektrischen Reactor-System, einem Dieselgenerator, Luftkompressor und Lufttrockner. Dieses Design, für das ein Patent angemeldet wurde, sorgt konstante, gleichbleibende Temperaturregelung und damit auch für überragende Heizleistungen ohne Energieverluste. Abwärme aus dem Generator wird zum Erhitzen des Materials genutzt, wodurch ein kleinerer Generator verwendet werden kann.

Graco InSite – Technologie für die Datenfernübertragung

- Standard bei allen integrierten Systemen

Kälte-Drucklufttrockner

- Entfernt Wasser effizient aus der zugeführten Druckluft
- Standard bei einigen Modellen

Integrierter Luftkompressor

Standard bei einigen Modellen

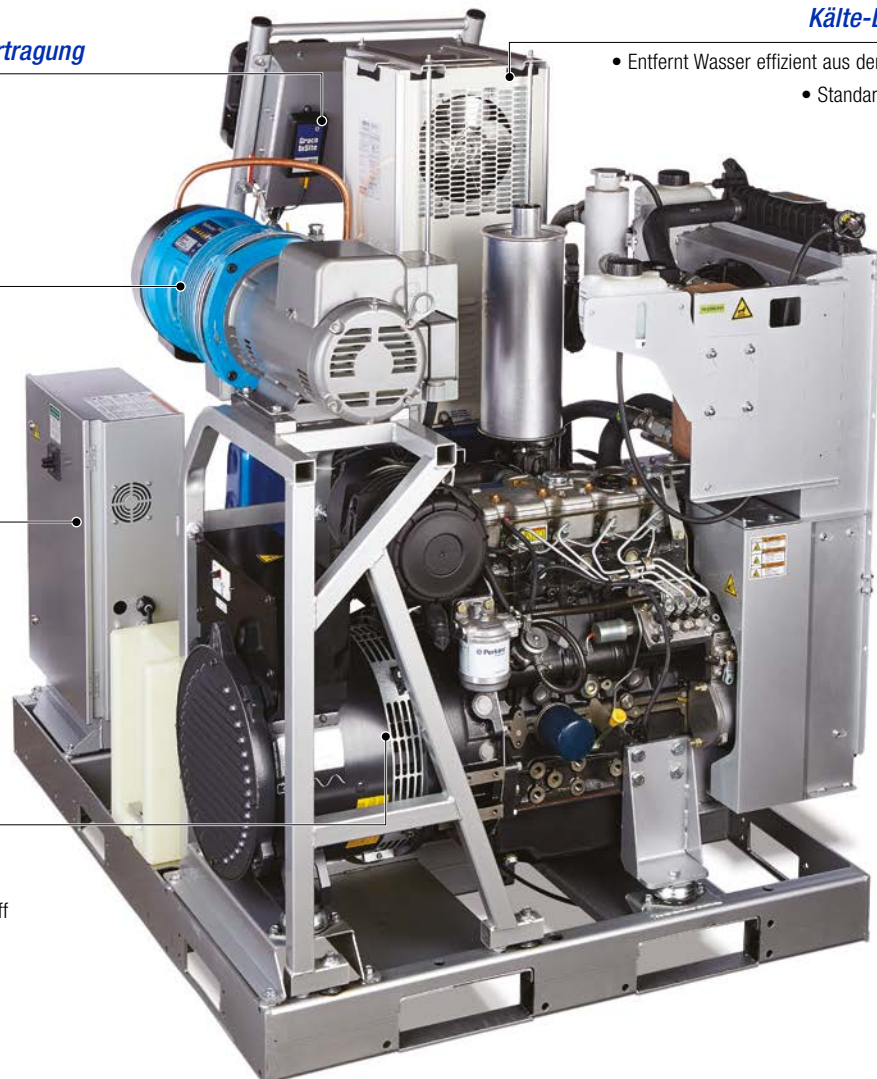
- Ohne Behälter
- Hydrovane Rotationsverdichter

Schaltschrank

- Wartungsfreundliche elektrische Regler und Schutzschalter
- Fertig verdrahtete Schutzschalter für Kompressor und sonstige Zusatzgeräte

Generatorsatz

- Motor 29 PS Perkins
- Generator 22 kW Mecc Alte
- Kleinerer Motor verbraucht weniger Kraftstoff



Geräte zum Spritzen von Schaum

Mit Graco meistern Sie jede Herausforderung



MODELL	Luft (A-Serie)	Elektrisch (E-Serie)		
	A-25	E-10	E-20	Reactor 2 E-30
Max. Betriebsdruck	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa) Luftverbrauch von 800 l/Min. (28 scfm) bei 100 psi	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)
Min. Betriebsdruck	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Max. Schlauchlänge	64 m	32 m	64 m	94 m
Max. Materialtemp.	88 °C (190 °F)	71 °C (160 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
Leistung	11,4 kg (25 lb)/Min.	5,4 kg (12 lb)/Min.	9 kg (20 lb)/Min.	13,6 kg (30 lb)/Min.
Gewicht	140,6 kg	Beheizt: 72 kg Unbeheizt: 68 kg	155 kg	161 kg
Kompatibel mit Graco InSite	Nein	Nein	Ja	Ja
Bestellinformationen	Mit 6,0 kW Heizgerät: 262614 *Ampere 230 V, 1-ph — 40 A 230 V, 3-ph — 32 A 400 V, 3-ph — 18,5 A	Mit 1,7 kW Heizgerät: 120 V, 2-Kabel 249570 Mit 2,0 kW Heizgerät: 240 V, 2-Kabel 249571 240 V, 1-Kabel 249572 Unbeheiztes Umgebungstemperatursystem: 120 V 249576 240 V 249577	Mit 6,0 kW Heizgerät: 230 V, 1-ph — 48 A 259025 230 V, 3-ph — 32 A 259034 400 V, 3-ph — 24 A 259030	Mit 10,2 kW Heizgerät: 272110 - Elite 272010 - Standard Mit 15,3 kW Heizgerät: 272111 - Elite 272011 - Standard *Ampere 10 kW: 230 V, 1-ph — 78 A 230 V, 3-ph — 50 A 400 V, 3-ph — 34 A 15 kW: 230 V, 1-ph — 100 A 230 V, 3-ph — 62 A 400 V, 3-ph — 35 A
Pakete	‡	‡	‡	‡
Betriebsanleitung	3A1569	311075	312065	333023
Reparatur-Handbuch	3A1570	311075	312066	333024

*Reactor-Systeme können für fast alle Spannungen verwendet werden: 230 V - 1 ph; 230 V - 3 ph; 400 V - 3 ph

‡ Basis-Komplettsysteme erhältlich

‡ Basis-Komplettsysteme

Die meisten Reactor-Systeme sind in einem Basis-Komplettpaket erhältlich, das Folgendes beinhaltet:

- System
- Schlauchpeitsche
- Spritzschlauch
- Pistole Fusion® AP, CS oder Probler® P2 nach Wahl

Um dieses Komplettsystem zu bestellen, ersetzen Sie die ersten beiden Artikelnummern durch den von Ihnen gewünschten Pistolentyp.

Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2

Zum Beispiel: Das System 272110 als Basis-Komplettsystem mit der Pistole Fusion AP erhält die Artikelnummer AP2110



Elektrisch (E-Serie)	Hydraulik (H-Serie)		
Reactor 2 E-30i	Reactor 2 H-30	Reactor 2 H-40	Reactor 2 H-50
138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)
k. A.	48 bar (700 psi, 4,8 MPa)	41 bar (600 psi, 4,1 MPa)	41 bar (600 psi, 4,1 MPa)
94 m	94 m	125 m	125 m
88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
13,6 kg (30 lb)/Min.	10,5 kg (24 lb)/Min.	17 kg (37 lb)/Min.	20 kg (44 lb)/Min.
793,7 kg - ohne Kompressor 998 kg - mit Kompressor	10 kW: 247 kg 15 kW: 252 kg	272 kg	272 kg
Ja	Ja	Ja	Ja
Ohne Kompressor: 272079 Verfügbarer Hilfsstrom: 52 A bei 240 V 272080 (Zusatzheizgerät) Verfügbarer Hilfsstrom: 35 A bei 240 V Mit Kompressor: 272089 Verfügbarer Hilfsstrom: 22 A bei 240 V 272090 (Zusatzheizgerät) Verfügbarer Hilfsstrom: 5 A bei 240 V Sonstige Daten: Kompressor: Hydrovane 5 PS, 16 cfm, 240 V, 1-ph, 60 Hz Lufttrockner: Hankison, gekühlt 22 scfm, 115 V, 1-ph, 60 Hz Motor: Perkins 404-22G, 2,2 L, 29 PS Generator: Mecc Alte 22 kW, 240 V, 1-ph, 60 Hz, Flachbauweise	Mit 10,2 kW Heizgerät: 17H131 - Elite 17H031 - Standard Mit 15,3 kW Heizgerät: 17H132 - Elite 17H032 - Standard *Ampere 10 kW: 230 V, 1-ph — 79 A 230 V, 3-ph — 46 A 400 V, 3-ph — 35 A 15 kW: 230 V, 1-ph — 100 A 230 V, 3-ph — 59 A 400 V, 3-ph — 35 A	Mit 15,3 kW Heizgerät: 230 V, 3-ph — 71 A 17H143 - Elite 17H043 - Standard 400 V, 3-ph — 41 A 17H145 - Elite 17H045 - Standard Mit 20,4 kW Heizgerät: 230 V, 3-ph — 95 A 17H144 - Elite 17H044 - Standard 400 V, 3-ph — 52 A 17H146 - Elite 17H046 - Standard	Mit 20,4 kW Heizgerät: 230 V, 3-ph — 95 A 17H153 - Elite 17H053 - Standard 400 V, 3-ph — 52 A 17H156 - Elite 17H056 - Standard
‡	‡	‡	‡
332636	334945	334945	334945
332637	334946	334946	334946

*Reactor-Systeme können für fast alle Spannungen verwendet werden: 230 V - 1 ph; 230 V - 3 ph; 400 V - 3 ph

‡ Basis-Komplettsysteme erhältlich

‡ Komplettsysteme

Die meisten Reactor-Systeme sind in einem Basis-Komplettpaket erhältlich, das Folgendes beinhaltet:

- System
- Schlauchpeitsche
- Spritzschlauch
- Pistole Fusion® AP, CS oder Probler® P2 nach Wahl

Um dieses Komplettsystem zu bestellen, ersetzen Sie die ersten beiden Artikelnummern durch den von Ihnen gewünschten Pistolentyp.

Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2

Zum Beispiel: Das System 272110 als Basis-Komplettsystem mit der Pistole Fusion AP erhält die Artikelnummer AP2110

Geräte für Beschichtungsanwendungen

Mit Graco meistern Sie jede Herausforderung



	Luft (A-Serie)		Elektrisch (E-Serie)		
MODELL	A-XP1	E-10hp	E-XP1	Reactor 2 E-XP2	Reactor 2 E-XP2i
Max. Betriebsdruck	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	172 bar (2500 psi, 17,2 MPa)	172 bar (2500 psi, 17,2 MPa)	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)
Min. Betriebsdruck	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Max. Schlauchlänge	64 m	32 m	64 m	94 m	94 m
Max. Materialtemp.	88°C (190°F)	77 °C (170 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
Leistung	5,7 l (1,5 Gallone)/Min.	3,8 l (1 Gallone)/Min.	3,8 l (1 Gallone)/Min.	7,6 l (2 Gallonen)/Min.	7,6 l (2 Gallonen)/Min.
Gewicht	140,6 kg	108 kg	155 kg	159 kg	793,7 kg ohne Kompressor 998 kg mit Kompressor
Kompatibel mit Graco InSite	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Bestellinformationen	Mit 10,2 kW Heizgerät: 24Y165 230V, 1-ph — 56A 230V, 3-ph — 46A 400V, 3-ph — 26A	120 V 24T100 230 V 24T901	Mit 10,2 kW Heizgerät: 230 V, 1-ph — 69 A 259024 230 V, 3-ph — 43 A 259033 400 V, 3-ph — 24 A 259029	Mit 15,3 kW Heizgerät: 272112 - Elite 272012 - Standard *Ampere 230 V, 1-ph — 100 A 230 V, 3-ph — 59 A 400 V, 3-ph — 35 A	Ohne Kompressor: 272081 Verfügbarer Hilfsstrom: 35 A bei 240 V Mit Kompressor: 272091 Verfügbarer Hilfsstrom: 5 A bei 240 V Sonstige Daten: Kompressor: Hydrovane 5 PS, 16 cfm, 240 V, 1-ph, 60 Hz Lufttrockner: Hankison, gekühlt 22 scfm, 115 V, 1-ph, 60 Hz Motor: Perkins 404-22G, 2,2 L, 29 PS Generator: Mecc Alte 22 kW, 240 V, 1-ph, 60 Hz, Flachbauweise
Pakete	‡	‡	‡	‡	‡
Betriebsanleitung	3A1569	332144	312065	333023	332636
Reparatur-Handbuch	3A1570	332144	312066	333024	332637

*Reactor-Systeme können für fast alle Spannungen verwendet werden: 230 V - 1 ph; 230 V - 3 ph; 400 V - 3 ph

‡ Basis-Komplettsysteme erhältlich

‡ Basis-Komplettsysteme

Die meisten Reactor-Systeme sind in einem Basis-Komplettpaket erhältlich, das Folgendes beinhaltet:

- System
- Schlauchpeitsche
- Spritzschlauch
- Pistole Fusion® AP oder Probler® P2 nach Wahl

Um dieses Komplettsystem zu bestellen, ersetzen Sie die ersten beiden Artikelnummern durch den von Ihnen gewünschten Pistolentyp.

Fusion AP = AP; Probler P2 = P2

Zum Beispiel: Das System 272112 als Basis-Komplettsystem mit der Pistole Fusion AP erhält die Artikelnummer AP2112

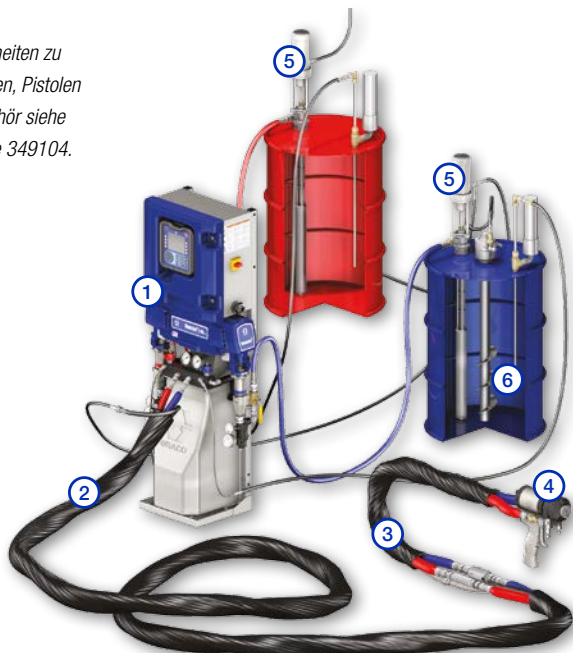
Geräte für Coating-Beschichtungsanwendungen werden nicht mit der Pistole Fusion CS ausgestattet

Stellen Sie ein komplettes System zusammen!



Hydraulik (H-Serie)	
Reactor 2 H-XP2	Reactor 2 H-XP3
240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)
83 bar (1200 psi, 3,8 MPa)	59 bar (850 psi, 5,9 MPa)
94 m	125 m
88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
4,8 l (1,25 Gallonen)/Min.	9,0 l (2,4 Gallonen)/Min.
252 kg	272 kg
Ja	Ja
Mit 15,3 kW Heizgerät: 17H162 - Elite 17H062 - Standard *Ampere 230 V, 1-ph — 100 A 230 V, 3-ph — 59 A 400 V, 3-ph — 35 A	Mit 20,4 kW Heizgerät: 230 V, 3-ph — 95 A 17H174 - Elite 17H074 - Standard 400 V, 3-ph — 52 A 17H176 - Elite 17H076 - Standard
‡	‡
334945	334945
334946	334946

Zu Einzelheiten zu
Schläuchen, Pistolen
und Zubehör siehe
Broschüre 349104.



1 WÄHLEN SIE EIN SYSTEM AUS

Wählen Sie ein Luft-, Elektro- oder Hydraulikmodell aus.

WICHTIGSTE MERKMALE

- Optionale Datenprotokollierung
- Modelle für Schaumanwendungen mit 138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)
- Modelle für Beschichtungsanwendungen mit bis zu 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)

2 WÄHLEN SIE DIE BEHEIZTEN SCHLÄUCHE

Wählen Sie einen Nenndruck von 138 bis 240 bar (2000 psi oder 3500 psi, 13,8 bis 24,0 MPa).

Wählen Sie einen Innendurchmesser von 3/8 in oder 1/2 in.

3 WÄHLEN SIE EIN BEHEIZTES PEITSCHENENDE

Wählen Sie einen Nenndruck von 138 bis 240 bar (2000 psi oder 3500 psi, 13,8 bis 24,0 MPa).

Wählen Sie einen Innendurchmesser von 1/4 in oder 3/8 in.

4 WÄHLEN SIE EINE PISTOLE AUS

Wählen Sie eine Pistole mit Luftausblasung, mechanischer Ausblasung oder mit Flüssigkeitsspülung aus. Mit rundem oder mit flachem Spritzbild.

WÄHLEN SIE DAS ZUFUHRGERÄT

5 ZUFUHRPUMPE

Wählen Sie für Ihre Standardmaterialien eine Membran- oder Kolbenpumpe aus. Wählen Sie für Fass- oder Wandeinbau. Wählen Sie für Materialien mit höherer Viskosität eine 2:1-Kolbenpumpe.

6 RÜHRWERK

Wählen Sie einen Rührsatz für Ihren Kunstharz, um eine gleichmäßige Konsistenz des Anstrichs zu realisieren. Die patentierten Twistork®-Rührwerke von Graco scheren sehr wenig, um ein Schäumen des Materials zu verhindern.



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 Klebemitteln 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

Alle 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.



PULTEX GMBH
In den Bremen 50
52152 Simmerath

Tel: +49 2473 92 78 0
Mail: info@pultex.de
Web: www.pultex.de

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

©2015 Graco BVBA 300615DE Ausgabe K 01/16 Gedruckt in Europa.
Alle anderen Markennamen und Marken werden zur Identifizierung der Produkte verwendet.
Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.