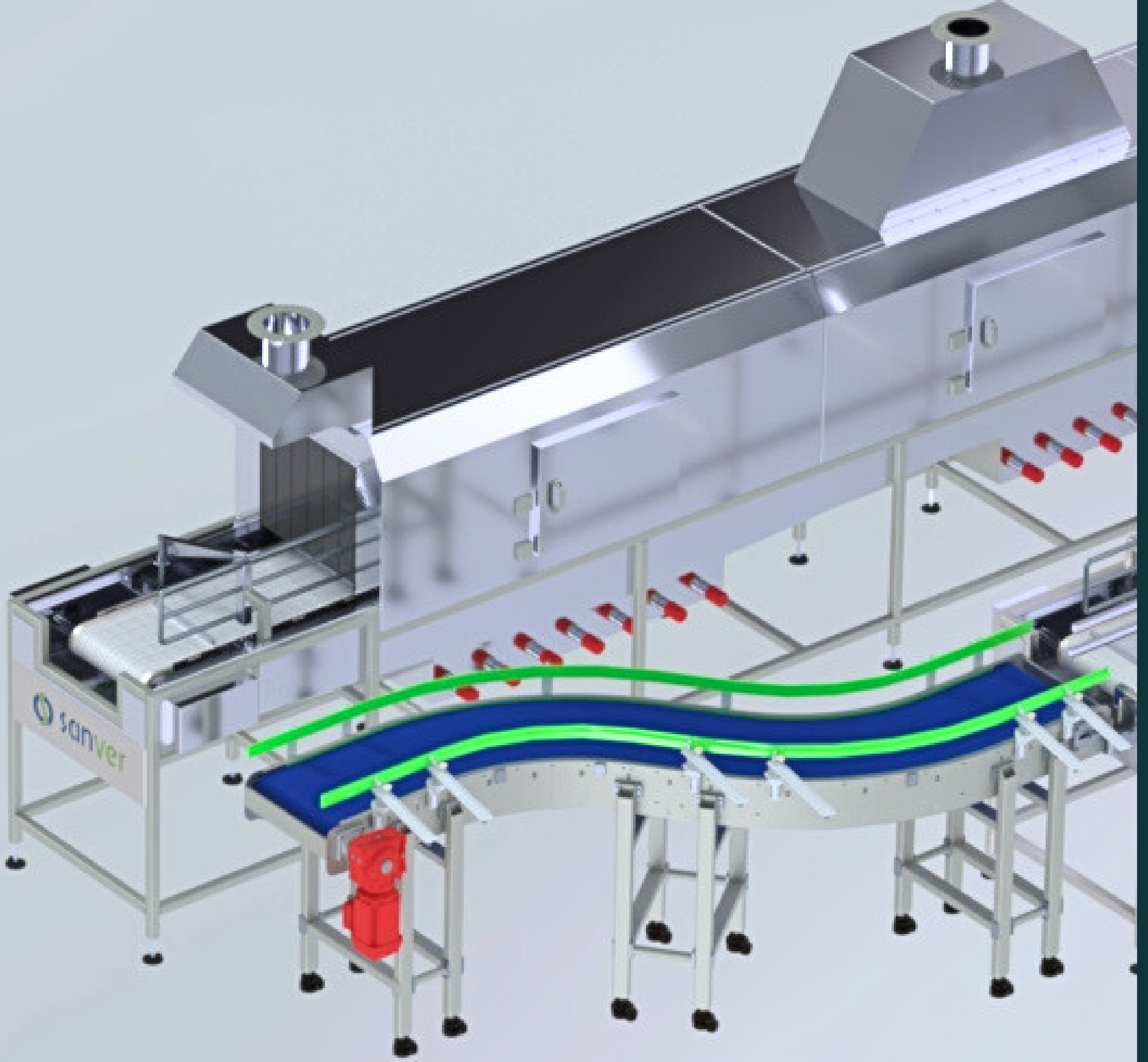




ENDÜSTRİYEL YIKAMA SİSTEMİ

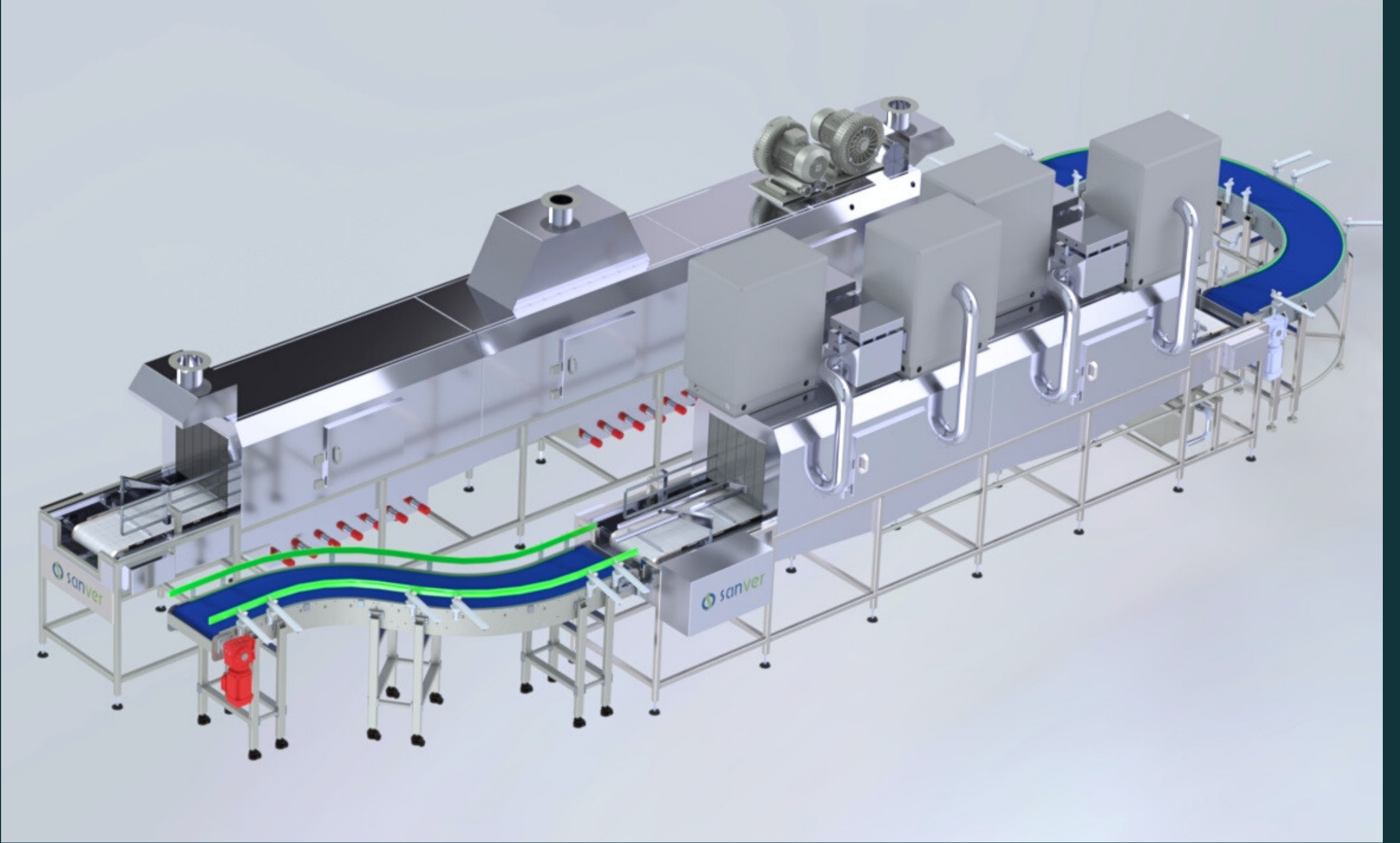
TÜNEL TİP

Tünel tipi endüstriyel yıkama sistemi, seri üretim hatlarında yüksek hacimli parçaların sürekli ve otomatik şekilde temizlenmesi amacıyla tasarlanmıştır.

Otomotiv, döküm ve metal işleme sektörlerinde yaygın olarak kullanılan bu sistem, parçalar üzerindeki kir, talaş, yağ ve kimyasal kalıntıları etkin bir şekilde temizler.

Konveyör yapısı sayesinde parçalar üretim hattında kesintisiz olarak ilerlerken, sistem yıkama ve kurutma işlemlerini otomatik olarak uygular.

- Sürekli akışa uygun tasarım
- Yüksek verimlilik ve temizlik performansı
- Düşük su ve enerji tüketimi
- Farklı parça boyutları ve geometrileriyle uyumlu yapı

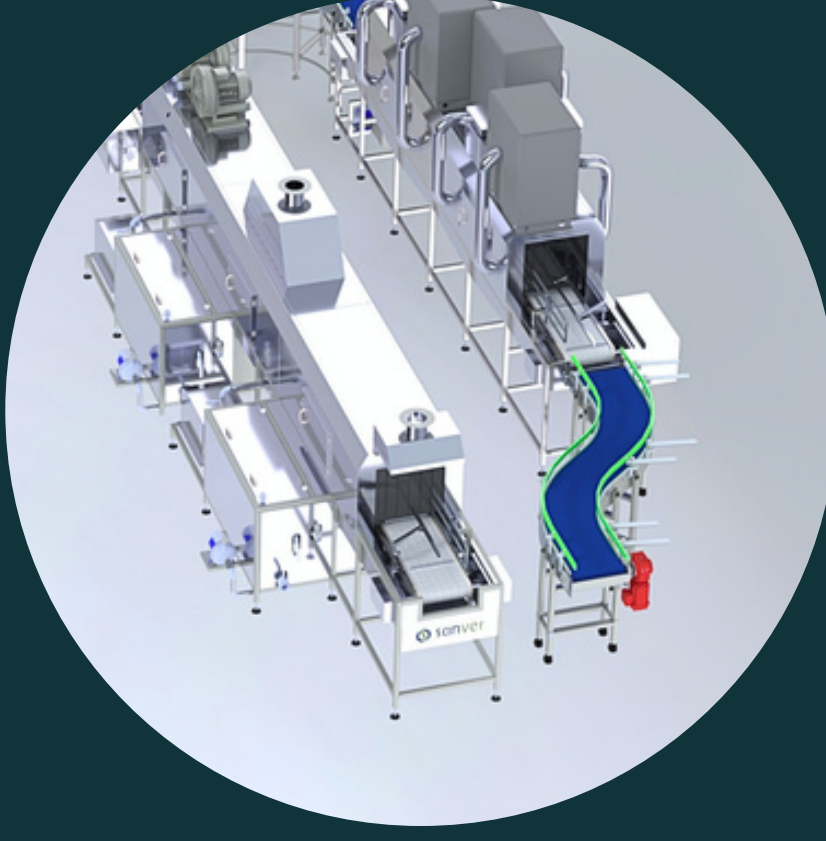


Sistem, ürün gereksinimlerine göre yapılandırılabilen çok kademeli bir yıkama yapısına sahiptir. Her modül, kendi sirkülasyon hattı ve filtrasyon sistemi ile bağımsız olarak çalışır.

Genel olarak hat aşağıdaki aşamalardan oluşur:

- 1.Ön Yıkama: Parça üzerindeki kaba kir ve talaşların uzaklaştırılması
- 2.Ana Yıkama: Sıcak su ve kimyasal destekle yoğun temizlik
- 3.Durulama: Kimyasal kalıntıların temiz su ile giderilmesi
- 4.Kurutma: Yüksek debili üfleyici veya sıcak hava sistemi ile hızlı kurutma

- Her aşama, özel pompa ve tank sistemi ile donatılmıştır.
- Sıcaklık ve su seviyesi otomatik olarak kontrol edilir.
- Müşteri taleplerine göre modül sayısı artırılabilir.



Teknik Özellikler

Özellik Değer	Değer
Yıkama Kapasitesi	Malzeme ve parçaya göre belirlenir.
Konveyör Tipi	Paslanmaz çelik tel /Plastik modüler bant*
Gövde Malzemesi	AISI 316*
Isıtma Tipi	Elektrik*
Yıkama Sıcaklığı	60 – 75 °C *
Tank Sayısı	3 – 5 *
Kontrol Sistemi	PLC + Dokunmatik Panel*
Kurutma Sistemi	Sıcak hava/Yüksek kapasiteli blower*
Su Geri Kazanımı	Çok kademeli filtrasyon sistemi*

*(Prosesle ilgili olarak belirlenir.)

REFERANS PROJELER

VALEO

Proje: Tünel Tipi Endüstriyel Yıkama Sistemi

Uygulama: Otomotiv Güç Aktarma parçaları için tünel tipi tam otomatik yıkama ve kurutma sistemi

Lokasyon: Almanya

PHINIA

Proje: Kabin Tipi Yıkama Sistemi

Uygulama: Yakıt sistemi hassas parçalarının kompakt kabin içinde çevrimsel yıkama işlemi

Lokasyon: Türkiye

STELLANTIS

Proje: Araç Dinamik Sızdırmazlık Test Tesisi

Uygulama: Tam araçlar üzerinde yüksek basınç altında tam otomatik dinamik su sızdırmazlık test sistemi

Lokasyon: Türkiye

TOGG

Proje: Araç Dinamik Sızdırmazlık Test Tesisi

Uygulama: Yerli elektrikli araçlar için robot kontrollü otomatik dinamik su sızdırmazlık test sistemi

Lokasyon: Türkiye

TOGG

Proje: Araç Statik Sızdırmazlık Test Tesisi

Uygulama: Sabit basınçlı su püskürtme sistemi ile sensör destekli sızdırmazlık doğrulama kabini

Lokasyon: Türkiye



Tel: +90 (224) 441 32 19
Tel: +90 (224) 441 32 29
info@sanvermuhendislik.com

Satış Tel1: +90 (533) 432 68 37
Satış Tel2: +90 (534) 088 96 17

NOSAB Mineralıçavuş Mah. 106. Sk.
No:57/A Nilüfer/Bursa/TÜRKİYE
www.sanvermuhendislik.com