

Yatay Pulluk ve Palet  
Karıştırıcı



# ÜRÜN BİLGİSİ

Yatay karıştırıcılar, özellikle tanecikli ürünler, tozlar ve macun kıvamındaki maddelerin üretiminde ve işlenmesinde kullanılır. Ürün sirkülasyonlarının çok hızlı olması, özellikle büyük şarjlarda kısa proses süreleri anlamına gelir.

## UYGULAMALAR

- Gıda
- Hayvansal yem
- Kimya
- İnşaat malzemeleri

## AÇIKLAMA

Karıştırıcı, hem basit, hem de son derece karmaşık karıştırma işlemlerini yerine getirebilmektedir. Karıştırıcı yatay, silindirik bir tambur ünitesinin içinde dönen bir mil ve palet/pulluk kanatlarından oluşur. Karışım sonucunda karıştırma prosesine tüm ürün taneciklerini sürekli olarak dahil eden bir türbülans elde edilir. Böylece ölü noktaların veya yavaş hareket bölgelerinin oluşması önlenir. Tercihe bağlı proses uygulamaları için bu yatay tek milli karıştırıcı ayrıca yüksek devirli parçalayıcılar, soğutma ve ısıtma üniteleri ile donatılabilir.

## SERTİFİKALAR

İsımsan, aşağıdaki belirtilen uluslararası direktiflere ve yönetmeliklere uygun olarak imalat yapmaktadır:

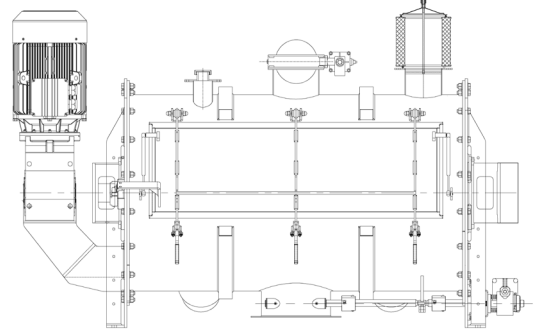
- CE 2006/42/EC (Makine Direktifi)
- CE 2014/29/AB (Basınçlı Kaplar Direktifi)
- CE 2014/68/AB (Basınçlı Kaplar Direktifi)
- ATEX ürün grubu 2014/34/AB
- EHEDG hijyen kuralları
- GMP (Good Manufacturing Practices)
- FDA (U.S. Food and Drug Administration)
- EAC (EuroAsia Comformity)

İsımsan, kalite yönetimi (ISO 9001), çevre yönetim sistemi (ISO14001), kaynak teknolojisi ve denetimi (ISO 3834 & 14731) ve kontrol teknolojisi (2006/42/EC) açısından sertifikalandırılmıştır.



# ÜRETİM DETAYLARI

Karıştırıcı, proses ihtiyaçlarına göre farklı kanat tipleri de kullanılabilir. Prosesine yönelik, palet veya pulluk kanat tipleri ile dizayn edilebilir. Bu ürün ve proses özellikleri ilgili ihtiyaçlara bağlıdır. Böylece tasarım ayrıntıları her zaman müşteri ihtiyaçlarına uygun şekilde oluşturulur.



## ÖZELLİKLER

**Karıştırıcı boyutu:** 0,5 - 20 m<sup>3</sup>

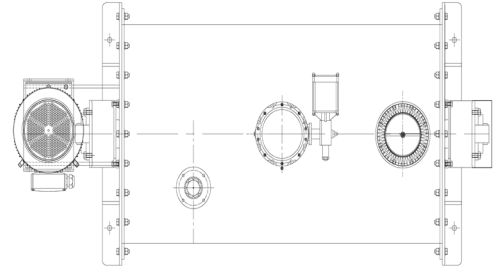
**Hazne şekli:** silindirik

**Malzeme:** Paslanmaz çelik(1.4301, 1.4401), aşınmaya dayanıklı çelikler, dubleks çelik, vb.

**İç Yüzey:** İşlem görmemiş, polisajlı (Ra~0.2)

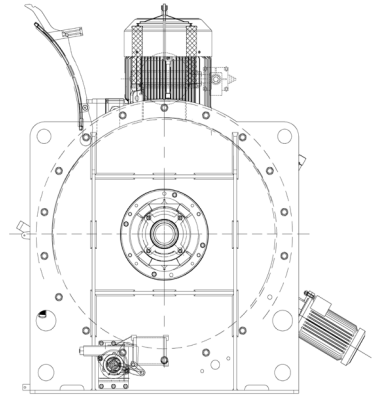
**Karıştırma şaftı:** tek

**Karıştırma kanatları:** palet tip, pulluk tip



## OPSİYONEL PARÇALAR

- Numune alma vanası
- Isıtma ve soğutma ceketi
- Isıtmalı ve soğutmalı kanat tasarımı
- Parçalayıcı motor
- Sıvı püskürtme nozulları
- Çeşitli otomasyon sensörleri
- Destek şasisi ve platform
- Hız kontrol sistemi
- Dozajlama, tartma
- Kontrollü boşaltma
- Uzaktan kontrol sistemi



# PULLUK TİPİ YATAY KARIŞTIRICI

Aşağıdaki tablo, pulluk tipi yatay karıştırıcının standart ürün özelliklerini belirtmektedir.

**Karıştırıcı Şekli :** Silindirik

**Malzeme:** Paslanmaz Çelik (1.4301 - AISI 304)

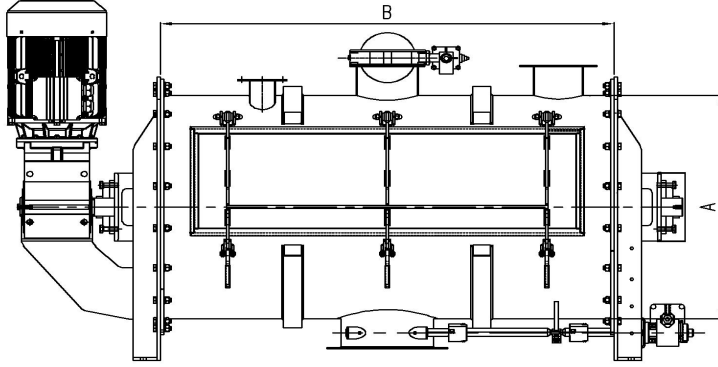
**Karıştırma Kanatları:** Pulluk tipi veya palet tipi

**Karıştırma Şaftı:** Tek

**İç Yüzey:** Polisajlı

**(Opsiyonel) Parçalayıcı**

Model No	A	B	Çalışma Kapasitesi %30-%70
	mm	mm	lt.
P 650	Ø 770	1400	195 - 455
P 1250	Ø 960	1760	380 - 890
P 2000	Ø 1120	1990	590 - 1370
P 3000	Ø 1120	2990	880 - 2060
P 4000	Ø 1320	3000	1200 - 2800
P 4800	Ø 1320	3490	1430 - 3340



İsımsan müşteri ihtiyaçlarına yönelik karıştırıcılar tasarlamaktadır. Bu malzeme seçimi, tahrik modelleri, besleme ve boşaltma sistemleri ve ayrıca birçok ekipman seçeneğini de kapsamaktadır.

Daha fazla bilgi için bize ulaşabilirsiniz.

Her zaman yanınızdayız.



## SERTİFİKALAR

İsımsan, aşağıdaki belirtilen uluslararası direktiflere ve yönetmeliklere uygun olarak imalat yapmaktadır:

- CE 2006/42/EC (Makine Direktifi)
- CE 2014/29/AB (Basınçlı Kaplar Direktifi)
- CE 2014/68/AB (Basınçlı Kaplar Direktifi)
- ATEX ürün grubu 2014/34/AB
- EHEDG hijyen kuralları
- GMP (Good Manufacturing Practices)
- FDA (U.S. Food and Drug Administration)
- EAC (EuroAsia Conformity)

İsımsan, kalite yönetimi (ISO 9001), çevre yönetim sistemi (ISO14001), kaynak teknolojisi ve denetimi (ISO 3834 & 14731) ve kontrol teknolojisi (2006/42/EC) açısından sertifikalandırılmıştır.

DÜNYA ÇAPINDA ULUSLARARASI SATIŞ DANIŞMANLARIMIZ  
KENDİ LİSANINIZDA DESTEK VERMEKTEDİR.

E:MAIL : sales @isimsan.com.tr

TELEFON : + 90 232 877 05 82

Cumhuriyet Mah.9081 Sok. No:59/1Ulucak  
Kemalpaşa İZMİR

**ISIMSAN**<sup>®</sup>  
MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET

[www.isimsan.com.tr](http://www.isimsan.com.tr)