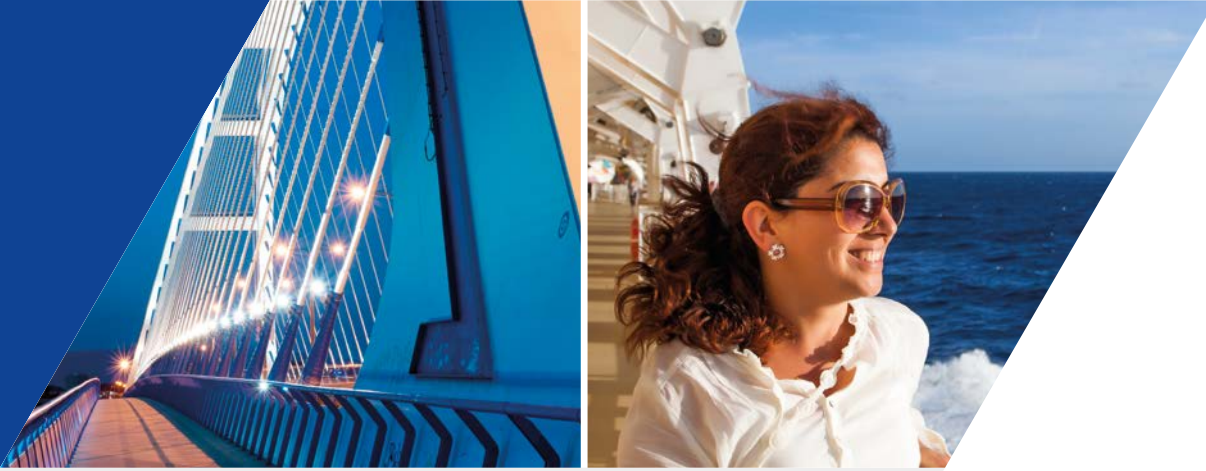




GRACO

Günlük hayatınızın bir parçası



İSPATLANMIŞ KALİTE. LİDER TEKNOLOJİ.

1940

Gray Company, 2. Dünya Savaşı sırasında müttefik kamyonlarının, arazi araçlarının, tanklarının ve uçaklarının yağ ihtiyacının karşılanmasına yardımcı olmak için üretiminde savaş gereksinimlerine yönelik değişiklikler yaptı ve ünlü Convoy Luber'i geliştirdi. 1948 yılında piyasaya sunulan ilk boya pompası Paintmaster adını taşıyordu. Bu pompa, püskürtme öncesinde boyanın basınç tankına taşınması ihtiyacını ortadan kaldırıyordu.

1930

Şirket, artan yağlama ekipmanı talebini karşılamak için üretim hattını genişleterek daha büyük ve uzmanlaşmış yağlama ekipmanlarını ürün yelpazesine ekledi ve seyyar bir ekipman sergileme ve tanıtım treyleri kullanmaya başlayarak bu alanda öncülük etti.

1926

Gray Company Inc, Nisan 1926'da Russell ve Leil Gray kardeşler tarafından, Russell'in Minneapolis'te otopark görevlisi ve araba tamircisi olarak çalıştığı sırada icat ettiği taşınabilir, havalı yağlayıcıyı üretmek ve pazarlamak amacıyla kuruldu.

1950

Gray Company otomobil servisi alanında liderliğini sürdürürken bir yandan da tüketici ürünleri imal eden şirketler için malzeme kontrol ve son kat uygulama ekipmanları tasarlamaya başladı. İlk havasız boya püskürtme makinesi 1958 yılında piyasaya sunuldu.

1960

Şirket, 1962 yılında Avrupa, Asya, Güney Amerika ve Kanada'da iştirakleri bulunan bir uluslararası satış birimi kurdu. Gray Company 1969 yılında halka açıldı ve adını Graco Inc. olarak değiştirdi.

1970

Graco 1971 yılında 50 milyon dolar satışa ulaştı ve bu rakam 70'lerin sonuna kadar 100 milyon dolara çıkarak ikiye katlandı. Bu başarı, şirketin mevcut pazarlardaki konumunu güçlendirmesi ve yeni pazarlara açılmasıyla sağlandı.

1990

1994 yılında Belçika'nın Maasmechelen şehrinde yeni Avrupa Merkezi açıldı. 90'larda benzersiz bir ekonomik büyüme yaşandı ve satışlar 450,5 milyon dolara ulaştı. Üstelik bu başarı son yıllardaki ekonomik durgunluğa rağmen elde edildi.

1980

1986 yılında Graco adi hisse senetleri New York Borsası'nda 'GGG' hisse senedi simgesiyle işlem görmeye başladı. 1988 yılında sıvı transferi uygulamalarında kullanılan tamamı plastik ilk pompa olan Husky™ 715 piyasaya sunuldu.

2000

Graco yeni yüzyıla bir çok buluşla geçti. 2002 yılında 2 komponentli köpükler ve poliüre için ilk oranlayıcı piyasaya sunuldu. Graco, 2002 yılında DIY pazarı için Magnum ürün serisini piyasaya sunarak yeni bir pazara girdi.

2010

İlk elektrikli gres pompası olan G3, 2010 yılında piyasaya sunuldu ve bunu dünyanın ilk havasız, elde taşınan püskürtme makinesi olan EasyMax izledi. 2013 yılında ilk tanksız Hotmelt dozajlama sistemi olan Invisipac piyasaya sunuldu. Graco 2013 yılında 1 milyar dolar satış eşğine ulaştı.

Gelecekte

Graco, önümüzdeki yıllarda daha da büyük başarılarla imza atmaya hazır. Yeni ürünlerimizle ilgili tüm bilgilere ulaşmak için www.graco.com adresimizi ziyaret edin.

Graco günlük hayatınızın bir parçasıdır

Mark W. Sheahan, Graco Inc Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su

► Kavanozdaki fıstık ezmenizi ve mayonezinizi, kurabiyenizin içindeki sıvı dolguyu, arabanızdaki yağı biz pompalıyoruz. Ayakkabılarınızın tabanını ve pencerenizdeki camı biz yapıştırıyoruz, paralarınızın üzerindeki mürekkebi biz pompalıyoruz. Mobilyalarınızın üzerindeki verniği, haplarınızın üzerindeki kaplamayı, evinizin boyasını ve duvarlarınızın harcını biz püskürtüyoruz. Washington D.C.'deki Beyaz Saray'ın boyasını ve Londra'daki Wembley Stadyumu'nun çizgilerini bile biz püskürttük. Çalıştığımız pazarlarda dünyanın öncü malzeme yönetim ürünleri ve paketleri tedarikçilerinden biri olarak misyonumuz, müşterilerimiz, iş ortaklarımız, hissedarlarımız ve içinde yaşadığımız topluluklar için sürdürülebilir ve kazançlı büyüme sağlamaktır.

Bir kova boyadan bir konteyner domates salçasına, konu akışkansa, biz üstesinden gelebiliriz

► Bildiğimiz en yaygın sıvı malzeme sudur. Graco dünyasında sıvı malzeme tanımı bunun ötesine geçer. Sıvı malzemeler parçacık içerebilir ve bazen de yoğun ve macunsu olabilir. Sıvı malzemelerin içindeki bazı unsurlar sıcağa, soğuğa ya da basınca farklı tepkiler verebilir. Bazı malzemelerin uygulamadan önce çok hassas oranlarda karıştırılması gerekir. Elbette her türlü malzemenin dikkatle kullanılması gerekir. Graco'nun yenilikçi teknolojileri, bu malzemeleri kontrol edebilecek ve hedeflerinize başarıyla ulaşmanızı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Gıda ve kozmetik işleme, duvarlara, mobilyalara, arabalara, teknelere, trenlere ve uçaklara boya uygulama, yollara ve spor sahalarına işaret çizgileri çekme, izolasyon köpüklerini, cam sızdırmazlıklarını ya da kutu tutkallarını püskürtme, yol ve arazi araçlarını yağlama, kimyasalları A noktasından B noktasına aktarma, yüksek basınçla temizlik... bunların hepsi sıvı malzeme kullanımını içerir!

Taşıma

► Malzemeleri yerçekimine karşı kaldırmamız gerekiyorsa ya da damlaları tam doğru noktaya göndermeniz gerekiyorsa, Graco ekipmanları doğru seçimdir. Bu ekipmanlar malzemeyi ihtiyacınız olan yere taşımak için 1 ile 500 bar aralığındaki basınçlarda sorunsuz çalışabilir. Bazı malzemeler her zaman saf ya da filtrelenmiş olmaz, ancak bizim ekipmanlarımız 63 mm çapa kadar parçacıkları transfer edebilir. İçinde köfteler olan domates soslarını yığın konteynerlerinden market raflarında satılan kutulara başka nasıl taşıyabilirsiniz ki?

Ölçme

► Bir pompanın sıvıya ne kadar basınç uyguladığını ya da belirli bir zaman aralığında kaç litre malzeme pompalandığını mı bilmek istiyorsunuz? Göstergeli sayaçlardaki ya da online bağlantılardaki görsel kontroller, ihtiyacını olan raporları kaçırmamanızı ve almanızı sağlayarak üretim sürecinizin verimliliğini ve kârlılığını artırır, aynı zamanda müşterilerinize bildirmeniz gerektiğinde size net veriler sunar.

Karıştırma

► Kusursuz bir kat boya ya da pürüzsüz bir cila katmanı size yüksek kaliteli bir son kat sağlar. Graco bu amaç için kullanabileceğiniz geniş bir ürün yelpazesine sahiptir. İki ve üç komponentli çözümlerimiz, genel metal, ahşap ve plastik son kat uygulamalarında izolasyon köpüğü, korozyon önleme ve yangından koruma kaplamalarının yanı sıra endüstriyel son kat malzemelerini de hem manuel hem de otomatik olarak karıştırabilir. Graco'nun karıştırma ve dozajlama teknolojilerindeki kanıtlanmış deneyimi, yasa ve yönetmeliklerin gerektirdiği çok kesin kriterleri karşılayabilmenize yardım eder.

Kontrol

► Endüstriyel ortamlarda üretim hatlarınızın durumunu izlemek için sıcaklık kontrol cihazlarına, sızıntı dedektörlerine ve doğrudan bilgisayar bağlantılarına ihtiyaç duyabilirsiniz. Bir yüklenici firma olarak büyük bir binada püskürtme işlemi uygularken basıncı uzaktan kontrol etmek isteyebilirsiniz. Şantiye ekipmanlarındaki tam entegrasyonlu kontrol kutularından büyük tesislerdeki kabloşuz izleme cihazların kadar, projelerinizi nerede olursanız olun kontrol edebilirsiniz.

Dağıtım

► İster dakikada 60 atım hızla, tek atımda 0,02 cc hacim dağıtıyor olun, ister dakikada 90 litre pompalıyor olun; her durumda hassasiyet gereklidir. Kullandığınız rüzgar türbininin ya da maden kamyonunun her zaman iyi yağlanmış durumda olmasını istersiniz. Aynı zamanda o domates püresi varilinin üretim hattınızı verimli bir şekilde besleyebilmek için maksimum etkinlikle boşaltılmasını istersiniz. Sıvılar pahalı olabilir ve bir damlasını bile ziyan etmenizi istemeyiz.

Püskürtme

► Bazen tek isteğiniz kusursuz bir son katı elde etmektir. Dekoratif ya da endüstriyel kaplama püskürtme işlemleri yaparken, ihtiyacınız istikrarlı bir debi, doğru basınç, kaliteli bir püskürtme tabancası ve nozuludur. Biz bunlara ek olarak size konfor ve güvenlik de sunuyoruz. Elbette son katınızın kalitesi doğru yüzey hazırlığıyla da geliştirilebilir. Yüksek basınçlı yıkayıcılarımızı veya buharlı kumlama ekipmanlarımızı denediniz mi?



Nerede olursanız olun yanınızdayız!



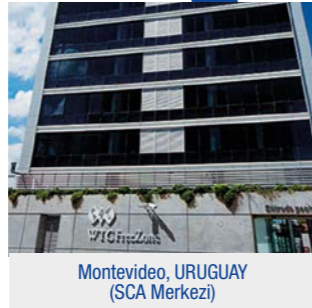
Minneapolis, ABD
(Kurumsal Genel Merkez)



Maasmechelen, BELÇİKA
(EMEA Merkezi)



Şangay, ÇİN
(AP Merkezi)



Montevideo, URUGUAY
(SCA Merkezi)

Graco merkezleri:

- Bundoora, Avustralya
- Gurgaon, Hindistan
- Indianapolis, Indiana, ABD
- Maasmechelen, Belçika
- Minneapolis, ABD (5 tesis)
- Montevideo, Uruguay
- North Canton, Ohio, ABD
- Seul, Kore
- Şangay, Çin
- Sioux Falls, South Dakota, ABD
- St. Gallen, İsviçre
- Suzhou, Çin
- Yokohama, Japonya

Tüm dünyada **100**'den fazla ülkede
3/300'den fazla distribütör
ortağımız yerel düzeyde servis ve destek sunuyor.

Büyüme için hep birlikte çalışıyoruz

Hem kendileri düzenli eğitim alan, hem de eğitim sunan, pazarlarında uzman Graco ortakları her uygulama için doğru çözümü bulma konusunda özel rehberlik hizmeti verir. Özel teknik destek kaynakları, ürünlerimizin herhangi biriyle çalışmaya başladığınızda gereken desteği sunar. Bu uzmanların hizmet alanları, duruş sürelerin en aza indiren bakım ve onarım hizmetlerini de içerir. Tüm Graco bayileri, kendi alanlarında Graco standartlarının gerektirdiği yüksek kaliteli hizmeti sunabildikleri için özel olarak seçilmiştir.

Graco ortakları, malzeme kontrolü konusunda neredeyse 100 yılı bulan tecrübeye güvenebilirler.

İşi birlikte geliştirme konusundaki kararlılığımızın getirdikleri:

- Eşsiz özelliklere sahip, yenilikçi ve yüksek kaliteli ürünler
- Profesyonel garanti ve yüksek hizmet hızı
- Kârlı büyümeyi hedefleyen satın alma koşulları
- Büyüyen satış fırsatları için kişiye özel destek sunan kararlı bir satış ve pazarlama ekibi
- Sürekli teknik, ticari ve pratik eğitim



Graco, distribütör ortaklarının sunduğu hizmetler aracılığıyla sizi sonuna kadar destekler

► Müşterilerin bizden beklentilerini yükseltebilmesi önceliğimizdir. Graco'yu yalnızca bir üretici ya da tedarikçi olarak değil, işletmenizin bir uzantısı olarak görün. Özel ve deneyimli ekiplerimiz, belirlediğiniz hedeflere ulaşmanıza ve zorlukları aşmanıza yardımcı olmak için benzersiz bir kararlılığa ve becerilere sahiptir.

Müşteri hizmetleri

► Siparişiniz, teslimatınız ya da iadenizle ilgili yardıma mı ihtiyacınız var? Müşteri hizmetleri uzmanlarımız aramalarınıza 8 farklı dilde yanıt verebilir. Ürünlerimizin stok durumunu ve fiyatlarını ya da bir teslimatın durumunu kontrol etmek için 7/24 hizmet veren Müşteri Bilgilendirme Sistemimize başvurabilirsiniz.

Teknik destek

► Hiç kimse ekipmanınızı Graco'dan daha iyi tanıyamaz. Birden fazla dil bilen servis mühendisleri ekibimiz uygulamalar, ekipman düzenleri, hızlı arıza arama, parça ve onarımla ilgili sorunlarınıza yanıt verir. Bu ekibimiz ihtiyaçlarınıza uygun ve size özel çözümler arar. Uzmanımız garantiyle ilgili sorularınıza ve taleplerinize özel önem verir.

Lojistik ve depolama

► Tüm ülkelerde stok olanağı ve zamanında teslimat. Graco'nun Avrupa, Orta Doğu ve Afrika dağıtım merkezi Belçika'nın Maasmechelen şehrinde. "Goods-to-man" otomasyon sistemine sahip antrepolu depomuz yaklaşık 125.000 aktif parça içerir ve bunların 15.500 adedi minimum yanıt ve teslimat zamanı sunmak üzere sürekli olarak stokta tutulur.

7.500 m²

DEPO

1.700 m²

ÜRETİM ALANI

15 milyon

STOK DEĞERİ

99%

STOK VE NAKLİYE
HASSAS ÇALIŞMA HEDEFİ



Gelin bizimle eğitim alın. Gelişim her zaman için gereklidir.

Profesyonel malzeme kontrol uzmanları, distribütörler ve saha operatörleri Maasmechelen, Belçika'daki EMEA Eğitim Merkezimize her zaman için davetlidir. Teoriden pratiğe, temel operasyonlardan gelişmiş teknik işlemlere, her eğitim oturumu sizin ihtiyaçlarınız için uyarlanabilir. Yatırımınızdan en yüksek getiriyi nasıl elde edebileceğinizi öğrenin!

Graco Üniversitesi

Seyahat edecek zamanınız yok mu? En son ürün eğitimlerimiz için online web seminerlerimize katılın ya da Graco Üniversitesi'ne girin. İsteddiğiniz zaman katılın, teknolojiler, özellikler ve ürünlerin faydaları hakkında istediğiniz her şeyi öğrenin ve uygulama alanınızda uzmanlaşın. Kurslar, 8 farklı dilde 400'den fazla video, sunum ve etkileşimli eğitim modülünü içerir.



Graco ile başka bir günü yaşayın

Biraz taze portakal suyuyla yeni güne hazırlanın. Arabanızı tamirhaneye bırakın ve tren istasyonuna giden yaya geçidinden karşıya geçin.

Şehirdeki ilk randevunuza gitmek için trene binin. Pencereden manzarayı seyredin ve inşaatı devam eden yeni yola, tam hızla dönen rüzgar türbinlerine ve nehrin üzerindeki köprüden geçen insanlara bakın. Telefon görüşmelerinizi yapın ve dizüstü bilgisayarınızdan e-postalarınızı kontrol edin. Mimarlarla birlikte yeni bina şantiyesini ziyaret edin ve yüzey hazırlıklarının son durumunu kontrol edin.

Eve dönmeden önce markete uğrayın ve güzel bir yemek pişirmek için gerekli olan malzemeleri alın. Bulaşık makinesini doldurduktan sonra bir süre jakuzide rahatlayın ve yatmaya gitmeden önce yeni boyanmış oturma odanızda biraz TV izleyin. Pırıl pırıl bir yolcu gemisiyle ya da iyi yalıtılmış bir dağ evinde ailenizle birlikte yapacağınız bir sonraki tatili hayal edin.

Graco teknolojileri hayatınıza daha pek çok umulmadık yerde dokunuyor!



01

HİJYENİK PROSESLER

DÜŞÜK İLA ÇOK YÜKSEK AKIŞKANLIĞA SAHİP GIDALAR, KOZMETİK VE KİŞİSEL BAKIM ÜRÜNLERİ



Gıda maddelerinizi tarladan mutfak dolabınıza kadar işleyerek getiriyoruz

Hijyenik prosesler, gıda maddelerinin ya da kişisel bakım ürünlerinin hammaddelerden yola çıkılarak tüketime hazırlandığı hijyenik işlemlerdir. Graco, bu üretim süreci sırasında farklı akışkanlıklardaki sıvı malzemelerin taşınmasına odaklanır.

Varil boşaltma sistemlerimiz, düşükten çok yükseğe kadar farklı akışkanlıklardaki ürünleri konteynerlerden seyreltmeden boşaltır. Graco, hareketli malzemenin hızını optimize eder, verimliliği artırır ve donmuş meyve konsantrelerinden tırnak cilalarına kadar geniş bir akışkanlık aralığındaki sıvı malzemeleri pompalar.

Graco, üretim süreci sırasında sıvı malzemeleri A noktasından B noktasına pompalamak için membran pompalar kullanır.



MALZEMELER

Karamel ve fıstık ezmesi, şekerlemeler, salata sosları ve diğer soslar, kültürlenmiş süt ürünü çeşitleri, dondurulmuş meyve suyu konsantreleri ve püreler, kırmızı et ve beyaz et, domates püresi, çikolata, şarap, maskara, şampuan ve tırnak cilası.



SaniForce™ Hazne Boşaltım Sistemi (BES)



SaniForce elevator



SaniForce 5.1 varil boşaltıcı

02

SON KAT UYGULAMALARI

ARABALARDA, UÇAKLARDA, TARIM ARAÇLARINDA, MOBİLYALARDA, MARANGOZLUK ÜRÜNLERİNDE VE CEP TELEFONU KILIFLARINDA ENDÜSTRİYEL PLASTİK, AHŞAP VE METAL SON KAT UYGULAMALARI...

Çünkü hem en küçük eşyalarınızda hem de en büyük projelerinizde pürüzsüz, yüksek kaliteli bir son kat uygulaması istersiniz

Kusursuz bir kat boya ya da kaliteli bir kat cila, ürüne son noktayı koyar. Bu son kat, yüzeylerinizin parlamasını sağlar ve ürünlerinize yüksek kaliteli bir görünüm kazandırır.

Graco size tek komponentli malzemelerden birden fazla komponentin karıştırılıp dozajlanmasına kadar geniş bir seçenek aralığı sunar. Birden fazla komponentli malzemeler genellikle yüzeyinizde daha dayanıklı bir üst kaplamaya veya hızlı bir kurlenme süresine ihtiyacınız olduğunda kullanılır.

Elektrostatik püskürtme, arabalar gibi ürünlerde üst düzey bir son kat boya sağlamak için mükemmel çözümdür. Elektrostatik tabancalar boyaya statik elektrik yükleyerek boyanın püskürtüldüğü ürünün etrafını sarmalamasını sağlar ve aşırı püskürtmeyi önleyerek boyadan tasarruf eder.

Tüm araba fabrikalarında üretimin devamlılığını sağlayan bir boya dolaşım sistemi bulunur ve Graco'nun pompaları boya malzemelerinde kesintisiz bir debi ve basınç oranı sağlar.



MALZEMELER

Solvent ve su bazlı boyalar ve cilalar, UV kurlenme malzemeleri, poliüretanlar, epoksiler



Pro XP™ elektrostatik tabanca



Merkur™ havasız püskürtme makinesi



ProMix™ PD2K elektronik oranlayıcı



E-Flo™ DC 4-toptu piston pompası

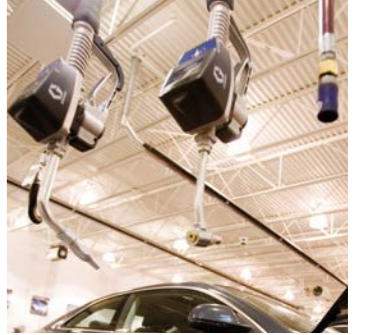


Profesyoneller servis merkezlerinde iş akışlarını kolaylaştırmak için kullanışlı çözümleri tercih eder

Graco araç bakım ve onarımıyla ilgili çok çeşitli ihtiyaçlara yanıt vermek için eksiksiz ve kaliteli bir ekipman yelpazesi sunar. İş akışınızı kolaylaştırın ve tamirhanenizde daha çok araca servis verin. En ihtiyaç duyduğunuz anda güvenebileceğiniz sağlam, yüksek kaliteli ekipmanlar.

Çok yönlü malzeme stok kontrol ve yönetim sistemi, araç bakım tesislerindeki yağ, gres ve otomotiv sıvılarının kullanımını yüksek bir hassasiyetle izlemek üzere tasarlanmıştır.

Graco'nun hortum makaraları bu malzemelerin tamirhanenizde doğru noktaya taşınmasını sağlar. Esnek montaj seçeneklerine sahip basit uygulamalardan zorlu işler için tasarlanmış yüksek performanslı konseptlere kadar, hortum makaralarımız dayanıklı ve uzun ömürlü tasarımlarıyla bilinirler.



▶ MALZEMELER

Benzin, mazot, antifriz, yağ ve gres, otomotiv sıvıları



Fire-Ball™ 300 pompa



SD sayacıyla kombine Matrix™
tam kapsamlı akışkan yönetim sistemi



XD 50 hortum makaraları

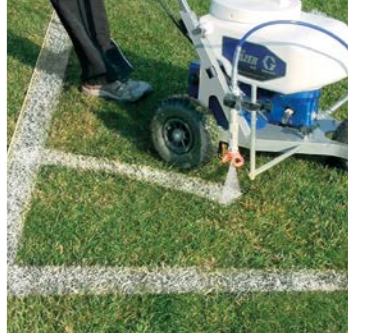


Otoparktan spor sahanıza, çizgilerle size yol gösteriyoruz

Spor sahalarından trafikle ilgili yüzeylerdeki çeşitli çizgilere ve engelli otopark alanlarına; sayılar ve yön okları, düz çizgiler ve çizimler. Graco ile çizginin dışına çıkmazsınız.

El ile itilen modellerden LineLazer gibi kendinden yürür çizgi çekme ekipmanına ve ThermoLazer gibi termoplastik çizgi çekme ekipmanından RoadPak gibi modüler çizgi çekme sistemlerine kadar geniş bir aralıkta çizgi çekme makineleri sunuyoruz. İster manüel ister otomatik çizgi çekme ekipmanına ihtiyacınız olsun, ister dar çizgilere, ister geniş çizgilere veya taneli ya da tanesiz çoklu çizgilere ve çok renkli seçeneklere, bizde size uygun bir çözüm vardır.

İşinizi otoparklara çizgi çekmek için sunduğumuz otomatik düzenleme sistemine hazırlayın. Yepyeni çizgi çekme seçeneklerine kavuşmak için GrindLazer sistemimizle eski çizgileri silin veya kısa çizgilerle ön işaretleme yapın.



MALZEMELER

Yol çizgisi boya, termoplastik, spor sahası boya



termoplastik uygulamaları
ThermoLazer™



boya uygulamaları
LineLazer™



taşıma uygulamaları
GrindLazer™

LAMİNE AHŞAP, İZOLASYONLU CAM, CAM TAKILMIŞ PENCERELER, MOTOR KONTROL MODÜLLERİ, ŞANZİMAN KUTULARI, TIBBİ CİHAZLAR, HAVA VE SIVI FİLTRELERİ, HAVACILIK ELEKTRONİĞİ VE ZOR KOŞUL ELEKTRONİĞİ, KİTAPLAR

Birleştirme ve sızdırmazlık söz konusu olduğunda Graco'dan vazgeçmeyin

Neredeyse her ürün için üretim sürecinin bir aşamasında birleştirme veya sızdırmazlık işlemi gerekir. Graco geniş ürün, pazar ve uygulama yelpazelerine yönelik olarak tek komponentli ve iki komponentli birleştirme ve sızdırmazlık için manüel ve otomatik teknolojiler sunar.

Yapıştırıcıyla birleştirme, üzerinde çalışılan iki parçanın, uzun ömürlü bir birleştirme sağlamak için sıvı ya da yarı sıvı bir malzeme kullanılarak sağlam bir şekilde bir araya getirilmesidir. Yüksek hacimli üretim ortamlarında, yapıştırıcı genellikle özel uygulama ekipmanı kullanılarak uygulanır. Yapıştırıcılar otomasyon ekipmanı kullanılarak sürekli damla ya da nokta uygulamasıyla dağıtılır ya da hortum beslemeli bir el tabancası sistemiyle manüel olarak uygulanır.

Sızdırmazlık, bir parçanın ya da grubun sıvı ve hava geçirmeyen yapıştırıcıyla kapatılması ya da yapıştırılması sürecidir.

Conta, iki nesne arasındaki boşluğu dolduran ve genellikle bu iki parça arasından gaz ya da sıvı sızmasını önleyen bir sızdırmazlık elemanıdır. Contalar keçe ya da kauçuk gibi malzemelerden veya silikon ve poliüretan damlalarından üretilebilir. Sıvı contalama, otomotiv ve diğer uygulamalardaki dökme, kalıp kesim ve diğer conta türlerinin yerine kullanılabilen popüler ve ekonomik bir yöntemdir.



MALZEMELER

Sızdırmazlık malzemeleri ve yapıştırıcılar, tutkallar, akrilatlar, epoksiler, PVC'ler, poliüretanlar, silikon, polisülfürler



İzolasyonlu ve yapısal cam sızdırmazlığı için ExactaBlend™



PCF sayaç sistemi



HFR hidrolik sabit oranlamalı sayaç sistemi

Graco ekipmanınızı otomatik olarak yağlar ve sizin sadece işinize odaklanmanıza yardımcı olur

Hem üretim tesislerindeki sabit ekipmanda, hem de kamyon, maden ya da inşaat makineleri gibi hareketli ekipmanda yağlayıcılar ancak düzenli aralıklarla ve kontrollü miktarlarda dağıtıldığında verimli olur.

Zaman ve insan kaynağı kısıtlamaları gibi nedenlerden ya da fiziksel konum ya da makine türü gibi nedenlerden dolayı, yağlama işlemlerinin elle düzenli olarak yapılabilmesi kolay değildir. Makinelerin yağlandığı aralıklar genellikle üretim döngülerine, iş gücünün olanaklarına ve hassas çalışmasına bağlıdır.

Yağlama işlemleri için en uygun yöntem otomatik yağlamadır. Graco, bir makedeki çok sayıda belirli noktaya, makine çalışırken kontrollü bir miktarda yağlayıcı (gres ya da yağ) besleyen otomatik yağlayıcı sistemleri sunar. Merkezi bir otomatik yağlama sistemi genellikle bir kontrolör, hızlı bir pompa ve yağlama dağıtıcılarından oluşur.



► MALZEMELER Yağ ve gres



Elektrikli Dyna-Star™ (EDS) yağlama pompası



G3 otomatik yağlama pompası



MSP paslanmaz çelik dağıtım valfi

Yüksek performanslı püskürtme makinelerimiz her gün güvenle kullandığınız araçları ve binaları korur

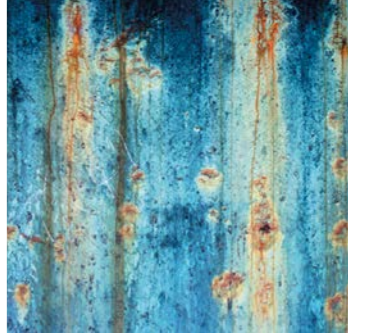
Koruyucu bir boya ya da kaplama, estetikten çok koruyucu özellikleriyle tanımlanır ama aynı zamanda bu iki özelliğe birden de sahip olabilir.

En yaygın endüstriyel kaplama uygulaması, açık deniz platformları, köprüler ve yer altı boru hatları gibi çelik yapılara uygulanan korozyon korumasıdır. Diğer işlevler arasında yangın direnci için yapılan şişen tip boyalar sayılabilir. Endüstriyel kaplamalarda en yaygın kullanılan polimerler; poliüretan, epoksi ve nem kürlenmeli üretdir.

Fabrika içi uygulamalardan mobil uygulamalara, Graco zor koşul malzemelerinizin uygulanmasıyla ilgili tüm ihtiyaçlarınıza yanıt verebilir. Şantiye işlerini tamamlamak için gerekli olan hareket kabiliyetini kendi güç kaynağını seçme özgürlüğüyle birleştirmek istiyorsanız bile, ihtiyacınız olan çözüm Graco'dadır.

Örneğin açık deniz gibi tabiat güçlerine daha çok maruz kalınan bir yerde ya da yangın tehlikesi içeren bir konumda mısınız? Çift komponentli oranlayıcılarla hızlı kürlenmeli koruyucu boyalar uygulayın. Graco, tehlikeli ortamlarda çalışmak için ATEX onaylı ekipmanlar sunar.

Kaliteli bir iş çıkarmak için yüzey hazırlığı şarttır. Graco'nun temizlik çözümlerine de bir göz atın!



MALZEMELER

Epoksi ya da üretan bazlı boyalar



DutyMax™ EH300DI ProContractor



Xtreme™ havasız püskürtme makinesi



XP70 çift komponentli püskürtme makinesi

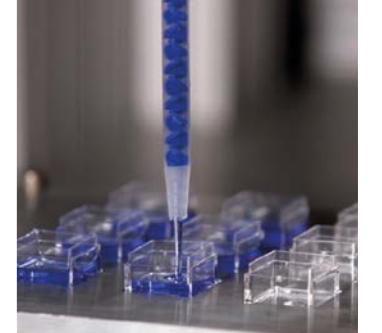


XM PFP çift komponentli püskürtme makinesi

Hassas kutulama ve potlama teknolojimiz sayesinde değerli teknolojik sistemlerinize daha fazla güvenebilirsiniz

Graco, bir parçaya ya da bir gruba koruma amacıyla sıvı reçine sağlayan hassas ekipmanlar sunar.

Kutulama ve potlamanın amacı, elektronik parçaları, bağlantıları ya da terminalleri tek ya da çift komponentli bir reçineyle tamamen kaplayıp sızdırmazlık sağlayarak ortamdaki nemden, kirden, yağdan ve diğer kimyasallardan korumaktır. Reçineler epoksi, silikon veya üretan içerebilir. Kutulama ve potlama işlemi atmosfer basıncında ya da reçine içinde boşluk istenmiyorsa vakum altında yapılabilir.



MATERIALS

Poliüretan, epoksi, silikon, MS polimerleri, akrilikler, polisüfürler ve PVC



PD44 saygılı valf



PR70 kompakt tezgah üstü ölçme, karıştırma ve uygulama sistemi



HFR hidrolik sabit oranlamalı saygı sistemi

TAVAN VE DUVAR HARÇLARI, İÇ VE DIŞ MEKAN HARÇLARI, TADİLAT, ALÇIPAN SON KATLARI, BORDUM KATLARI VE TEMELLER, ÇATILAR

Pürüzsüz bir duvardan kaba duvara, bodrumunuzdan çatınıza kadar tüm püskürtme işlerini yapabiliriz!

Pürüzsüz iç duvarlardan kaba dış son katlara ya da tam tersi. Graco harç ekipmanı duvarlara ve tavanlara yeni bir boyut ekleyerek ya da modern bir dokunuş için yüksek kaliteli, düz ve pürüzsüz bir görünüm sağlayarak karakterlerini ön plana çıkarabilir.

Düz bir son kat elde etmek için hazır alçıkları iç mekan beton duvarlarına püskürtün, kaliteye özeni elden bırakmadan alçıpan son kat işlerini hızlandırın veya evinizin dışını dekoratif bir malzemeyle kaplayın.

Aslında biz o son dokunuştan önce de oradayız! Dış duvarlara izolasyon tutkalları püskürterek sizi sıcak tutuyoruz ve temel su izolasyonlarıyla çatı kaplamalarını püskürterek sizi kuru tutuyoruz.

Yani ister inşaat ister tadilat, ister küçük bir iş ister büyük bir proje olsun: Harç ekipmanlarımız işini doğru yapar.



MALZEMELER

Hafif iç mekan alçıları, havasız püskürtme derz dolguları, hazır alçı, katranlı malzemeler, ağır koşullu boyalar, takviyeli derz dolguları, kaba harç boyaları, gözenekli beton kaplamalar, EIFS yapıştırıcılar / derz dolguları, toz, dekoratif boyalar <= 5 mm



Mark VII™ Max ProContractor elektrikli havasız püskürtme makinesi



T-Max™ 657 elektrikli hava veya hava destekli harç püskürtme makinesi



GH™ 5040 büyük gaz tahrikli havasız püskürtme makinesi



RTX™ 500 elektrikli hava destekli peristaltik püskürtme makinesi

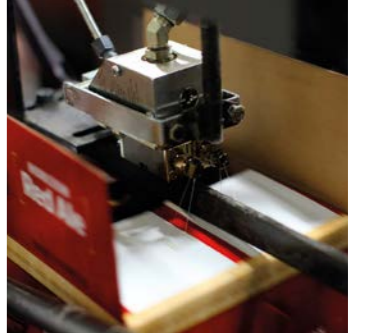


Graco'nun yenilikçi ambalajlama teknolojisiyle maliyetlerinizi azaltın

Marketten aldığınız kutular iç tarafına sürülen küçük tutkal damlalarıyla kapatılmıştır. Bu kutular üretim hattının sonunda ısı eritme teknolojisiyle kapatılır.

Graco'nun Hotmelt dağıtım sistemleri, yenilikçi bir 'talep üzerine eritme' teknolojisi aracılığıyla hızla harekete geçecek biçimde tasarlanmıştır. Sistem tanksız bir tasarımla üretildiğinden, yapıştırıcının yüksek sıcaklıklarda kalma süresi daha kısadır ve bu da karbonlaşmayı ve bunun olumsuz yan etkilerini önemli ölçüde azaltır.

Düşük maliyetli yapıştırıcılardan bile üstün performans alırsınız. InvisiPac, en yaygın kullanılan peletlerle uyumludur ve gıda, içecek, deterjan ve başka pek çok sektörde kutu tutkallama uygulamalarında kullanılabilir.



MALZEMELER

Hotmelt tutkal (EVA, metalosen, parafin)



InvisiPac™ Hotmelt sistemi



InvisiPac™ 50 Hotmelt sistemi



Hotmelt tutkal tabancaları



Temiz sudan çamaşırlarınızı yıkadığınız deterjana, günlük hayatınız için gerekli olan sıvıların doğru biçimde aktarılmasını sağlıyoruz

Bir sıvı A noktasından B noktasına pompalandığında buna sıvı aktarımı ve dolaşımı diyoruz. Uygulamaların çoğunda sıvı aktarımının ve ilgili projenin özel gereksinimleri için uyarlanabilen membran pompalar kullanıyoruz. Graco, tüm malzemelerin doğru, temiz ve verimli bir şekilde aktarılmasını sağlar.

Graco suyunuzun temiz kalmasına yardım eder, çamaşırlarınızı yıkadığınız deterjanları ve kumaş boyalarını pompalar. Banyonuzdaki karoların üretiminde ya da banyo küvetinizin son katında kullanılan seramik malzemeleri bile Graco pompalar. Mutfağınızdaki musluğun o güzel, parlak görünümüne nasıl kavuştuğunu hiç düşündünüz mü? Graco pompalarının krom malzemeyi gereken yere aktarması sayesinde.

Ekipmanlarımız dünyanın her köşesindeki madenlerde su havzalarının ve maden kuyularının drenajında ve maden vagonlarına yakıt dağıtımında kullanılmaktadır.



MALZEMELER

63 mm çapa kadar parçacık içeren düşük veya yüksek akışkanlığa sahip sıvılar ve malzemeler, yağ, yakıt, gres, mürekkep, kimyasallar, atık su



Husky™ 1050 hava tahrikli çift diyaframlı pompa



Fast-Flo™ pistonlu tip pompa



EP4 serisi hortum pompaları



Ne yaratmak isterseniz, Graco size yardımcı olur!

Cam elyaf takviyeli plastik (CTP), elyafı güçlendirilmiş bir polimer matrisinden üretilen bir bileşik malzemedir.

Graco'nun bileşik ekipmanı asıl bileşik son katını içeren ince bir jel tabakasını bir kalıp halinde püskürtür. Bir sonraki tabaka, bileşiği güçlendiren daha kalın bir cam elyaf tabakasıdır. Bir laminasyon işlemiyle havası alınır ve kurutma sonrasında bileşik kalıptan uzaklaştırılarak istediğiniz form oluşturulur!

Bir başka bileşik malzeme üretim teknolojisi de profil çekmedir. Profil çekme (pultusion) terimi, İngilizce "pull" (çekme) ve "extrusion" (ekstrüzyon / kalıptan çıkarma) sözcüklerinin birleşimiyle oluşturulmuştur. Ekstrüzyon, malzemenin biçimlendirilmiş bir kalıptan dışarı itilmesidir. Profil çekme, cam elyaf ve reçine gibi ham bileşiklerin ısıtılmış bir kalıptan "çekilmesi" ve sürekli bir bileşik profil oluşturulması işlemidir.

Profil çekme işlemi cam elyaf rulolarıyla başlar. Bu ham elyaf bir reçine banyosundan geçirilir. Elyaf burada reçine karışımına iyice doyurulur. Kürlenmemiş bileşik malzeme daha sonra bir dizi aletle şekillendirilir. Bu özel şekillendirme elyafın doğru biçimi almasını sağlarken aynı zamanda fazla reçineyi dışarı atar. Son aşamada, bileşik ısıtılmış bir çelik kalıptan geçer. Kalıptan çıkan profil, kürlenmiş ve çekilmiş bir Cam Elyaf Takviyeli Polimer (CTP) bileşiğidir.



MALZEMELER

Polyester boyalar, jel katları, polimer ve cam elyaflar



RS kırpma ve jel katı tabancaları



CTP kırpma sistemi



CTP jel katı sistemi

MİMARİ BOYALAR, DUVARLAR VE TAVANLAR, PENCERELER VE KAPILAR, ÇİTLER, MERDİVENLER, VERANDALAR, GARAJ KAPILARI, BAHÇE KULÜBELERİ, DIY TADİLATLAR VE YENİDEN BOYAMA

Oturma odanızın duvarlarından bahçenizi çevreleyen ahşap çite kadar evinizle ilgili her şeyi güzelleştiriyoruz

Kişisel zevkinize göre boyayı dekore ederek evinizi yuvaya dönüştürün.

Havasız bir püskürtme makinesi boyama işini iki şekilde kolaylaştırır: İlk olarak; çok miktarda boya gerektiren bir işi hızlandırmak isterseniz, bu işi bir ruloyla ya da fırçayla olduğundan çok daha hızlı yapabilirsiniz. İkincisi ise; doğramalarınızda ya da kapılarınızda daha düzgün bir son kat istiyorsanız, havasız bir püskürtme makinesi boyayı kusursuz biçimde uygulayacaktır.

Havasız püskürtme makinesi, boyayı bir hortumdan geçirip püskürtme tabancasının nozulundaki küçük bir delikten çok yüksek basınçta dışarı pompalayarak çalışır. Bu nozul, boyayı küçük damlacıklardan oluşan bir yelpaze şeklinde bir püskürtme kalıbıyla dışarı atmak üzere tasarlanmıştır. Farklı nozullar kullanarak vernik, lake ve cila gibi ince sıvıları ya da lateks ev boyası gibi daha kalın sıvıları püskürtebilirsiniz. Kapılara, dolaplara ve doğramalara kusursuz bir son kat uygulamak için havasız bir püskürtme makinesi kullanabilirsiniz. Havasız püskürtme makineleri boyayı doğrudan kutusundan ya da kovasından pompaladığı için, çok miktarda malzemeyi kısa bir sürede uygulayabilirsiniz. Bu da havasız püskürtme makinelerini yeni bir evdeki çıplak alçıpanlara astar atılması ya da uzun bir çite astar atılması gibi büyük boyama işleri için ideal hale getirir.



MALZEMELER

Vernikler, cilalar, ahşap empregne maddeleri, yağlar, lakeler, astarlar, sentetik reçine damlalı boyalar, korozyon önleyici boyalar, radyatör boyaları, son katlar, derzler, iç mekan emülsiyon akrilikleri, dış mekan emülsiyonları, lateks kumaş yapıştırıcıları, yanmayı geciktirici boyalar



ST Max™ II Classic
profesyonel havasız püskürtme makinesi
(başlangıç seviyesi)



FinishPro™
son kat havasız ve hava destekli
püskürtme makinesi



UltraMax™ II 1095 Iron Man
profesyonel havasız püskürtme makinesi

Basıncılı yıkayıcılarımız işinizi yaparken siz dinlenin

Farklı temizlik ve bakım uygulamalarında Graco'nun yüksek basınçlı temizleyicilerini kullanarak kirden ve lekelerden kurtulun. Graco ev sahipleri, yükleniciler ve boyacılar için hem elektrikli hem de benzinli basınçlı yıkayıcılar sunmaktadır.

Graco, endüstriyel ve temiz işlem uygulamalarında karşılaşılan zorlu temizlik ve bakım gereksinimleri için ATEX onaylı pnömomatik basınçlı yıkayıcılar da sunmaktadır. Bu makineler, açık deniz platformları gibi çok zorlu ortamlar için idealdir.

Bazı yüzeylerin yeni bir boya katı uygularken kaliteli bir sonuç elde etmek için korozyondan ve birikintilerden iyice temizlenmesi gerekir. Graco'nun kumlama kitleri ve buhar aşındırıcı kumlama çözümleri bu işleri mükemmel biçimde tamamlamanıza yardımcı olur.

Buhar aşındırıcı kumlama, kum, kırma cam ya da benzer ıslak aşındırıcı malzeme akımının bir yüzeydeki kirlenmeleri uzaklaştırmak için yüksek basınç altında söz konusu yüzeye püskürtülmesi işlemidir. Bu işlem aynı zamanda yeni boyanın yüzeye daha iyi yapışması için pası ya da eski boyayı çıkarmak için de kullanılır.



MALZEMELER

Su, deterjanlar ve elektrik şebekesi



AquaMax™
elektrikli basınçlı yıkayıcı



G-Force™ II
benzinli basınçlı yıkayıcı



HydraClean™
hava tahrikli basınçlı yıkayıcı



Ecoquip™
buhar aşındırıcı kumlama ekipmanı

İZOLASYON: ÇATI, DUVAR, TAVAN ARASI VE KENAR BAĞLANTISI İZOLASYONU
KAPLAMA: KAMYONET KAŞALARI, BORU HATTI KAPLAMALARI, SAKLAMA TANKLARI,
YER ALTI OTOYAPKRLARI, YÜZME HAVUZLARININ SU İZOLASYONU, AKVARYUMLAR,
GÖSTERGE TABLOLARININ VE DİĞER OTOMOTİV PARÇALARININ ÜRETİMİ

İzolasyon ekipmanımız ve püskürtme tabancalarımız konforunuzu en üst düzeye çıkarır

Yazın serinlik, kışın ise sıcaklık sağlamak bitmeyen bir mücadeledir. Köpük izolasyon uygulaması mevsim gereksinimlerinden kaynaklanan ısıtma ve soğutma maliyetlerinin azaltılmasına yardımcı olur. Kışın şöminenin tadını çıkarın, yazın ise klima maliyetlerinizi azaltın. Hem rahat edin hem tasarruf edin.

Graco, poliüretan köpük izolasyon malzemelerini püskürtmek için gereken ekipmanları ve püskürtme tabancalarını üretmektedir. Bu ekipmanla tavan aralarına püskürtülen izolasyonun altında bir hava bariyeri oluşturur veya kenar bağlantılarına sızdırmazlık ve izolasyon uygulanır.

Poliüretan aynı zamanda kalıplara da püskürtülebilir. Bu teknoloji, arabanızdaki gösterge paneli gibi otomotiv parçalarının ya da buzdolabınızın yan panelleri gibi parçaların üretiminde de kullanılmaktadır.

Hızlı kuruyan kaplamalar, ancak hayal gücünüzle sınırlı bir kullanım yelpazesine sahip olan, olağanüstü bir teknolojidir. Bu malzemeler koruyucu özelliklere sahiptir ve çok esnekler. Hızlı kuruyan izolasyon ve kaplamalar, inşaat ve altyapı, spor ve boş zaman etkinlikleri, nakliye ve lojistik, otomotiv parçaları üretimi, petrol ve gaz gibi sektörlerde kullanılır.



►► MALZEMELER Poliüre, poliüretan



Reactor™ E-10HP
köpük püskürtme ekipmanı



Reactor²
köpük ve poliüre ekipmanı



Fusion™ hava temizlemeli tabanca

Her zaman bir adım önde

► Konu Araştırma ve Geliştirme olduğunda, Graco hem sizin için hem de çevre için fark yaratacak ürünler sunar.



Makineyle işleme operasyonları Graco'nun güçlü olduğu temel alanlardan biridir. Graco'nun ekipmanları, hassas ölçümleri, güvenilir dağıtımı ve malzeme hareketlerini sağlamak için gerekli olan bileşenler üzerinde mutlak kontrol sağlar. Fotoğrafta görüldüğü gibi, makinelerin beslenmesini ve parçaların kontrolünü otomatik hale getirmek ve tutarlı bir parça kalitesi elde etmek için robotlar kullanılır.

Graco'nun Ar-Ge motoru

► Graco, üstün kaliteyi garantiye almak ve pazarlarındaki değişen gereksinimlere yanıt vermek için Araştırma ve Geliştirme çalışmaları kapsamında insana ve mali kaynaklara yatırım yapmaya ve öncelik verir. 440 mühendisten oluşan ekibimiz her gün araştırma, ürün ve süreç geliştirme çalışmaları yapar. Graco bunun da ötesine geçer. Aslında herkes ürünlerimizin ve hizmetlerimizin geliştirilmesine ve iyileştirilmesine katkı yapar. Tüm organizasyonun ve aynı zamanda dağıtım ekiplerimizin ve müşterilerimizin de katkısını alarak, yıllar boyunca edindiğimiz bilgi zenginliğini ve deneyimi gelişime yönlendiririz. Böylece, Graco'da toplanan büyük yetkinlik birikiminin size şimdi ve gelecekte yarar sağlamasını hedefleriz.

Geçtiğimiz birkaç yılda her yıl ortalama 30 yeni ürünü piyasaya sunduk. Yenilikçi teknolojiler ve yoğun saha testleri yeni ürün geliştirme süreçlerimizin doğal bir parçasıdır. Aynı zamanda, üretimimizin tüm unsurları sürekli olarak testlere ve değerlendirmelere tabi tutulur. Bu titizlik, uzun hizmet ömürlü ve düşük sahip olma maliyetli ürünler sunmanın temelini oluşturur. Aynı zamanda sizin işinizi büyütmenizin de sigortasıdır.

13 üretim ve dağıtım merkezi
100+ ürün montaj hattı
1000+ bilgisayarlı ve sayısal kontrollü üretim makinesi.



Sürdürülebilirlik

► Sadece bir tane dünyamız var ve çocuklarımız ve torunlarımız için ona iyi bakmamız gerekiyor. Graco bu nedenle ürünlerini ve operasyonlarını daha sürdürülebilir hale getirmeye kararlıdır. Araştırmacılarımız ve çevre uzmanlarımız üretim ve dağıtım süreçlerimizi daha çevre dostu bir şekilde yürütmek ve bu süreçleri mümkün olduğu kadar sürdürülebilir hale getirmek için sürekli olarak çalışmaktadır. Bu çalışmalar, Graco fabrikalarında ve dağıtım merkezlerinde çoğunlukla perde arkasında geri dönüşümü artırarak ve enerji tüketimini düşürerek gösterilmektedir. Ürünlerimize yansıtılan ekolojik yaklaşımımız, hammadde israfını azaltan uygulamaları ve yüksek basınçlı hava kullanan sistemlerdeki sızıntıları saptama ve onarma tekniklerini de içerir.

Graco, Amazon bölgesinin biraz daha yeşil olmasına çalışıyor

► Graco'nun Bos+ ve Orman Yönetim Konseyi (Forest Stewardship Council - FSC) ile yakın iş birliği içinde destek verdiği sürdürülebilir gelişim projesi dış dünyanın da ilgisini çekiyor. Graco, Peru'daki Amazon ormanlarında bulunan Junin Pablo köyünde yaşayan Shipibo yerli topluluğuna sponsorluk yapıyor. Yağmur ormanı bu topluluğun yaşam kaynağı ve onlara yaşamak için ihtiyaçları olan her şeyi sağlıyor: tarım, balıkçılık ve ormancılık. Shipibo yerlileri evlerini ve teknelerini yapmak ve aynı zamanda satmak için ormandaki ağaçları kesiyor. Graco'nun yardımıyla, Junin Pablo köyü artık gerekli makinelere ve eğitime, sürdürülebilir orman yönetimi uygulayabilmek için bir yıllık kesim planına, gerekli kereste depolama tesislerine ve bu sürdürülebilir planın uygulamasını denetleyen bir köy ağaç kuruluna sahip.



Graco, Peru'daki Amazon ormanlarında yaşayan topluluklar için Bosplus önderliğindeki FSC topluluk ormanı sertifikası projesini desteklemektedir. FSC etiketi, dünyadaki ormanların çevresel olarak uygun, toplumsal olarak yararlı ve ekonomik açıdan tutarlı şekilde yönetilmesini sağlamaktadır. Graco ürünleri FSC etiketli olmamakla birlikte GFA-FM/COC-001288 numaralı sertifikası sahibi ile FSC Orman sertifikasını desteklemektedir.





MARKAMIZ SİZE SÖZ VERİYOR

1926 yılından bu yana, **inovasyon**, **kalite** ve **A+ hizmet** Graco'nun merkezinde olmuştur.

İnovasyonu Deneyimleyin

İnovasyon odağımız sayesinde, teknolojik olarak gelişmiş özellikler, öncü tasarım, yüksek performans ve benzersiz güvenilirlik ile sektöre öncülük eden ürün ve ekipmanlar elde edilir. Kısacası, inovasyon daha iyi ürünler elde etmenin yoludur!

Kaliteli Yapı

Yıllarca güvenilir hizmet sunacak şekilde üretilmiş yüksek kaliteli ürünlere yatırım yapıyorsunuz. Ayrıca, ürünlerimizi sahada nasıl uyguladıklarınızı daha iyi anlamak için müşterilerimizle iş ortaklığı yapıyoruz ve ardından deneyimlerimizi performansı ve dayanıklılığı artırmak için kullanıyoruz.



Her Zaman, A+ Hizmet

Dünyanın neresinde olursanız olun, destek hizmetlerimizden herhangi biri ile iletişim kurduğunuzda A+ Hizmeti iş başında göreceksiniz. Durumunuzu dinleyip elimizden geldiğince çabuk çözmek için sistemli bir şekilde çalışacağız. Bize ticari işlemler değil, dürüst bir zihniyet, iş birliği ve ilişkilere odaklanan bir müşteri hizmetleri bakış açısı rehberlik ediyor.



Sorularınızı yanıtlamak ve ihtiyaçlarınızı karşılamaya yardımcı olmak için buradayız:

www.graco.com/contact

Graco, ISO 9001 sertifikasına sahiptir.

©2015 Graco Distribution BV 300732TR-B 05/23. Avrupa'da Basılmıştır.

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, baskı sırasında mevcut en son ürün bilgilerine dayanmaktadır. Graco, önceden bildirilmeden bulunmaksızın dilediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Tüm diğer marka adları veya markalar, tanımlama amacıyla kullanılmaktadır ve ilgili sahiplerinin ticari markalarıdır. Graco'nun fikri mülkiyet hakları hakkında daha fazla bilgi için www.graco.com/patent veya www.graco.com/trademarks adreslerine bakın.