

inotim



ENDUSTRIYEL YIKAMA MAKINALARI



+90 (256) 213 83 83

INFO@INOTIM.COM.TR

WWW.INOTIM.COM



ADU TEKNOKENT
No:84 EFELER/AYDIN
TÜRKİYE

İNOTİM

HAKKIMIZDA

İNOTİM MÜHENDİSLİK MAKİNE SAN. TİC. LTD.ŞTİ., 2018 yılında Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde kurulmuştur. İNOTİM MÜHENDİSLİK, ulusal bir firma olmanın vermiş olduğu sorumlulukları yerine getirmek ve müşterilerine kaliteden ödün vermeden hizmet verebilmek için 2019 yılında Konya Büsan Özel Organize Sanayi Bölgesinde 1300 m²'lik imalat şubasını kurmuştur. Hem mühendislik alt yapısını her geçen gün geliştirerek teknolojiyi taviz vermeden takip etmektedir hem de imalat kabiliyetini artırmak için devamlı yeni yatırımlar yapmaktadır.

İNOTİM MÜHENDİSLİK tarafından tasarlanan bütün ekipmanlarda karşılaşılan problemler göz önüne alınarak tasarımları ve gerekli yapısal analizleri bilgisayar ortamında bütün mühendislik otoriteleri tarafından kabul görmüş programlar ile yapılmaktadır.

Başlıca çalışma alanlarımız;

- Demiryolu Araçlarının Bakımı ve İmalatında kullanılan makineler,
- Endüstriyel Yıkama Makineleri,
- Hidrolik Presler
- Özel Makineler
- Danışmanlık

Başarılarımız:

2001 yılından beri sektörün içerisinde olan firma yetkilileri tarafından 2012 yılında Demiryolu sektöründe kullanılmak üzere makine **tasarım ve imalatı yapılmış** ve **patenti tescillenmiştir**.

Piyasadaki muadillerine göre daha verimli bir Geri Dönüşüm Makinesi tasarımı ve imalatı, **Tübitak** tarafından desteklenmiş ve Tubitak 1507 kapsamında tamamlanmıştır. Bu projeden de 1 adet **Faydalı Model** tescillenmiştir.

2019 yılında yine demiryolu sektörü için yaptığı projesi **KOSGEB** tarafından Ar-Ge projesi olarak desteklenmiştir ve halen devam etmektedir.

FC Serisi Ultrasonik Yıkama Makinaları

| | |
|------------------------------------|--|
| Dış Ölçüleri | 2500x1100x2100 |
| Yükleme Ağırlığı | 200 Kg |
| Tank Kapasitesi | 240 Lt. |
| Elektrik | 3 Ph + T+ N - Volt 380 / 400 |
| Hava Komprasörü | Lt 100 / 10 Bar – (Makineyle verilmez) |
| Ağırlık | 750 Kg |
| Ekipmanlar | Buhar tahliye ,sıvı seviye sensörü,tank izolasyon, diferansiyel otomatik basıncı,aparatar , platfrom, dokunmatik ekran, yazıcı, manuel yıkama tabanca ile(10 bar),(sıcak su ile yıkama) |
| Gövde Yapısı | AISI 304 Paslanmaz Çelik |
| Vapour ExtractionPower Consumption | Kw 0.75 600 m3/h |





| FC-200 | FC-200 Plus | FC-200 Elite | FC-200 Elite Plus |
|---|--|--------------------------------|--|
| AISI 430 MALZEME | AISI 304 MALZEME | AISI 304 MALZEME | AISI 304 MALZEME |
| POMPA | TEK POMPA | TEK POMPA | 2 POMPA |
| HAVA KURUTMA SİSTEMİ | AYRI OLARAK MANUEL YIKAMA POMPASI | | AYRI OLARAK YÜKSEK BASINÇ MANUEL YIKAMA POMPASI |
| YIKAMA ÖNCESİ VE SONRASI TEST | SICAK KURUTMA SİTEMİ | SICAK KURUTMA SİTEMİ(LEISTER) | |
| PLASTİK KARTUŞ FİLTRELER | KROM KARTUŞ FİLTRELER | | |
| SICAK SU YÜKSEK BASINÇ YIKAMA | YIKANABİLİR FİLTRELE | | |
| TÜM PARTİKÜL TİPLERİNİ YIKAMA ÖZELLİĞİ | BUHAR TAHLİYE | | |
| PLC DOKUNMATİK EKTRAN | PLC DOKUNMATİK EKTRAN | | |
| | YIKAMA ÖNCESİ VE SONRASI TEST | | |
| | SICAK SU YÜKSEK BASINÇ YIKAMA | | |
| | TÜM PARTİKÜL TİPLERİNİ YIKAMA ÖZELLİĞİ | | |

Makina tamamen paslanmaz çelikten imal edilir. İçerisindeki tanka su akar ve filtrelerden geçerek arıtılır ve su temiz bir şekilde devir daim yaptırılarak DPF temizlenir. Tankın içerisinde su seviye kontrol sistemi ve ısı yalıtım sistemi mevcuttur. Her türlü DPF için tasarlanmış olan makina büyük filtreler için her türlü aparata sahiptir. Özel filtreleri sıkıştırmak için aşağı-yukarı hareket eden platform sistemi konulmuştur. Bu platform DPF'nin tipine göre istenildiği şekilde ayarlanabilir. Makinanın üzerinde özel torba ve kartuş filtreler bulunmaktadır. Bu Filtreler suyun arıtılmasını sağlamaktadır. Ayrıca tankın içerisinde farklı bir arıtma filtresi bulunmaktadır. Tankın çevresinde ısı yalıtımı vardır. Ek olarak manuel yıkama tabancası bulunmaktadır. Bütün filtreler için özel aparatları mevcuttur. Sıcak su ile yıkama yapılmaktadır. Buhar tahliye fanı bulunmaktadır.

İstemiş olduğunuz özelliklere göre çizim makine teknik resimleri çizilir ve bilginize sunulur. CNC lazer tezgahlarında milimetrik olarak plaka saclardan kesim işlemi yapılır. Cnc abkant tezgahlarında % 0 tolerans ile kesim – büküm işlemleri gerçekleştirilir. Manuel ve robot kaynaklarla, uzman personel öncülüğünde parçaların montaj işlemi gerçekleştirilir. Çeşitli kimyasal maddeler kullanılarak yarı mamulün sızdırmazlığı test edilir. Kendi bünyemizde üretilen pompa ve diğer aksamların da montajı yapılır. Deneme, kalite kontrol ,güç ve basınç testleri uygulanarak makinanın kullanıcıya sorunsuz bir şekilde teslimi sağlanır. Bu aşamalardan sonra ürünün paketleme veya sandıklama işlemi gerçekleştirilir. Adresinize sevki gerçekleştirildikten sonra , uzman personeller ile yerinde kurulum işlemi gerçekleştirilir.

PC Serisi Ultrasonik Yıkama Makinaları



PC-100

| | |
|----------------------|----------------------|
| Makine Ölçüleri | 90 x 60 x 110 mm |
| Tank kapasitesi | 30 lt |
| Tank ölçüleri | 30 x 30 x 35 |
| Yükleme ağırlığı | 50 kg |
| Elektrik | 220 V 50 Hz |
| Gövde | AISI Paslanmaz Çelik |
| Isıtı Gücü | 2.5 kw. |
| Parça Yıkama Fırçası | Standart |



PC-120

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Makine Ölçüleri | 900 x 600 x 500 mm |
| Tank kapasitesi | 60 kg |
| Isıtıcı gücü | 2,5 kw |
| Elektrik/faz | 220 V / 50 hz |
| Termostat | 0-80 oC |
| Parça yıkama fırçası ve vana | Standart |
| Gövde yapısı | AISI Paslanmaz Çelik |
| Kapak Açılma Sistemi | Amortisör |



| | PC-160 | PC-180 | PC-200 |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Makina Ölçüleri | 130 x 90 x 170 mm | 130 x 90 x 190 mm | 130 x 90 x 200 mm |
| Çalışma alan ölçüleri | 800 x 550 mm | 950 x 650 mm | 1100 x 700 mm |
| Pompa basıncı | Max 80 bar | | |
| Pompa gücü ve sayısı | 3 hp X 1 Adet | | |
| Isıtıcı gücü | 2,5 x 1 kw | 2,5 x 2 kw | |
| Elektrik/faz | 380V/3 | | |
| Elektrik sistemi | ABB & SCHNEIDER | | |
| Yıkama ve hava tabancası | Standart | | |
| Termostat | 0-120 oC | | |
| Gövde yapısı | AISI Paslanmaz Çelik | | |
| Tank kapasitesi | 60 lt | 90 lt | 120 lt |
| Boşaltma vanası | Standart | | |
| Aydınlatma sistemi | Standart | | |
| Kapak Açılma Sistemi | Amortisör | Pnematik - Çelik | |





PC-650

| | |
|----------------------|----------------------|
| Makine Ölçüleri | 650 x 650 x800 mm |
| Sepet Ölçüsü Ø | 550 mm |
| Yükleme Yüksekliği | 350 mm |
| Sepet Kapasitesi | 150 kg |
| Pompa Gücü ve Sayısı | 3 hp x 1 adet/ piece |
| Isıtıcı Gücü | 5 kw |
| Elektrik/Faz | 220 V |
| Zamanlayıcı | 0-30 dk/min. |
| Termostat | 0-120 oC |
| Gövde Yapısı | AISI Paslanmaz Çelik |
| Tank Kapasitesi | 60 lt |



PC-850

PC-1000

| Makine Ölçüleri | 850 x 850 x1000 mm | 1000 x 1000 x1200 mm |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Sepet Ölçüsü Ø | 750 mm | 900 mm |
| Yükleme Yüksekliği | 380 mm | 450 mm |
| Sepet kapasitesi | 200 kg | 300 kg |
| Pompa Gücü ve Sayısı | 3 hp x 1 Adet | |
| Pompa Yapısı | Paslanmaz Çelik – Seramik Salmastra | |
| Isıtıcı Gücü | 7,5 kw | |
| Elektrik/Faz | 380V/3 | |
| Zamanlayıcı | 0-30 dk | |
| Termostat | 0-120 oC | |
| Gövde yapısı | AISI Paslanmaz Çelik | |
| Tank Kapasitesi | 70 lt | 75 lt |

PC-1500A

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Makine Ölçüleri | 1500 x 1500 x1600 mm |
| Sepet Ölçüsü Ø | 1350 mm |
| Yükleme Yüksekliği | 700 mm |
| Sepet kapasitesi | 650 kg |
| Pompa gücü ve sayısı | 3 hp x 2 adet |
| Pompa yapısı | Paslanmaz krom – Seramik salmastra |
| Isıtıcı gücü | 15 kw |
| Elektrik/faz | 380V/3 |
| Zamanlayıcı | 0-30 dk/mn. |
| Termosta | 0-120 oC |
| Gövde yapısı | AISI Paslanmaz Çelik |
| Tank kapasitesi | 250 lt |
| Yükleme Arabası | Dahil |



PC-1250

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Makine Ölçüleri | 1250 x 1250 x1600 mm |
| Sepet Ölçüsü Ø | 1100 mm |
| Yükleme Yüksekliği | 600 mm |
| Sepet kapasitesi | 440 kg |
| Pompa Gücü ve Sayısı | 3 hp x 1 adet |
| Pompa Yapısı | Paslanmaz Çelik – Seramik salmastra |
| Isıtıcı Gücü | 15 kw |
| Elektrik/Faz | 380V/3 |
| Zamanlayıcı | 0-30 dk |
| Termostat | 0-120 oC |
| Gövde Yapısı | AISI Paslanmaz Çelik |
| Tank kapasitesi | 180 lt |
| Yükleme Arabası | Dahil |

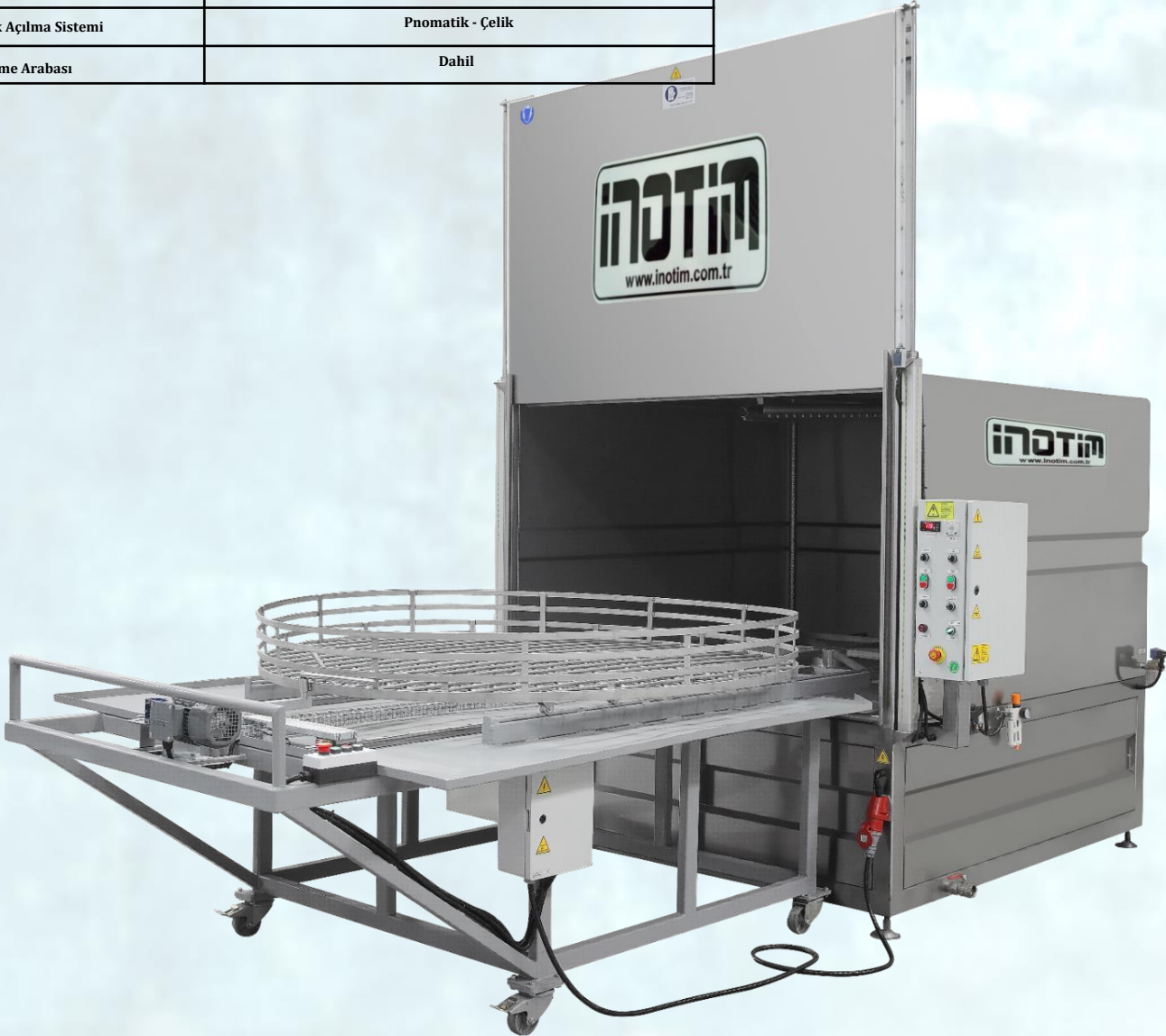


PCA Serisi Ultrasonik Yıkama Makinaları PCA Series Ultrasonic Washing Machines

| | PCA-1250 | PCA-1500 |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Makine Ölçüleri | 1250 x1250 x 1700 mm | 1500 X 1500X 1800 mm |
| Sepet Ölçüsü Ø | 1100 mm | 1350 mm |
| Yükleme Yüksekliği | 600 mm | 700 mm |
| Sepet kapasitesi | 440 kg | 650 kg |
| Pompa gücü ve sayısı | 3 hp X 1 Adet | 3 hp x 2 Adet |
| Pompa yapısı | Paslanmaz Çelik – Seramik Salmastra | |
| Isıtıcı gücü | 2x7.5 kw | 2x7.5 kw |
| Elektrik/faz | 380V/3 | |
| Elektrik sistemi | ABB/ SCHNEIDER | |
| Termik Ve Motor Korumaları | Standart | |
| Zamanlayıcı | 0-30 dk | |
| Termostat | 0-120 oC | |
| Gövde yapısı | AISI Paslanmaz Çelik | |
| Tank kapasitesi | 200 lt | 240 lt |
| Besleme ve Boşaltma vanası | Standart | |
| Yükleme Arabası | Standart | |
| Kapak Açılma Sistemi | Pnomatik - Çelik | |
| Yükleme Arabası | Dahil | |



| | PCA-1750 | PCA-2000 | PCA-2250 |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Makine Ölçüleri | 1750 x 1750 x 1900 mm | 2000 X 2000X 1950 mm | 2250X 2250X 2000 mm |
| Sepet Ölçüsü Ø | 1600 mm | 1850 mm | 2100mm |
| Yükleme Yüksekliği | 800 mm | 850 mm | 900mm |
| Sepet kapasitesi | 750 kg | 1000 kg | 1500kg |
| Pompa gücü ve sayısı | 3 hp X 2 Adet | 3 hp x 2 Adet | 3 hp x 3 Adet |
| Pompa yapısı | Paslanmaz Çelik - Seramik salmastra | | |
| Isıtıcı gücü | 2x7.5 kw | 3x7.5 kw | 3x7.5 kw |
| Elektrik/Faz | 380V/3 | | |
| Elektrik sistemi | ABB/ SCHNEIDER | | |
| Termik Ve Motor Korumaları | Standart | | |
| Zamanlayıcı | 0-30 dk | | |
| Termostat | 0-120 oC | | |
| Gövde yapısı | AISI Paslanmaz Çelik | | |
| Tank kapasitesi | 275 lt | 300 lt | 425 lt |
| Besleme ve Boşaltma Vanası | Standart | | |
| Yükleme Arabası | Standart | | |
| Kapak Açılma Sistemi | Pnomatik - Çelik | | |
| Yükleme Arabası | Dahil | | |



| | PCA-2500 | PCA-3000 |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Makine Ölçüleri | 2500 x 2500 x 2200 mm | 3000 X 3000X 2600 mm |
| Sepet Ölçüsü Ø | 2300 mm | 2850 mm |
| Yükleme Yüksekliği | 1000 mm | 1150 mm |
| Sepet kapasitesi | 2000 kg | 2500 kg |
| Pompa gücü ve Sayısı | 3 hp X 3 Adet | 3 hp x 4 Adet |
| Pompa Yapısı | Paslanmaz Çelik – Seramik salmastra | |
| Isıtıcı gücü | 30 kw | 45 kw |
| Elektrik/Faz | 380V/3 | |
| Elektrik Sistemi | ABB/ SCHNEID | |
| Termik Ve Motor Korumaları | Standart | |
| Zamanlayıcı | 0-60 dk | |
| Termostat | 0-120 oC | |
| Gövde yapısı | AISI Paslanmaz Çelik | |
| Tank kapasitesi | 450 lt | 600 lt |
| Besleme ve Boşaltma Vanası | Standart | |
| Yükleme Arabası | Standart | |
| Kapak Açılma Sistemi | Pnomatik - Çelik | |
| Yükleme Arabası | Dahil | |



PTC SERİSİ



| | |
|----------------------------|---|
| Makine Ölçüleri | İsteğe bağlı |
| Kabin ölçüleri | İsteğe bağlı |
| Yıkama hattı | Ön yıkama / Yıkama /Durulama /Saf su durulama |
| Kurutma Odası ve Fanı | Standart – İsteğe bağlı |
| Pompa Gücü ve Sayısı | 3 hp - İsteğe bağlı |
| Pompa Yapısı | Paslanmaz Çelik – Seramik Salmastra |
| Isıtıcı Gücü | İsteğe bağlı |
| Elektrik/Faz | 380V/3 |
| Elektrik Sistemi | ABB/ SCHNEIDER |
| Bant Emniyet Sistemi | Standart |
| Termik Ve Motor Korumaları | Standart |
| Zamanlayıcı | 0-90 dk |
| Termostat | 0-120 oC |
| Gövde Yapısı | AISI Paslanmaz Çelik |
| Bant ve Zincir Yapısı | AISI Paslanmaz Çelik |
| Toplam Depo Hacmi | İsteğe Bağlı |
| Yükleme Sistemi | Manuel |

ADÜ TEKNOPARK AR-GE ve Mühendislik Ofisi



Konya İmalat Binası

