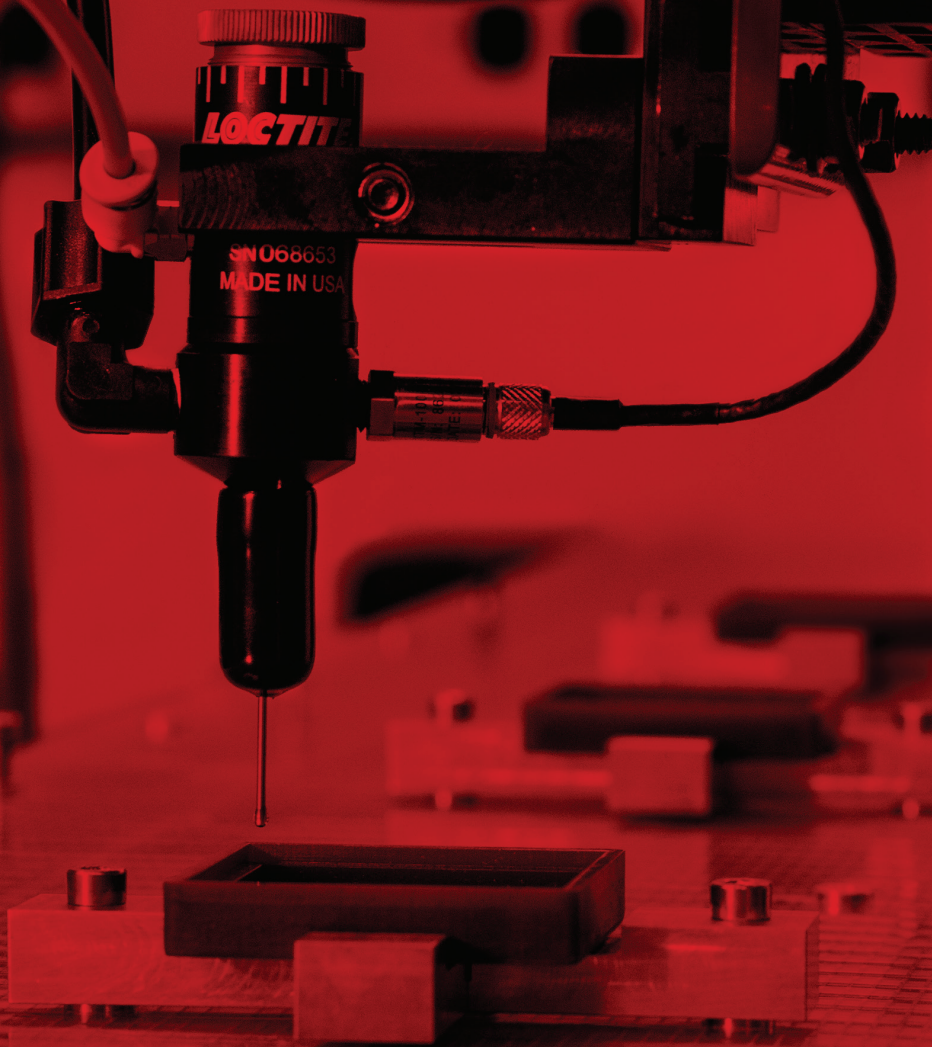


LOCTITE®



**MONTAJ OTOMASYON ÇÖZÜMLERİ
EKİPMAN KATALOĞU**

Henkel

EKİPMAN + YAPIŞTIRICILAR + UZMANLIK = KOMPLE MONTAJ ÇÖZÜMLERİ.

Ekipmandan yapıştırıcılara, teknik desteğe kadar tüm montaj otomasyon ihtiyaçlarınız karşılanır.

Daha hızlı, daha basit, daha etkili montaj yöntemleri mi arıyorsunuz? LOCTITE® size eksiksiz, baştan sona çözümler sunar.

Kullanımı kolay dağıtım ve kütleme ekipmanlarından oluşan eksiksiz ürün yelpazemizle montaj proseslerinizi bir üst seviyeye taşıyın. Buna bir de hem manuel hem tam otomatik uygulamalara yönelik sektörün en kapsamlı yapıştırıcı serisini ekleyin.

Elbette, LOCTITE teknik desteği de teklifin bir parçası olarak sunulur ve sınırsız üretim olanaklarını mümkün kılar.

“Komple” çözüm derken bunu lafın gelişi söylemiyoruz.



Ek bilgi için
QR kodunu
tarayın.

275 to
250 Mg

04

06

22

26

34

EKİPMAN HİZMETLERİ

Sunulan kapsamlı ekipman hizmetleri arasında fabrika onarımları, LOCTITE markası ve diğer Henkel ekipmanlarına yönelik saha hizmeti, kiralık ekipmanlar ve benzersiz mühendislik hizmetleri bulunur.

DAĞITIM SİSTEMLERİ

Hem manuel hem otomatik olarak sunulan ve birçok yapııştırıcı ambalaj boyutuna uygun olan çok çeşitli dağıtım sistemleri.

OTOMATİK ROBOTİK SİSTEMLER

Otomatik robotik dağıtım sistemleri, tüm proses ihtiyaçlarınızı karşılamak için birden fazla yapılandırmada sunulur.

IŞIKLA KÜRLEME SİSTEMLERİ

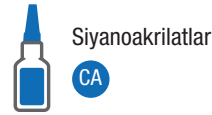
Yüksek güç, taşınabilirlik, sürekli çalışma ve uzun ömür sunan çok çeşitli LED ışıkla kürleme sistemleri.

DAĞITIM SİSTEMLERİ İÇİN SARF MALZEMELERİ

LOCTITE dağıtım uçları ve statik karıştırma nozüllerinden oluşan kapsamlı ürün serisi.

Uyumlu Yapıştırıcı Teknolojileri

LOCTITE ekipmanları, çok çeşitli yapıştırıcı çözümlerimizle kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır.



EKİPMAN HİZMETLERİ

Komple çözüm sağlayıcısı olarak Henkel'in olağanüstü destek ağı, LOCTITE® ekipmanlarınıza yönelik tüm servis ihtiyaçlarınızın baştan sona karşılanmasını garanti eder. Deneyimli teknik uzmanlarımız aşağıdakilerin de aralarında bulunduğu birçok hizmeti sunmaya hazırdır:

- Her zaman doğru ekipmanın takılmasını sağlamak için ürün önerileri.
- Yeni kullanıcıları desteklemek için yerinde entegrasyon ve devreye alma hizmetleri.
- LOCTITE ekipman çözümlerinin prosesinize sorunsuz bir şekilde uyum sağlaması için özelleştirme hizmetleri.
- Başarılı olmak için gereken tüm bilgilere sahip olduğunuzdan emin olmanızı sağlayan yerinde veya uzaktan eğitim programları.

Kurulumdan sonra ekipmanınızın bakımının düzgün bir şekilde yapılması, en yüksek performansı elde etmek açısından kritik önem taşır. Ekipman uzmanlarımız, bu performans seviyesini sürdürmek için ihtiyacınız olan her şeyi sunmak üzere hazır bulunmaktadır. Gerekli tüm satış sonrası desteğe sahip olmanızı sağlamak için aşağıdaki hizmetler sunulmaktadır:

GARANTİ DESTEĞİ

Henkel tüm ekipmanlarımız için bir yıllık tam garanti sunar. Herhangi bir sorun çıkması halinde mümkün olan en kısa sürede faaliyetlerinize devam etmenizi sağlarız.

ÖZEL YEDEK PARÇALAR

Özel sipariş yedek parçalar ve aksesuarlar Henkel Ekipman Hizmetleri ekibi aracılığıyla temin edilebilir. (Standart yedek parçalar, geleneksel satın alma kanallarından edinilebilir.)

FABRİKA ONARIMI

Onarıma ihtiyaç duyan LOCTITE ekipmanınız varsa Henkel, orijinal fabrika parçaları kullanarak ve orijinal kalite spesifikasyonlarına göre test ederek ekipmanı onarabilir. Tüm onarımlar 30 günlük işçilik ve 90 günlük parça garantisi kapsamındadır.

ONARIM VE DEĞİŞİM PROGRAMI

Onarım ve Değişim Programı, LOCTITE dağıtım valflerinin onarımını kolaylaştırmak için uygun maliyetli bir yol sunar. Eski valfinizi göndermenize ve karşılığında yenilenmiş bir valf almanıza imkan tanır.

KALİBRASYONLAR

Henkel, tüm ışık ölçerleri için kalibrasyon hizmetleri sunmaktadır. Tüm üniteler, kalibrasyon sırasında ayrıca olası onarımlar için de incelenir. Ek olarak, kalibrasyon için hatırlatıcı almak üzere Henkel ile bir kayıt oluşturabilirsiniz.

TAKAS

Henkel'in LOCTITE ekipman takas programı, mevcut yapıştırıcı ekipmanlarınızı en yeni LOCTITE teknolojisine yükseltmek için ekonomik ve sorunsuz bir yol sunar.

SAHA HİZMETİ

Henkel teknisyenleri; onarım hizmetleri, önleyici bakım, eğitim veya yeni bir sistemin kurulumunda yardım için bulunduğunuz yere gelebilir.

DAĞITIM SİSTEMLERİ

LOCTITE®

PRESS. ADJ.

LOCTITE® ekipmanları, pazara yüksek kaliteli dağıtım sistemleri sunar. Henkel'in deneyimi, müşterilerle olan ortaklıkları, uygulama mühendisliği ve ekipman mühendisliği, LOCTITE ekipmanı satın aldığınızda sektörde eşi benzeri olmayan teknik servis ve destekle birlikte mümkün olan en üst düzeyde uzmanlığı elde edeceğiniz anlamına gelir. Geniş LOCTITE dağıtım sistemleri yelpazesi, birçok pazar uygulaması için çeşitli yapıştırıcı ambalaj boyutlarına yönelik çözümler sunar.

Optimum performans elde etmek için uyumlu bir Dağıtım Çözümü seçmek çok önemlidir. Bir Dağıtım Çözümü seçme konusunda göz önünde bulundurulması gereken başlıca hususlar şunlardır:

Yapıştırıcı Kimyasallar	Yapıştırıcı kimyasallar belirli mekanizmalarla veya belirli ortamlara maruz bırakılarak kürlenir.
Ambalaj Boyutu ve Türü	Yapıştırıcılar genellikle raf ömrüne veya çevresel kararlılığa bağlı olarak çeşitli ambalaj boyutlarında sunulur.
Süreç Gereksinimleri (Manuel, Yarı Otomatik, Otomatik)	Üretim süreci gereksinimleri üretim hızı, doğruluk/tekrarlanabilirlik, parça boyutu/geometrisi ve dağıtım modeli açısından değişiklik gösterir.

Tipik Dağıtım Çözümleri arasında şunlar bulunur:

KONTROL CİHAZLARI VE DAĞITIM REZERVUARLARI

LOCTITE Kontrol Cihazları ve Dağıtım Rezervuarları, uygun maliyetli bir çözüm sunmak ve manuel dağıtım yöntemlerine göre performansı artırmak için birbirleriyle hızlı ve kolay bir şekilde entegre olacak şekilde tasarlanmıştır. 50 ml ile 2 kg arasındaki yapıştırıcı ambalajlarıyla uyumludur.

DOZAJLAMA VALFLERİ

Yapıştırıcı veya sıvı dağıtımına yönelik LOCTITE Dağıtım Valfleri, farklı üretim ihtiyaçlarını karşılamak için benzersiz bir şekilde tasarlanmıştır ve bir LOCTITE rezervuar ve/veya kontrol cihazı ile birlikte kullanılmalıdır.

ŞİŞE DAĞITIM SİSTEMLERİ

LOCTITE Şişe Dağıtım Sistemleri, LOCTITE veya başka bir markaya ait şişedeki yapıştırıcıların dağıtımını için zorlu üretim ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır.

ŞIRINGA DAĞITIM SİSTEMLERİ

LOCTITE Pnömatik Şırınga Dağıtım Sistemleri, birçok yapıştırıcı paket boyutuna uygundur ve hassaslık ve kolaylıkla dağıtım yapabilir.

KARTUŞ DAĞITIM SİSTEMLERİ

LOCTITE Kartuş Dağıtım Sistemleri, hem el tipi hem de tezgah üstü operasyonları destekleyecek şekilde tasarlanmıştır ve doğrudan ambalajdan kolaylıkla dağıtım yapmanızı sağlar.

ANAEROBİK DAĞITIM SİSTEMLERİ

LOCTITE Anaerobik Dağıtım Sistemleri, ID silindir iç kaplamasından conta yapımına kadar geniş bir uygulama yelpazesinde dış kilitleme, sıkı geçme ve sızdırmazlık için LOCTITE anaerobik ürünlerini uygulamak üzere tasarlanmıştır.

VOLUMETRİK DAĞITIM SİSTEMLERİ

LOCTITE Volumetrik Dağıtım Sistemleri, geleneksel basınç/zaman sistemlerinin aksine pozitif deplasman teknolojisiyle çalışarak yüksek bir hassasiyet ve doğruluk seviyesi sağlar.

RC30 Manuel Rezervuar

IDH: 2814022



LOCTITE® RC30 Manuel Rezervuar; atölyeler, laboratuvarlar ve endüstriyel kurulumlar gibi iş istasyonlarında LOCTITE yapıştırıcıların manuel aplikatörle uygulanması için uygundur. Rezervuar, LOCTITE marka bir kontrol cihazına elektronik sinyal gönderen bir düşük seviye sensörüyle donatılmıştır ve tipik olarak bir dağıtım valfi ve herhangi bir LOCTITE dağıtım kontrol cihazından oluşan dağıtım sistemlerine entegre edilir. Rezervuar, çoğu standart LOCTITE yapıştırıcı şişesiyle uyumludur.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Çeşitli LOCTITE yapıştırıcılar için uygun maliyetli manuel dağıtım rezervuarı.
- Düşük seviye sensörü.
- Doğrudan LOCTITE valfleri ve denetleyicileri ile entegre edilebilir.



Ürünün nasıl kullanıldığını açıklayan yeni videomuzu görmek için QR kodunu tarayın.

RC32/RC34 Otomatik Rezervuarlar

IDH: 2814023 (RC32), 2830690 (RC34)



LOCTITE RC32 ve RC34 Otomatik Rezervuarlar, bir Loctite kontrol cihazının halihazırda kullanıldığı yarı veya tam otomatik montaj süreçlerinde LOCTITE yapıştırıcıların uygulanması için uygundur. Bu üniteler, doğrudan LOCTITE kontrol cihazından basınç ayarına ve/veya yönetimine olanak tanır ve düşük seviye sensörü içerir. Rezervuarlar, çoğu standart LOCTITE yapıştırıcı şişesiyle uyumludur.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Çeşitli LOCTITE yapıştırıcılar için uygun maliyetli dağıtım rezervuarı.
- RC32 tek noktalı düşük ürün seviyesi sensörü içerir.
- RC34 çift noktalı düşük ürün seviyesi sensörü içerir.
- Yüksek işlevli LOCTITE kontrol cihazlarıyla doğrudan entegre edilebilir.
- Rezervuar basıncının harici kontrol cihazı tarafından yönetilmesini sağlar.



Ürünün nasıl kullanıldığını açıklayan yeni videomuzu görmek için QR kodunu tarayın.

RC40 Entegre Yarı Otomatik Dağıtıcı

IDH: 2814025



LOCTITE RC40 Entegre Yarı Otomatik Dağıtıcı, çift kanallı dağıtım kontrol cihazı ile rezervuarı tek bir üniteye birleştirir. Kontrol cihazı, iki (2) pnömatrik çıkışın kontrolünü mümkün kılan iki (2) bağımsız dijital zamanlama kanalı sağlar. Bu çıkışlar dağıtım valflerini veya başka herhangi bir pnömatrik cihazı kontrol etmek için kullanılabilir. Rezervuar, çoğu standart LOCTITE yapıştırıcı şişesiyle uyumludur.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Tek bir sistemde entegre rezervuar ve kontrol cihazı çözümü.
- İki bağımsız dijital zamanlama kanalı.
- Değerleri girmek için LCD ekranlı kullanımı kolay tuş takımı.
- Menüye dayalı basit komutlar.



Ürünün nasıl kullanıldığını açıklayan yeni videomuzu görmek için QR kodunu tarayın.

RC50 Entegre Dağıtıcı

IDH: 2814024



LOCTITE® Pulse RC50 Entegre Dağıtıcı I4.0, RC40 Entegre Dağıtıcısının geliştirilmiş bir versiyonudur ve kullanım için dijital bir dokunmatik ekranın yanı sıra düşük viskoziteli dağıtım için hassas bir regülatör sunar. Dağıtıcı, Endüstri 4.0 uyumludur ve Ethernet veya Wi-Fi üzerinden gelişmiş iletişim/bağlantı sağlar. Rezervuar, çoğu standart LOCTITE yapıştırıcı şişesiyle uyumludur.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Tek bir sistemde entegre rezervuar ve kontrol cihazı çözümü.
- İki bağımsız dijital zamanlama kanalı.
- Kullanımı kolay, tam renkli dokunmatik ekran.
- Dağıtıcı, Endüstri 4.0 uyumludur ve Ethernet veya Wi-Fi üzerinden gelişmiş iletişim/bağlantı sağlar.



Ürünün nasıl kullanıldığını açıklayan yeni videomuzu görmek için QR kodunu tarayın.

Çift Kanallı Kontrol Cihazı

IDH: 1275665



LOCTITE® Çift Kanallı Kontrol Cihazı, bir veya iki dağıtım valfinin yanı sıra gelişmiş kayma, döner püskürtücü, sıralı akış monitörü veya rezervuar gibi uygun çevre birim ekipmanlarını çalıştırmak için çok yönlü, çok işlevli bir kontrol cihazıdır. Rezervuar basıncı hassas bir regülatör aracılığıyla düzenlenir ve dijital bir transdüser ile ölçülür. Bu kontrol cihazı, PLC arayüzü aracılığıyla tam otomatik montaj hattı operasyonlarına entegre edilebilir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- İki kanallı çok işlevli kontrol cihazı.
- Rezervuar basıncı, program kademe numarası, dağıtım durumu ve saniye cinsinden dağıtım süresi için dijital gösterim.
- Dört (4) bağımsız dağıtım programı bellekte saklanabilir.
- Yüksek otomasyonlu üretim sistemlerine tam entegrasyon özelliği.

Endüstriyel El Aleti Üreticisi Yarı Otomatik Yapıştırıcı Prosesi ile Verim ve Kalite Artıyor.

MÜŞTERİ ZORLUĞU:

Bir endüstriyel el aleti üreticisi, tutma yerlerinin çeşitli aletlere montajı konusunda zorlanıyordu. Manuel proses yavaş, karmaşık ve her zaman güvenilir veya tekrarlanabilir değildi.

HENKEL ÇÖZÜMÜ/AVANTAJLARI:

Sunulan çözüm, sertleştirilmiş **LOCTITE Hızlı Yapıştırıcıyı** uygulamak için **LOCTITE RC40 Entegre Dağıtıcı** ile birlikte **LOCTITE Siyanoakrilat Valfi** oldu. LOCTITE ekipmanı, iki iş istasyonunu tek bir dağıtım sisteminden besler ve yapıştırıcıyı aşağıdaki avantajlarla aletlerin tutma yerlerine uygular:

- Tutarlı/tekrarlanabilir uygulama (daha az hurda oranı)
- Otomatik proses (daha yüksek verimlilik)
- İkili uygulama (daha az manuel işçilik ihtiyacı)



Fotoğraf yalnızca temsilidir, gerçek uygulamayı yansıtmamaktadır.

Siyanoakrilat Dağıtım Valfi

IDH: 318654



Loctite Siyanoakrilat Dağıtım Valfi siyanoakrilatlar, sıkı geçme ürünleri ve dişli sabitleyiciler için tasarlanmıştır. Küçük bir profile sahiptir ve basit tasarımı saha onarımını kolaylaştırır. Siyanoakrilat Dağıtım Valfi, eksiksiz bir dağıtım sistemi oluşturmak için entegre dağıtım rezervuarlarıyla birlikte kullanılabilir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE siyanoakrilat yapıştırıcıların dağıtımı için özel olarak tasarlanmıştır.
- Kompakt boyut ve ağırlık.
- Saha onarımını kolaylaştıran basit tasarım.
- LOCTITE rezervuarları ve kontrol cihazlarıyla kolay entegrasyon.

Işıklı Kürlenilen Malzeme Dağıtım Valfi

IDH: 218280



LOCTITE Işıklı Kürlenilen Malzeme Dağıtım Valfi, düşük ila orta viskoziteli ışıkla kürlenilen akrilikler, sıkı geçme ürünleri ve dişli sabitleyiciler için tasarlanmıştır. Küçük bir profile sahiptir ve basit tasarımı saha onarımını kolaylaştırır. Eksiksiz bir dağıtım sistemi oluşturmak için entegre dağıtım rezervuarlarıyla birlikte kullanılabilir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE ışıkla kürlenilen yapıştırıcıların dağıtımı için özel olarak tasarlanmıştır.
- Kompakt boyut ve ağırlık.
- Saha onarımını kolaylaştıran basit tasarım.
- LOCTITE rezervuarları ve kontrol cihazlarıyla kolay entegrasyon.

Sabit Aplikatör Valfleri

IDH: 88644 (1/4 INÇ), 88645 (3/8 INÇ)



1/4 inç veya 3/8 inç besleme hattına sahip LOCTITE® Sabit Aplikatör Valfleri ince, hafif, patentli ve sızdırmaz dağıtım valfleridir. Bu sabit aplikatörler bir kontrol cihazı ve ürün rezervuarı gerektirir ve eksiksiz bir dağıtım sistemi oluşturmak için entegre bir dağıtım rezervuarı ile birlikte kullanılabilir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE yapıştırıcıların hassas dağıtımı için özel olarak tasarlanmıştır.
- İnce, hafif, sızdırmaz tasarım.
- Daha fazla dağıtım kontrolü için ayarlanabilir açılma ve kapanma hızları.
- LOCTITE rezervuarları ve kontrol cihazlarıyla kolay entegrasyon.

VA40 CA Volümetrik Valf

IDH: 2333708



LOCTITE VA40 CA Volümetrik Valf, her döngüde yüksek hassasiyetle belirli bir hacimde yapıştırıcı dağıtan pozitif kaydırmalı bir ölçüm valfidir. Loctite VA40, 1,5 ila 6 mikrolitre aralığında hassas dozajlama ile siyanoakrilat damlaları dağıtmak için özel olarak tasarlanmıştır.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE siyanoakrilat yapıştırıcıların volümetrik nokta şeklinde dağıtımı için özel olarak tasarlanmıştır.
- Hızlı ve güvenilir astarlama.
- Uzun ömürlü sızdırmazlık tasarımı bakım gereksinimlerini en aza indirir.
- LOCTITE rezervuarları ve kontrol cihazlarıyla kolay entegrasyon.

Düşük Viskoziteli El Tipi Valf

IDH: 444643



LOCTITE Düşük Viskoziteli El Tipi Valf, basınç/zaman dağıtım sistemleri ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmış, pnömatik olarak çalıştırılan ayarlanabilir yuvalı bir valftir. Bu valf, düşük viskoziteli ürünlerde bile çok küçük boyutlarda damlalar halinde dağıtım yapabilmektedir. Özellikle siyanoakrilat ve diğer düşük basınçlı uygulamalarda kullanılabilir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Düşük viskoziteli siyanoakrilat ve anaerobik yapıştırıcıların dağıtımı için özel olarak tasarlanmıştır.
- İnce, ergonomik tasarım.
- Çok küçük boyutlarda damlaları uygulamak için idealdir.
- LOCTITE rezervuarlarıyla kolay entegrasyon.

Vari-Drop® Aplikatör (Tüp ve Siperlikleri içermez)

IDH: 215996



LOCTITE Vari-Drop Aplikatör, basınç/zaman dağıtımı kullanılarak dağıtılabilen düşük ila orta viskoziteli LOCTITE ürünlerini manuel olarak dağıtmak için uygundur. Ayar vidası, hafiften ağıra, damlalar halinde veya çizgi şeklinde tekrarlanabilir dağıtım sağlar.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Düşük ila orta viskoziteli LOCTITE yapıştırıcıların manuel dağıtımı için özel olarak tasarlanmıştır.
- El tipi aletlerle dağıtım ihtiyaçları için uygun maliyetli çözüm.
- Sahada servis yapılabilir.
- LOCTITE rezervuarlarıyla kolay entegrasyon.

PU20 Dijital Peristaltik Dağıtıcı

IDH: 2265279



LOCTITE® PU20 Dijital Peristaltik Dağıtıcı, tek bileşenli, düşük viskoziteli yapıştırıcılar için güvenilir ve etkili bir volümetrik dağıtıcıdır. Bu dağıtıcı elektromekanik olarak çalışır ve hava kaynağı kullanılmasını gerektirmez. 50 ml veya daha küçük şişelerde ambalajlanmış yapıştırıcılarla kullanılması önerilir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE yapıştırıcıların küçük şişelerden hassas volümetrik dağıtımı.
- Hava içermeyen dağıtım, ürünün içine hava girmesini engeller.
- Vakumlu geri emiş özelliğiyle dijital hız ayarı.
- “Öğretme” ve program hafızası kaydetme fonksiyonu.

Pro Pump El Tipi Dağıtıcı

IDH: 2564842



LOCTITE Pro Pump El Tipi Dağıtıcı, eksiksiz bir dağıtım sistemi oluşturmak için 50 ml veya 250 ml'lik şişelerdeki LOCTITE anaerobik yapıştırıcılarla kullanılabilen, şişeye takılan bir yapıştırıcı dağıtıcısıdır. Ergonomik tasarım, kullanıcının tek bir tetik çekişiyle bir damla yapıştırıcı uygulamasına olanak tanır. Pro Pump El Tipi Dağıtıcı, atığın ve kirliliğin önüne geçerken daha doğru ve tutarlı uygulama sağlar.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Bir şişe yapıştırıcıyı dağıtım sistemine dönüştürür.
- Kurulumu ve kullanımı kolaydır.
- Tüm LOCTITE anaerobik vida sabitleyiciler ve sıkı geçme ürünleri ile uyumludur.
- Dökülmelerin, atıkların ve kirliliğin önüne geçer.

Tıbbi Cihaz Tasarımcısı Tutarlı ve Yüksek Kaliteli Bir Proses İçin Yapıştırıcı ve Yarı Otomatik Ekipmanı Tercih Etti.

MÜŞTERİ ZORLUĞU:

Yeni bir tıbbi test cihazının tasarımcısı, uygulaması kolay, hassas ve güvenilir bir montaj çözümüne ve prosesine ihtiyaç duyuyordu. Ultrasonik kaynak, mekanik sabitleme ve yapıştırıcılar gibi çeşitli montaj yöntemleri değerlendirildi.

HENKEL ÇÖZÜMÜ/AVANTAJLARI:

LOCTITE PU20 Dijital Peristaltik Dağıtıcı kullanılarak uygulanan LOCTITE Tıbbi Cihaz Sertifikalı Hızlı Yapıştırıcı seçildi. Kombine ekipman ve yapıştırıcı çözümü, tasarımcının gereksinimlerini aşağıdaki avantajlarla karşıladı:

- Basit, uygulaması kolay (minimum çalışan eğitimi)
- Tutarlı ve tekrarlanabilir proses (her parça için doğruluk)
- Daha fazla güvenilirlik (yapıştırıcının volümetrik dağıtımı)



Fotoğraf yalnızca temsilidir, gerçek uygulamayı yansıtmamaktadır.

Telekomünikasyon Cihazlar Üreticisi Basit Bir Yapıştırıcı Uygulama Çözümüyle Saha Güvenirliğini Artırdı.

MÜŞTERİ ZORLUĞU:

Harici telekom kutuları üreten şirket, kutuları monte etmek için kullanılan bağlantı elemanlarının korozyona uğraması nedeniyle sahada arızalar yaşıyordu. Kutuların elemanlardan yalıtılması ve aynı zamanda sahada onarılabilir olması gerekiyordu.

HENKEL ÇÖZÜMÜ/AVANTAJLARI:

Çözüm olarak LOCTITE Pro Pump ile uygulanan LOCTITE Dişli Sızdırmazlık Elemanı sunuldu. Kombine ekipman ve yapıştırıcı çözümünün uygulanması hızlı ve kolay olmakla beraber aşağıdaki avantajları sağladı:

- Kullanım kolaylığı (basit, manuel uygulama)
- Tutarlı/tekrarlanabilir uygulama (daha fazla güvenilirlik)
- Düzenli görünüm (taşan sızdırmazlık ürünü yok)



Fotoğraf yalnızca temsilidir, gerçek uygulamayı yansıtmamaktadır.

Dijital Şırınga Dağıtıcı

IDH: 883976



LOCTITE® Dijital Şırıngalı Dağıtıcı, 3, 5, 10, 30 ve 55 ml'lik şırıngalarda ve 300 ml'lik kartuşlarda halinde ambalajlanmış LOCTITE yapıştırıcıları ve sıvıları dağıtmak için tasarlanmış yarı otomatik bir dağıtım sistemidir. Ünite, tipik basınç/zaman sistemlerine göre daha fazla hassasiyet sunmak için dijital zamanlama kontrolüne sahiptir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Şırıngalardaki LOCTITE yapıştırıcıların dağıtılması için uygun maliyetli çözüm.
- Basit, kolay kullanım.
- Vakumlu geri emiş özelliği, ürünün damlamasını veya akmasını etkili bir şekilde kontrol edebilir.
- Diğer LOCTITE ekipmanlarıyla kolayca entegre edilebilir.

Tıbbi Cihaz Üreticisi, Hızlı ve Etkili Işıklı Kürlenme Prosesi ile Hurda Oranını Azalttı ve İş Hacmini Artırdı.

MÜŞTERİ ZORLUĞU:

Bir tıbbi izleme cihazı üreticisi; manuel, oda sıcaklığında kürlenme yöntemini kullandığı montaj prosesinde, manuel prostesten kaynaklanan işçi yorgunluğu kaynaklı uygulamadaki tutarsızlıklar nedeniyle son ürünün kalitesinin değişken olmasına kadar çok sayıda zorluk yaşıyordu.

HENKEL ÇÖZÜMÜ/AVANTAJLARI:

Sunulan çözüm, LOCTITE Dijital Şırınga Sistemi kullanılarak uygulanan ve LOCTITE CL40 LED Spot Kürlenme Sistemi kullanılarak kürlenene, 30 ml'lik şırıngada ambalajlanmış LOCTITE Tıbbi Cihaz ile Kullanıma Uygun Işıklı Kürlenene Akrilik Yapıştırıcı oldu. Kombine ekipman ve yapıştırıcı, aşağıdaki avantajlarla üreticinin zorluklarını çözdü:

- Hızlı ışıklı kürlenme (proses boyunca daha az iş ve daha fazla verim)
- Daha yüksek çalışan memnuniyeti (yarı otomatik uygulama sayesinde yorgunluğun azaltılması)
- Daha düşük hurda oranı (daha fazla güvenilirlik ve daha düşük maliyet)



Fotoğraf yalnızca temsildir, gerçek uygulamayı yansıtmamaktadır.

HD14 El Tipi Manuel Çift Kartuşlu Dağıtıcılar

IDH: 2693822 (200 ML), 2693823 (400 ML)



LOCTITE HD14 El Tipi Manuel Çift Kartuşlu Dağıtıcılar, 200 ml veya 400 ml kartuşlarda ambalajlanmış iki bileşenli yapıştırıcı ürünlerin manuel olarak dağıtılması için tasarlanmıştır. Dağıtıcılar tüm standart ürün oranları ile uyumludur.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE 200 ml ve 400 ml'lik iki bileşenli yapıştırıcıların el tipi alet ile manuel dağıtımına yönelik uygun maliyetli çözüm.
- Çeşitli karışım oranlarına sahip LOCTITE yapıştırıcılarla uyumludur.
- Her bir dağıtıcıyla birlikte 1:1, 2:1, 4:1 ve 10:1 için dönüştürme kiti verilir.

HD14 El Tipi Pnömatik Çift Kartuşlu Dağıtıcılar

IDH: 2693824 (200 ML), 2693825 (400 ML)



LOCTITE HD14 El Tipi Pnömatik Çift Kartuşlu Dağıtıcılar, 200 ml veya 400 ml kartuşlarda ambalajlanmış iki bileşenli yapıştırıcı ürünlerin pnömatik olarak dağıtılması için tasarlanmıştır. Dağıtıcı, tüm standart ürün oranları ile uyumludur ve manuel seçeneklere göre daha fazla tutarlılık sağlar.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE 200 ml ve 400 ml'lik iki bileşenli yapıştırıcıların el tipi alet ile pnömatik dağıtımına yönelik uygun maliyetli çözüm.
- Çeşitli karışım oranlarına sahip LOCTITE yapıştırıcılarla uyumludur.
- Her bir dağıtıcıyla birlikte 1:1, 2:1, 4:1 ve 10:1 için dönüştürme kiti verilir.

50 ml El Tipi Manuel Dağıtıcı

IDH: 267452



LOCTITE® 50 ml Çift Kartuşlu Manuel Aplikatör, el tipi ve manuel olarak çalıştırılan bir ölçümlü karışım dağıtıcısıdır. Dağıtıcı, yapıştırıcı ve sızdırmazlık maddelerini minimum atıkla uygulamaya yönelik pratik, uygun maliyetli bir yöntem sağlar. Dağıtıcılar 1:1 ve 2:1 karışım oranlı ürünlerin yanı sıra 10:1 B-tipi kartuşlarda ambalajlanmış ürünlerle de uyumludur.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE 50 ml'lik iki bileşenli yapıştırıcıların el tipi alet ile manuel dağıtımına yönelik uygun maliyetli çözüm.
- Çeşitli karışım oranlarına sahip LOCTITE yapıştırıcılarla uyumludur.
- Kitte 1:1, 2:1 ve 10:1 şırıngalar bulunur.

300 ml Tek Kartuşlu El Tipi Dağıtıcılar

IDH: 1093940 (MANUEL), 1714379 (PNÖMATİK)



LOCTITE 300 ml Kartuş Aplikatörleri, 300 ml (10,3 ons) kartuşlarda ambalajlanmış sızdırmazlık maddeleri ve yapıştırıcılarla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Profesyonel kalitedeki bu yüksek performanslı aplikatörler, çok çeşitli tek bileşenli, kartuş bazlı yapıştırıcılar ve sızdırmazlık maddeleri için uygundur.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE 300 ml'lik yapıştırıcı kartuşlarının el tipi alet ile dağıtımına yönelik uygun maliyetli çözüm.
- Manuel ve pnömatik yapılandırmalar.
- Basit, hızlı kullanım.
- Dayanıklı yapı.

LOCTITE Elektrikli Rotorlu Püskürtücü

IDH: 135557



LOCTITE Döner Püskürtücü Sistemleri, iş parçalarının iç silindirik yüzeylerine yapıştırıcı ve sızdırmazlık malzemeleri uygulamak üzere tasarlanmıştır. Tahrik grubunun ve rotor muhafazasının özel tasarımı, yapıştırıcıyla kirlenmeyi önlemek için Rotorlu Püskürtücünün tamamen sızdırmaz olmasını sağlar.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- İç silindirik yüzeylere LOCTITE yapıştırıcıların uygulanması.
- Doğrudan LOCTITE valfleri ve kontrol cihazları ile entegre edilebilir.
- Çeşitli uygulamalar için farklı boyutlarda döner parçalar mevcuttur.

Yapıştırıcı Sızdırmazlık Çözümüyle İyileştirilen Ticari Cihaz Elektrik Motoru.

MÜŞTERİ ZORLUĞU:

Ticari bir cihaz üreticisi, elektrik motorlarının tam sızdırmazlık, düzgün bir görünüm ve yüksek verim gerektiren montajı konusunda zorluk yaşıyordu.

HENKEL ÇÖZÜMÜ/AVANTAJLARI:

Sunulan çözüm, **LOCTITE Rotorlu Püskürtücü Aplikatörü** ile birlikte **LOCTITE Anaerobik Yapıştırıcı/Sızdırmazlık Malzemesinin** kullanılmasıydı. **LOCTITE Döner Püskürtücü Aplikatörü**, aşağıdaki avantajlarla rotorun iç yüzeyine yapıştırıcı/sızdırmazlık malzemesi uygular:

- Tek tip uygulama (tam sızdırmazlık)
- Düzgün görünüm (fazla yapıştırıcı/sızdırmazlık malzemesi yok)
- Otomatik proses (daha yüksek verimlilik ve iyileştirilmiş güvenilirlik)



Fotoğraf yalnızca temsildir, gerçek uygulamayı yansıtmamaktadır.

DAĞITIM SİSTEMLERİ

Anaerobik Dağıtım Sistemleri

Pro Pump El Tipi Dağıtıcı

IDH: 2564842



LOCTITE® Pro Pump El Tipi Dağıtıcı, eksiksiz bir dağıtım sistemi oluşturmak için 50 ml veya 250 ml'lik şişelerdeki LOCTITE anaerobik yapıştırıcılarla kullanılabilen, şişeye takılan bir yapıştırıcı dağıtıcısıdır. Ergonomik tasarım, kullanıcının tek bir tetik çekişiyle bir damla yapıştırıcı uygulamasına olanak tanır. Pro Pump El Tipi Dağıtıcı, atışın ve kirliliğin önüne geçerken daha doğru ve tutarlı uygulama sağlar.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Bir şişe yapıştırıcıyı dağıtım sistemine dönüştürür.
- Kurulumu ve kullanımı kolaydır.
- Tüm LOCTITE anaerobik dişli sabitleyici ve sıkı geçme ürünleri ile uyumludur.
- Dökülmelerin, atıkların ve kirliliğin önüne geçer.

Volumetrik Dağıtım Sistemleri

PU20 Dijital Peristaltik Dağıtıcı

IDH: 2265279



LOCTITE PU20 Dijital Peristaltik Dağıtıcı, tek bileşenli, düşük viskoziteli yapıştırıcılar için güvenilir ve etkili bir volumetrik dağıtıcıdır. Bu dağıtıcı elektromekanik olarak çalışır ve hava kaynağı kullanılmasını gerektirmez. 50 ml veya daha küçük ambalajlı yapıştırıcılarla kullanılması önerilir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE yapıştırıcıların küçük şişelerden hassas volumetrik dağıtımı.
- Hava içermeyen dağıtım, ürünün içine hava girmesini engeller.
- Vakumlu geri emiş özelliğiyle dijital hız ayarı.
- "Öğretme" ve program hafızası kaydetme fonksiyonu.

RC15 Kompakt Rotorlu Pompa Sistemi

LOCTITE Rotorlu Pompa Sistemi, damla veya dolgu uygulamaları için yüksek düzeyde tekrarlanabilirlik ve doğruluk sağlayan volümetrik bir dağıtım sistemidir. Sistem, LOCTITE Elektrikli Rotorlu Püskürtücü ile de kullanılabilir.



RC15 Kompakt Rotorlu Pompa Kontrol Cihazı

IDH: 1880232

LOCTITE RC15 Pompa Kontrol Cihazı, Kompakt Mikro Rotorlu Pompa Dağıtıcı 1.0 ve Kompakt Rotorlu Pompa Dağıtıcı 4.0'ın hassas kontrolü için tasarlanmıştır. Farklı dağıtım uygulamaları için RC15 Pompa Kontrol Cihazına üç (3) program kaydedilebilir. Üç (3) farklı çalışma modu vardır (Miktar, Süre, Başlat/Durdur). Bunlar dokunmatik ekran aracılığıyla kolayca ayarlanabilir.



Kompakt Mikro Rotorlu Pompa 1.0

IDH: 1741601

LOCTITE Kompakt Mikro Rotorlu Pompa Dağıtıcı 1.0, yüksek tekrarlanabilirlikle bir rezervuardan LOCTITE yapıştırıcıların uygulanması için kullanılır. 1,5 ml/dk'ya kadar akış hızı sağlar ve küçük damlalar halinde dağıtım için idealdir. Bu volümetrik dağıtıcı, bir döner deplasman sistemidir ve bir rotor ile statörden oluşur. Eksiksiz bir dağıtım sistemi oluşturmak için bu Rotorlu Pompanın, RC15 Rotorlu Pompa Kontrol Cihazıyla birlikte kullanılması gerekir.



Kompakt Rotorlu Pompa 4.0

IDH: 1196160

LOCTITE Kompakt Rotorlu Pompa Dağıtıcı 4.0, yüksek tekrarlanabilirlikle bir rezervuardan LOCTITE yapıştırıcıların uygulanması için kullanılır. 6 ml/dk'ya kadar akış hızı sağlar. Küçük ve orta boyuttaki damlalar halinde dağıtım için idealdir. Bu volümetrik dağıtıcı, bir döner deplasman sistemidir ve bir rotor ile statörden oluşur. Eksiksiz bir dağıtım sistemi oluşturmak için bu Rotorlu Pompanın, RC15 Rotorlu Pompa Kontrol Cihazıyla birlikte kullanılması gerekir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE ışıkla kürlenen ve anaerobik yapıştırıcıların nokta ve damla halinde volümetrik dağıtımı için özel olarak tasarlanmıştır.
- Düşük ve yüksek viskoziteli yapıştırıcıların dağıtımında kullanılabilir.
- Akış hızı gereksinimlerine bağlı olarak birden fazla pompa boyutu mevcuttur.
- LOCTITE rezervuarları ve kontrol cihazlarıyla kolay entegrasyon.

OTOMATİK ROBOTİK SİSTEMLER

LOCTITE
EQ RB40 400D
Benchtop Robot

LOCTITE EQ Integrated Dispenser
System Status: Stop
Low Level Status: Stop
Main: Setting Information
Pre. SVI Bar: 0.00 Pre. PVI Bar: 0.00
Temp. C/F: 27.0 / 80.6 Humidity: 37.0
CH1 Mode: Auto Timer CH2 Mode: Auto Timer
CH1 Status: Stop CH2 Status: Stop
CH1 Purge CH2 Purge
CH1 Manual CH2 Manual
2022-01-10 02:19:35

LOCTITE

Henkel

POWER PURGE



LOCTITE® Otomatik Robotik Dağıtım Sistemleri, yapıştırıcıların ve sızdırmazlık malzemelerinin basitten karmaşığa kadar çeşitli yüzeylere dağıtımını kolaylaştırmak için tasarlanmış uygun maliyetli çözümlerdir. Dağıtım Robotları, üreticilerin sıvı malzemeleri programlı olarak tekrarlanabilir ve güvenilir bir şekilde dağıtmasına olanak tanıyarak proses verimliliğini artırır, malzeme israfını minimuma indirir ve üretim maliyetlerini azaltır. Otomatik dağıtım sistemleri, tüm proses ihtiyaçlarınızı karşılamak için birden fazla konfigürasyonla sunulur.

NEDEN ROBOTİK DAĞITIM SİSTEMİ KULLANILMALI?

ROBOTİK DAĞITIMIN AVANTAJLARI

Hassas Uygulama

Robotik Dağıtım, yapıştırıcının parça üzerinde doğru yere uygulanmasını sağlar.

Tekrarlanabilirlik

Dağıtım Robotları her seferinde aynı yere dağıtım yaparak genellikle manuel proseslerde görülen parçadan parçaya değişimi azaltır.

Karmaşıklık

Robotlar, yapıştırıcı damlalarını zor şekil ve desenlerde tutarlı olarak uygulayabilir, bu da manuel uygulamada mümkün olmayabilir.

Hız

Performans gereksinimleri korunurken yüksek hızlı dağıtım elde edilebilir.

Kalite

Uygun şekilde kontrol edilen dağıtım prosesi, monte edilen parçanın performansını, görünümünü ve genel kalitesini garanti ederken atığı/hurdayı en aza indirir.

Kurulum Kolaylığı

Dağıtım Robotları tüm üretim ortamları için uygundur, diğer LOCTITE ekipmanlarıyla doğrudan entegre olur, minimum operatör müdahalesi gerektirir ve farklı proses ihtiyaçlarını karşılamak için birden çok yapılandırmada sunulur.

RB40 Dağıtım Robotlar

LOCTITE® RB40 Tezgah Üstü Dağıtım Robotları, 200 x 200 x 50 mm'den 500 x 500 x 100 mm'ye (X,Y,Z) kadar üç eksende çalışma aralığında mevcuttur ve yapıştırıcı dağıtım prosesleri için özel olarak uyarlanmış özelliklere ve aksesuarlara sahiptir. Bu tezgah üstü robotlar 3 eksenli kontrole sahiptir ve her robotta harici ışık perdesi (ayrı satılır) veya harici E-stop (Acil Durdurma) entegrasyonu için entegre bir güç konektörü bulunur. El kumandası, dağıtım ekipmanı, kablolar ve montaj donanımı da ayrıca satın alınmalıdır.



RB40 200 D Serisi Tezgah Üstü Robot

IDH: 2104801

LOCTITE RB40 200 D Serisi Dağıtım Robotu, **200 x 200 x 50 mm** çalışma aralığına (X,Y,Z) sahiptir ve yapıştırıcı dağıtım prosesleri için özel olarak tasarlanmış özellikleri ve aksesuarları bulunur.

RB40 300 D Serisi Tezgah Üstü Robot

IDH: 2104799

LOCTITE RB40 300 D Serisi Dağıtım Robotu, **300 x 300 x 100 mm** çalışma aralığına (X,Y,Z) sahiptir ve yapıştırıcı dağıtım prosesleri için özel olarak tasarlanmış özellikleri ve aksesuarları bulunur.



RB40 400 D Serisi Tezgah Üstü Robot

IDH: 2104795

LOCTITE RB40 400 D Serisi Dağıtım Robotu, **400 x 400 x 100 mm** çalışma aralığına (X,Y,Z) sahiptir ve yapıştırıcı dağıtım prosesleri için özel olarak tasarlanmış özellikleri ve aksesuarları bulunur.

RB40 500 D Serisi Tezgah Üstü Robot

IDH: 2103369

LOCTITE RB40 500 D Serisi Dağıtım Robotu, **500 x 500 x 100 mm** çalışma aralığına (X,Y,Z) sahiptir ve yapıştırıcı dağıtım prosesleri için özel olarak tasarlanmış özellikleri ve aksesuarları bulunur.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- 500 mm x 500 mm x 100 mm'ye kadar çalışma alanında yapıştırıcı dağıtımı için tasarlanmıştır.
- Entegre çözüm: LOCTITE ekipman çözümleri ve aksesuarları ile tak-çalıştır kullanım.
- El kumandası ile kolayca programlanabilir ve belleğine 100 adede kadar program kaydedilebilir.
- Çok çeşitli montaj donanımları mevcuttur.

Sensör Üreticisi Kalite ve Güvenirliği Artırmak İçin Yarı Otomatik Yapıştırıcı Uygulama Prosesine Geçti.

MÜŞTERİ ZORLUĞU:

Bir sensör üreticisi, küçük sensörleri alüminyum bir plakaya takmak için sensörlere LOCTITE Hızlı Yapıştırıcıyı manuel olarak uyguluyordu. Prosesle tutarlılık, doğruluk ve kontaminasyon sorunlarıyla karşılağıldı.

HENKEL ÇÖZÜMÜ/AVANTAJLARI:

Montaj gereksinimlerini karşılamak ve aŗađıdaki avantajları sağlamak için **LOCTITE RC50 Entegre Dağıtıcı**, **VA40 CA Valf** ve **RB40 300 D Serisi Robotu** içeren kombine bir montaj otomasyon çözümlü geliŗtirildi:

- Daha az yapıştırıcı kullanımı ve manuel işçilik (maliyet tasarrufu)
- Daha yüksek kalite ve güvenilirlik (doğru, tekrarlanabilir dağıtım)
- Artan iş hacmi (hızlı uygulama prosesi)



Fotoğraf yalnızca temsildir, gerçek uygulamayı yansıtmamaktadır.

LED Aydınlatma Üreticisi Hızlı Proses Süresi ve Yüksek Kalite İçin Yapıştırıcı ve Otomatik Ekipmanları Tercih Etti.

MÜŞTERİ ZORLUĞU:

Bir LED üreticisi yeni bir LED ışık armatürü tasarlıyordu. Sunulan montaj çözümlünün, bileŗenlerin tamamen sızdırmaz olmasını sağlaması ve ayrıca pazar talebine yetiŗebilmek için hızlı üretime olanak tanınması gerekiyordu.

HENKEL ÇÖZÜMÜ/AVANTAJLARI:

Çözüm olarak yarı otomatik bir yapıştırıcı uygulama ve kürlenme istasyonu sunuldu. **LOCTITE Işıkla Kürlenilen Akriлик Yapıştırıcı**; **LOCTITE RC50 Entegre Dağıtıcı**, **Işıkla Kürlenilen Malzeme Dağıtım Valfi** ve **RB40 500 D-Serisi Robot** kullanılarak uygulanır. Bu sistem, çeŗitli karmaşık geometrilere hızlı ve doğru yapıştırıcı uygulanmasını sağlar ve daha sonra yapıştırıcı **LOCTITE CL42 LED Flood Kürlenme Sistemi** kullanılarak kürlenir. Bu komple çözümlü aŗađıdaki avantajları sunar:

- Daha yüksek kalite ve güvenilirlik (doğru, tekrarlanabilir dağıtım)
- Artan iş hacmi (hızlı uygulama ve kürlenme prosesi)
- Maliyet tasarrufları (işçilik ve arıza oranında azalma)



Fotoğraf yalnızca temsildir, gerçek uygulamayı yansıtmamaktadır.

İŞIKLA KÜRLEME SİSTEMLERİ



Henkel; yüksek güç, taşınabilirlik, sürekli kullanım ve uzun ömür sağlayan yenilikçi LOCTITE® LED Işıklı Kürlenme Sistemleri sunar. Her türlü uygulama için maksimum esneklik sağlayan portatif nokta tipi, nokta çubuğu ve flood sistemleri gibi çok çeşitli sistemler mevcuttur. Bu ışık kaynakları, neredeyse tüm proses ihtiyaçları için optimum çözümler sağlamak üzere, kapsamlı UV/Görünür ışık ile kürlenene yapıştırıcı ürün serimizi kürlenmek için optimize edilmiştir.

LED kürlenme sistemlerinin geleneksel ampul teknolojisine göre başlıca avantajları şunlardır:



Uzun ömür: Zaman içinde minimum bozulma ile 20.000 saate kadar çalışma (tipik UV ampullerden 10 kat daha uzun).



Çevre açısından avantajlı (cıva içermez).



Anında açma/kapatma: Geleneksel UV sistemleri gibi ısınmaya ihtiyaç duymaz.



Düşük bakım maliyeti (ampul değişimi gerektirmez).



Sfır kızılötesi emisyon; parça ısınmasını (eğrilme) mutlak minimuma indirir.



Düşük enerji tüketimi.



LED ışık çıkışının %100'ü kullanılabilir kürlenme spektrumu içindedir.



Düşük sahip olma maliyeti.

Işıklı Kürlenme Sistemleri İçin Proses Kontrolü ve İzleme Sistemleri

Henkel, üretim prosesinin sırasında uygun yoğunlukların tutarlı bir şekilde verilmesini sağlamak için tüm ışıkla kürlenme sistemlerimizle kullanılabilen eksiksiz bir radyometre ürün yelpazesi sunar. Bu aletler, tutarlı bir proses ve en üst düzeyde kalite sağlamak için ışıkla kürlenme ekipmanı ile birlikte kullanılır.



CL30 LED Flood Kürleme Sistemi

LOCTITE® CL30 Sistemi, LOCTITE ışık kürlenmiş yapıştırıcıları kürlemek için özel olarak tasarlanmış yüksek yoğunluklu bir LED flood sistemidir. Geniş bir alanı kaplayan ışık, büyük parçalı montajların kolayca kürlenmesini sağlar ve LED başlıkları X ve Y yönlerinde istiflenerek gerektiğinde kürleme alanı daha da genişletilebilir. Sistem tezgah üstü veya tam otomatik proseslere kolayca entegre edilebilir.



CL30 LED Flood Dörtlü Kontrol Cihazı

IDH: 2257357

LOCTITE CL30 LED Dörtlü Kontrol Cihazı, dört (4) adede kadar LED flood ışık kaynağını çalıştırabilir. Üç (3) farklı kontrol moduna sahiptir: 1) Zamanlı Mod: 0 ile 999 saniye arasında ayarlanabilir; 2) Seviye Modu: Her kanal için yoğunluk yüzdesi ayarlanabilir ve 3) Gelişmiş Mod: Operatörün Kademe, Yoğunluk ve Süreyi tanımlaması gerekir.



CL30 LED Flood Tekli Kontrol Cihazı

IDH: 1359255

Bu LOCTITE CL30 LED Flood Kürleme Sistemi Tekli Kontrol Cihazı, bir adet LOCTITE CL30 LED Flood ışık kaynağına elektrik gücü sağlar. Kürleme döngüsü boyunca LED'in açık tutulacağı süreyi kontrol eder.



CL30 LED Flood Dizi Işık Kaynakları

IDH: 2139182 (365 NM), 2139180 (405 NM)

LOCTITE CL30 LED Flood Işık Kaynakları 365 ve 405 nm dalga boylarında sunulmaktadır. Her CL30 başlık, 144 yüksek güçlü LED ve entegre reflektörlerle donatılmıştır ve geniş bir alanda eşit kürleme sağlar (100 mm x 100 mm veya 4 inç x 4 inç). Işık Kaynakları ayrıca her iki yönde yan yana istiflenebilir ve maksimum esneklik için kürleme alanı daha da genişletilebilir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Uzun ömürlü, enerji tasarruflu, anında açma/kapatma özelliği sunan LED flood kürleme sistemi.
- Bir (1) ila dört (4) adet LED flood başlığının basit ve kolay kontrolü.
- Geniş kürleme alanı (100 mm x 100 mm veya 4 inç x 4 inç).
- Kullanım kolaylığı için renkli rezistif dokunmatik ekran.
- LED başlıkları hem X hem de Y yönlerinde istiflenebilir.

CL42 LED Flood Kürleme Sistemi

LOCTITE CL42 Sistemi, LOCTITE ışıkla kürlenmiş yapıştırıcıları kürlemek için özel olarak tasarlanmış yüksek yoğunluklu bir LED flood sistemidir. Geniş bir alanı kaplayan ışık, büyük parçalı montajların kolayca kürlenmesini sağlar ve LED başlıkları yan yana istiflenerek gerektiğinde kürleme alanı daha da genişletilebilir. Sistem tezgah üstü veya tam otomatik proseslere kolayca entegre edilebilir.



CL42 İkili LED Kontrol Cihazı

IDH: 2804957

LOCTITE CL42 İkili LED Kontrol Cihazı iki (2) adede kadar LED flood başlığını çalıştırabilir. Sürekli ışık çıkışı modunda veya her bir ayrı LED başlığı için ışık çıkış yoğunluğunun ve süresinin programlanabildiği en fazla 7 kademeli, programlı çıkış modunda çalıştırılabilir.



CL42 LED Flood Dizi Işık Kaynakları

IDH: 2804955 (365 NM), 2804956 (405 NM)

LOCTITE CL42 LED Flood Dizi Işık Kaynakları 365 ve 405 nm dalga boylarında sunulmaktadır. Her CL42 başlık, 120 yüksek güçlü LED ve entegre reflektörlerle donatılmıştır ve geniş bir alanda eşit kürleme sağlar (100 mm x 100 mm veya 4 inç x 4 inç).



CL42 LED Flood Odası

IDH: 2804959

LOCTITE CL42 LED Flood Kürleme Odası, UV ve Görünür Işıklı Kürlenmiş Yapıştırıcıları kürlemek için LOCTITE CL42 LED Flood Kürleme Sistemi ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bir (1) veya iki (2) LED ışık kaynağı için adaptörü olan bir oda, iş parçası tutucu, kapı güvenlik sistemi, pencere ESD koruyucu kapı ve bir kontrol cihazı bağlantısından oluşur.



Ürünün nasıl kullanıldığını açıklayan yeni videomuzu görmek için QR kodunu tarayın.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Uzun ömürlü, enerji tasarruflu, anında açma/kapatma özelliği sunan LED flood kürleme sistemi.
- İki (2) adede kadar LED flood başlığı takılabilir.
- Her kanal için yoğunluk ayarı.
- Geniş kürleme alanı (100 mm x 100 mm veya 4 inç x 4 inç).
- LED başlıkları yan yana istiflenebilir.

CL40 LED Spot Kürleme Sistemi

LOCTITE® LED CL40 LED Spot Kürleme Sistemi, tüm ışıkla kürleme ihtiyaçlarınız için uygun maliyetli, yüksek çıkışlı bir çözüm sunar. Kompakt boyutu ve çok kanallı tasarımı, çoğu üretim sürecine entegre etmek için yüksek düzeyde esneklik sunar. Sistem, LED teknolojisinin tüm avantajlarıyla birlikte mevcut en yüksek yoğunluktaki çıkışlardan birini sağlar.



CL40 LED Spot Dörtlü Kontrol Cihazı

IDH: 2804936

LOCTITE CL40 LED Spot Kürleme Dörtlü Kontrol Cihazı, dört (4) adede kadar CL40 LED Işık Kaynağını çalıştırabilir. Sürekli ışık çıkışı modunda veya her bir ayrı LED başlığı için ışık çıkış yoğunluğunun ve süresinin programlanabildiği en fazla 10 kademeli, programlı çıkış modunda çalıştırılabilir.



CL40 LED Işık Kaynakları

IDH: 2804938 (365 NM), 2804937 (405 NM)

LOCTITE CL40 LED Spot Kürleme Işık Kaynakları, UV ve Görünür Işıklı Kürlenen Yapıştırıcıları kürlemek için kullanılır. 365 nm ve 405 nm dalga boylarında sunulurlar.



Ürünün nasıl kullanıldığını açıklayan yeni videomuzu görmek için QR kodunu tarayın.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Uzun ömürlü, enerji tasarruflu, anında açma/kapatma özelliği sunan LED spot kürleme sistemi.
- Dört (4) adede kadar LED başlığını çalıştırır.
- Kompakt LED başlığı tasarımı.
- Her kanal için yoğunluk ayarı.
- Kullanım kolaylığı için renkli rezistif dokunmatik ekran.

CureJet CL28 LED Spot Kürleme Sistemi

LOCTITE CureJet CL28 Spot Kürleme Sistemi, tipik LED spot cihazlarına kıyasla daha geniş kürleme alanı ve kürleme yoğunluğu sunan yüksek güçlü bir LED Spot Kürleme Sistemidir. Optimum işleme hızı ve kürleme performansı sağlar.



CureJet CL28 LED Spot Dörtlü Kontrol Cihazı

IDH: 1180632

LOCTITE CureJet LED Spot Kürleme Dörtlü Kontrol Cihazı, dört (4) adede kadar LOCTITE CureJet LED Spot Kürleme Işık Kaynağı için gç ve kontrol sağlar. Dört (4) kanalın her biri için süre ve yoğunluk bağımsız olarak ayarlanabilir.



CureJet CL28 LED Spot Tekli Denetleyici

IDH: 1364033

LOCTITE CureJet LED Spot Kürleme Tekli Kontrol Cihazı, bir (1) adet LOCTITE CureJet LED Spot Kürleme Işık Kaynağı için gç ve kontrol sağlar. CureJet Işık Kaynağının basit ve kolay zamanlı kontrolünü sağlar.



CureJet CL28 LED Spot Işık Kaynakları

IDH: 2183339 (380 NM), 2183340 (405 NM)

LOCTITE CureJet CL28 LED Spot Kürleme Işık Kaynakları, mevcut en yüksek yoğunluğu sunan LED spot kürleme cihazlarımızdır. 27 W/cm2 değerine kadar yoğunluklarla bu sistem, tüm hızlı kürleme ihtiyaçlarınız için son derece yüksek güç sağlar. Yenilikçi tasarım, maksimum performans için hem yüksek yoğunluğu hem de çoğu spot sisteminden çok daha geniş bir kürleme alanını bir araya getirir. CL28 Işık Kaynakları 380 nm ve 405 nm dalga boylarında sunulur.

UYUMLU YAPIşTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Uzun ömürlü, enerji tasarruflı, anında açma/kapatma özelliği sunan LED spot kürleme sistemi.
- Bir (1) ila dört (4) LED başlığının kontrolü.
- Her kanal için yoğunluk ayarı (Dörtlü Kontrol Cihazı).
- 380 nm ve 405 nm dalga boyu seçenekleri.
- Çoklu programlama modları.
- LED başlıkları yan yana istiflenebilir.

İŞIKLA KÜRLEME SİSTEMLERİ

LED Işıklı Kürleme Sistemleri

CL32 LED Spot El Tipi Işık Kaynakları

IDH: 2182210 (365 NM), 2182207 (405 NM)



LOCTITE® CL32 LED Spot Kürleme Işık Kaynakları, UV veya Görünür ışıqla kürleme ihtiyaçları için yüksek düzeyde esneklik sunan uygun maliyetli, yüksek güçlü, taşınabilir LED ışık kaynaklarıdır. Hafif, kompakt tasarımı operatör yorgunluğunu en aza indirmeye yardımcı olurken, küçük boyutu ve uzun odak uzunluğu, bu ekipmanı erişimi zor yapıştırma alanlarındaki uygulamalar için mükemmel seçim haline getirir. Elde veya sabitlenerek kullanılabilen bu sistem prototip oluşturma, ölçek büyütme veya tam üretim ortamları için mükemmeldir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- Uzun ömürlü, enerji tasarruflu, anında açma/kapatma özelliği sunan el tipi LED spot kürleme sistemi.
- Yüksek yoğunluk.
- Pille çalışır, uzun pil ömrü sunar.
- Küçük, kompakt, ergonomik tasarım.

Proses Kontrolü ve İzleme Sistemleri

PM20 UV VIS ve UV A/B Radyometreler

IDH: 2436352 (UV VIS), 2436353 (UV A/B)



LOCTITE PM20 UV VIS Radyometre ve LOCTITE PM20 UV A/B Radyometre, LED ışıklı kürleme cihazlarının ölçümünde sektörde bir ilktir. PM20 UV VIS Radyometre, ağırlıklı olarak Görünür dalga boylarında dalgalar yayan LED ışıklı kürleme cihazlarını ölçmek için kullanılırken PM20 UV A/B Radyometre, UVA ve UVB dalga boylarında dalgalar yayan LED ışıklı kürleme cihazlarını ölçmek için kullanılır. Bu radyometreler ayrıca kürleme odaları, konveyörler ve projektörlerle de kullanılabilir. Radyometrelerin her biri maruz kalma ve yoğunluk ölçümü ve profil belleği özelliklerini tek bir cihazda birleştirir.

UYUMLU YAPIŞTIRICI TEKNOLOJİLERİ:



ÖZELLİKLER:

- LOCTITE LED ve ampul kullanan kürleme sistemleriyle kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır.
- Tepe yoğunluğu ve toplam maruziyetin dijital gösterimi.
- Zamana kıyasla yoğunluğun grafik gösterimi.
- Dışa aktarılabilir veri dosyası.

Koruyucu Ekipman Üreticisi Yapıştırıcıyla Montaj Prosesi ile Yüz Siperliklerinin Üretimini Hızlandırdı ve Kalitesini Artırdı.

MÜŞTERİ ZORLUĞU:

Bir kişisel koruyucu ekipman üreticisinin yüksek talep gören yüz siperliklerinin üretimini artırması gerekiyordu. Önceki montaj yöntemi yavaştı ve parçaların yeterince kürlenmesi için bekletilmesi gerekiyordu. Manuel proses ayrıca kalitenin değişken olmasına ve arıza oranlarının artmasına neden oluyordu.

HENKEL ÇÖZÜMÜ/AVANTAJLARI:

LOCTITE dağıtım ve LED kürlenme ekipmanı ile birlikte bir LOCTITE Işıklı Kürlenmiş Hızlı Yapıştırıcı, ihtiyaç duyulan tasarım ve üretim esnekliğini sağladı. Yapıştırıcı basit, kullanımı kolay bir LOCTITE RC30 Rezervuar ve Vari-Drop® Valf kullanılarak uygulanır. Ardından yüz koruyucuları Dörtlü Kontrol Cihazı ile LOCTITE CL30 Flood Sistemi kullanılarak kürlenir. Bu komple çözüm aşağıdaki avantajları sağladı:

- Artan iş hacmi (çok hızlı kürlenme süreci)
- Yüksek güvenilirlik ve tekrarlanabilirlik (yapıştırıcı ve ekipman performansı)
- Daha yüksek kalite (yapıştırıcının uygulanması ve kürlenmesinde doğruluk)



Fotoğraf yalnızca temsildir, gerçek uygulamayı yansıtmamaktadır.

Plastik Su Sürahisi Üreticisi Tasarım ve Üretim Esnekliği İçin Yapıştırıcıyla Montaj Prosesine Geçti.

MÜŞTERİ ZORLUĞU:

Plastik su sürahisi üreticisi, daha önce montaj için ultrasonik kaynak kullanıyordu. Yeni tasarımlar devreye girdikçe, üreticinin kaynak ekipmanını buna uygun hale getirmesi gerekiyordu. Buna ek olarak, üretim gereksinimlerini karşılamak için birden fazla montaj hattı ve personel gerekiyordu.

HENKEL ÇÖZÜMÜ/AVANTAJLARI:

LOCTITE Işıklı Kürlenmiş Akrilik Yapıştırıcı; LOCTITE RC40 Entegre Dağıtıcı, Işıklı Kürlenmiş Malzeme Dağıtım Valfi ve RB40 200-D Serisi Otomatik Dağıtım Robotu kullanılarak gereken çeşitli desenlerde uygulanır ve LOCTITE CureJet CL28 LED Spot Sistemi ile kürlenir. Dört CureJet CL28 LED Spot Başlığı parçanın etrafına yerleştirilir ve CureJet Dörtlü Kontrol Cihazı kullanılarak aynı anda kontrol edilir. Bu komple çözüm aşağıdaki avantajları sağladı:

- Tasarımda esneklik (yapıştırıcı ve ekipman tasarımdaki değişikliklere hızla uyulanabilir)
- Artan üretim (hızlı kürlenme ve yarı otomatik proses)
- Daha yüksek kalite ve güvenilirlik (doğru, tekrarlanabilir dağıtım)



Fotoğraf yalnızca temsildir, gerçek uygulamayı yansıtmamaktadır.

DAĞITIM SİSTEMLERİ İÇİN SARF MALZEMELERİ

Henkel, LOCTITE® marka dağıtım uçları ve statik karıştırma nozüllerinden oluşan kapsamlı bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Güvenilir ve eksiksiz bir prosese sahip olmanız için bunların tümü LOCTITE ekipmanları ve yapıştırıcı teknolojileri için özel olarak uyarlanmıştır. Tüm yapıştırıcı dağıtım ihtiyaçlarınızı karşılamak için çok çeşitli uçlar ve karıştırma nozülleri mevcuttur.



İĞNE UÇLARI

Yüksek hassasiyetli paslanmaz çelik, konik polietilen ve esnek polipropilen dağıtım iğnelerimiz/dağıtım uçlarımızın tümü, en zorlu uygulamalar sırasında ucun sağlam kalmasını sağlamak için pozitif kilitli, sarmal diş tasarımına sahiptir.




KARIŞTIRMA NOZÜLLERİ

Doğru karıştırma nozülünün seçilmesi, iki bileşenli yapıştırıcının dağıtım döngüsü sırasında düzgün bir şekilde karıştırılmasını sağlamak açısından kritik bir adımdır. Loctite sarf malzemeleri, Loctite yapıştırıcı ürünlerimizle en iyi performansı sağlamak için özenle test edilmiş çok çeşitli statik karıştırma nozülleri sunar. Bunlar, piyasadaki birçok kartuş boyutu ve stiliyle uyumluluk için birçok yapılandırmada sunulmaktadır.

DAĞITIM SİSTEMLERİ İÇİN SARF MALZEMELERİ


YÜKSEK HASSASİYETLİ KONİK DAĞITIM İĞNELERİ VE UÇLARI

1-1/4 İNÇ DAĞITIM İĞNESİ, HDPE KONİK UÇ, HELİSEL DİŞLİ

Ürün Resmi	IDH no.	Ambalaj Miktarı	Gövde Rengi	Ebat
	600941	50	Beyaz	14
	600947	1000		
	600951	50	Gri	16
	600955	1000		
	600957	50	Yeşil	18
	600958	1000		
	600959	50	Pembe	20
	600971	1000		
	600972	50	Mavi	22
	600973	1000		
	862838	50	Kırmızı	25
	862837	1000		
	862834	50	Yarı Saydam	27
	862831	1000		


YÜKSEK HASSASİYETLİ PASLANMAZ ÇELİK DAĞITIM İĞNELERİ VE UÇLARI

1/2 İNÇ DAĞITIM İĞNESİ, YÜKSEK HASSASİYETLİ PASLANMAZ ÇELİK







Ürün Resmi	IDH no.	Ambalaj Miktarı	Gövde Rengi	Ebat
	1244444	50	Beyaz	14
	600974	50	Kehribar Rengi	15
	600975	1000		
	567209	50	Yeşil	18
	600976	1000		
	600977	50	Pembe	20
	600978	1000		
	601003	50	Mor	21
	601007	1000		
	600979	50	Mavi	22
	600982	1000		
	806854	50	Turuncu	23
	806855	1000		
	601000	50	Kırmızı	25
	601001	1000		
	1255059	50	Açık Gri	27
	1255058	1000		
	1256848	50	Lavanta Rengi	30
	1256497	1000		

STATİK KARIŞTIRMA NOZÜLLERİ






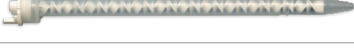
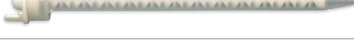
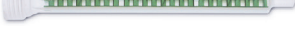
10 ML (11 GR) ÇİFT KARTUŞLAR İÇİN KARIŞTIRMA NOZÜLLERİ

Ürün Resmi	IDH no.	Ambalaj Miktarı	Açıklama
	1434516	5	CA Karıştırma Nozülü, Konik Uç, 2,4 inç toplam uzunluk, 2,5 mm iç çap, 16 eleman; 4:1, 10:1 karıştırma oranları – B+S Kartuşları.

50 ML ÇİFT KARTUŞLAR İÇİN KARIŞTIRMA NOZÜLLERİ

Ürün Resmi	IDH no.	Ambalaj Miktarı	Açıklama
	720225	10	50 ml Karıştırma Nozülü, Luer Uç, 6,0 inç toplam uzunluk, 6,35 mm iç çap, 21 eleman; 1:1, 2:1, 4:1 karıştırma oranları.
	720230	10	50 ml Karıştırma Nozülü, Kademeli Uç, 6,0 inç toplam uzunluk, 6,3 mm iç çap, 21 eleman; 1:1, 2:1, 4:1 karıştırma oranları.
	720227	10	50 ml Kare Karıştırma Nozülü, Luer/Kademeli Kombine Uç, 4,5 inç toplam uzunluk, 5,3 mm iç çap, 24 eleman; 1:1, 2:1, 4:1 karıştırma oranları.
	1034575	10	50 ml Karıştırma Nozülü, Kademeli Uç, 6,2 inç toplam uzunluk, 6,5 mm iç çap, 20 eleman; 1:1, 2:1 karıştırma oranları – B Kartuşlar.
	1573149	10	50 ml Statik Karıştırma Nozülü, Kademeli Uç, 6,18 inç toplam uzunluk, 6,5 mm iç çap, 20 eleman; 1:1, 2:1 karıştırma oranları.
	1573153	10	50 ml Kare Karıştırma Nozülü, Konik Uç, 4,8 inç toplam uzunluk, 5,3 mm iç çap, 24 eleman; 1:1, 2:1 karıştırma oranları – B Kartuşlar.

200/400 ML ÇİFT KARTUŞLAR İÇİN KARIŞTIRMA NOZÜLLERİ

Ürün Resmi	IDH no.	Ambalaj Miktarı	Açıklama
	720173	10	200/400 ml Karıştırma Nozülü, Kademeli Uç, 7,3 inç toplam uzunluk, 6,3 mm iç çap, 24 eleman; 1:1, 2:1 karıştırma oranları.
	720174	10	200/400 ml Yuvarlak Karıştırma Nozülü, Kademeli Uç, 8,8 inç toplam uzunluk, 8 mm iç çap, 24 eleman; 1:1, 2:1 karıştırma oranları.
	720177	10	200/400 ml Karıştırma Nozülü, Kademeli Uç, 10,9 inç toplam uzunluk, 10 mm iç çap, 24 eleman; 1:1, 2:1 karıştırma oranları.
	1084092	10	490 ml Karıştırma Nozülü, Kademeli Uç, 11,2 inç toplam uzunluk, 10 mm iç çap, 24 eleman; 10:1 karıştırma oranı.
	1084255	10	490 ml Karıştırma Nozülü, Kademeli Uç, 9,1 inç toplam uzunluk, 8 mm iç çap, 24 eleman; 10:1 karıştırma oranı.
	1573138	10	200/400 ml Karıştırma Nozülü, Kademeli Uç, 9,2 inç toplam uzunluk, 8,0 mm iç çap, 24 eleman; 1:1, 2:1 karıştırma oranları.
	1573135	10	200/400 ml Karıştırma Nozülü, Kademeli Uç, 7,6 inç toplam uzunluk, 6,3 mm iç çap, 24 eleman; 1:1, 2:1 karıştırma oranları.
	874905	10	200/400 ml Kare Karıştırma Nozülü, Dişli Uç, 7,3 inç toplam uzunluk, 114,5 mm iç çap, 24 eleman; 1:1, 2:1 karıştırma oranları.

LOCTITE Dağıtım Aksesuarları ürün yelpazesinin tamamı için lütfen bizi şu adresten ziyaret edin: www.henkel-adhesives.com/loctite-equipment.html.

Notlar

Notlar

LOCTITE®



Henkel Corporation

Mühendislik Yapıştırıcıları

<https://www.henkel-adhesives.com/tr/tr/gundem/all-insights/blog/total-assembly-solutions.html>

www.loctite.com