



Parça Yıkama Sistemleri



PARÇA YIKAMA SİSTEMLERİ

REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

CAT[®]



HİDROMEK[®]

LIEBHERR

Makita

Atlas Copco

HILTI

GOODYEAR

BOSCH

Wirtgen

E.C.A.[®]

TURKISH AIRLINES

Tüpraş

EREĞLİ
DEMİR VE ÇELİK

Havaş
HAVAALANLARI YER HİZMETLERİ A.Ş.

MANNESMANN

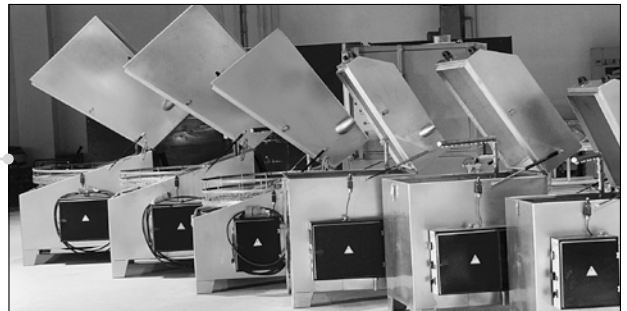
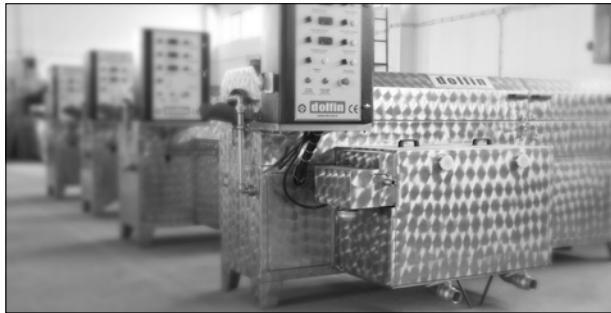
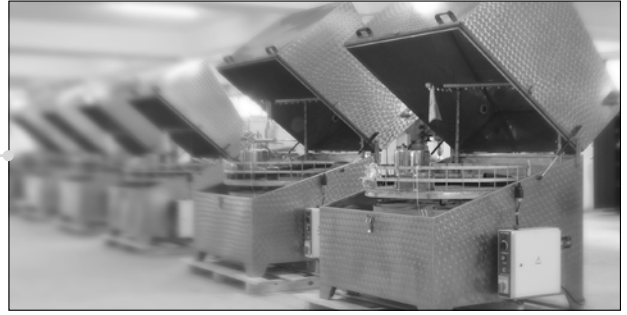
SANDVIK
Rock Tools

Değerli Müşterimiz;

Firmamız makine üretimi alanında 25 yıllık deneyimi ile sizlere “Endüstriyel Parça Yıkama Makine ve Sistemleri” sektöründe bir uzmanla çalışmanın tüm avantajlarını sağlamaktadır.











Sahip olduğu uluslararası ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi ve CE Sertifikası ile gerek yurt içi, gerekse yurt dışında kendisini kanıtlamış olan firmamız, kaliteli malzeme, onaylanmış tasarım ve titiz işçiliği ile sizlere en iyiyi sunmaya çalışmaktadır.

Tüm teknik ve strateji ekiplerimiz size daha gelişmiş ürünler sunmak için her zaman hizmetinizdedir.





İÇİNDEKİLER

PYM 1 Döner Sepetli Yıkama Makineleri		Sayfa 4»
PYM 2 Döner Sepetli Yıkama Makineleri		Sayfa 6»
KBN 1B Döner Sepetli Yıkama Makineleri		Sayfa 8»
KBN 2B Döner Sepetli Yıkama Makineleri		Sayfa 9»
VDL 1B Helezon Spiralli Yıkama Makineleri		Sayfa 10»
VDL 2B Helezon Spiralli Yıkama Makineleri		Sayfa 11»
RTS 1B Rotasyon Tip Yıkama Makineleri		Sayfa 12»
RTS 2B Rotasyon Tip Yıkama Makineleri		Sayfa 13»
ULT Ultrasonik Yıkama Makineleri		Sayfa 14»
KNV Konveyör Bantlı Tünel Yıkama Makineleri		Sayfa 15»

DÖNER SEPETLİ YIKAMA MAKİNELERİ

PYM 1



ÇALIŞMA PRENSİBİ

Yıkama işlemi tamamı ile dış ortamdaki izole edilmiş bir kabin içerisinde otomatik olarak el değmeden yapılır. Bu işlem esnasında elektro paslanmaz çelik gövdeli bir pompa vasıtası ile cihazın yıkama tankındaki %2-5 konsantrasyon oranındaki alkali yapıdaki kimyasallı su kirli parçanın her noktasına özel olarak yerleştirilmiş olan nozullar vasıtası ile temas ettirilir.

Kullanılan yıkama sepeti de güçlü bir motor ile kendi ekseninde döndürülürken yıkama etkisi alttan, üstten ve yandan olmak üzere 3 ayrı düzlemdeki spreyleme ile artırılmıştır.

KULLANIM ALANLARI

- Bu tip makineler parça üzerindeki koruyucu yağ, gres, talaş veya partiküllerin temizliğinde.

Özellikle;

- Tüm teknik servislerde, endüstriyel parça üreticilerinde, motor bloğu ve araç parçalarının yıkanmasında, dişli kutuları veya dişlilerin yıkanmasında kullanılır.

Standart Özellikler

- AISI-304 Paslanmaz Çelik Ana Gövde
- AISI 304 K Paslanmaz Çelik Tank
- AISI-304 Paslanmaz Çelik Pompa
- Elektrik Reistanslı Isıtıcı
- Mekanik Tahrikli Yıkama Sepeti
- Isı Ayarı
- Zaman Ayarı
- Tank Sıvı Seviye Koruma
- Çift Amartisörlü Kapak
- 2 Kademeli Filtrasyon
- Kapakta Mekanik Kilit
- Otomatik Yıkama Çevrimi
- Acil Durdurma Butonu

Opsiyonel Özellikler

- Yağ Sıyırıcı (Disk Tip)
- Dijital Gösterge
- Hassas Filtrasyon
- Kurutucu
- Asidik yıkama uygulaması
- Buhar Tahliye Ünitesi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Makine Modeli		PYM 750	PYM 950
Makine Ebadı	mm	750*750*1100	900*900*1200
Taşıyıcı Sepet Çapı	mm	600	800
Max.Parça Yüksekliği	mm	45	50
Max.Taşıma Ağırlığı	kg	100	200
Tank Kapasitesi	lt	65	100
Temizleme Süresi	dak	0-60	0-60
Temizleme Sıcaklığı	C	85	85
Pompa Gücü	kW	0,75	1,1
Isıtma Gücü	kW	5	6
Yıkama Kol Sayısı	ad	1	1
Voltaj	V-Hz	380-50	380-50
Toplam Güç	kW	8,5	9

EL DEĞMEDEN YIKAMA

PASLANMAZ ÇELİK GÖVDE

PASLANMAZ ÇELİK POMPA

OTOMATİK ZAMAN AYARI

OTOMATİK ISI KONTROL

TAM FİLTRASYON

KOLAY YÜKLEME



Ekolojik » Ekonomik » Ergonomik



» Oto servislerinde,

» Ağır vasıta servislerinde,

» Fabrikaların bakım birimlerinde,

» Endüstriyel parça üreticilerinde,

DÖNER SEPETLİ YIKAMA MAKİNELERİ

P Y M 2



Standart Özellikler

- AISI-304 Paslanmaz Çelik Ana Gövde
- AISI 304 K Paslanmaz Çelik Tank
- AISI-304 Paslanmaz Çelik Elektropompa
- Elektrik Reistanslı Isıtıcı
- Mekanik Tahrikli Yıkama Sepeti
- Sepet Pozisyonlandırıcı
- Isı Ayarı
- Zaman Ayarı
- Taşıma Arabası
- Tank Sıvı Seviye Koruma
- Çift Amartisörlü Kapak
- 2 Kademeli Filtrasyon
- Kapakta Mekanik Kilit
- Otomatik Yıkama Çevrimi
- Acil Durdurma Butonu

Opsiyonel Özellikler

- Yağ Sıyrıcı (Disk Tip)
- Otomatik Tank Deşarj Ünitesi
- Dijital Gösterge
- Hassas Filtrasyon
- Kurutucu
- Asidik Yıkama Uygulaması
- Buhar Tahliye Ünitesi
- Otomatik Tank Dolum
- Tank Isı İzalasyonu

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Yıkama işlemi tamamıyla dış ortandan izole edilmiş bir kabin içerisinde otomatik olarak el değmeden yapılır. Bu işlem esnasında elektro paslanmaz çelik gövdeli bir pompa vasıtasıyla cihazın yıkama tankındaki %2-5 konsantrasyon oranındaki alkali yapıdaki kimyasallı su kirli parçanın her noktasına özel olarak yerleştirilmiş olan nozullar vasıtasıyla temas ettirilir.

Kullanılan yıkama sepeti de güçlü bir motor ile kendi ekseninde döndürülürken yıkama etkisi alttan, üstten ve yandan olmak üzere 3 ayrı düzlemdeki spreyleme ile artırılmıştır.

KULLANIM ALANLARI

- Bu tip makineler parça üzerindeki koruyucu yağ, gres, talaş veya partiküllerin temizliğinde.

Özellikle;

- Tüm teknik servislerde, endüstriyel parça üreticilerinde, motor bloğu ve araç parçalarının yıkanmasında, dişli kutuları veya dişlilerin yıkanmasında kullanılır.

» Oto servislerinde,

» Ağır vasıta servislerinde,

» İş makinesi servislerinde,

» Endüstriyel parça üreticilerinde,

EL DEĞMEDEN YIKAMA

PASLANMAZ ÇELİK GÖVDE

PASLANMAZ ÇELİK POMPA

OTOMATİK ZAMAN AYARI

OTOMATİK ISI KONTROL

KOLAY YÜKLEME

TAM FİLTRASYON



TEKNİK ÖZELLİKLER

Makine Modeli		PYM 1150	PYM 1300	PYM 1350	PYM 1400	PYM 1550
Makine Ebadı	mm	1150*1150*1300	1300*1300*1550	1350*1350*1600	1400*1400*1650	1550*1550*1750
Taşıyıcı Sepet Çapı:	mm	1000	1150	1200	1250	1400
Max.Parça Yüksekliği	mm	550	600	650	680	700
Max.Taşıma Ağırlığı	kg	400	500	600	700	800
Tank Kapasitesi	lt	150	200	225	300	350
Temizleme Süresi	dak	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60
Temizleme Sıcaklığı	C	85	85	85	85	85
Pompa Gücü	Kw	1,5	2	2,2	4,4	4,4
Isıtma Gücü	Kw	6	6	7,5	7,5	7,5(15)
Yıkama Kol Sayısı	ad	2	2	2	2	2
Voltaj	V-Hz	380-50	380-50	380-50	380-50	380-50
Toplam Güç	kW	10	11	12	15	23 (31)

DÖNER SEPETLİ YIKAMA MAKİNELERİ

K B N 1B



ÇALIŞMA PRENSİBİ

Yıkama işlemi tamamı ile dış ortamdan izole edilmiş bir kabin içerisinde otomatik olarak el değmeden yapılır. Bu işlem esnasında elektro paslanmaz çelik gövdeli bir pompa vasıtası ile cihazın yıkama tankındaki %2-5 konsantrasyon oranındaki alkali yapıdaki kimyasallı su kirli parçanın her noktasına özel olarak yerleştirilmiş olan nozullar vasıtası ile temas ettirilir. Kullanılan yıkama sepeti de güçlü bir motor ile kendi ekseninde döndürülürken yıkama etkisi alttan, üstten ve yandan olmak üzere 3 ayrı düzlemdeki spreyleme ile artırılmıştır. Bu modelimiz özellikle yüksekliği fazla olan parçaların yıkanmasında ve ara proses ile yıkama kalitesi artırılmak istendiğinde tercih edilir.

KULLANIM ALANLARI

Özellikle hidrolik sistemler gibi çalıştığı ortamlarda ISO 4406 standartlarında yıkama kalitesi istenilen parçaların temizliğinde kullanılır.

- Otomotiv sanayi,
- Hidrolik sanayi,
- Savunma sanayi,
- Metal sanayi



Standart Özellikler

- AISI-304 Paslanmaz Çelik AnaGövde
- AISI-304K Paslanmaz Çelik Tank
- AISI-304 Paslanmaz Çelik Elektropompa
- Elektrik Reistanslı Isıtıcı
- Mekanik Tahrikli Yıkama Sepeti
- Sepet Pozisyonlandırıcı
- Isı Ayarı
- Zaman Ayarı
- Taşıma Arabası
- Tank Sıvı Seviye Koruma
- Infrared El Koruma
- Çift Amartisörlü Kapak
- 2 Kademeli Filtrasyon
- Pnömatik Pistonlu Kapak
- Otomatik Yıkama Çevrimi
- Acil Durdurma Butonu

Opsiyonel Özellikler

- Yağ Sıyırıcı (Disk Tip)
- Otomatik Tank Deşarj Ünitesi
- Dijital Gösterge
- Hassas Filtrasyon
- Kurutucu
- Asidik Yıkama Aplikasyonu
- Buhar Tahliye Ünitesi
- Otomatik Tank Dolum

TEKNİK ÖZELLİKLER

Makine Modeli		KBN 1550-TR	KBN 1550	KBN 1650	KBN 1750	KBN 1850
Makine Ebadı	mm	1550*1550*1650	1550*1550*1850	1650*1650*1900	1750*1750*1950	1850*1850*2000
Taşıyıcı Sepet Çapı	mm	1250	1400	1500	1600	1700
Max.Parça Yüksekliği	mm	700	850	900	950	1000
Max.Taşıma Ağırlığı	kg	1000	1000	1100	1200	1250
Yıkama Tank Kapasitesi	lt	350	400	400	450	500
Duruluma Tank Kapasitesi	lt	-	-	-	-	-
Temizleme Süresi	dak	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60
Temizleme Sıcaklığı	C	85	85	85	85	85
Pompa Gücü	kW	4	4	4,4	4,4	6
Isıtma Gücü	kW	15	15	15	15	15
Voltaj	V-Hz	380-50	380-50	380-50	380-50	380-50
Toplam Güç	kW	20	20	21	21	24

DÖNER SEPETLİ YIKAMA MAKİNELERİ

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Yıkama işlemi tamamı ile dış ortamdan izole edilmiş bir kabin içerisinde otomatik olarak el değmeden yapılır. Bu işlem esnasında elektro paslanmaz çelik gövdeli bir pompa vasıtası ile cihazın yıkama tankındaki %2-5 konsantrasyon oranındaki alkali yapıdaki kimyasallı su kirli parçanın her noktasına özel olarak yerleştirilmiş olan nozullar vasıtası ile temas ettirilir. Kullanılan yıkama sepeti de güçlü bir motor ile kendi eksenini etrafında döndürülürken yıkama etkisi alttan, üstten ve yandan olmak üzere 3 ayrı düzlemdeki spreyleme ile artırılmıştır.

Bu model makinelerimizde yıkama sonrası durulama ve kurutma işlemi de aynı kabin içerisinde gerçekleştirilir. Cihazlar istenen proseslere bağlı olarak PLC kontrolü ile tüm yıkama parametreleri kolay bir şekilde tanımlanabilir. Tanımlanan değerler doğrultusunda sistem el değmeden otomatik olarak yıkama işlemini tamamlar.



K B N 2B

Standart Özellikler

- AISI-304 Paslanmaz Çelik Ana Gövde
- AISI-304K Paslanmaz Çelik Tank
- AISI-304 Paslanmaz Çelik Elektropompa
- Elektrik Reistanslı Isıtıcı
- Mekanik Tahrikli Yıkama Sepeti
- Pls Kontrollü
- Sepet Pozisyonlandırıcı
- Isı Ayarı
- Zaman Ayarı
- Yağ Sıyırıcı (Disk Tip)
- Taşıma Arabası
- Tank Sıvı Seviye Koruma
- Infrared El Koruma
- Çift Amartisörlü Kapak
- 2 Kademeli Filtrasyon
- Pünomatik Pistonlu Kapak
- Acil Durdurma Butonu
- Buhar Tahliye Fanı

Opsiyonel Özellikler

- Kimyasal Dozajlama
- Otomatik Tank Deşarj Ünitesi
- Tank Temizlik Menholü
- Hassas Filtrasyon
- Asidik Yıkama Aplikasyonu
- Otomatik Tank Dolum

TEKNİK ÖZELLİKLER

Makine Modeli		KBN 1400-2B	KBN 1550-2B	KBN 1650-2B	KBN 1750-2B	KBN 1850-2B
Makine Ebadı	mm	1400*2400*1800	1550*2550*1850	1650*2650*1900	1750*2750*1950	1850*2850*2000
Taşıyıcı Sepet Çapı	mm	1250	1400	1500	1600	1700
Max.Parça Yüksekliği	mm	700	750	800	850	900
Max.Taşıma Ağırlığı	kg	500	550	600	650	700
Yıkama Tank Kapasitesi	lt	250	300	300	350	400
Duruluma Tank Kapasitesi	lt	200	250	250	300	350
Temizleme Süresi	dak	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60
Temizleme Sıcaklığı	C	85	85	85	85	85
Pompa Gücü	kW	3	4	4,4	4,4	6
Isıtma Gücü	kW	15	15	15	15	15
Voltaj	V-Hz	380-50	380-50	380-50	380-50	380-50
Toplam Güç	kW	27	28	30	31	33

HELEZON SPİRALLİ YIKAMA MAKİNELERİ

V D L 1B



ÇALIŞMA PRENSİBİ

Parçalar yatay eksende yataklanmış olan helezon spiralin giriş ağzından içeri dökülür ve sonrasında cihazın çıkış noktasına doğru spiraller vasıtası ile hareketlendirilirken de kabin içerisinde bulunan nozullardan pulverize edilen alkali kimyasal tarafından yıkanır.

Tambur içerisinde dönerek ilerlediğinden malzemenin her noktası yıkanmış olur. Parçalar bu modelde yıkama sonrası kurutur. İşletmelerde bu tip yıkama işlemlerinde hedeflenen temizlik kalitesi için yapılan harcamalarda maksimum tasarruf sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- “Özellikle sepetlere dizilemeyecek kadar küçük ve adetli parçaların temizliğinde çapak ve yağdan arındırma işleminde kullanılır.”
- “Otomotiv Sanayinde kullanılan bağlantı parçaları civata, somun, meme gibi parçaların; Kaplama Sanayinde kaplama öncesi tüm küçük parçaların, Hidrolik Sanayinde rakor ve fittings parçaların, Metal Sanayinde CNC tezgahlarında işlenen otomat ve armatür parçaların temizlik proseslerinde” kullanılır.



Standart Özellikler

- AISI-304 Paslanmaz Çelik Anagövde
- AISI 304 K Paslanmaz Çelik Tank
- AISI-304 Paslanmaz Çelik Elektropompa
- Elektrik Reistanslı Isıtıcı
- Mekanik Tahrikli Yıkama Tamburu
- Tank Isı İzalasyonu
- Tank Sıvı Seviye Koruma
- 2 Kademeli Filtirasyon
- Otomatik Yıkama Çevrimi
- Acil Durdurma Butonu
- Dijital Gösterge
- Kurutucu
- Isı Ayarı

Opsiyonel Özellikler

- Yağ Sıyırıcı (Disk Tip)
- Otomatik Tank Deşarj Ünitesi
- Otomatik Parça Yükleme
- Hassas Filtirasyon
- Asidik Yıkama Aplikasyonu
- Buhar Tahliye Ünitesi
- Otomatik Tank Dolum

TEKNİK ÖZELLİKLER

Makine Modeli		VDL 30-1750 1B	VDL 40-2500 1B
Makine Boyu	mm	1750	2500
Tambur Çapı	mm	300	400
Yıkama Kapasitesi	kg/s	150	250
Yıkama Tank Kapasitesi	lt	150	250
Durulama Tank Kapasitesi	lt	-	-
Isıtma Şekli		reistans	reistans
Pompa Gücü	kW	0,75	1,1
Temizleme Sıcaklığı	C	85	85
Isıtma Gücü	kw	7,5	7,5
Voltaaj	V-Hz	380-50	380-50
Toplam Güç	kw	15	17

HELEZON SİRALLİ YIKAMA MAKİNELERİ

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Parçalar yatay eksende yataklanmış olan helezon spiralin giriş ağzından içeri dökülür ve sonrasında cihazın çıkış noktasına doğru spiraller vasıtası ile hareketlendirilirken de kabin içerisinde bulunan nozullardan pulverize edilen alkali kimyasal tarafından yıkanır.

Tambur içerisinde dönerek ilerlediğinden malzemenin her noktası yıkanmış olur. Parçalar bu modelde yıkama sonrası durulama yapılarak son aşamada kurutur. İşletmelerde bu tip yıkama işlemlerinde hedeflenen temizlik kalitesi için yapılan harcamalarda maksimum tasarruf sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- “Özellikle sepetlere dizilemeyecek kadar küçük ve adetli parçaların temizliğinde çapak ve yağdan arındırma işleminde kullanılır.”
- “Otomotiv sanayinde kullanılan bağlantı parçaları civata, somun, meme gibi parçaların; Kaplama Sanayinde kaplama öncesi tüm küçük parçaların, Hidrolik Sanayinde rakor ve fittings parçaların, Metal Sanayinde CNC tezgahlarında işlenen otomat ve armatür parçaların temizlik proseslerinde” kullanılır.



V D L 2B



TEKNİK ÖZELLİKLER

Makine Modeli		VDL 40-3500-2B	VDL 50-4250-2B
Makine Boyu	mm	3500	4250
Tambur Çapı	mm	400	500
Yıkama Kapasitesi	kg/s	250	350
Yıkama Tank Kapasitesi	lt	250	300
Durulama Tank Kapasitesi	lt	200	250
Isıtma Şekli		reistans	reistans
Pompa Gücü	kW	2	2,2
Temizleme Sıcaklığı	C	85	85
Isıtma Gücü	kw	7,5	7,5
Voltaaj	V-Hz	380-50	380-50
Toplam Güç	kw	24	27

Standart Özellikler

- AISI-304 Paslanmaz Çelik Anagövde
- AISI 304 K Paslanmaz Çelik Tank
- AISI-304 Paslanmaz Çelik Elektropompa
- Elektrik Reistanslı Isıtıcı
- Mekanik Tahrikli Yıkama Tamburu
- Tank Isı İzalasyonu
- Tank Sıvı Seviye Koruma
- 2 Kademeli Filtrasyon
- Otomatik Yıkama Çevrimi
- Acil Durdurma Butonu
- Dijital Gösterge
- Kurutucu
- Ayarlanabilir Tambur Hızı
- Isı Ayarı

Opsiyonel Özellikler

- Yağ Sıyırıcı (Disk Tip)
- Otomatik Tank Deşarj Ünitesi
- Otomatik Parça Yükleme
- Hassas Filtrasyon
- Asidik Yıkama Aplikasyonu
- Buhar Tahliye Ünitesi
- Otomatik Tank Dolum

ROTASYON TİP YIKAMA MAKİNELERİ

RTS 1B



ÇALIŞMA PRENSİBİ

Seri şekilde üretilen parçaların montaj veya ambalaj öncesi temizlenmesi için yıkama durulama, pasivasyon ve kurutma işlemlerini tek bir haznede uygulama imkanı veren bir cihazdır.

Genel olarak makinenin önündeki konveyör üzerinden akan sepetlerde bulunan iş parçaları elle veya pünomatik olarak makine ağızından içeri itilir. Kapak otomatik olarak kapanır ve seçilen programa göre hazne içerisinde tanbura kilitlenmiş sepet dönerek yıkanır, durulanır, pasive edilir ve kurutulur. Kurutma sıcak hava veya vakum sistemiyle alternatif olarak yapılır. Ayrıca opsiyonel olarak ultrasonik ünitelerle eklenerek yıkama kalitesini artırmak mümkündür. Bu modelde söz konusu olan parçalar hem spreyleme hem de daldırma tekniği ile yıkamaya tabi tutulduğundan maksimum düzeyde temizlik sağlanır.

Standart Özellikler

- AISI-304 Paslanmaz Çelik Anagövde
- AISI 304 K Paslanmaz Çelik Tank
- AISI-304 K Paslanmaz Çelik Elektropompa
- Elektrik Reistanslı Isıtıcı
- PLS Kontrol Ünitesi
- Tank Sıvı Seviye Koruma
- 2 Kademeli Filtrasyon
- Otomatik Yıkama Çevrimi
- Acil Durdurma Butonu
- Kurutucu
- Ayarlanabilir Tambur Hızı
- Yağ Sıyırıcı (Disk Tip)
- Buhar Tahliye Ünitesi
- Tank Isı İzalasyonu

KULLANIM ALANLARI

Parça yüzeyi ve konstrüksiyonu çok girintili olan veya sadece spreyleme tekniği ile uygun temizlik sağlanamayan, ulaşılabilen hassas yüzeyler söz konusu olan parçaların temizliğinde çapak ve yağdan arındırılma işleminde kullanılır.

- Otomotiv sektöründe,
- Gıda sektöründe,
- Metal işleme sektöründe,
- Optik sektöründe,
- Medikal sektöründe,
- Tekstil sektöründe kullanılır.

Opsiyonel Özellikler

- Otomatik Tank Deşarj Ünitesi
- Otomatik Parça Yükleme
- Asidik Yıkama Aplikasyonu
- Otomatik Tank Dolum
- Hassas Filtrasyon

ROTASYON TİP YIKAMA MAKİNELERİ

R T S 2B



TEKNİK ÖZELLİKLER

Makine Modeli		RTS 234-1B	RTS 234-2B	RTS 345-1B	RTS 345-2B
Makine Ölçüleri	mm	1500*1700*1750	2000*2250*1750	1600*1700*1850	2250*2250*1750
Sepet Ölçüleri	mm	200*300*400	200*300*400	300*400*500	300*400*500
Taşıma Kapasitesi	kg	30	30	60	60
Yıkama Tank Kapasitesi	lt	150	150	250	250
Durulama Tank Kapasitesi	lt	-	150	-	250
Isıtma Şekli	-	reistanslı	reistanslı	reistanslı	reistanslı
Temizleme Sıcaklığı	C	85	85	85	85
Isıtma Gücü	kw	7,5	15	7,5	15
Voltaj	V-Hz	380-50	380-50	380-50	380-50
Toplam Güç	kw	10	19	12	23

ULTRASONİK YIKAMA MAKİNELERİ

ULT



ÇALIŞMA PRENSİBİ

Tank tabanına yerleştirilen sandviç tip transdüserler, saniyede 40.000 defa titreşerek kavitasyona neden olurlar. Sepet içerisinde ya da asılarak sıvı içerisinde daldırılan malzemeler, zarar görmeden, saniyeler içerisinde derinlemesine temizlenir. Çalışma süresi cihaz üzerinde bulunan zamanlayıcı ile kontrol edilir. Banyo sıcaklığı termostat ile istenilen değere ayarlanabilir.

Çok Kademeli Yıkama Makineleri Bölümlerinde:

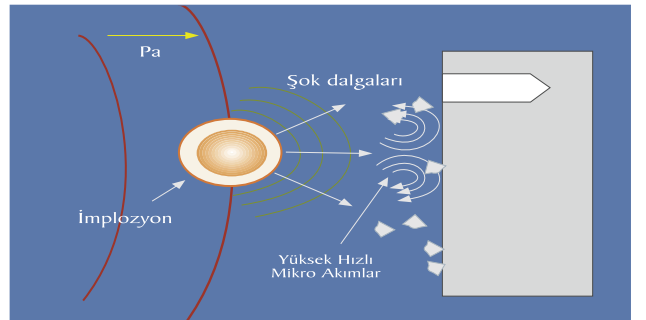
1. Türbülanslı Ön Yıkama: Çok kirli, yağlı ve talaşlı parçaların basınçlı sıvı ile sıcak olarak ön yıkanması için kullanılır. Böylelikle ultrasonik banyonunda ömrü uzar.
2. Ultrasonik Yıkama: Kaba kirlerden arınmış olan parçalar, ultrasonik etki ile tamamen temizlenirler.
3. Durulama: Yıkama istasyonlarından çıkan parçaların üzerinde kalan kimyasallar bu istasyonda alınır.
4. Kurutma: Yıkanan parçaların üzerindeki sıvı, yüksek basınçlı sıcak hava ile uzaklaştırılır.

İsteğe bağlı olarak, gerekli tanklara; otomatik su besleme, otomatik kimyasal dozaj, yağ ayırma, talaş ayırma, filtrasyon ve de-iyonize su üniteleri ilave edilebilir. Ağır çalışma şartlarına uygundur.

KULLANIM ALANLARI

Parça yüzeyi çok girintili olan veya spreyleme tekniği ile ulaşılamayan, hassas yüzeyler söz konusu olan parçaların temizliğinde çapak ve yağdan arındırılma işleminde kullanılır.

- Otomotiv sektöründe,
- Gıda sektöründe,
- Metal işleme sektöründe,
- Optik sektöründe,
- Medikal sektöründe,
- Tekstil sektöründe
- Elektronik sektöründe
- Kaplama sektöründe kullanılır.



KONVEYÖR BANTLI TÜNEL YIKAMA MAKİNELERİ

KNV

KULLANIM ALANLARI

Üretim hızı veya adeti yüksek olan parçaların yağ, talaş ve yüzey temizliği veya boya öncesi yüzey hazırlama işleminde kullanılır.

- Otomotiv sektöründe,
- Kaplama sektöründe,
- Savunma sanayinde
- Elektronik sektöründe
- Gıda sektöründe,
- Metal işleme sektöründe kullanılır.

STANDART ÖZELLİKLER

Paslanmaz çelik gövde, paslanmaz çelik pompa, ısı ayarı, hassas filtrasyon, buhar tahliye ünitesi, hız kontrolü, acil durdurma butonu, ısı izolasyonu.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Konveyör bantlı tünel yıkama makinelerinde, işlem görece parçalar, giriş bölgesine konulduktan sonra, sırasıyla yıkama, pas alma, durulama, fosfatlama, pasivasyon (pasa karşı koruma), kurutma ve benzeri gibi işlemlerden el değmeden geçerek, çıkış bölümüne ulaşır.

İşlem görece parçalara göre özel dizayn edilen konveyör bant, 304 ya da 316 kalite paslanmaz çelik olup, çok iyi taşıma kapasitesine sahiptir. Konveyörün hızı, dijital hız kontrol cihazlarıyla geniş bir aralıkta ayarlanabilir. Sirkülasyon sisteminde ithal, paslanmaz pompalar kullanılır.

Isıtma sistemi; isteğe bağlı olarak, elektrikli, eşanjörlü ya da brülörlü olabilir. Enerji tasarrufu sağlamak için kazanlar ve üst gövde, izolasyon malzemeleri ile kaplanır. PLC bulunan sistemlerimizde tüm tesis operatör panelinden kumanda edilir. Her makinemizde standart olan otomatik su besleme, sıvı seviye kontrolü gibi güvenlik sistemleri mevcuttur.

www.cnk.com.tr

dolfin

dolfin



ÇNK ELEKTRONİK BALANS SANAYİ LTD. ŞTİ.

Fabrika: Sincan 1. Organize Sanayi Bölgesi, Orhan Işık Caddesi, No: 8 Sincan / ANKARA

Tel: +90312 267 30 15 • Faks: +90321 267 30 11 • info@cnk.com.tr