

**Well** Endüstriyel Boyama Sistemleri ve Ekipmanları

Kaliteli ve yenilikçi çözümler sunuyoruz...

# well

## ÜRÜN KATALOĞU

### ÜRÜNLERİMİZ

- Yaş Boya Tesisleri
- Toz Boya Tesisleri
- Robot ve Tabancalar
- Konveyör Sistemleri
- Boyahane Filtreleri
- Boya Maskeleme Ürünleri
- Boya Test Cihazları

## Yaş Boya Sistemleri / Su Perdeli Yaş Boya Kabini



**S**u perdeli (şelale) sistemlerde kabin içerisindeki su devridaim halinde dolaşmaktadır. Boya uygulama sırasında malzeme yüzeyine yapışmayan boya (overspray) egzoz fanları ile vakumlanıp, devridaim sırasında oluşan su perdesi ile filtrelenerek çalışma ortamına ve çevreye zarar vermesi engellenir. Kabin içerisindeki su kullanılmayacak duruma geldiğinde atık su tahliye vanasından boşaltılır.

Su perdeleri mafsallı olması nedeniyle kolay temizlenir, bakım masraflarını ve iş kaybını azaltır.

Bu sistemin kapalı ve pozitif basınç altında kullanılması özellikle high gloss cila ve lake uygulamalarında ürün kalitesinin istenilen seviyede olmasını sağlamaktadır.

Yaş boya uygulama sistemleri; boya kabini, pozitif basınç odası, flash-off odası ve kurutma (pişirme) fırınından oluşup, bu sistemler ayrı ayrı manuel olabilir veya komple otomatik olarak entegre edilebilmektedir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/su-perdeli-yas-boya-kabini>

## Yaş Boya Sistemleri / Kuru Tip Yaş Boya Kabini



**K**uru tip yaş boya kabinlerinde uygulama sırasında malzeme yüzeyine yapışmayan boya (overspray) egzoz fanları ile vakumlanıp, boya tutucu elyaf veya karton filtreler sayesinde çalışma ortamına ve çevreye zarar vermesi engellenir. Filtre elemanları kaset şeklinde olduğundan değişimi kolay olup, su perdeli yaş boya kabinlerindeki gibi atık su oluşturmadığından daha çevreci bir alternatiftir.

Bu sistemin kapalı ve pozitif basınç altında kullanılması özellikle high gloss cila ve lake

uygulamalarında ürün kalitesinin istenilen seviyede olmasını sağlamaktadır.

Yaş boya uygulama sistemleri; boya kabini, pozitif basınç odası, flash-off odası ve kurutma (pişirme) fırınından oluşup, bu sistemler ayrı ayrı manuel olabilir veya komple otomatik olarak entegre edilebilmektedir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/kuru-tip-yas-boya-kabini>

## Yaş Boya Sistemleri / Oda Tipi Yaş Boya Fırını



**O**da tipi yaş boya kurutma fırınları, hassas sıcaklık kontrolü ve homojen bir hava dağılımı ile boya sonrası kürlenme işleminin uygulandığı düşük dereceli fırınlardır. Dış ortamdan tamamen tecrit edilmiş ve kapalı devre çalışan yaş boya kurutma fırınları müşteri ihtiyacına ve ürün özelliklerine göre projelendirilip modüler olarak imal edilirler.

Hava sirkülasyonu kapalı devre olarak sağlanır ve her çevrimde filtrelerden geçirilir.

Kürlenme esnasında yaş boya kurutma fırını içerisinde oluşan solvent buharı zaman ayarlı egzoz fanları vasıtası ile tahliye edilir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/oda-tipi-yas-boya-firini>

# Well Endüstriyel Boyama Sistemleri

Optimal ürünler ile optimum sonuçlar...

# well

## Yaş Boya Sistemleri / Box Tipi Yaş Boya Fırını



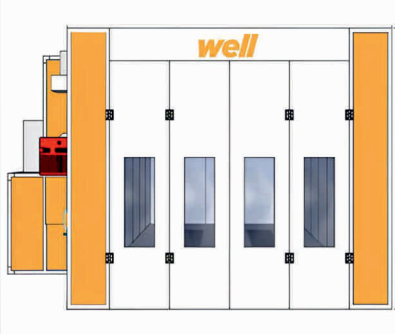
**M**anuel veya bara aktarmalı sistemlerde kullanılan modüler tasarım tek taraf veya her iki taraftan kapılı, arabalı ve askılı konveyör şeklinde imal edilebilen elektrostatik toz boya ve yaş boya kürleme fırınlarıdır.

Isıtma şekli endirekt ısıtma olup, fırın içi tabandan veya tavadan dizayn edilen hava kanalları sayesinde homojen bir ısı dağılımı yapılır.

Box tipi boya fırınları, genellikle küçük alanlarda kullanım için ideal olup, hızlı ve ekonomik çözümler sağlamaktadır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/box-tipi-yas-boya-firini>

## Yaş Boya Sistemleri / Oto Boya Kabini



**D**üşük basınç altında çalışan ve otomobil boyama & kurutma işlemlerinin yapıldığı kabinlerdir. Dışarıdan alınan temiz hava fan aracılığı ile sistemdeki ön toz tutucu filtre ve kabin tavanında bulunan mumlu elyaf filtrelerden geçerek kabin içerisine hareket eder.

Kabin içerisindeki ortam havası egzoz fanı sayesinde önce kabin zemininde bulunan boya tutucu filtrelerden ve daha sonra fan içerisindeki boya ve toz tutucu filtrelerden tekrar geçer ve boya partiküllerinden ayrıştırılarak kabin dışına atılır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/oto-boya-kabini>

## Toz Boya Sistemleri / Daldırma Tip Yüzey Temizleme



**Ü**retim kapasitesinin az olduğu işletmelerde veya parça boyutlarının çok büyük ve çeşitliliğinden dolayı tercih edilmektedir. Sistem kimyasal prosese uygun sayıda banyo, sepet ve havai ving hattını kapsar. Ürünlerin sepet içerisinde uygun süre ve sıcaklıkta banyolarda bekletilerek yüzeyin boyaya hazırlanması esasına dayanır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/daldirma-tip-yuzey-temizleme>

## Toz Boya Sistemleri / Sprey Tipi Yüzey Temizleme

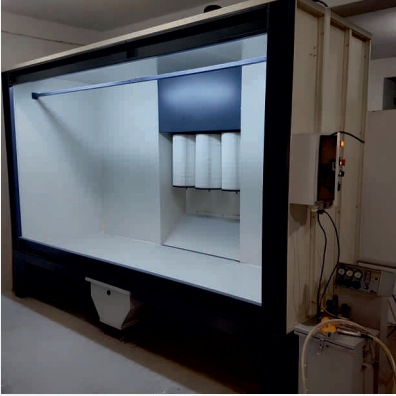


**S**prey tipi yüzey temizleme hatları tamamen otomatik olarak yapılmakta olup, işlem süreleri daha kısa olmasından dolayı yüksek verim ve yüksek kapasite sağlar.

Çalışma prensibi kısaca konveyör üzerindeki iş parçaları yüzey temizleme hattının aktif bölümlerinden uygun süre ve uygun sıcaklıkta geçerken kimyasalın belirli bir basınç ile iş parçası üzerine püskürtülmesi ve yüzeyin arındırılarak boyaya hazırlanması esasına dayanır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/sprey-tipi-yuzey-temizleme>

## Toz Boya Sistemleri / Filtreli Toz Boya Kabini



**F**iltreli toz boya kabinlerinde, boyanın geri kazanılması için kabin içerisinde kartuş filtre elemanları kullanılmaktadır. Kabin çıkışında bulunan emiş fanının meydana getirdiği hava akımıyla beraber kartuş filtrede tutulan boyanın ters patlatma sistemiyle beraber kabin içerisine dökülmesi ile geri kazanım yapılır.

Genel olarak düşük adetli ve fazla renk değişimine ihtiyaç duyulmayan üretimler ile manuel uygulamalarda tercih edilir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/filtreli-toz-boya-kabini>

## Toz Boya Sistemleri / Siklonlu Toz Boya Kabini



**S**iklonlu kabinler sistem olarak toz boya kabini, siklon ve filtre grubundan oluşmakta olup hızlı ve kolay renk değiştirme özelliğine sahiptirler.

Boya kabininin tabanı eğimli olup, fanın aşağı yönlü hava hareketi sayesinde boya partikülleri öz ağırlıkları ile kabin tabanına doğru hareket eder. Fan ve hava kanalı vasıtası ile siklona gelen boya partikülleri burada merkezkaç kuvvetinin yarattığı sürtünme ile hızları azalarak siklon altında birikir.

Siklon altına bağlanan sistemler ile boyanın geri kazanımı manuel ya da otomatik yapılmaktadır. ( Geri kazanım yaklaşık %95 - %97'dir ) Siklondan filtre grubuna gelen çapı ve ağırlığı çok küçük olan tanecikler ise bu bölgede filtrelerle tutulur. Filtrelerin temizliği otomatik olarak basınçlı hava kullanılarak temizlenir ve dış yüzeye biriken boya tanecikleri dökülerek alt depoda toplanması sağlanır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/siklonlu-toz-boya-kabini>

## Toz Boya Sistemleri / Pvc Toz Boya Kabini



**T**oz boya kabinlerinde son teknoloji Anti-Statik PVC toz boya kabinleri tüm işletmelerin toz boya uygulama sırasında zaman kaybı olan renk değişimi süresinin minimum'a inmesi için tasarlanmıştır.

Sistemde birer adet mono siklon, plastik kabin ve toz boya merkezi bulunmaktadır Anti-Statik özelliğe sahip olan plastik kabinlerde toz boya parçacıkları kabin yüzeyine yapışmadan kabin tabanına dökülmektedir. Mono siklon vasıtası ile emilen toz boya siklon deposundan toz boya merkezine aktarılır.

Sistem tamamen PLC kontrollü olup parça tanımlama özelliği'de otomasyona dahil edildiği takdirde kesintisiz olarak çalışabilir. Operatör desteğine duyulan ihtiyaç minimumdur ve manuel uygulama alanı operatör ergonomisi düşünülerek kabin dışına alınmıştır. Kabin içinde hava akışı kusursuz bir şekilde homojendir. Bu şekilde toz boya tabancasından püskürtülen boya tanecikleri en ideal şekilde malzeme yüzeyine yapışmaktadır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/pvc-toz-boya-kabini>

## Toz Boya Sistemleri / Box Tipi Toz Boya Fırını



**M**anuel veya bara aktarmalı sistemlerde kullanılan modüler tasarım tek taraf veya her iki taraftan kapılı, arabalı ve askılı konveyör şeklinde imal edilebilen elektrostatik toz boya ve yağ boya kurlenme fırınlarıdır.

Isıtma şekli endirekt ısıtma olup, fırın içi tabandan veya tavandan dizayn edilen hava kanalları sayesinde homojen bir ısı dağılımı yapılır.

Box tipi boya fırınları, genellikle küçük alanlarda kullanım için ideal olup, hızlı ve ekonomik çözümler sağlamaktadır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/box-tipi-toz-boya-firini>

## Toz Boya Sistemleri / Palet Konveyörlü Toz Boya Fırını



**Y**arı otomatik sistemlerde kullanılan modüler tasarım ve iki tarafından kapılı fırınlarıdır, üst tarafında step by step şeklinde çalışan konveyör vardır.

Bu konveyör her istasyonda kendiliğinden duran yükleme, pişirme ve boşaltmadan oluşan 3 ayrı istasyondan oluşmaktadır. Fırın kapıları kombine ve sürgülü olarak dizayn edilmiş olduğundan bir kapı ne kadar açılırsa diğer kapı aynı oranda açılır. Isıtma şekli endirekt ısıtma olup, homojen bir ısı dağılımı ile kurlenme kalitesi üst düzeyde tutulmaktadır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/palet-konveyorlu-toz-boya-firini>

## Toz Boya Sistemleri / Tünel Tipi Toz Boya Fırını



**T**ünel tipi fırınlar konveyörün ilerleme şekline göre U,M,S ve L tipi şeklinde olabilen modüler tasarımlardır. Fırının giriş ve çıkışları açık olup, bu bölgelerde bulunan hava perdeleri ve özel tasarım hava kırıcılar ile ısı kaybı engellenmiştir.

Endirekt ısıtma ve konveksiyon prensibine dayalıdır, sürekli şekilde çalışıp homojen ısı dağılımı ile kaliteli bir yüzey ve optimum kürlenme döngüsü sağlamaktadırlar.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/tunel-tipi-toz-boya-firini>

## Toz Boya Sistemleri / Alüminyum Termik Fırını



**T**ermikleme fırını ekstrüzyon hattında çekilmiş olan profillerin sertleşmesinin diğer bir deyimle yaşlandırma işleminin yapıldığı fırınlardır.

Alüminyum profiller yükleme arabası ile fırın içine yüklenir ve fırında yaklaşık 185°C de 6-8 saat süreyle bekletilen profiller yaşlandırma prosesinden geçerek sertleşirler. Tüm proses PLC kontrol ünitesi ile programlanmaktadır. Fırın kapısı giyotin ve emniyet tertibatlı olup, ısıtma sistemi termoblokludur. Isıtma ünitesi

tek kapılı fırınlarda arkada, iki kapılı fırınlarda ise fırının yan tarafında ve ortasındadır. Sıcak hava, özel tasarlanmış fırın kapısı üzerinden profillerin aralarına yayılarak ısının homojen bir şekilde dağılması sağlanır. Fırın tabanı, taşıyıcı araba gereksinimi olmadan tek bir arabanın doğrudan içeri girebileceği şekilde imal edilmektedir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/aluminyum-termik-firini>

## Toz Boya Sistemleri / Alüminyum Ahşap Desen Fırını



**A**lüminyum profil üzerine ahşap veya mermer görüntüsü elde etmek için özel tasarlanmış fırınlardır. Ultrasonik kaynak masasında profile uygulanacak desen kağıtlarının uçları birleştirilir. Profil ve desen kağıdı arasındaki tüm hava vakumlanarak film tabakasının profile yapışması sağlanır.

Bu işlemden sonra pişirme fırını içerisine alınan profillerin gereken süre sonrasında film üzerindeki desenin profil üzerine transferi esasına dayanır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/aluminyum-ahsap-desen-firini>

## Toz Boya Sistemleri / Elektrostatik Toz Boya Geri Dönüşüm Ünitesi



**E**lektrostatik toz boya geri dönüşüm ünitesi kabin altı depo veya siklon ünitesinde biriken kullanılmış toz boyayı yüksek kapasiteli emiş enjektörü vasıtasıyla isteğe göre ayarlanabilen zaman aralığında otomatik olarak transfer edip elekten geçirerek tekrar sistemin toz boya deposuna aktarır.

Yüksek düzeyde eleme yaparak boya kayıp maliyetinizi minimuma düşürmektedir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/elektrostatik-toz-boya-geri-donusum-unitesi>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Toz Boya Uygulama Robotu



**T**oz boya robotları, boya uygulama tabancalarını yukarı ve aşağı istenilen mesafelerde ve istenilen hızda hareket ettirerek boya yapmasını sağlar.

Robot kumanda ünitesi PLC kontrollü olup, hız ve parçaya göre strok ayarı ve diğer tüm ayarlar dijital ekran üzerinden kolaylıkla yapılmaktadır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/toz-boya-uygulama-robotu>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Manuel Toz Boya Cihazı



**M**anuel toz boya cihazları bir operatör (kullanıcı) tarafından kontrollü olarak işletilen elektrostatik toz boya uygulama cihazıdır. Tüm uygulama ayarları güç ünitesi üzerinden rahatlıkla yapılabilmektedir. Boya tabancasının ergonomik yapısı ve hafifliği kullanıcıyı yormadan boya yapmasına olanak sağlar.

Uygulama sırasında fazla renk değiştirmeyen işletmeler için ideal olup, farklı nozul grubu ile kolay ve seri olarak her malzemeye uygun boya yapma olanağı sağlar.

Boya hortumları anti statik özellikli olarak imal edildiğinden üzerinde elektrostatik yük birikmesi olmaz. Hortum iç kısmının akışkanlığı nedeni ile boya partikülleri kolayca boya tabancasına ulaşır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/manuel-toz-boya-cihazı>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / MultiColor Toz Boya Cihazı



**M**ulticolor toz boya cihazları bir operatör (kullanıcı) tarafından kontrollü olarak işletilen elektrostatik toz boya uygulama cihazıdır. Tüm uygulama ayarları güç ünitesi üzerinden rahatlıkla yapılabilmektedir. Boya tabancasının ergonomik yapısı ve hafifliği kullanıcıyı yormadan boya yapmasına olanak sağlar.

Uygulama sırasında fazla renk değiştiren işletmeler için geliştirilmiş olup, daha hızlı ve kolay renk değişimi yapılabilmektedir. Farklı nozul grubu ile kolay ve seri olarak her malzemeye uygun boya yapma olanağı

sağlar. Boya hortumları anti statik özellikli olarak imal edildiğinden üzerinde elektrostatik yük birikmesi olmaz. Hortum iç kısmının akışkanlığı nedeni ile boya partikülleri kolayca boya tabancasına ulaşır.

Cihaz üzerinde boya deposu yoktur. Cihazın titreşimli tabanı sayesinde boyanın kendi kutusunda akışkanlığı sağlanır ve kutudaki boya emiş borusu ile çekilerek uygulama tabancasına transfer edilir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/multicolor-toz-boya-cihazi>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Dijital Toz Boya Cihazı



**D**ijital toz boya cihazları bir operatör (kullanıcı) tarafından kontrolü olarak işletilen elektrostatik toz boya uygulama cihazıdır. Diğer cihazlara göre daha yüksek performans sergileyen, tüm ayar ve kontrollerin dijital ekran üzerinden yapıldığı özel tasarım ürünlerdir. Boya tabancasının ergonomik yapısı ve hafifliği kullanıcıyı yormadan boya yapmasına olanak sağlar.

Farklı nozul grubu ile kolay ve seri olarak her malzemeye uygun boya yapma olanağı sağlar. Boya hortumları anti statik özellikli

olarak imal edildiğinden üzerinde elektrostatik yük birikmesi olmaz. Hortum iç kısmının akışkanlığı nedeni ile boya partikülleri kolayca boya tabancasına ulaşır.

50 adet program hafızası mevcut olup, programlar arası geçişler hızlı ve kolaydır. Cihaz her çalıştırıldığında yeniden ayar yapmadan sadece program seçmek yeterlidir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/dijital-toz-boya-cihazi>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Toz Boya Tabancası WGA4



**O**tomatik boyama sistemlerinde boya robotu ile entegre edilebilen corona tipi elektrostatik toz boya tabancasıdır. Maksimum boya çıkışı 500gr/dk'dır.

Tabancaya özel kablo ile gelen düşük voltaj tabanca içindeki kaskat grubu sayesinde 100kw' ya çıkarılarak elektrot grubu sayesinde tabanca ucuna taşınmaktadır. Kaskat grubu dielektrik dayanımı yüksek ve çift komponentli reçine ile izole edilmiştir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/toz-boya-tabancasi-wga4>



## Robot ve Tabanca Sistemleri / Toz Boya Tabancası WGA2



**O**tomatik boyama sistemlerinde boya robotu ile entegre edilebilen corona tipi elektrostatik toz boya tabancasıdır. Maksimum boya çıkışı 500gr/dk'dır. Tabancaya özel kablo ile gelen düşük voltaj tabanca içindeki kaskat grubu sayesinde 100kw' ya çıkarılarak elektrot grubu sayesinde tabanca ucuna taşınmaktadır.

Kaskat grubu dielektrik dayanımı yüksek ve çift komponentli reçine ile izole edilmiştir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/toz-boya-tabancasi-wga2>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Toz Boya Tabancası WGA1



**O**tomatik boyama sistemlerinde boya robotu ile entegre edilebilen corona tipi elektrostatik toz boya tabancasıdır. Maksimum boya çıkışı 500gr/dk'dır. Tabancaya özel kablo ile gelen düşük voltaj tabanca içindeki kaskat grubu sayesinde 90-100kw' ya çıkarılarak elektrot grubu sayesinde tabanca ucuna taşınmaktadır.

Kaskat grubu dielektrik dayanımı yüksek ve çift komponentli reçine ile izole edilmiştir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/toz-boya-tabancasi-wga1>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Toz Boya Tabancası WGM4



**M**anuel boyama sistemlerinde kullanılan corona tipi elektrostatik toz boya tabancasıdır. Ergonomik yapısı ve hafifliği kullanıcıyı yormadan boya yapmasına olanak sağlar. Maksimum boya çıkışı 500gr/dk olup standart voltaj kablosu 5m'dir

Tabancaya özel kablo ile gelen düşük voltaj tabanca içindeki kaskat grubu sayesinde 100kw' ya çıkarılarak elektrot grubu sayesinde tabanca ucuna taşınmaktadır. Kaskat grubu dielektrik dayanımı yüksek ve çift komponentli reçine ile izole edilmiştir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/toz-boya-tabancasi-wgm4>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Toz Boya Tabancası WGM3



**M**anuel boyama sistemlerinde kullanılan corona tipi elektrostatik toz boya tabancasıdır. Ergonomik yapısı ve hafifliği kullanıcıyı yormadan boya yapmasına olanak sağlar. Maksimum boya çıkışı 500gr/dk olup standart voltaj kablosu 5m'dir

Tabancaya özel kablo ile gelen düşük voltaj tabanca içindeki kaskat grubu sayesinde 100kw' ya çıkarılarak elektrot grubu sayesinde tabanca ucuna taşınmaktadır. Kaskat grubu dielektrik dayanımı yüksek ve çift komponentli reçine ile izole edilmiştir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/toz-boya-tabancasi-wgm3>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Toz Boya Tabancası WGM2



**M**anuel boyama sistemlerinde kullanılan corona tipi elektrostatik toz boya tabancasıdır. Ergonomik yapısı ve hafifliği kullanıcıyı yormadan boya yapmasına olanak sağlar. Maksimum boya çıkışı 500gr/dk olup standart voltaj kablosu 5m'dir

Tabancaya özel kablo ile gelen düşük voltaj tabanca içindeki kaskat grubu sayesinde 100kw' ya çıkarılarak elektrot grubu sayesinde tabanca ucuna taşınmaktadır. Kaskat grubu dielektrik dayanımı yüksek ve çift komponentli reçine ile izole edilmiştir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/toz-boya-tabancasi-wgm2>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Toz Boya Tabancası WGM1



**M**anuel boyama sistemlerinde kullanılan corona tipi elektrostatik toz boya tabancasıdır. Ergonomik yapısı ve hafifliği kullanıcıyı yormadan boya yapmasına olanak sağlar. Maksimum boya çıkışı 500gr/dk olup standart voltaj kablosu 5m'dir

Tabancaya özel kablo ile gelen düşük voltaj tabanca içindeki kaskat grubu sayesinde 90-100kw' ya çıkarılarak elektrot grubu sayesinde tabanca ucuna taşınmaktadır. Kaskat grubu dielektrik dayanımı yüksek ve çift komponentli reçine ile izole edilmiştir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/toz-boya-tabancasi-wgm1>

## Konveyör Sistemleri / Kardan Tipi Konveyör



**K**ardan zincirin kardan rayında, üç eksenle hareket ettirilmesi esasına bağlıdır. Kardan tip tahrik ünitesi, üstten caterpillar tipi veya yandan dişli tork emniyetlidir. Zincir askıları arası hatveler 400mm ve katlarıdır. Sistem üzerinde bulunan merkezi yağlama ünitesi sayesinde zincir rulmanları istenilen zaman aralığında otomatik olarak yağlama yapar.

Konveyör sistemini korumak için tahrik ünitelerinin sıkışma ve zorlamalarda sistemi korumak için torg limiter kullanılmaktadır. Zincir üzerine takılı olan rulmanlar 250°C ısıda

çalışabilecek özellikte olup, konveyör zincir gergi sistemi yaylı veya vidalı olarak yapılmaktadır.

Uzun hatlı konveyör sistemlerinde birden fazla tahrik ünitesi kullanılmaktadır, böyle sistemlerde tahrik üniteleri arasında senkronize bir çalışma sağlar. İhtiyaca göre hafif, orta ve ağır olmak üzere üç tipi bulunmaktadır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/kardan-tipi-konveyor>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Webb Tipi Konveyör



**T**ahrik ünitesi yardımıyla zincir ve trollelerin NPI profili üzerinde ilerleyerek asılı yükleri taşıma sistemine dayalıdır.

Webb tipi konveyör zincirleri döküm ve dövme çelik malzemeden imal edilmiş olup ısı işlem görmüştür. Trollelere takılı olan özel rulmanlar 200 derecede çalışabilecek özellikte olup, trolley gövdeleri üzerinde bulunan gresörlük vasıtasıyla yağlama yapılır.

Tahrik sistemi caterpillar modeli ve dişli çark modeli olarak, emniyetli switchli ve gezer arabalıdır. Konveyör hattında istenilen hız ayarı frekans kontrollü, zincir gergi sistemi kızak ve yaylı olarak yapılmaktadır, dönüşlerde kasnak ve makara kullanılmaktadır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/webb-tipi-konveyor>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Power & Free Konveyör



**Z**incirin (Power) sadece itme görevini üstlendiği malzemelerin ikinci bir ray içerisinde ilerleyen (Free) trolleler vasıtasıyla taşındığı konveyör sistemleridir.

Boyahane ortamlarındaki 225°C'ye kadar olan sıcaklıklarda çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır. Hem askılı taşımalar hem de zeminden taşıma uygulamaları için uygundur.

Üretime daha fazla zaman kazandırmak, ekonomik bir sistem kurmak ve en az bakım gerektiren bir sistem anlayışı prensibi ile

standart askılı konveyör sistemlerinde mümkün olmayan switch ve sensör desteği bulunmaktadır. Bu sistem sayesinde otomatik durdurma ve çalıştırma, taşınan malzemeyi raylarda bulunan makaslar yardımıyla farklı yönlere aktarma, konveyörün değişik bölümlerinde değişik hızlarla taşıma kontrolleri sistem üzerine entegre olan PLC kontrol sistemi gerçekleştirilmektedir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/power-free-konveyor>

## Konveyör Sistemleri / Konveyör Trolleyi (Askı Arabası)



**K**onveyör trolleyi yani askı arabası 3" ve 4" döküm veya dövme çelik webb tipi konveyör trolleyi (segmanlı / perçinli) taşıma kapasitesi 3" 140 kg. - 4" 200 kg.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/konveyor-trolleyi-aski-arabasi>

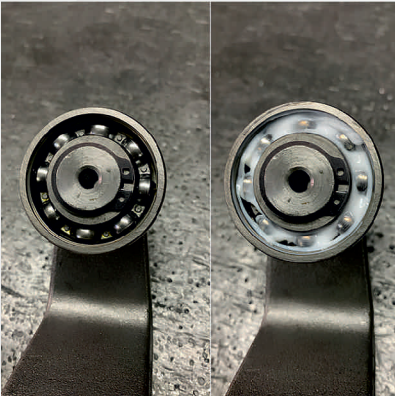
## Robot ve Tabanca Sistemleri / Kardan Konveyör Sentetik Yağı



**O**ksitlenmeye üstün direnci sayesinde 200 ile 260°C arasındaki sıcaklıklarda bile son derece yavaş buharlaşan bir özelliğe sahiptir. 280°C'ye kadar ısılarda kömürleşme kalıntılarının oluşmasını engelleyen yapışkan bir yapıda olup, tamamen sentetik bir yağdır. Aşırı basınç ve aşınmaya karşı üstün özelliklere sahiptir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/kardan-konveyor-sentetik-yagi>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Webb Konveyör Gres Yağı



**A**şınmaya karşı etkili, renksiz ve yanmaz bir gres yağdır. Termik radyasyonlar, zararlı sıvı ve gazlı ürünlere karşı göstermiş olduğu duyarsızlık diğer gres yağlara kıyasla en önemli ayırt edici özelliklerindedir. NSF H1 onayına sahiptir. (USDA H1)

Yüksek sıcaklıklara (-30°C / 300°C) veya klasik yağları bozan saldırgan ortamlardaki her türlü rulmanlar, düz yataklar ve mafsallarda, kurutma, polimerizasyon veya stabilizasyon tünelleri, sterilizasyon için kullanılan sıcak yerlerde kullanımı son derece uygundur.

Cam, plastik film sanayi, boya, kimya, nükleer, robot, tekstil, gıda, ondule karton, bisküvi ve uçak sanayilerinde kullanılır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/webb-konveyor-gres-yagi>

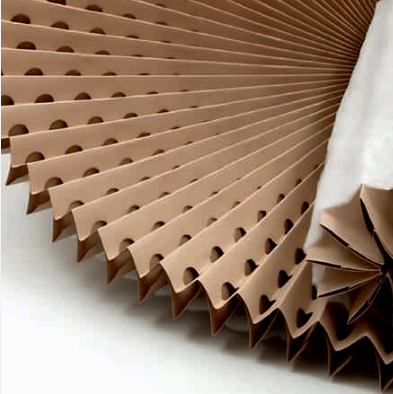
## Konveyör Sistemleri / Konveyör Askı Aparatı



**E**ndüstriyel boya, kaplama ve kimyasal tesislerinde, tesis ve boyanacak iş parçasına göre tasarlanan askı aparatları ile performans ve kaliteli işlem süreci gerçekleştirilmektedir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/konveyor-aski-aparati>

## Boyahane Filtreleri / Akordeon Kağıt Filtre



**K**uru tip endüstriyel yağ kabinlerinde boya tutucu filtre olarak kullanılır. Uzun filtrasyon ömrü, yüksek verimlilik ve partikül dolaşımını engelleyici 2 katlı serpantin yapısı bulunmaktadır.

Akordeon yapısı sayesinde homojen bir filtrasyon ve düşük enerji maliyeti sağlar. 30cm aralıkları ile kesim çizgisi bulunmaktadır, değiştirilmesi ve bakımı kolaydır. 75cm x 1350cm - 90cm x 1120cm ve 100cm x 1038cm paket ölçüleri mevcuttur.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/akordeon-kagit-filtre>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Cam Elyaf Filtre



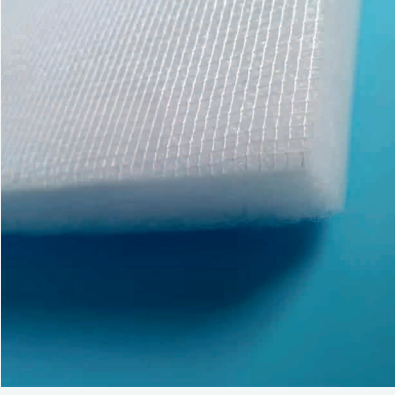
**B**oyahanelerde ve boya kabinlerinde zemin filtresi ve endüstriyel hava temizleme tesislerinde kuru tip ön filtre olarak kullanılmaktadır.

Çok ince ve sürekli cam liflerinden mamul paint arrastor filtre malzemesi, yüksek boya/toz tutma kapasitesine sahiptir. Lif yoğunluğu hava giriş yönünden hava çıkış yönüne doğru artmaktadır. Yüksek filtrasyon performansı sergilemektedir.

65cm x 20m - 75cm x 20m - 1m x 20m - 1,15m x 20m - 1,50m x 20m - 2m x 20m rulo ölçüleri ile 1" (2,5cm) - 2" (5cm) - 3" (7,5cm) ve 4" (10cm) kalınlık ölçüleri mevcuttur.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/cam-elyaf-filtre>

## Boyahane Filtreleri / Mumlu Tavan Filtresi



**Y**aş boya kabinlerinde tavan filtresi ve havalandırma ünitelerinde, klima santrallerinde hassas filtre olarak kullanılmaktadır.

Tüm katmanları özel mum emdirilmiş, ısı ile birleştirilmiş sentetik liflerden oluşmaktadır. Temiz hava yüzeyi özellikle yüksek yoğunlukta olup hasır örgü ile desteklenmiştir. Bu sayede partikül dolaşımını engelleyici bir yapı ve düşük enerji maliyeti elde edilmektedir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/mumlu-tavan-filtresi>

## Boyahane Filtreleri / Sentetik Elyaf Filtre (G2-G3-G4 - Eu4)



**G**elişmiş elyaf yapısı ve yüksek toz tutma kapasitesi ile boya kabinlerinde ön filtre olarak, havalandırma ünitelerinde ve hava şartlandırma sistemlerinde, kaba toz filtrelemede ve yüksek toz yükü olan yerlerde hassas filtrelerin önünde ön filtreleme olarak kullanılmaktadır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/sentetik-elyaf-filtre-g2-g3-g4-eu4>

## Robot ve Tabanca Sistemleri / Teflon Kartuş Filtre (Flanşlı ve Flanşsız)



**K**artuş filtreler, elektrostatik toz boya kabinlerinde kabin içerisindeki boya partiküllerini fan yardımı ile üzerinde toplar.

Filtrelerin temizliği patlaç valfler sayesinde ters patlatma usulü ile yapılır. Temizlik sonrası kabin içerisine dökülen toz boya partikülleri kabin altında bulunan elek sistemine aktarılarak yabancı maddelerden ayrıştırılarak tekrar kullanılır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/teflon-kartus-filtre-flansli-ve-flanssiz>

## Boyahane Filtreleri / Keçe Filtre



**E**lektrostatik toz boya uygulamalarında, siklon ünitesi tarafından tutulamayan ve geri kazanım verimliliği olmayan çok ince tanecikli toz boyanın dış ortama verilmesini engellemek amacıyla son filtre ünitesi olarak kullanılırlar.

Ayrıca mobilya sektöründe talaş ve zımpara tozlarının toplanması için kullanılan toz toplama ünitelerinde kullanılmaktadır.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/kece-filtre>

## Boya Maskeleme Ürünleri / Boya Maskeleme Tapası – Konik



**B**oyanması ve kaplaması istenmeyen bölgelere kullanılarak, ilgili alanın boya ve kaplamadan maskelenerek korunmasını sağlar.

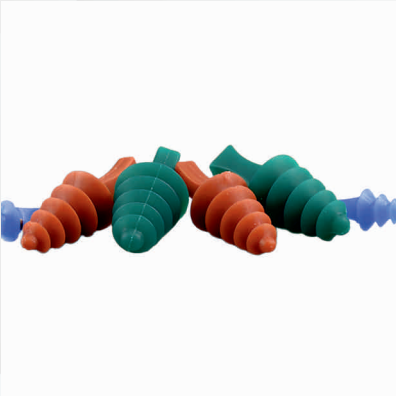
Toz boya, kataforez, kaplama ve yağ boya uygulamalarında kullanılacak ürünlerdir. 250 °C ısıya dayanıklı olan ve fırına girebilen kademeli maskeleme tapaları, silikon hammadde ile üretilmiştir. Sıvı teması olabilecek bölgelerde, somunlarda ve hassas koruma sağlanacak deliklerde uygulama

imkânı sunar.

Kimyasallara dayanıklıdır ve aynı ürün birçok kez kullanılabilir. Peroksit gazı alındığı için sıcaklık esnasında açma ve hava yapmaz. Tapaların esnek malzemeden üretilmiş olması üzerinde biriken boyaların rahatlıkla temizlenmesine olanak sağlar.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/boya-maskeleme-tapasi-konik>

## Boya Maskeleme Ürünleri / Konik Kademeli Maskeleme Tapası



**B**oyanması ve kaplaması istenmeyen bölgelere kullanılarak, ilgili alanın boya ve kaplamadan maskelenerek korunmasını sağlar.

Toz boya, kataforez, kaplama ve yağ boya uygulamalarında kullanılacak ürünlerdir. 250 °C ısıya dayanıklı olan ve fırına girebilen kademeli maskeleme tapaları, silikon hammadde ile üretilmiştir. Sıvı teması olabilecek bölgelerde, somunlarda ve hassas koruma sağlanacak deliklerde uygulama imkânı sunar.

Kimyasallara dayanıklıdır ve aynı ürün birçok kez kullanılabilir. Peroksit gazı alındığı için sıcaklık esnasında açma ve hava yapmaz. Kademeli flanşlı olan yapısı ile bir ürün ile flanş sayısı kadar ölçü maskelenebilir. Tapaların esnek malzemeden üretilmiş olması üzerinde biriken boyaların rahatlıkla temizlenmesine olanak sağlar.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/konik-kademeli-maskeleme-tapasi>

## Boya Maskeleme Ürünleri / Flanşlı Konik Maskeleme Tapası



**B**oyanması ve kaplanması istenmeyen bölge ve deliklere takılarak, ilgili alanın boya ve kaplamadan maskelenerek korunmasını sağlar.

Toz boya, kataforez, kaplama ve yağ boya uygulamalarında kullanılabilen ürünlerdir. 250 °C ısıya dayanıklı olan ve fırına girebilen kademeli maskeleme tapaları, silikon hammadde ile üretilmiştir. Flanşlı tapalar kullanılacak üründeki delikle birlikte üst havşa bölümünde maskeleyerek boya veya kaplama almasını engeller.

Kimyasallara dayanıklıdır ve aynı ürün birçok kez kullanılabilir. Peroksit gazı alındığı için sıcaklık esnasında açma ve hava yapmaz. Tapaların esnek malzemeden üretilmiş olması üzerinde biriken boyaların rahatlıkla temizlenmesine olanak sağlar.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/flansli-konik-maskeleme-tapasi>

## Boya Maskeleme Ürünleri / Kademeli Maskeleme Tapası



**B**oyanması ve kaplanması istenmeyen bölgelere kullanılarak, ilgili alanın boya ve kaplamadan maskelenerek korunmasını sağlar.

Toz boya, kataforez, kaplama ve yağ boya uygulamalarında kullanılabilen ürünlerdir. 250 °C ısıya dayanıklı olan ve fırına girebilen kademeli maskeleme tapaları, silikon hammadde ile üretilmiştir. Sıvı teması olabilecek bölgelerde, somunlarda ve hassas koruma sağlanacak deliklerde uygulama

imkânı sunar.

Kimyasallara dayanıklıdır ve aynı ürün birçok kez kullanılabilir. Peroksit gazı alındığı için sıcaklık esnasında açma ve hava yapmaz. Tapaların esnek malzemeden üretilmiş olması üzerinde biriken boyaların rahatlıkla temizlenmesine olanak sağlar.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/kademeli-maskeleme-tapasi>

## Boya Maskeleme Ürünleri / Silikon Maskeleme Tapası (Dişli)



**B**oyanması ve kaplanması istenmeyen bölgelere kullanılarak, ilgili alanın boya ve kaplamadan maskelenerek korunmasını sağlar.

Toz boya, kataforez, kaplama ve yağ boya uygulamalarında kullanılabilen ürünlerdir. 250 °C ısıya dayanıklı olan ve fırına girebilen kademeli maskeleme tapaları, silikon hammadde ile üretilmiştir. Sıvı teması olabilecek bölgelerde, dişli somunlarda ve hassas koruma sağlanacak deliklerde uygulama imkânı sunar.

Kimyasallara dayanıklıdır ve aynı ürün birçok kez kullanılabilir. Peroksit gazı alındığı için sıcaklık esnasında açma ve hava yapmaz. Tapaların esnek malzemeden üretilmiş olması üzerinde biriken boyaların rahatlıkla temizlenmesine olanak sağlar.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/silikon-maskeleme-tapasi-disli>



## Boya Maskeleme Ürünleri / Kulplu Flanşlı Maskeleme Tapası



**B**oyanması ve kaplanması istenmeyen bölge ve deliklere takılarak, ilgili alanın boya ve kaplamadan maskelenerek korunmasını sağlar.

Toz boya, kataforez, kaplama ve yağ boya uygulamalarında kullanılabilen ürünlerdir. 250 °C ısıya dayanıklı olan ve fırına girebilen kademeli maskeleme tapaları, silikon hammadde ile üretilmiştir.

Flanşlı tapalar kullanılacak üründeki delikle birlikte üst havşa bölümünde maskeleyerek boya veya kaplama almasını engeller. Kulplu

dizaynı ile ergonomik kullanım imkanı sağlamaktadır.

Kimyasallara dayanıklıdır ve aynı ürün birçok kez kullanılabilir. Peroksit gazı alındığı için sıcaklık esnasında açma ve hava yapmaz. Tapaların esnek malzemeden üretilmiş olması üzerinde biriken boyaların rahatlıkla temizlenmesine olanak sağlar.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/kulplu-flanqli-maskeleme-tapasi>

## Boya Maskeleme Ürünleri / Boya Maskeleme Şapkası



**B**oyanması ve kaplanması istenmeyen bölgelerde kullanılarak, ilgili alanın boya ve kaplamadan maskelenerek korunmasını sağlar. ( Boru, Mil, Saplama, Demir ve Civata vb )

Toz boya, kataforez, kaplama ve yağ boya uygulamalarında kullanılabilen ürünlerdir. 250 °C ısıya dayanıklı olan ve fırına girebilen kademeli maskeleme tapaları, silikon hammadde ile üretilmiştir.

Flanşlı tapalar kullanılacak üründeki delikle birlikte üst havşa bölümünde maskeleyerek

boya veya kaplama almasını engeller. Kulplu dizaynı ile ergonomik kullanım imkanı sağlamaktadır.

Kimyasallara dayanıklıdır ve aynı ürün birçok kez kullanılabilir. Peroksit gazı alındığı için sıcaklık esnasında açma ve hava yapmaz. Şapkaların esnek malzemeden üretilmiş olması üzerinde biriken boyaların rahatlıkla temizlenmesine olanak sağlar.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/boya-maskeleme-sapkası>

## Boya Maskeleme Ürünleri / Boya Maskeleme Bantları



**B**oyanması ve kaplanması istenmeyen bölgelerde kullanılarak, ilgili alanın boya ve kaplamadan maskelenerek korunmasını sağlar. Toz boya, kataforez, kaplama ve yağ boya uygulamalarında kullanılabilen ürünlerdir. 220 °C ısıya 30 dakika dayanıklıdır.

Kimyasallara dayanıklı olup, uygulama yapılan yüzeylerde fırınlama sonrasında iz ve leke bırakmadan kolaylıkla sökülebilmektedir.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/boya-maskeleme-bantlari>

## Boya Maskeleye Ürünleri / Silikon Maskeleye Fiteli



**M**askeleye fitilleri, diğer maskeleye ürünlerine oranla daha uzun ve düz deliklerde kullanılarak ilgili alanın boya ve kaplamadan maskelenerek korunmasını sağlar.

Toz boya, kataforez, kaplama ve yağ boya uygulamalarında kullanılabilecek ürünlerdir. 250 °C ısıya dayanıklı olan ve fırına girebilen maskeleye fitilleri silikon hammadde ile üretilmiştir

Kimyasallara dayanıklıdır ve aynı ürün birçok kez kullanılabilmektedir. Peroksit gazı alındığı

için sıcaklık esnasında açma ve hava yapmaz. Fitillerin esnek malzemeden üretilmiş olması üzerinde biriken boyaların rahatlıkla temizlenmesine olanak sağlar.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/silikon-maskeleye-fitili>

## Boya Maskeleye Ürünleri / Silikon Maskeleye Hortumu



**B**oyanması ve kaplanması istenmeyen boru, mil, saplama, demir, civata vb ürünlerde kullanılarak, ilgili alanın boya ve kaplamadan maskelenerek korunmasını sağlar. Boyahane askı ve kancalarının maskeleye maskeleye de kullanılan hortumlar, askı ve kancaların boya almadan uzun süre kullanılmasını sağlamaktadır.

Toz boya, kataforez, kaplama ve yağ boya uygulamalarında kullanılabilecek ürünlerdir. 250 °C ısıya dayanıklı olan ve fırına girebilen

maskeleye hortumları silikon hammadde ile üretilmiştir.

Kimyasallara dayanıklıdır ve aynı ürün birçok kez kullanılabilmektedir. Peroksit gazı alındığı için sıcaklık esnasında açma ve hava yapmaz. Hortumların esnek malzemeden üretilmiş olması üzerinde biriken boyaların rahatlıkla temizlenmesine olanak sağlar.

<https://wellmakina.com.tr/tr/urunler/silikon-maskeleye-hortumu>

## Boya Test ve Kontrol Ürünleri



### CrossCut - Boya Yapışma Test Cihazı

Ürün yüzeyine uygulanan boyanın yapışma direnci test etmek için kullanılan, uluslararası standartlara ve ISO 2409 standardına uygun bir cihazdır.

info@wellmakina.com.tr



### Sıcaklık Ölçüm Cihazı

Fırınlarda sıcaklığı ölçmek, mevcut gösterge ve termometreleri doğruluğunu kontrol etmek ve önemli makine parçalarının sıcaklık takibini kontrol etmek için kullanılmaktadır. Rulman, motor, elektrik yatakları ve buna benzer parçalarda bulunan sıcaklıklarda ölçülebilir. 1-4 saniye arasında ölçüm sonucu alınır ve ölçüm



### Glossmetre - Parlaklık Ölçüm Cihazı

Ürün yüzeyine uygulanan boyanın veya plastik, yapı malzemeleri, seramik, metal vb. yüzeylerin parlaklık değerini gloss birimi olarak ölçen cihazlardır.

www.wellmakina.com.tr

# well

Elektrostatik Toz Boya Tesisleri & Endüstriyel Yaş Boya Tesisleri imalatı ve sonrasında teknoloji ile entegre olan Well Ltd.Şti olarak, sektördeki ürün ve hizmet beklentilerine yararlı çözümler sunarak müşterilerimize ve tüm paydaşlarımıza değer katmayı ilke edindik.

Tecrübe birikimlerimize paralel, güvenli ve başarılı hizmetler ile ülke ve bölge ekonomisine katkıda bulunmaktayız.

Günümüzde olduğu gibi gelecekte de tüm süreçlerimizi teknoloji ile entegre etmeye, Kalite planlarımızı müşteri memnuniyetine odaklamaya ve uyguladığımız farklılıklar ile kalıcı üstün hizmetler vermeye devam edeceğiz.

# CoSys

# Well Endüstriyel Boyama Sistemleri ve Ekipmanları

Kaliteli ve yenilikçi çözümler sunuyoruz...

# well

Tecrübe birikimlerimize paralel, güvenli ve başarılı hizmetler ile ülke ve bölge ekonomisine katkıda bulunmaktayız.

**Yenişehir Mh.Sümbül Sk.No:10/196 Pendik – İSTANBUL**

**0 (216) 376 28 55**

**0 (533) 134 55 28**

**info@wellmakina.com.tr – info@cosys.com.tr**