



**Mechanimix**

# Pervane | HVM Serisi

Professional Mixing Technologies

## Mekanik Karıştırma Teknolojilerinde Yeni Nesil Verimlilik

Mechanimix, yüksek viskoziteli zorlu proseslerde verimli karıştırma, güvenilir performans ve kontrollü akış davranışı sağlayan özel pervane teknolojileri sunar. HVM pervanesi, kritik reolojiye sahip akışkanlarda kararlı laminer akış, güçlü aksel pompalama ve güvenilir sirkülasyon oluşturmak üzere dar kanat yapısıyla tasarlanmıştır. Akıcı kanat geometrisi, duvar boşluğunda kesme kuvvetini maksimize ederek etkili karıştırma ve ısı transferi sağlar; isteğe bağlı dahili saptırıcı plakalar ise güç aktarımını artırır. Viskoz ortamlara ve katı madde ilavesine uygun olan HVM, geniş bir proses aralığında uygulama odaklı ve tutarlı performans sunar.

### ENDÜSTRİLER

- Gıda ve İçecek
- Kozmetik
- Polimer
- Boya ve Kaplama
- Farmasötik
- Formüle Ürünler

### UYGULAMALAR

- Yapıştırıcılar
- Polimerizasyon süreçleri
- Kauçuk ürünleri
- Kremler, maskaralar, merhemler
- Sızdırmazlık malzemeleri
- Gres ürünleri

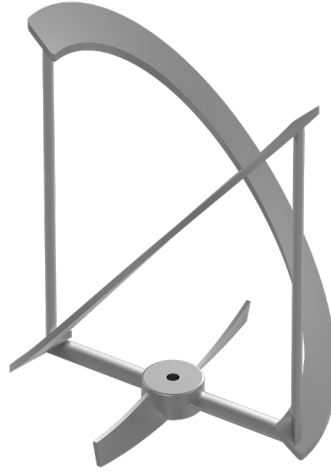
### AVANTAJLAR

- Proses gereksinimlerine göre ayarlanabilir yapı
- Kısa karıştırma süreleri
- Mükemmel ısı transferi
- Ürünün kolay boşaltılması

### ÖZELLİKLER

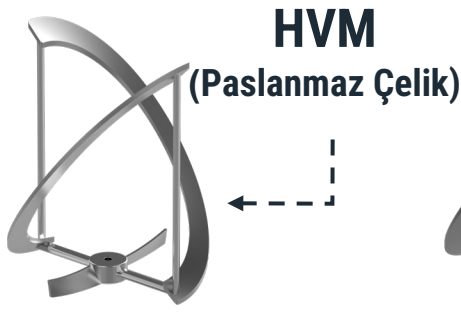
- Yüksek derecede esnek modüler sistem
- Her iki yönde dönebilme özelliği
- Düşükten yüksek viskoziteye kadar uygun proses
- Karıştırma aşamaları için ideal yapı

**HVM**



# Malzeme Seçenekleri ve Uygulama Aralığı

Professional Mixing Technologies



## Malzeme

- Yüksek kaliteli paslanmaz çelik

## Özellikler

- Korozyona dayanıklı ve hijyenik yapı
- Modüler pervane tasarımı
- Çift yönlü çalışma imkânı
- Geniş viskozite aralığını işleyebilme

## Tipik Uygulamalar

- Gıda ve içecek üretimi
- Kozmetik ve farmasötik ürünler
- Polimerler, boyalar ve kaplama malzemeleri

## Avantajlar

- Kısa karıştırma süreleri
- Mükemmel ısı transferi
- Proses ihtiyaçlarına uyarlanabilir yapı
- Güvenilir ve temiz çalışma



## Malzeme

- Kauçuk kaplamalı karbon çelik pervane gövdesi

## Özellikler

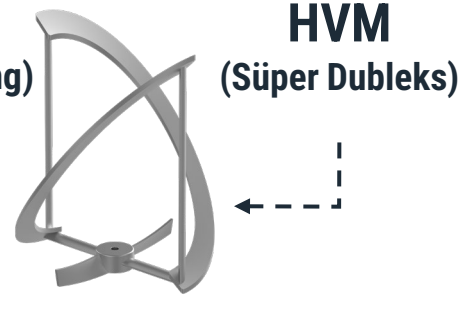
- Aşınmaya dayanıklı astar
- Korozyon ve kimyasal bariyer
- HVM tasarım esnekliğini korur
- Yüksek viskoziteli karışımlarda üstün performans mixing capability

## Tipik Uygulamalar

- Mineral işleme bulamaçları
- Kauçuk ve polimer bileşenleri
- Sızdırmazlık maddeleri, yapıştırıcılar ve macun karışımları

## Avantajlar

- Uzun ekipman ömrü ve daha az bakım ihtiyacı
- Ürünün kolay boşaltılması
- Proses güvenliği ve ürün saflığı
- Sağlam ve kararlı karıştırma performansı



## Malzeme

- Süper Dupleks Paslanmaz Çelik

## Özellikler

- Üstün korozyon direnci
- Yüksek mekanik dayanım
- Kaplamaların yeterli olmadığı ortamlarda ideal çözüm
- Tüm HVM özelliklerine sahip gelişmiş tasarım

## Tipik Uygulamalar

- Kimyasal ve petrokimyasal prosesler
- Denizcilik ve yüksek klorürlü ortamlar
- Mineraller ve agresif bulamaçlar

## Avantajlar

- Maksimum dayanıklılık ve güvenilirlik
- Aşırı viskoziteleri işleyebilme kapasitesi
- Kritik prosesler için optimize edilmiş yapı

