

GRACO

Teil Ihres täglichen Lebens



BEWÄHRTE QUALITÄT. FÜHRENDE TECHNOLOGIE.

Während des Zweiten Weltkriegs unterstützte Gray Company mit seiner Produktion die Kriegsanstrengungen und entwickelte den berühmten Konvoi Luber, um die alliierten Lastkraftwagen, Jeeps, Panzer und Luftfahrzeuge mit Schmiermittel zu versorgen. Die erste im Jahr 1948 eingeführte Farbpumpe hieß Paintmaster. Sie machte das Umfüllen von Farbe in einen Druckbehälter vor

Um die steigende Nachfrage nach Schmiersystemen zu decken, erweiterte das Unternehmen seine Produktlinie um größere und spezialisiertere Schmiervorrichtungen und leistete mit einem mobilen Anhänger zur Ausstellung und Vorführung von Geräten Pionierarbeit.

Grav Company Inc. wurde im April 1926 von den Brüdern Russell und Leil Gray gegründet, um eine druckluftbetriebene. transportierbare Schmiervorrichtung herzustellen und zu vermarkten, die Russell während seiner Arbeit als Parkplatzwächter und Schmierer in Minneapolis erfunden hatte.

dem Spritzen überflüssig.

Gray Company blieb ein führendes Unternehmen im Bereich der Automobilpflege und begann gleichzeitig Flüssiakeitsfördersysteme und Lackiergeräte für Unternehmen innerhalb der Konsumgüterproduktion zu entwickeln. Das erste Airless-Farbspritzgerät wurde im Jahr 1958 auf den Markt gebracht.

lm .lahr 1962 führte das Unternehmen eine internationale Vertriebsabteilung mit Niederlassungen in Furona Asien, Siidamerika und Kanada ein. Gray Company ging im Jahr 1969 an die Börse und änderte seinen Namen zu Graco Inc.

1970

Graco erzielte im Jahr 1971 einen Umsatz von 50 Mio. US-Dollar und verdoppelte diesen bis zum Ende des Jahrzehnts auf 100 Mio. US-Dollar, Dieses Wachstum erzielte das Unternehmen durch die Festigung seiner Position auf bestehenden Märkten und durch die Erschließung neuer Märkte.

Im Jahr 1994 wurde der neue europäische Hauptsitz in Maasmechelen (Belgien) eröffnet. Die 90er Jahre waren eine Zeit mit beispiellosem Wirtschaftswachstum in der das Unternehmen einen Umsatz von 450.5 Mio. US-Dollar erzielte. Und das trotz des Wirtschaftsabschwungs der vorhergehenden Jahre.

1980

Im Jahr 1986 wurden die Stammaktien von Graco an der New Yorker Börse unter dem Börsenkürzel "GGG" notiert. Die erste Vollkunststoffpumpe Husky™ 715 zur Flüssigkeitsförderung wurde 1988 auf den Markt gebracht.

Graco begann das neue Jahrhundert mit vielen Innovationen. Im Jahr 2002 wurde das erste Dosiergerät für Zweikomponenten-Schaumstoffe und Polyurea auf den Markt gebracht. Im Jahr 2002 erschloss Graco einen neuen Markt durch die Einführung des Magnum-Produktsortiments für den Heimwerkermarkt.

2010

Die erste elektrische Fettpumpe G3 wurde im Jahr 2010 vermarktet, gefolgt vom weltweit ersten Airless-Handspritzgerät EasyMax. Im Jahr 2013 kam das erste tanklose Heißschmelz-Zuführsystem, Invisipac, auf den Markt. Graco erreichte 2013 bei seinem Umsatz den Schwellwert von 1 Mrd US-Dollar.

Zukunft

Graco hat sich für die kommenden Jahre sogar noch größere Projekte zum Ziel gesetzt. Eine komplette Übersicht unserer neuen Produkte finden Sie auf www.graco.com.



Wir pumpen die Erdnussbutter und Mayonnaise in Ihre Gläser, die Füllung in Ihre Kekse und das Öl in Ihr Fahrzeug. Wir kleben die Sohlen auf Ihre Schuhe, das Glas in Ihre Fenster und bringen die Tinte auf Ihre Rechnungen. Wir lackieren Ihre Möbel, beschichten Ihre Tabletten, streichen Ihr Haus und bringen Struktur an Ihre Wände. Wir haben sogar dem Weißen Haus in Washington D.C. einen neuen Anstrich verpasst und die Markierungen auf dem Fußballfeld im Wembley Stadion in London aufgebracht. Als einer der weltweit führenden Anbieter von Produkten und Lösungen für das Flüssigkeitsmanagement auf den Märkten, in denen wir tätig sind, besteht unsere Mission darin, nachhaltiges gewinnbringendes Wachstum zum Vorteil für unsere Kunden, Partner und Aktionären zu erzielen.

Von einem Eimer mit Farbe bis hin zu einem Behälter mit Tomatenmark – wir sind Spezialisten in Sachen Flüssigkeitsmanagement

Die gebräuchlichste Flüssigkeit, die wir alle kennen, ist Wasser. In der Welt von Graco geht die Definition von Flüssigkeit jedoch weit über dies hinaus. Flüssigkeiten können Partikel enthalten oder dick- und zähflüssig sein. Bestimmte, in Flüssigkeiten enthaltene Elemente reagieren unterschiedlich auf Hitze, Kälte oder Druck. Einige müssen vor der Verarbeitung mit sehr genauen Mischverhältnissen gemischt werden. Alle von ihnen sind jedoch mit Sorgfalt zu behandeln. Gracos innovative Technologien wurden für die Verarbeitung dieser Flüssigkeiten entwickelt. Sie tragen zur erfolgreichen Verwirklichung Ihrer Ziele bei.

Lebensmittel- und Kosmetikverarbeitung, Anstriche von Wänden, Möbeln, Autos, Booten, Zügen und Flugzeugen, Fahrbahnmarkierungen und Markierungen auf Sportplätzen, Aufsprühen von Isolierschaum, Versiegeln von Glas oder Verkleben von Boxen, Schmieren von Maschinen (auf der Straße und Off-Road), Förderung von Chemikalien von A nach B, Reinigen mit Hochdruck ... in jedem dieser Bereiche ist Flüssigkeitsmanagement gefragt!



Wenn Sie Flüssigkeiten gegen die Schwerkraft fördern oder Tropfen auf den Punkt genau positionieren wollen, dann sind die Geräte von Graco die richtige Wahl. Der Druckbereich reicht von 1 bis 500 bar, damit die Flüssigkeit genau dort ankommt, wo sie gebraucht wird. Einige Materialien sind nicht immer rein und gefiltert. Unsere Geräte sind jedoch in der Lage, Partikel mit einem Durchmesser von 63 mm zu fördern. Wie könnten Sie sonst Tomatensoße mit Fleischbällchen von Großbehältern in Dosen für das Regal im Supermarkt füllen?

Messen

Sie müssen wissen, welchen Druck eine Pumpe auf eine Flüssigkeit ausübt, oder wie viele Liter in einem bestimmten Zeitraum gepumpt wurden? Sichtbare Messgerätekontrollen oder Online-Verbindungen stellen sicher, dass Sie immer den Überblick behalten und, falls nötig, einen Bericht erhalten. So können Sie die Effizienz und Ertragskraft Ihres Produktionsprozesses steigern und genaue Daten erhalten, um auch Ihren Kunden Bericht zu erstatten.



Im industriellen Umfeld können Temperaturregler, Leckdetektoren und direkte Computerverbindungen erforderlich sein, damit Sie den Betrieb Ihrer Produktionsanlagen kontrollieren können. Als Unternehmer haben Sie vielleicht auch den Wunsch, beim Spritzen von großen Gebäuden den Druck aus der Ferne zu regeln. Von vollständig integrierten Steuereinheiten, bis hin zu kabellosen Spritzgeräten in großen Anlagen – Sie können Ihr Projekt steuern, egal wo Sie sich aufhalten.

Dosieren

Egal, ob Sie 0,02 cm³ in einer Schussgröße mit einer Frequenz von 60 Schüssen pro Minute oder ein Pumpvolumen von 90 Litern in der Minute benötigen – es ist Präzision erforderlich. Sie möchten, dass Ihre Windkraftanlage oder Ihr Bergwerkswagen stets gut geschmiert sind? Sie möchten, dass der Behälter mit Tomatenmark vollständig entladen wird, um eine effiziente Versorgung der Produktionslinie zu gewährleisten? Flüssigkeiten könnten teuer sein, weshalb wir jegliche Verschwendung vermeiden möchten.

Spritzen

Sie suchen nach dem perfekten Finish? Beim Spritzen dekorativer oder industrieller Beschichtungen sind lediglich ein konstanter Durchfluss, der richtige Druck sowie eine hochwertige Spritzpistole und Düse erforderlich. Zudem bieten wir Ihnen eine schnelle Verarbeitung, Komfort und Sicherheit. Die Qualität Ihrer Veredelung kann natürlich durch die richtige Oberflächenvorbehandlung noch verbessert werden. Haben Sie schon einmal unsere Hochdruckreiniger oder Dampfstrahlgeräte ausprobiert?





Mehr als 3.300 Vertriebspartner bieten lokalen Service und Support in mehr als 100 Ländern weltweit an.

Kooperation für Wachstum

Als Experten auf den Märkten mit Bereitstellung und Erhalt regelmäßiger Schulungen bieten unsere Graco-Partner gezielte Beratung bei der Suche nach der richtigen Lösung für jede Anwendung an. Speziell vorgesehene technische Ressourcen sorgen für die nötige Unterstützung bei der Inbetriebnahme all unserer Produkte. Ihre professionellen Service-Kompetenzen umfassen Wartungs- und Reparaturdienstleistungen, um Ausfallzeiten auf ein Minimum zu reduzieren. Alle Graco-Händler werden eigens aufgrund ihres hochwertigen Service gemäß den Graco-Standards in ihrem individuellen Tätigkeitsbereich ausgewählt.

Graco-Partner können auf nahezu 100 Jahre Erfahrung im Flüssigkeitsmanagement zurückblicken.

Unser Engagement für eine gemeinsame Geschäftsentwicklung führt zu:

- Innovativen, hochwertigen Produkten mit einzigartigen Eigenschaften
- Einer professionellen Garantie und einem hohen Dienstleistungsniveau
- Einkaufsbedingungen, die auf ein rentables Wachstum abzielen
- Einem engagierten Vertriebs- und Marketingteam für individuelle Unterstützung bei der Erweiterung von Vertriebsmöglichkeiten
- Kontinuierlichen technischen, kommerziellen und praktischen Schulungen

Umfassende Unterstützung dank der Vertriebspartner von Graco

Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, die Erwartungen unserer Kunden stets zu übertreffen. Sehen Sie Graco nicht nur als Hersteller oder Anbieter, sondern auch als Erweiterung Ihres Geschäfts. Unsere engagierten und erfahrenen Teams zeigen einzigartiges Engagement und verfügen über einmalige Kompetenzen, um Sie bei der Verwirklichung Ihrer speziellen Ziele und bei der Überwindung Ihrer individuellen Herausforderungen zu unterstützten.



Brauchen Sie Hilfe bei Ihrer Bestellung, Lieferung oder Rücksendung? Unsere Kundendienst-Spezialisten beantworten Ihren Anruf in acht verschiedenen Sprachen. Bestellungen können über das Online- Kundeninformationssystem in Echtzeit rund um die Uhr, sieben Tage die Woche eingesehen werden, um die Verfügbarkeit und den Preis von Produkten oder den Lieferstand in Erfahrung zu bringen.

Technischer Support

Niemand kennt Ihre Geräte besser als Graco. Ein Team mehrsprachiger Servicetechniker beantwortet Ihre Fragen in Bezug auf Anwendungen, Konfigurationen, schnelle Fehlerbehebung, Ersatzteile und Reparaturen. Sie suchen nach einer individuellen Lösung, die Ihren Bedürfnissen entspricht. Garantien und Schadensersatzansprüche erhalten besondere Beachtung von unseren engagierten Spezialisten

Logistik und Warendepot

Verfügbarkeit und zeitnahe Lieferung in alle Länder. Das Graco-Vertriebszentrum für Europa, den Nahen Osten und Afrika (EMEA) befindet sich in zentraler Lage in Maasmechelen (Belgien). Unser Zolllager, das mit einem automatischen "Ware zum Mitarbeiter"-System ausgestattet ist, verfügt über ca. 125.000 aktive Teile, von denen sich 15.500 im dauerhaften Bestand für eine minimale Reaktionsund Lieferzeit befinden.

 7.500 m^2

1.700 m²

FLÄCHE

BESTANDSWERT

BESTANDS- UND



Vertriebsunterstützung vor Ort

Unsere Vertriebsexperten bieten mehr als nur ein Produkt an. Sie bemühen sich um den Aufbau und Erweiterung von Geschäftsbeziehungen, arbeiten mit Ihnen zusammen an der Ausarbeitung von Strategien und Aktionsplänen, um Sie bei der Navigation durch unser Produktangebot zu unterstützen und Ihnen bei Werbeaktionen mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

Marketing und Kommunikation

Unsere engagierten Teams mit mehrsprachigen Marketingspezialisten, die Lösungen für Märkte entwickeln und kommunizieren, ermitteln in Zusammenarbeit mit Händlern und Endkunden Möglichkeiten, den Markt zu vergrößern und die richtigen Technologien für jede Anwendung zu entwickeln. Individuell angepasste Werbe- und Kommunikationsunterstützung – angefangen bei der Festlegung der strategischen Anforderungen über die Entwicklung von Werbekampagnen bis hin zur Organisation von Veranstaltungen und der Erstellung von digitalem oder gedrucktem Material.

Graco University

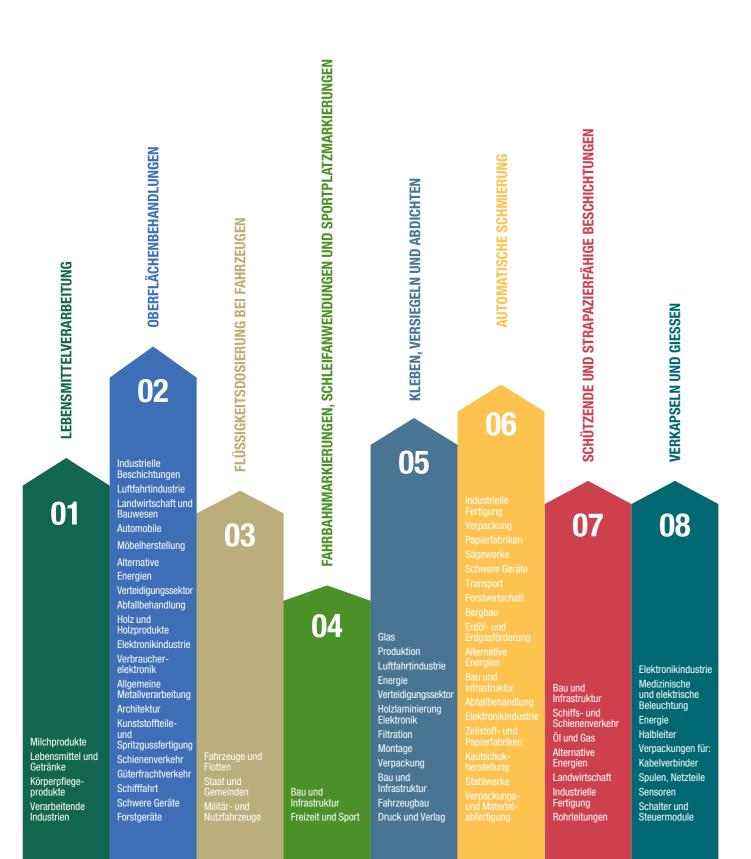
Keine Zeit zum Reisen? Nehmen Sie einfach an unseren Online-Webinars teil oder besuchen Sie unsere Graco University für die neueste Produktschulung. Lernen Sie nach Belieben alles, was Sie über Technologien, Funktionen und Vorteile wissen möchten, und werden Sie ein Experte auf Ihrem Anwendungsgebiet. Die Kurse sind in 8 Sprachen und in Form von 400 Videos, Präsentationen und interaktiven Schulungsmodulen verfügbar.



15 Millionen

99 %

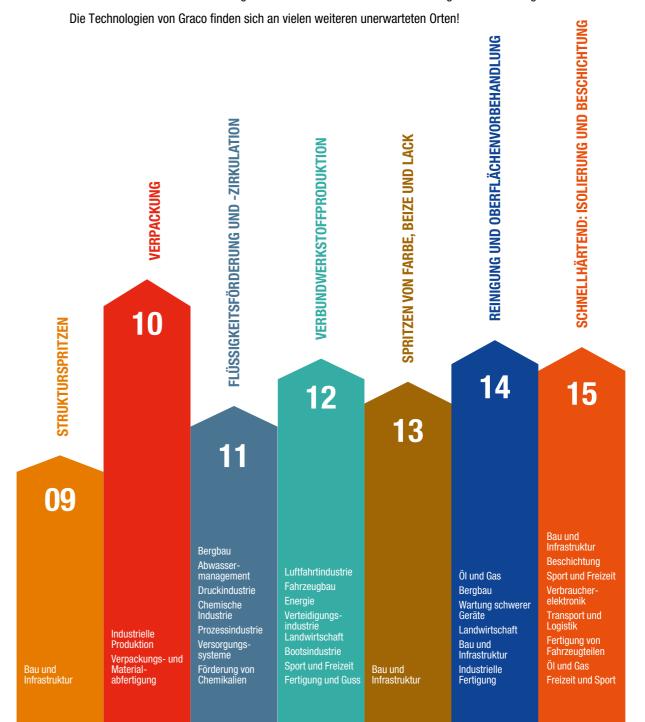
Erleben Sie einen weiteren Tag mit Graco



Starten Sie den neuen Tag mit einem Glas frischgepressten Orangensaft. Bringen Sie Ihr Auto in die Werkstatt und überqueren Sie die Straße auf dem Fußgängerüberweg in Richtung Bahnhof.

Nehmen Sie den Zug, um zu Ihrem ersten Termin im Stadtzentrum zu gelangen. Genießen Sie die Landschaft durch das Fenster und sehen Sie sich die neue, im Bau befindliche Straße, die mit voller Geschwindigkeit arbeitenden Windkraftanlagen und die Personen, die eine Brücke über dem Fluss überqueren, an. Tätigen Sie Ihre Telefonanrufe und lesen Sie Ihre E-Mails auf Ihrem Laptop. Besuchen Sie das neue Baugrundstück mit dem Architekten und prüfen Sie, wie die Fertigstellung voranschreitet.

Machen Sie kurz im Supermarkt halt, bevor Sie nach Hause gehen, und kaufen Sie Lebensmittel für ein gutes Essen ein. Beladen Sie die Waschmaschine, bevor Sie sich ein wenig im Whirlpool entspannen, und sehen Sie in Ihrem frisch gestrichenen Wohnzimmer etwas fern, bevor Sie ins Bett gehen. Träumen Sie von Ihrem nächsten Urlaub mit Ihrer Familie auf einem glänzenden Kreuzfahrtschiff oder in einer gut isolierten Berghütte.





Wir befördern Ihre Lebensmittel vom Feld bis in Ihren Küchenschrank

Die Lebensmittelverarbeitung ist ein industrieller hygienischer Prozess, bei dem Lebensmittel oder Körperpflegeprodukte für den Verbrauch aus Rohstoffen hergestellt werden. Bei diesem Herstellungsprozess befasst sich Graco mit der Förderung von Flüssigkeiten mit unterschiedlicher Viskosität.

Unsere Fassentleerungsgeräte entleeren Produkte von geringer bis hoher Viskosität aus Behältern, ohne das Material zu verdünnen. Wir optimieren die Geschwindigkeit des beförderten Materials, steigern die Effizienz und pumpen Flüssigkeit mit unterschiedlicher Viskosität – angefangen bei gefrorenen Fruchtkonzentraten bis hin zu Nagellack.

Wir fördern Flüssigkeiten unter Verwendung von Membranpumpen, um Flüssigkeiten während des Herstellungsprozesses von A nach B zu pumpen.





MATERIALIEN

Karamell und Erdnussbutter, Würzmittel, Dips und Salatdressings, verschiedene kultivierte Milchprodukte, gefrorene Saftkonzentrate und Pürees, Fleisch und Geflügel, Tomatenmark, Schokolade, Wein, Wimperntusche, Shampoo und Nagellack.



SaniForce™ Behälterentleerungssystem (BES)



SaniForce Elevator



SaniForce 5.1 Fassentleerer



Denn Sie möchten sowohl für Ihre kleinsten Objekte als auch für Ihre größten Projekte ein glattes, hochwertiges Finish

Ein perfekter Farbanstrich oder eine feine Lackschicht sorgen für den letzten Schliff. So glänzen Ihre Oberflächen und Ihre Produkte erhalten einen hochwertigen Look.

Angefangen bei Einkomponentenmaterial bis hin zur Dosierung und Mischung von Mehrkomponentenmaterialien – Graco bietet ein breites Spektrum an Optionen an. Mehrkomponentenmaterialien werden hauptsächlich dann verwendet, wenn eine widerstandsfähigere Deckschicht oder eine schnelle Flüssigkeitshärtung auf einer Oberfläche erforderlich ist.

Elektrostatisches Spritzen ist die perfekte Lösung für ein hochwertiges Farbfinish, wie zum Beispiel bei Fahrzeugen. Elektrostatische Spritzpistolen laden die Farbe auf, sodass Objekte von der Farbe umhüllt werden. Dies sorgt für eine Einsparung von Farbe, da Overspray reduziert wird.

Jedes Automobilwerk besitzt ein Farbzirkulationssystem, um die Produktion aufrechtzuhalten, und Graco verfügt über Pumpen, die für eine kontinuierliche Durchfluss- und Druckrate für Farbmaterialien sorgen.





MATERIALIEN

Lösemittel- und wasserbasierte Farben und Lacke, UV-härtende Materialien, Polyurethan, Epoxyd









Pro XP™ Elektrostatikpistole

Merkur™ Airless-Spritzgerät

ProMix™ PD2K Elektronisches Dosiergerät

E-Flo™ DC 4-Kugelkolbenpumpe



Experten wählen praktische Lösungen, um die Arbeitsabläufe in ihren Servicezentren zu optimieren

Graco bietet ein umfassendes Sortiment an hochwertigen Geräten an, um die unterschiedlichen Bedürfnisse in Bezug auf die Instandhaltung und Reparatur von Fahrzeugen zu erfüllen. Optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe und bewältigen Sie so mehr Aufträge. Zuverlässige, hochwertige Geräte, auf die Sie sich verlassen können, wenn Sie sie am meisten brauchen.

Das vielseitige Kontrollsystem und das Management des Flüssigkeitsprozesses wurde entwickelt, um die Verarbeitung von Flüssigkeiten wie zum Beispiel Öl, Schmiermittel und Fahrzeugflüssigkeiten in Fahrzeugwartungseinrichtungen präzise nachverfolgen zu können.

Die Schlauchaufroller von Graco stellen sicher, dass sie am richtigen Ort zum Einsatz kommen. Angefangen bei leichten Standardanwendungen mit flexiblen Montageoptionen bis hin zu Hochleistungskonzepten für schwere Arbeiten – unsere Schlauchaufroller sind bekannt für ihr strapazierfähiges langlebiges Design.



MATERIALIEN

Benzin, Diesel, Frostschutzmittel, Öl und Schmiermittel, Fahrzeugflüssigkeiten



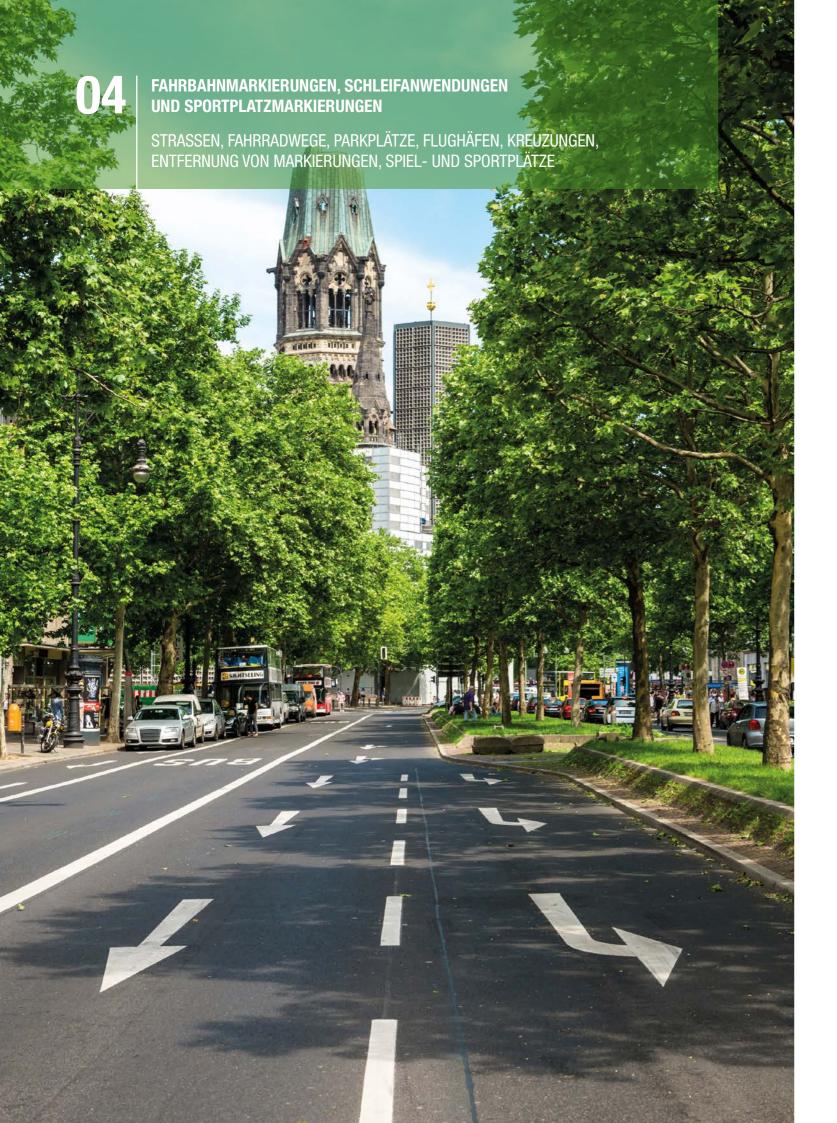
Fire-Ball™ 300 Pumpe



SD-Messgeräte in Kombination mit dem Matrix™ Total Fluid Management System



XD 50 Schlauchaufroller



Vom Parkplatz bis zu Ihrem Sportplatz – wir zeigen Ihnen den Weg

Angefangen bei Sportplätzen über die (Linien-)Markierung von Verkehrsflächen und Parkplätzen für Behinderte bis hin zu Zahlen, Richtungspfeilen, geraden Linien und Zeichnungen – bleiben Sie mit Graco auf einer Linie.

Wir bieten ein breites Sortiment an Markierungsgeräten an – von handgeführten und selbstfahrenden Markiergeräten, wie etwa dem LineLazer, über thermoplastische Markiergeräte, wie etwa unserem ThermoLazer, bis hin zu modularen Markiersystemen, wie zum Beispiel unserem RoadPak. Egal, ob Sie manuelle oder automatische Markieroptionen, schmale, breite, mehrteilige oder mehrfarbige Linien, Linien mit oder ohne Glasperlen benötigen – wir haben die passende Lösung für Sie.

Bereiten Sie Ihren Auftrag mit unserem Auto-Layout-System für die Markierung von Parkplätzen vor. Nutzen Sie unterbrochene Linien zur Vormarkierung oder entfernen Sie alte Linien mit unserem GrindLazer für frische neue Markierungsoptionen.





MATERIALIEN

Straßenmarkierungsfarbe, thermoplastische Materialien, Sportplatzfarben



hermoplastische Anwendungen ThermoLazer™



Farbanwendungen LineLazer™



Schleifanwendunge GrindLazer™



Wenden Sie sich an Graco, wenn es um Ihre Abdicht- oder Versiegelungsprojekte geht

Nahezu jedes aus Einzelteilen zusammengesetzte Produkt erfordert in irgendeinem Herstellungsschritt den Einsatz von Klebstoff oder Dichtmaterialien. Graco bietet manuelle und automatische Technologien für das Kleben und Abdichten mithilfe von Ein- und Zweikomponentenmaterialien für eine breite Palette von Produkten, Märkten und Anwendungen an.

Die adhäsive Befestigung ist der Prozess zur Verbindung zweier Werkstücke unter Verwendung einer Flüssigkeit oder eines halbflüssigen Materials zur Erzeugung einer lang anhaltenden Bindung. In einem Großbetrieb werden Klebemittel normalerweise mithilfe spezialisierter Applikationsgeräte aufgetragen. Klebstoffe können als durchgängiger Strang oder als Punkte unter Verwendung von automatischen Geräten oder manuell mit einem Handpistolensystem mit Zuführschlauch aufgetragen werden.

Abdichten ist ein Prozess, bei dem ein Bauteil oder ein Bausatz mit einem flüssigkeits- und luftdichten Klebestoff verschlossen oder befestigt wird.

Eine Dichtung ist eine Versiegelung, die den Hohlraum zwischen zwei Objekten auffüllt. Sie wird normalerweise verwendet, um zu verhindern, dass Gas oder Flüssigkeit zwischen den beiden Teilen entweicht. Dichtungen können zum Beispiel aus Filz oder Kautschuk sein. Es ist aber auch möglich, sie aus Silikonoder Polyurethan zu fertigen. Die Flüssigkeitsverdichtung ist eine beliebte und kosteneffiziente Methode, um gegossene, gestanzte und andere Arten von Dichtungen bei Fahrzeug- und anderen Applikationen zu ersetzen.





MATERIALIEN

Dicht- und Klebstoffe, Leime, Acrylate, Epoxyd, PVC, Polyurethan, Silikon, Polysulfid



ExactaBlend™ zum Abdichten von Isolierglas und Bauverglasungen



PCF Dosiersystem



HFR Hydraulisches Dosiersystem mit festem Mischungsverhältnis



Graco schmiert Ihre Geräte automatisch, damit Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können

Egal, ob es sich um standortgebundene Geräte (wie zum Beispiel in Fertigungsstätten) oder mobile Vorrichtungen (wie etwa bei Lastkraftwagen, Bergbaugeräten oder Baumaschinen) handelt – Schmiermittel sind am wirksamsten, wenn sie in regelmäßigen Abständen und in dosierten Mengen aufgetragen werden.

Aus einer Reihe von Gründen, wie etwa zeitlichen und personellen Einschränkungen, des physischen Standorts oder der Art von Maschine ist eine regelmäßige manuelle Schmierung häufig nur schwer zu bewerkstelligen. Oftmals basieren die zeitlichen Abstände, in denen Maschinen geschmiert werden, auf den Produktionszyklen, der Verfügbarkeit von Arbeitskräften und auf der Präzision.

Eine automatische Schmierung ist daher optimal. Graco bietet automatische Schmiersysteme an, die für die Dosierung des Schmiermittels (sei es Schmierfett oder Öl) an mehreren spezifischen Stellen der Maschine sorgen, während diese in Betrieb ist. Ein zentralisiertes automatisches Schmiersystem besteht im Allgemeinen aus einem Steuergerät, einer Pumpe mit einem Behälter und einer Schmiermittel-verteilvorrichtung.





MATERIALIEN Öl und Schmierstoffe



Electric Dyna-Star™ (EDS) Schmiermittelpumpe



G3 Automatische Schmiermittelpumpe



MSP Verteilerventil aus Edelstahl

Unsere Hochleistungsspritzgeräte schützen die Objekte und Konstruktionen, auf die Sie jeden Tag angewiesen sind

Eine Schutzbeschichtung ist eine Farbe oder ein Lack, die vielmehr durch ihre schützenden als ihre ästhetischen Eigenschaften definiert wird, auch wenn sie beide kombinieren kann.

Die häufigste Verwendung finden industrielle Beschichtungen als Korrosionsschutz von Stahlstrukturen, wie etwa Offshore-Plattformen, Brücken und unterirdische Rohrleitungen. Sie können außerdem als brandhemmende Beschichtungen für den Feuerschutz dienen. Die gängigsten Polymere, die für industrielle Beschichtungen verwendet werden, sind Polyurethan, Epoxyd und feuchtigkeitshärtendes Urethan.

Von werksinternen bis hin zu mobilen Anwendungen – Graco kann Sie bei der Applikation schwerer Materialien unterstützen. Selbst wenn Sie die für Arbeiten vor Ort benötigte Mobilität mit der Freiheit, Ihre eigene Stromquelle auszuwählen, verbinden möchten, haben wir die Lösung, die Sie brauchen.

Sind Sie den Elementen noch stärker ausgesetzt, wie beispielsweise im Offshore-Bereich oder brandgefährdeten Umgebungen? Tragen Sie schnellhärtende Schutzbeschichtungen mit Mehrkomponenten-Dosiergeräten auf. Wir verfügen über ATEX-zugelassene Geräte für die Arbeit in explosionsgefährdeten Bereichen.

Zur Gewährleistung einer hochwertigen Arbeit ist die Oberflächenvorbehandlung unverzichtbar. Sehen Sie sich auch Gracos Reinigungslösungen an!





MATERIALIEN

Beschichtungen auf Epoxyd- oder Urethan-Basis



DutyMax™ EH300DI ProContractor



Xtreme™ Airless-Spritzgerät



XP70 Mehrkomponenten-Spritzgerät



XM PFP Mehrkomponenten-Spritzgerät

08

VERKAPSELN UND GIESSEN

KABELVERBINDER, SPULEN, NETZTEILE, SENSOREN, SCHALTER UND STEUERMODULE



Dank unserer Verkapselungs- und Vergusspräzisionstechnik können Sie sich auf Ihre wertvolle Technologie verlassen

Graco bietet Präzisionsgeräte an, die zum Schutz flüssiges Harz über einem Bauteil oder Bausatz verteilen.

Die Verkapselung bzw. der Verguss dient dem Schutz von elektronischen Komponenten, Verbindungen oder Anschlüssen vor Feuchtigkeit, Schmutz, Öl und anderen Chemikalien in der Umgebung. Sie werden vollständig durch ein Ein- oder Mehrkomponentenharz verkapselt und versiegelt. Harze können Epoxyd, Silikon oder Urethan enthalten. Die Verkapselung bzw. der Verguss können unter atmosphärischem oder Vakuum-Druck ausgeführt werden, wenn Hohlräume im Harz unerwünscht sind.





MATERIALIEN

Polyurethan, Epoxyd, Silikon, MS-Polymere, Acrylfarben, Polysulfide und PVC

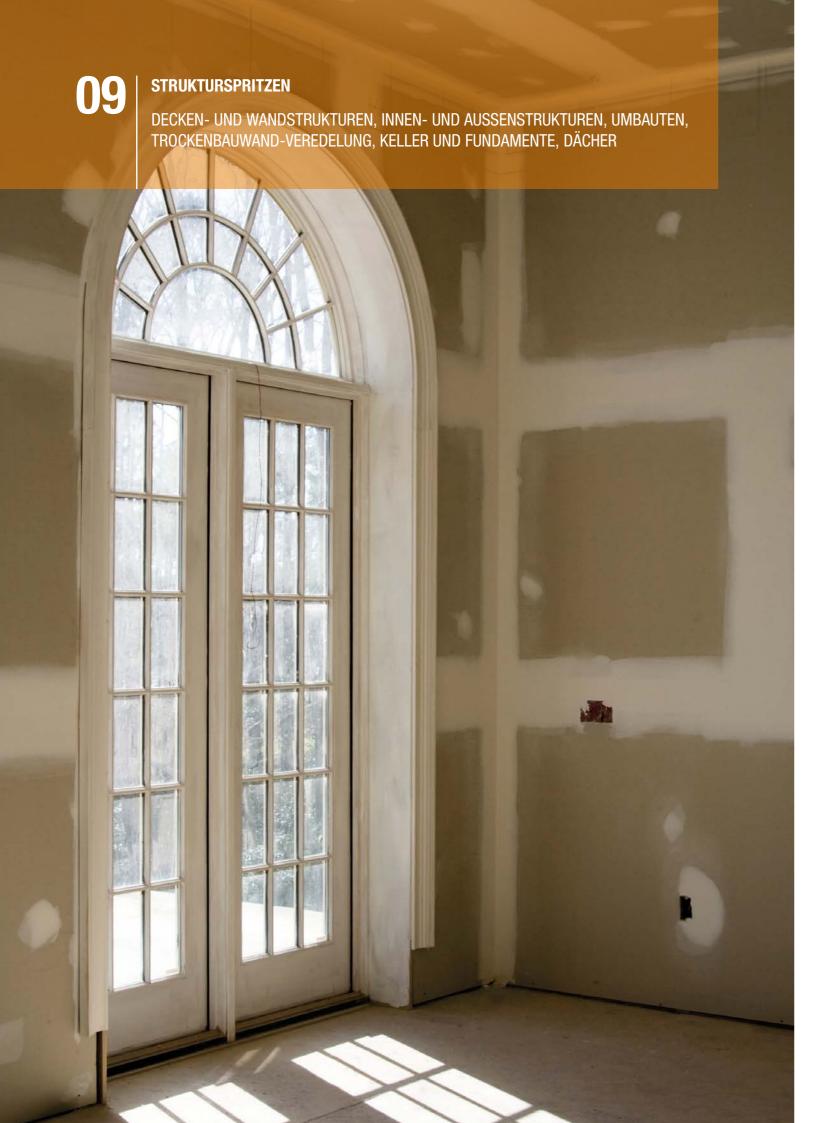




PR70 Kompaktes Tischgerät zum Messen, Mischen und Dosieren



HFR Hydraulisches Dosiersysten mit festem Mischungsverhältnis



Egal, ob eine glatte oder grobe Mauer, egal, ob Keller oder Dach – wir können es besprühen!

Angefangen bei gleichmäßigen Innenwänden bis hin zu einer groben Außenveredelung oder umgekehrt. Die Strukturgeräte von Graco können Akzente setzen, indem Wände und Decken eine neue Dimension erhalten. Sie können außerdem einem hochwertigen geradlinigen und glatten Look einen modernen Touch verleihen.

Spritzen Sie vorgemischten Innenputz auf Innenwände aus Beton, um ein gleichmäßiges Finish zu erhalten, beschleunigen Sie Trockenbauwandarbeiten mit höchstem Qualitätsbewusstsein oder verleihen Sie dem Äußeren Ihres Hauses einen dekorativen Anstrich.

Wir stehen Ihnen jedoch schon vor diesem letzten Schliff zur Seite! Wir halten Sie durch das Spritzen von Isolierklebstoffen auf Außenwände und durch die Imprägnierung von Fundamenten und das Spritzen von Dachbeschichtungen warm und trocken.

Egal, ob Bau oder Renovierung, egal ob ein kleines oder großes Projekt: Mit unseren Strukturgeräten erledigen Sie den Auftrag im Handumdrehen.





MATERIALIEN

Leichter Innenputz, Airless-Spray-Fugenfüller, vorgemischter Putz, bituminöse Materialien, schwere Beschichtungen, verstärkte Fugenfüller, Farben mit rauer Textur, belüftete Betonbeschichtungen, WDVS-Klebstoff / Fugenfüller, Pulver, dekorative Beschichtungen <= 5 mm



Mark VII™ Max ProContractor Elektrisches Airless-Spritzgerät



T-Max™ 657 Elektrisches Airless- oder luftunterstütztes Spritzgerät



GH™ 5040 Big Rig-Airless-Spritzgerät mit Gasantrieb



RTX™ 500 Elektrisches luftunterstütztes Peristaltik-Spritzgerät



Sparen Sie Kosten mit der innovativen Verpackungstechnologie von Graco

Die Schachteln, die Sie im Supermarkt kaufen, werden mit kleinen Klebepunkten im Inneren verschlossen. Sie werden am Ende einer Produktionslinie mit Heißschmelz-Technologie versiegelt.

Heißschmelzzufuhrsysteme von Graco sind schnell betriebsbereit und basieren auf einer innovativen Technologie bei der Heißschmelz nach Bedarf erhitzt wird. Dank der tanklosen Konstruktion wird das Klebemittel nur kurze Zeit hohen Temperaturen ausgesetzt, wodurch Verkohlung und ihre negativen Auswirkungen erheblich reduziert werden.

Großartige Leistung – selbst bei kostengünstigen Klebemitteln. InvisiPac ist kompatibel mit den meist genutzten Pellets und kann für das Verleimen von Kartons in der Lebensmittel-, Getränke- und Reinigungsmittelindustrie sowie in vielen weiteren Bereichen eingesetzt werden.





MATERIALIEN

Heißschmelz-Klebemittel (EVA, Metallocene, Wachs)



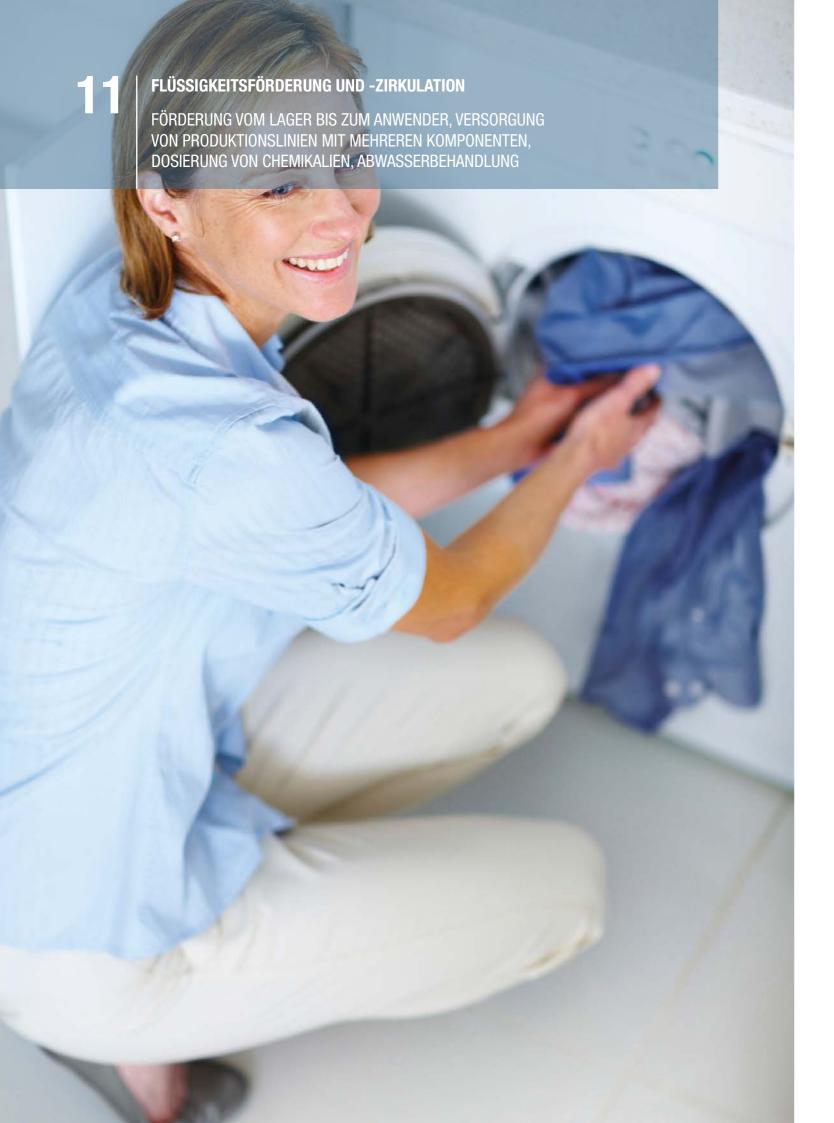




InvisiPac™ 50 Heißschmelz-System



Heißschmelz-Klebepistole



Angefangen bei sauberem Wasser bis hin zum Reinigungsmittel zum Waschen Ihrer Kleidung – wir sorgen für die reibungslose Förderung von Flüssigkeiten für den täglichen Bedarf

Wenn eine Flüssigkeit von A nach B gepumpt wird, nennen wird dies Flüssigkeitsförderung bzw. Flüssigkeitszirkulation. Für die meisten Anwendungen verwenden wir Membranpumpen, die konfiguriert werden können, um den speziellen Bedarf an Flüssigkeitstransfers zu decken bzw. konkrete Projektanforderungen zu erfüllen. Graco sorgt für einen akkuraten, sauberen und effizienten Transfer aller Arten von Materialien.

Wir helfen, Wasser rein zu halten, pumpen das Reinigungsmittel zum Waschen Ihrer Kleidung und den Farbstoff, um sie zu färben. Wir pumpen sogar das Keramikmaterial zur Herstellung der Fließen in Ihrem Badezimmer oder zur Veredelung Ihrer Badewanne. Haben Sie sich jemals gefragt, wie der Wasserhahn in Ihrer Küche diesen schönen glänzenden Look erhalten hat? Die Pumpen von Graco haben das Material an den richtigen Ort befördert.

An Bergbaustandorten überall auf der Welt werden unsere Geräte für die Entwässerung von Becken und Überschwemmungen in Minenschächten sowie zur Beförderung von Treibstoff zu Schienenfahrzeugen eingesetzt.

MATERIALIEN

Flüssigkeiten und Säfte von geringer bis hoher Viskosität mit Partikeln bis zu 63 mm Durchmesser, Öl. Kraftstoff, Schmiermittel, Druckfarbe, Chemikalien, Abwasser



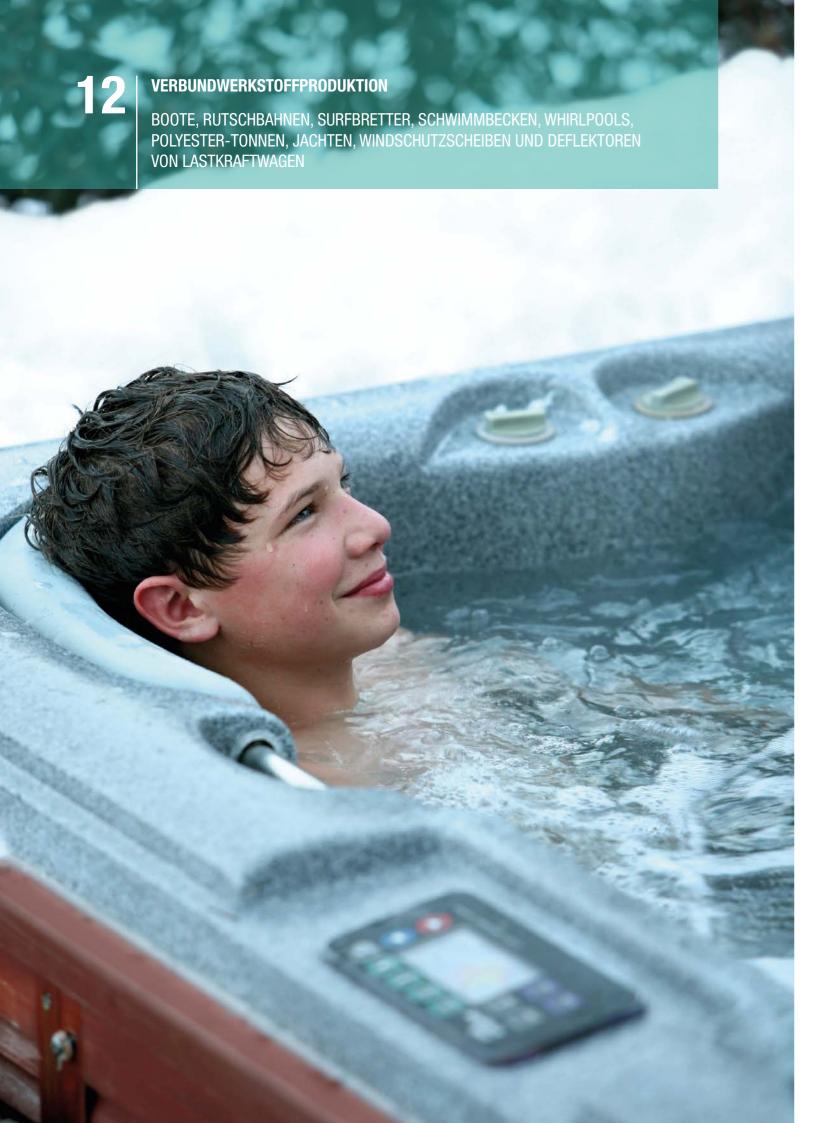
Husky™ 1050 Druckluft-Doppelmembranpumpe



Fast-Flo™ Kolbenpumpe



Schlauchpumpe der EP4-Serie



Was auch immer Sie machen möchten – Graco macht's möglich!

Faserverbundkunststoff (FVK) ist ein zusammengesetztes Material aus einer mit Fasern verstärkten Polymer-Matrix.

Gracos Composite Geräte spritzen eine dünne Schicht der Gel-Beschichtung, welche die eigentliche Deckbeschichtung des Verbundwerkstoffs enthält, in eine Gussform. Die nächste Schicht ist eine dickere Schicht aus Glasfasern, um den Verbundwerkstoff zu stärken. Mithilfe eines Laminierverfahrens wird die Luft entzogen. Nach dem Trocknen wird der Verbundwerkstoff aus der Gussform entnommen und verfügt über die gewünschte Form!

Eine weitere zur Fertigung von Verbundwerkstoffen verwendete Technologie nennt sich Pultrusion. Der Begriff Pultrusion verbindet die Wörter "pull" (ziehen) und "extrusion" (Verdrängung) miteinander. Extrusion ist das Verdrängen von Material durch eine Gussform. Pultrusion ist ein Prozess, bei dem Rohverbundstoffe wie Glasfasern und Harz durch eine erhitzte Gussform "gezogen" (engl. "pull") werden. So wird ein zusammenhängendes Verbundwerkstoffprofil erzeugt.

Der Pultrusionsprozess beginnt mit Glasfaserrollen. Diese Rohfasern werden durch ein Harzbad geschleust. Die Fasern werden in der Harzmixtur gründlich durchtränkt. Der ungehärtete Verbundwerkstoff wird nun durch eine Reihe von Werkzeugvorrichtungen geführt. Diese speziellen Werkzeuge sorgen dafür, dass die Fasern die richtige Form erhalten und überschüssiges Harz herausgepresst wird. Im letzten Schritt wird der Verbundwerkstoff durch eine erhitzte Stahlgussform geführt. Das Profil, das aus der Form kommt, ist ein gehärteter pultrudierter faserverstärkter Polymerverbundstoff.



MATERIALIEN

Polyesterlacke, Gel-Beschichtungen, Polymer und Glasfasern



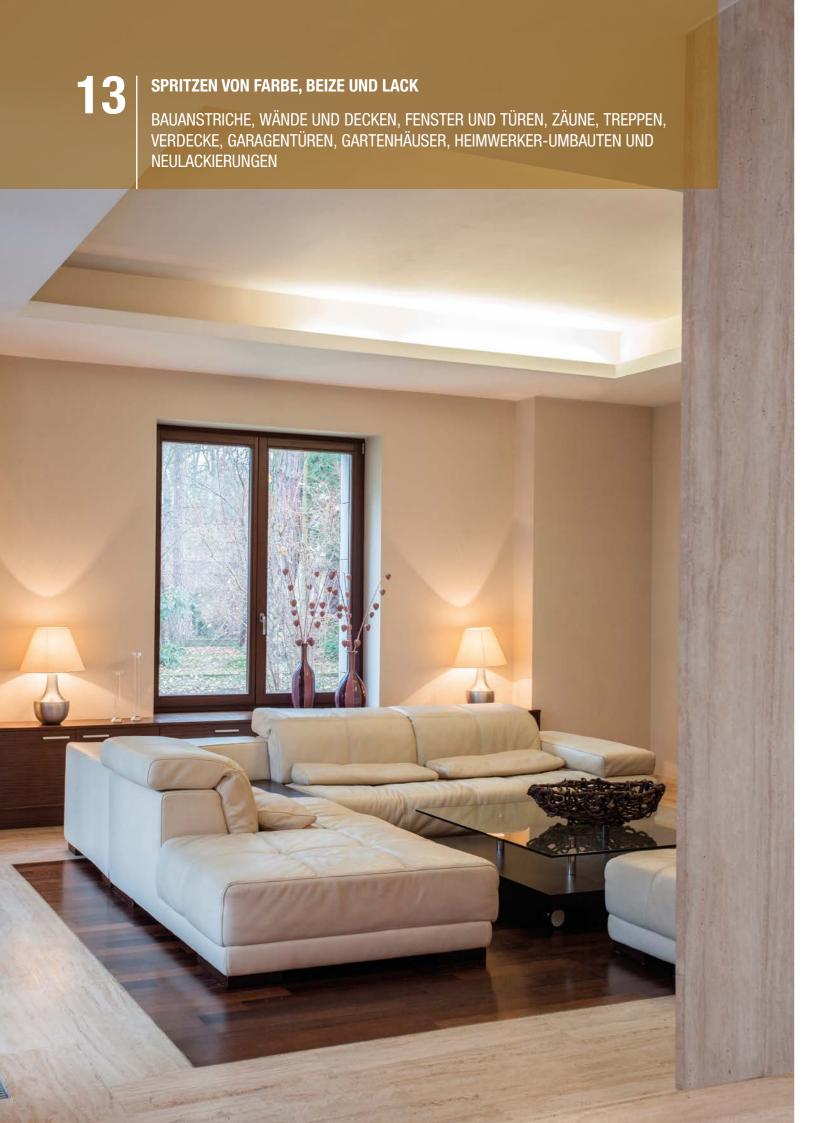




RS Schneid- und Gel-Beschichtungspistolen

FRP Schneidsystem

FRP Gel-Beschichtungssystem



Die Wände in Ihrem Wohnzimmer, der Holzzaun rund um Ihren Garten – wir sorgen dafür, dass sie gut aussehen

Verwandeln Sie Ihr Haus in ein gemütliches Zuhause, indem Sie es nach Ihrem persönlichen Geschmack streichen und dekorieren.

Ein Airless-Spritzgerät vereinfacht den Anstrich auf zweifache Weise: Zum einen können Farben viel schneller als mit einer Farbrolle oder einem Pinsel aufgetragen werden! Zum anderen kann mit einem Airless-Spritzgerät eine bessere Oberfläche erreicht werden, falls Sie z. B. beim Lackieren Ihrer Türen ein gleichmäßiges Finish erzielen möchten.

Bei einem Airless-Spritzgerät wird Farbe mit hohem Druck durch einen Schlauch bis zur Pistole und Düse gepumpt. Die Düse wurde so konzipiert, dass die Farbe gleichmäßig zerstäubt wird. Unter Verwendung verschiedener Düsen können dünne Flüssigkeiten, wie etwa Beizen, Lacke oder Glasuren, oder dickflüssigere Flüssigkeiten, wie etwa Latexhausfarbe gespritzt werden. Ein Airless-Spritzgerät kann zum Auftragen einer perfekt gleichmäßigen Beschichtung auf Türen, Schränken und anderen Möbelteilen eingesetzt werden. Und da ein Airless-Spritzgerät Farbe direkt aus einer Dose oder einem Eimer pumpt, kann eine große Menge an Material in nur kurzer Zeit auftragen werden. Ein Airless-Spritzgerät eignet sich daher besonders für große Anstriche, wie etwa die Grundierung von kahlen Trockenbauwänden in einem neuen Haus oder zum Anstreichen eines langen Zauns.





MATERIALIEN

Beizen, Glasuren, Holzimprägnierungen, Öle, Lacke, Grundierungen, synthetische Harz-Perlfarben, Korrosionsschutzlacke, Heizkörperlacke, Überzugslacke, Füllstoffe, Innen-Emulsionsacrylfarben, Außen-Emulsionen, Latexgewebeklebstoffe, Brandschutzfarben



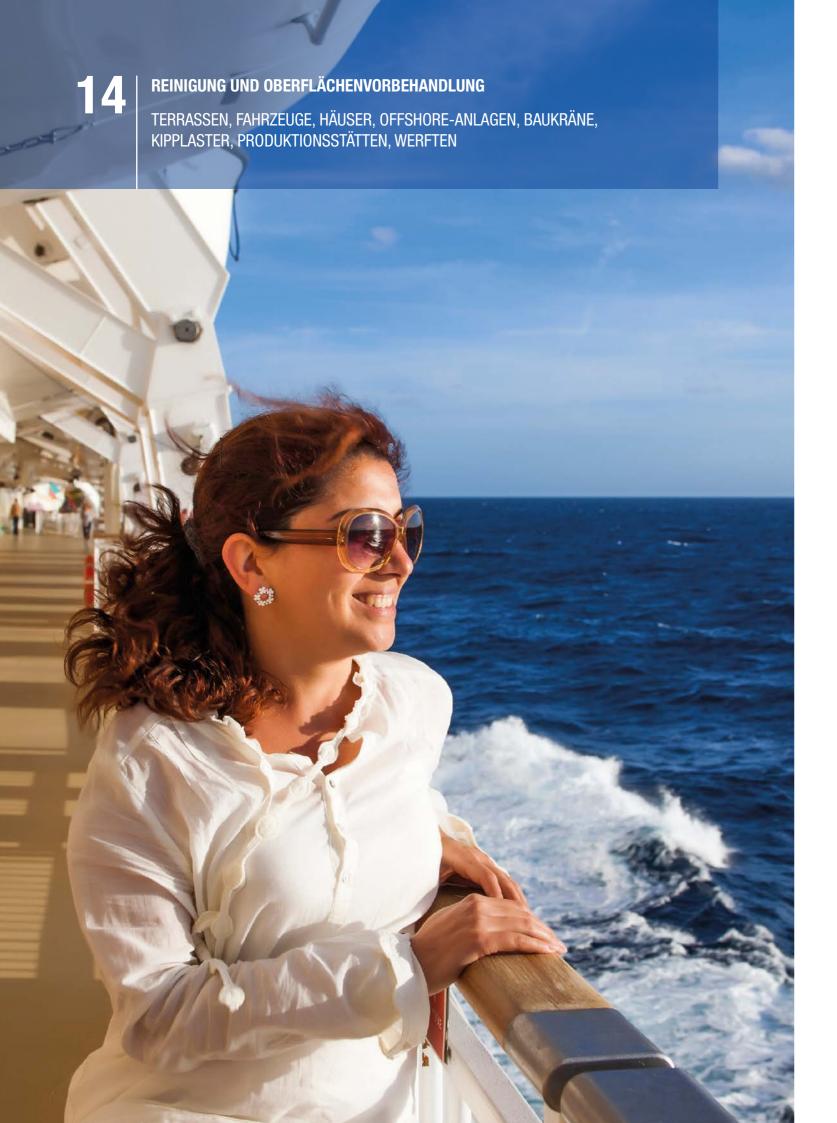
ST Max™ II Classic Professionelles Airless-Spritzgerät (Einsteigermodell)



FinishPro™ Luftunterstütztes Fine-Finish Airless-Spritzgerät



UltraMax™ II 1095 Iron Man Professionelles Airless-Spritzgerät



Entspannen Sie sich, während unser Hochdruckreiniger die Arbeit für Sie erledigt

Entfernen Sie Schmutz, Markierungen oder Flecken mithilfe unseres Hochdruckreinigers für eine Vielzahl von Anwendungen zur Reinigung oder Instandhaltung. Graco verkauft sowohl elektrische als auch gasbetriebene Hochdruckreiniger für Eigenheimbesitzer, Unternehmer und Maler bzw. Lackierer.

Wir bieten außerdem ATEX-zugelassene pneumatische Hochdruckreiniger für schwere Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten bei industriellen und sanitären Anwendungen an. Diese eignen sich perfekt für extreme Umgebungen, wie etwa Offshore-Anlagen.

Zur Gewährleistung eines hochwertigen Ergebnisses beim Auftragen einer neuen Beschichtung benötigen einige Oberflächen eine gründliche Reinigung, um Korrosionen und Schmutz zu entfernen. Die Sandstrahlsysteme und Dampfstrahllösungen von Graco helfen bei der Erledigung Ihrer Arbeiten.

Bei Dampfstrahlsystemen wird ein Schwall an nassem abrasivem Material, wie etwa Sand, zerstoßenem Glas oder anderen Arten von Strahlmitteln gewaltsam unter hohem Druck gegen eine Oberfläche geschleudert, um Verunreinigungen auf der Oberfläche zu entfernen. Das System wird auch verwendet, um Rost oder alte Beschichtungen zu entfernen, damit neue Lacke perfekt auf der Oberfläche haften.





MATERIALIEN Wasser und Reinigungsmittel



AquaMax™ Elektrischer Hochdruckreinige



G-Force™ II Hochdruckreiniger mit Gasantrieb



HydraClean™ Druckluftbetriebener Hochdruckreiniger



Ecoquip™ ampfstrahlanlage



Unsere Isoliergeräte und Spritzpistolen sorgen für optimalen Komfort

Im Sommer die Räume kühl und im Winter die Räume warm zu halten, ist eine immerwährende Herausforderung. Der Einsatz einer Schaumisolierung hilft, über das Jahr hinweg die Heizungskosten und Kosten für die Klimaanlage zu reduzieren. Erfreuen Sie sich an einem offenen Kaminfeuer im Winter und an der erfrischenden Klimaanlage im Sommer. Fühlen Sie sich wohl und sparen Sie Geld.

Graco stellt Geräte und Spritzpistolen zum Spritzen von Isolierungen aus Polyurethanschaumstoffen her. Damit können Dachböden durch isolieren mit Polyurethanschaum hervorragend isoliert werden.

Polyurethan kann auch in Gussformen gespritzt werden. Diese Technologie wird zur Herstellung von Fahrzeugteilen, wie zum Beispiel das Armaturenbrett in Ihrem Auto oder die Seitenverkleidungen in Ihrem Kühlschrank verwendet.

Schnellhärtende Beschichtungen sind eine bemerkenswerte Technologie mit einem breiten Anwendungsspektrum, das nur durch Ihr Vorstellungsvermögen begrenzt ist. Diese Materialien haben schützende Eigenschaften und sind sehr elastisch. Schnellhärtende Isolierungen und Beschichtungen finden sich auf verschiedenen Märkten wieder, darunter die Bereiche Bau und Infrastruktur, Sport und Freizeit, Transport und Logistik, Herstellung von Fahrzeugteilen sowie Öl und Gas.





MATERIALIEN
Polyurea, Polyurethan



Reactor™ E-10HP Gerät zum Spritzen von Schaumstoffen



Reactor² Gerät zum Spritzen von Schaumstoffer und Polyurea



Fusion™ Air-Purge-Pistole

Immer einen Schritt voraus

Wir entwickeln im Rahmen unserer Forschungs- und Entwicklungsarbeit Produkte, die für Sie und die Umwelt einen Unterschied machen.



Zur Gewährleistung höchster Qualität und zur Erfüllung der wechselnden Anforderungen der Märkte räumen wir Investitionen in personelle und finanzielle Ressourcen im Rahmen unserer Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten Priorität ein. Jeden Tag arbeiten 440 Ingenieure im Bereich der Forschung, Produkt- und Verfahrensentwicklung. Und wir gehen sogar noch einen Schritt weiter. Ein jeder trägt zur Verbesserung und Verfeinerung unserer Produkte und Dienstleistungen bei. Durch die Beteiligung des gesamten Unternehmens sowie unserer Vertriebskontakte und Kunden machen wir Gebrauch von einem Reichtum an Wissen und Erfahrungen, die über Jahre hinweg gesammelt wurden. Auf diese Weise stellten wir sicher, dass die umfassenden Kompetenzen innerhalb von Graco Ihnen jetzt und in Zukunft von Vorteil sein werden.

Während der letzten Jahre wurden jedes Jahr durchschnittlich 30 neue Produkte auf den Markt gebracht. Innovative Technologien und umfangreiche Feldstudien sind ein natürlicher Bestandteil unseres Verfahrens zur Entwicklung neuer Produkte. Darüber hinaus wird jeder Aspekt unserer Produktion regelmäßigen Tests und Bewertungen unterzogen. Auf dieser Grundlage werden Produkte mit langer Lebensdauer und geringen Betriebskosten entwickelt. Die Versicherung, um Sie beim Ausbau Ihrer Geschäftstätigkeit zu unterstützen.





Die maschinelle Verarbeitung ist eine Kernkompetenz von Graco – sie ermöglicht eine vollständige Kontrolle der Komponenten, die benötigt werden, um eine präzise Messung sowie eine verlässliche Dosierung und einen zuverlässigen Flüssigkeitsstrom zu gewährleisten. Wie auf der Abbildung zu sehen ist, werden Roboter eingesetzt, um die Maschinenbeschickung und Teilehandhabung zu automatisieren und damit eine konstante Qualität der Teile zu gewährleisten.

Nachhaltigkeit

Wir haben nur eine Erde und müssen für unsere Kinder und Enkelkinder gut darauf achtgeben. Deshalb beabsichtigt Graco, seine Produkte und Betriebsabläufe nachhaltiger zu gestalten. Unsere Forscher und Umweltspezialisten arbeiten kontinuierlich an neuen Verfahren, um Produktions- und Vertriebsprozesse umweltfreundlicher durchzuführen und derartige Prozesse so nachhaltig wie möglich zu gestalten. An Standorten und Vertriebszentren von Graco wird dies am ehesten am zunehmenden Recycling und dem verringerten Energieverbrauch im Hintergrund deutlich. Ein weiterer ökologischer Ansatz bei den Produkten besteht in Anwendungen zur Reduzierung von Materialverschwendung und Techniken zum Erkennen und Reparieren von Lecks in Systemen, die mit Hochdruck arbeiten.

Graco lässt die Amazonasregion ein wenig grüner erscheinen

Was nach außen hin sichtbar wird, ist die Unterstützung von Graco für ein nachhaltiges Entwicklungsprojekt in enger Zusammenarbeit mit Bos+ und dem Forest Stewardship Council (FSC). Graco unterstützt die indigene Shipibo-Gemeinschaft von Junin Pablo, einem Dorf im peruanischen Amazonasgebiet, finanziell. Ihr gesamtes Leben dreht sich um den Regenwald, da er ihnen alles lebensnotwendige zur Verfügung stellt: Landwirtschaft, Fischerei und Forstwirtschaft. Die Shipibo fällen Bäumen in den Wäldern, um ihre eigenen Häuser und Boote zu bauen, aber auch um diese zu verkaufen. Mit Gracos Unterstützung verfügt Junin Pablo nun über die geeigneten Maschinen und die entsprechende Ausbildung, einen Jahresplan für eine nachhaltige Waldbewirtschaftung, die erforderlichen und angepassten Lagereinrichtungen für Bauholz und ein Dorf-Komitee, das die Umsetzung der nachhaltigen Planung beaufsichtigt.





Graco unterstutzt das von Bospius verwaltete FSC-Zerfitzierungsprojekt eines Gemeinschaftswaldes im peruanischen Amazonasgebiet. Das FSC-Label garantiert eine umweltfreundliche, sozial förderliche und ökonomisch tragfähige Bewirtschaftung von Wäldern weltweit. Die Produkte von Graco sind nicht mit dem FSC-Label gekennzeichnet, unterstützen jedoch die FSC-Waldzertifizierung mit dem Zertifikats inhaher (FR-FM/COC-0011288)





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

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.

©2015 Graco Distribution BV 300732DE-B 05/23. 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 bzw. www.graco.com/patent bzw. www.graco.com/trademarks.