

HD-UltraWasher 5

Otomatik Endüstriyel Kasa Yıkama Makinesi

HD Mekatronik tarafından tasarlanan ve üretilen HD-UltraWasher 5, deterjanlı yıkama ve çift kademeli durulama ile hijyenik, verimli ve kontrollü kasa yıkama sağlar.



1200 adet/saat
kapasite

304 AISI 304
paslanmaz çelik



3 kademeli
yıkama



PLC + HMI
kontrol



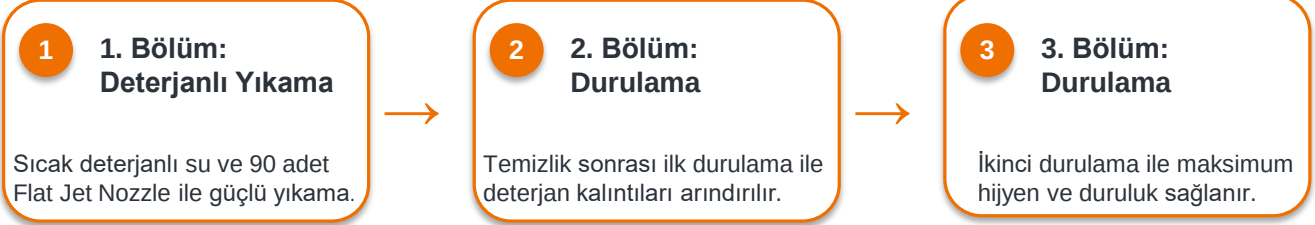
Şarjörlü Otomatik Kasa Besleme Sistemi



Çalışma Sistemi ve Proses Akışı

3 Kademeli Yıkama ve Durulama

HD-UltraWasher 5, deterjanlı yıkama sonrası iki kademeli durulama ile etkili ve hijyenik temizlik sağlar.



Çift filtrasyon sistemi

Yıkama suyu için otomatik solüsyon dozaj pompası ile kontrollü dozajlama

3 adet 10 kW ısıtıcı - Toplam 30 kW

3 adet santrifüj pompa

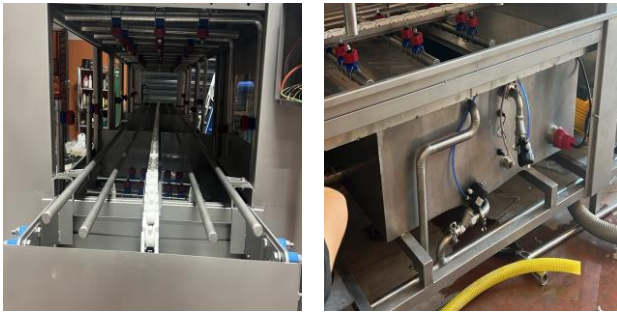
90 adet Flat Jet Nozzle

6 adet şamandıralı otomatik su alma

Otomatik tahliye sistemi

Her iki tarafta baca sistemiyle sıcak buhar tahliyesi

Tüm boru ekipmanları paslanmaz



Şarjörli Otomatik Kasa Besleme Sistemi



Şarjörli sistem ile kasaların otomatik beslenmesi sağlanır.

PLC Kontrollü Otomasyon ve HMI

Akıllı Kontrol, Kolay Kullanım

HD-UltraWasher 5, PLC tabanlı otomasyon sistemi ve HMI dokunmatik kontrol paneli ile yönetilir. Tüm yıkama prosesleri operatör ekranı üzerinden izlenir ve kontrol edilir.



1. bölüm, 2. bölüm ve 3. bölüm durumları

Tank su sıcaklıkları

Isıtıcı çalışma durumları

Pompa ve motor termik durumları

Su besleme vanaları

Tank alt ve üst seviye bilgileri

Otomatik tahliye sistemi

Ön ısıtma fonksiyonu

Sistem çalışma ve alarm durumu



by HdMekatronik



by HdMekatronik

Kullanıcı dostu ekran tasarımı sayesinde proses takibi, kullanım ve arıza kontrolü kolaylıkla yapılır.



Elektrik Kontrol Panosu

PLC ve otomasyon ekipmanları
Motor koruma şalterleri
Kontaktör ve röle grupları
İnverter sürücü
Düzenli kablo numaralandırma
Pano içi soğutma fanı

Teknik Özellikler

HD-UltraWasher 5

Yıkama Programı	: 1. Deterjanlı Yıkama + 2. Durulama + 3. Durulama
Boyutlar (UxGxY)	: 5300 x 900 x 1700 mm
Çalışma Yüksekliği	: 1000 mm
Yıkama Kapasitesi	: 1200 adet/saat
Malzeme	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Elektrik Bağlantısı	: 380V / 50Hz, 3 Faz + Nötr + Toprak
Toplam Ağırlık	: 1500 - 2000 kg
Kasa Genişlik Ayarı	: 100 - 400 mm
Kasa Yükseklik Ayarı	: Maks. 300 mm
Su Sirkülasyonu	: 500 lt/dk
Tank Kapasitesi	: 3 x 250 Lt = Toplam 750 Lt
Tank Isıtma Sistemi	: 3 adet 10 kW elektrikli ısıtıcı, toplam 30 kW
Su Bağlantısı	: 1 inç (Soğuk veya Sıcak)
Konveyör Sistemi	: Plastik Zincirli Taşıma Konveyörü
Konveyör Hızı	: 7 m/dk (Ayarlanabilir)
Nozul Tipi	: Flat Jet Nozzle - 90 Adet
Nozullardaki Su Basıncı	: 5 Bar
Kapaklar	: Kilitli Sistem
Atık Su Drenaj Boru Çapı	: 1 inç (DN25)
Durulama Suyu Dönüş Filtresi	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Filtrasyon Sistemi	: Çift filtrasyon sistemi
Dozajlama Sistemi	: Otomatik dozajlama sistemi
Elektrik Kontrol	: PLC sistem + HMI dokunmatik panel



Ek Özellikler

- 3 adet santrifüj pompa
- 6 adet şamandıralı otomatik su alma
- Otomatik tahliye sistemi
- Her iki tarafta baca sistemiyle sıcak buhar tahliyesi
- Tüm boru ekipmanları paslanmaz