



**YÜKSEK VERİMLİLİK, YÜKSEK
PERFORMANS, YÜKSEK MÜHENDİSLİK**
Karıştırma ve Harmanlama

KARIŞTIRMA VE HARMANLAMA



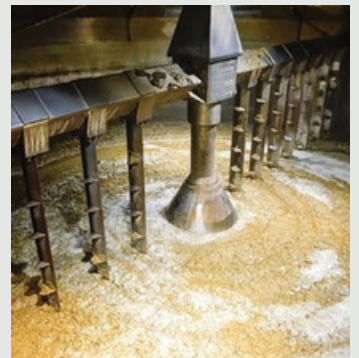
Ampco Applied Products, hassas performans için yüksek mühendislik ürünü karıştırma ve harmanlama sistemleri tasarlar. Geleneksel konfigürasyonlar ve karmaşık sistem tasarımlarının tümü AAP Mühendislik ekibinden üst düzey destek alır.

Sistemler arasında POWDER-max, DRY-blend, SIMPLE-blend, SHEAR-blend, SHEAR-max, SBH / SBI Karıştırıcılar, JET-shear ve ROLEC DH Sistemleri bulunmaktadır. Maksimum verimlilik ve müşteri spesifikasyonları için tasarlanan Ampco, ticari karıştırma ve harmanlama ürünleri serisiyle gurur duymaktadır. Ampco karıştırıcıları ve harmanlayıcıları, aşağıdaki alanlarda kullanım için özelleştirilebilir

çok çeşitli parti boyutları, değişen ortamlar, ergonomi ve son kullanıcı gereksinimleri. AAP, sonuçta işleme süresini azaltan ve daha iyi bir son ürünle sonuçlanan özel bir ürün çözümü sunma konusunda .

Kritik toleranslara sahip bu yüksek mühendislik ürünü ürünler Glendale, Wisconsin'de üretilip monte edilir ve her ihtiyaca göre tamamen özelleştirilebilir. Diş kalınlığı, diş sayısı ve diş stili müşteriye göre belirlenebilir.

DENEME, KIRALAMA VE LEASING SEÇENEKLERİ MEVCUTTUR.





“ AAP müşterileri diyor ki...

...daha tutarlı bir bitmiş ürün
üretirken işlem önemli ölçüde
azalttı.

”

TOZ SİSTEMLERİ

POWDER-max



Ampco Applied Products'ın POWDER-max ürünü işlem süresini kısaltır ve parti boyutu sınırlaması olmaksızın optimum ürün tutarlılığı sağlar. Yenilikçi bir tasarım, POWDER-max'ın ıslak ve kuru malzemeleri tek, tamamen taşınabilir bir üniteye hızlı bir şekilde karıştırmasına olanak tanır. Sistem, Ampco'nun SP Serisi sıvı halkalı pompasını ve hat içi Yüksek Parçalayıcı Karıştırıcıyı birleştirerek sınırsız üretim çalışmasını kolaylaştırır. Tamamen sıhhi tasarım gıda, içecek, ilaç ve kimyasal uygulamalar için uygundur.

Beş standart model mevcuttur ve POWDER-max çok sayıda işleme gereksinimi için özelleştirilebilir. Seçenekler şunları içerir: hazne kapakları, hazne elekleri, pnömatik valfler, patlamaya dayanıklı seçenekler, dökme torba konektörleri, masa tasarımları ve daha yüksek viskoziteler için pozitif deplasmanlı besleme pompaları.

POWDER-max Standart Özellikler

- SP sıvı halkalı pompa
- Ampco makaslı blender veya mikser
- 304 paslanmaz çelik taban malzemesi

- 316L ıslak parçalar
- Çift motorlu starter - NEMA 4X
- Paslanmaz çelik tekerlekler
- Toz kontrol vanası
- Akışkan kontrol valfi

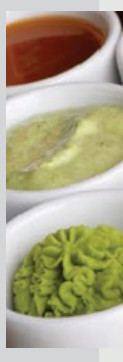
Maksimum Akış Hızı: 350 GPM / 79,5 M3/saat

Maksimum Toz İndüksiyon Hızı: 700 lbs/dak / 318 kg/dak

“ **AAP müşterileri diyor ki...**

...bu makineyle ürünümüzü harika bir şeyden muhteşem bir şeye dönüştürdük.

...Bu şimdiye kadar harcadığımız en iyi para!



Model ölçüleri	Dinamik kesme dişleri
POWDER-max	EYET
SIMPLE-blend	HAYIR
KURU-karışım	HAYIR
SHEAR-karışım	EYET

SHEAR-(karışım)



SHEAR-blend taşınabilir masa üstü hazne sistemi aşağıdakiler için tasarlanmıştır. Kesme işleminin gerekli olduğu ancak daha büyük iki pompalı ergonomik toplu karıştırma sistemi gereksizdir. SHEAR-blend sistemi, orta dereceli toz indüksiyon uygulamalarına ekonomik bir çözüm olarak toz indüksiyonu ve sıvı pompalamayı birleştirir. Ampco SBI karıştırıcı üzerindeki kesme dişleri ve pompalama kanatlarının kombinasyonu, ürünü verimli bir şekilde keser ve pompalar. SBI ve indüksiyon dirseği tamamen CIP ile kullanılabilir ve uygulama gereksinimlerine göre birden fazla boyutta gelir. Ünite paslanmaz çelik bir masa üstü ve çıkarılabilir 304SS hazne ile birlikte gelir. VFD, araba seçenekleri dahil olmak üzere özel seçenekler mevcuttur, kapaklar, toz elekleri, 316SS hazne ve daha fazlası.

SHEAR-blend Özellikleri

- Entegre çark ve dinamik kesme dişleri kombinasyonu
- Tek aşamada pompa ve harmanlama
- 304 paslanmaz çelik adaptör
- Dinamik olarak dengelenmiş pervane
- 316L ıslak parçalar

Maksimum Akış Hızı: 512 GPM / 116 M³/saat

Maksimum Toz İndüksiyon Hızı: 700 lbs/dak / 318 kg/dak



İdeal çalışma akış hızı (düşük viskozite)	Toz besleme hızları (yüksek oranda çözlebilir)	Maksimum viskozite
30 - 350 GPM 7 - 79 M ³ /SAAT	700#/DK'YA KADAR 318 KG/DK	2500 CPS*
30 - 350 GPM 7 - 79 M ³ /SAAT	700#/DK'YA KADAR 318 KG/DK	2500 CPS
40 - 150 GPM 9 - 34 M ³ /SAAT	350#/DK'YA KADAR 159 KG/DK	2500 CPS*
50 - 510 GPM 11 - 116 M ³ /SAAT	700#/DK'YA KADAR 318 KG/DK	1000 CPS

* Bir tedarik veya paket pompa gerektirebilir

TOZ SİSTEMLERİ

BASİT - Karışım



KURU-karışım



BASİT - Karışım, Ampco Applied Products'ın tozları minimum kesme ile yüksek verimli bir oranda indüklemek için tasarlanmış bir sistemdir. Bir Ampco SP Serisi pompa bu üniteye güç sağlar ve kendinden emişli SP, indüksiyon işlemi için emiş sağlar. SIMPLE-blend ünitesi için tipik bir uygulama çok az kesme gerektirir veya hiç kesme gerektirmez ve kolayca çözünebilen ürünleri indükler.

Bu üniteler uygulama ve proses düzenine göre tamamen özelleştirilebilir. Uygulamanızı Ampco Uygulamalı Ürünler ekibinin bir üyesiyle görüşmek için bugün Ampco ile iletişime geçin. **SIMPLE-blend Özellikleri**

- SP sıvı halkalı pompa
- 304 paslanmaz çelik taban malzemesi

- 316L ıslak parçalar
- Toz kontrol vanası
- Akışkan kontrol valfi

Maksimum Akış Hızı: 510 GPM / 116 M3/saat

Maksimum Toz İndüksiyon Hızı: 700 lbs/dak / 318 kg/dak

Ampco Applied Products KURU karışım sistemi, ıslak ve kuru bileşenlerin verimli ve kapsamlı bir şekilde harmanlanmasını sağlar. Ampco AC+ santrifüj pompa tarafından desteklenen kanıtlanmış tüp içinde tüp tasarımı, her partide tutarlı harmanlama sağlarken köpüklenmeyi, topaklanmayı ve fisheyleyi ortadan kaldırır.

Tüm ıslak bileşenler 316L paslanmaz çeliktir. Bakımı ve kullanımı kolay olan DRY-blend sistemi gıda, süt ürünleri, içecek, ilaç, kişisel bakım ve kimyasal uygulamalar için uygundur. **KURU karışım Özellikleri**

- AC+ santrifüj pompa

- 316L ıslak parçalar
- Özelleştirilebilir seçenekler: arabalar, masalar, taban kontrollü kayış tahriki
- Mevcut süreç sistemlerine kolayca entegre edilebilir

Maksimum Sıvı Akış Hızı: 150 GPM / 34 M3/saat

Maksimum Toz İndüksiyon Hızı: 350 lbs/dak / 159 kg/dak



INLINE MİKSERLER VE KARIŞTIRICILAR

SBH/SBI SERİSİ BLENDERLER

Ampco Applied Products, iki orta kesme karıştırıcı modeli sunmaktadır: SBH/SBI. Uygulamalar ilaçtan gıdaya, endüstriyel ve kimyasallara kadar uzanmaktadır. Deneme, kiralama ve leasing seçenekleri mevcuttur. Daha fazla bilgi için Ampco Applied Products ekibiyle iletişime geçin.

SBH Özellikleri

- Yüksek parçalayıcı karıştırma
- 316L paslanmaz çelik ağır duvar konstrüksiyonu
- 304 paslanmaz çelik adaptör
- Dinamik olarak dengelenmiş rotor
- 316L paslanmaz çelik şaft

Maksimum Akış Hızı: 200 GPM / 45 M3/saat 316L paslanmaz çelik şaft



SBI Özellikleri

- Orta kesme karıştırma
- 316L paslanmaz çelik ıslak yapı
- Dinamik kesme dişleri ile kombine entegre çark
- Tek aşamada pompa ve harmanlama
- 304 paslanmaz çelik adaptör
- Dinamik olarak dengelenmiş pervane
- 316L paslanmaz çelik şaft

Maksimum Akış Hızı: 510 GPM / 116 M3/saat



SBI



SBH

SHEAR-max YÜKSEK KESİCİ İNLINE MİKSER

Ampco'nun SHEAR-max ürünü en üst düzey sıralı yüksek parçalayıcı karıştırıcıdır. Yüksek kesme uygulamaları ve son derece verimli akış için sıkı toleranslarla partikül boyutu, emülsifikasyon ve dispersiyon sağlar. Kavisli rotor ve çeşitli stator tasarımları, onu piyasadaki en verimli ve hijyenik tasarımlardan biri haline getirir. SHEAR-max dağıtabilir, çözebilir, emülsifiye edebilir, aglomeradan arındırabilir, homojenleştirebilir veya basitçe karıştırabilir.

SHEAR-max Özellikleri

- Entegre kavisli pervane
- CIP uygulanabilir
- 316L paslanmaz çelik konstrüksiyon
- 304 paslanmaz çelik adaptör

- Dinamik olarak dengelenmiş pervane
 - Çoklu stator tasarımları
 - Tek veya çok aşamalı tasarımda mevcuttur
- Maksimum Akış Hızı:** 800 GPM / 182 M3/saat



SLOTTED



KARE



EMÜLSİYON



GENEL AMAÇLI



TANK İÇİ KARIŞTIRICILAR & KARIŞTIRICILAR

JET-kesme

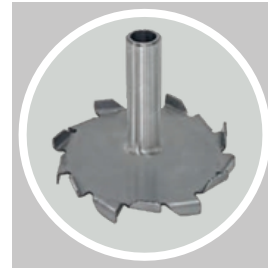
Ampco'nun tank içi karıştırıcıları, gıda, kişisel bakım, kimya ve ilaç endüstrilerindeki geniş bir uygulama yelpazesini kapsayan ürünleri tutarlı ve verimli bir şekilde hidratlamak, çözmek, dağıtmak ve emülsifiye etmek için kullanılır.

JET-kesme, açık veya kapalı tanklarda ve kutularda kullanılır ve 10.000 galon büyüklüğündeki tanklarda pürüzsüz ve tutarlı karışımlar oluşturur.

JET-kesme bir tank içi karıştırıcıdan çok daha fazlasıdır, 10 mikronun altında emülsiyonlar oluşturabilir.

Seçenekler arasında pnömatik asansörler ve çoklu montaj seçenekleri bulunur: flanş, köprü montajı ve üç kelepçe. Çeşitli çalışma kafası stilleri ve şaft uzunlukları da mevcuttur. **JET-kesme Özellikleri**

- Motor hızı - 900 - 3600 RPM
- Çalışma kafası - 316 paslanmaz çelik
- Şaft - 316 paslanmaz çelik
- 3A Sertifikalı
- Yatak muhafazası - 304SS standart, 316SS opsiyonu mevcuttur
- Şaft uzunlukları - müşteri gereksinimlerine göre değişir
- Kendi kendine karıştırma için 5000 galon / 22730 litreye kadar parti hacimleri



ÜRÜN ÖZELLİKLER

Standart Rulman Çerçevesi Boyutları	Maksimum Şaft Uzunluğu	Standart Mil Çapı	İş Kafası Çapı
JS125	60"	1.25"	2.5"-4.0"
JS125R (Çıkarılabilir şaft standart)	60"	1.25"	2.5"-4.0"
JS150	72"	1.50"	3.5"-5.0"
JS200	84"	2.00"	3.5"-6.0"
JS225	96"	2.25"	4.5"-6.0"
JS300	120"	3.00"	5.0"-8.0"
JS400	144"	4.00"	6.0"-12.0"



TANK İÇİ KARIŞTIRICILAR & KARIŞTIRICILAR

JET-mix

Ampco'nun tank içi JET-mikserleri, gıda, kişisel bakım, temiz kimyasallar ve ilaç endüstrilerindeki geniş bir uygulama yelpazesini kapsayan sıvılardaki katıları hızla karıştırarak, dağıtacak ve askıya alacaktır. JET-mix'in modüler yapısı, onu geniş bir viskozite aralığı ve açık veya kapalı tanklarda, varillerde ve tote işlemede 2.000 galona kadar parti boyutları için ideal hale getirir.

JET-mix Özellikleri

- 25 - 2.000 Galonluk Partiler
- Standart modelde ½ - 3 HP motor
- 316 paslanmaz çelik çıkarılabilir şaft
- 316 paslanmaz çelik yatak çerçevesi
- Yüksek verimli çarklar 4" - 20"
- (kaynaklı veya ayarlanabilir)
- 3A standartlarına göre tasarlanmıştır
- CIP uygulanabilir
- Çoklu montaj konfigürasyonları
- Standart tasarımda 84 inç'e kadar şaft uzunlukları
- Özel seçenekler mevcuttur



ÜRÜN ÖZELLİKLER

Standart Rulman Çerçevesi Boyutları	Sürücü Tipi	Çıktı Hız RPM	Şaft Çapı	Maksimum Şaft Uzunluğu	Maksimum Motor çerçevesi	Maksimum Çap Çark	Tahrik Uzunluğu (Tipik)
JM100RD	Doğrudan	1750	1.0"	48"	145	9"	20"
JM100RG	Konik Dişli / Redüksiyon	350	1.0"	60"	145	16"	24"
JM125RD	Doğrudan	1750	1.25"	72"	145	9"	20"
JM125RG	Konik Dişli / Redüksiyon	350	1.25"	84"	145	20"	24"

*Özel seçenekler mevcuttur; ek bilgi için Ampco Pumps ile iletişime geçin

TANK İÇİ KARIŞTIRICILAR & KARIŞTIRICILAR

JET-max

Ampco'nun tank içi Jet-max karıştırıcıları her müşterinin tankına ve uygulamasına göre uyarlanır. itibaren

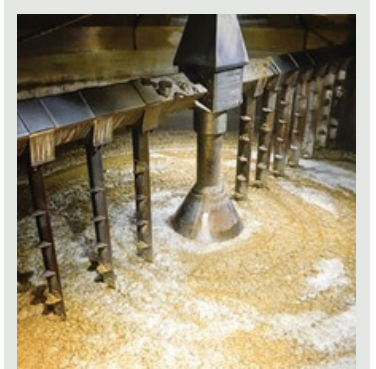
Jet-max, 15.000 galona kadar parti büyüklükleri ile çok çeşitli gıda, kişisel bakım ve kimya endüstrilerinde hafif karıştırmadan kuvvetli karıştırmaya kadar performans gösterecektir

JET-max Özellikleri

- 15.000 Galonluk Partilere Kadar
- 1 - 50 HP motorlar TEFC, Washdown ve XP
- 316 SS Şaftlar 1.25" - 4" çap standart, diğer malzemeler istek üzerine temin edilebilir
- Şaft uzunlukları 16 feet'e kadar
- Tank içi şaft kaplini opsiyonel olarak mevcuttur
- Boyuta bağlı olarak birden fazla dişli kutusu seçeneği mevcuttur
- 60" çapa kadar çoklu pervane konfigürasyonları ve stilleri mevcuttur
- Uygulamaya bağlı olarak kaynaklı veya cıvatalı ayarlanabilir çarklar
- Çoklu montaj konfigürasyonları mevcuttur
- Vakum - Basınç için dudaklı contalar ve mekanik contalar mevcuttur
- 3-A ve CIPable tasarımlar mevcuttur
- Şaft sabit yatağı mevcuttur
- Özel seçenekler mevcuttur



*Özel seçenekler mevcuttur; ek bilgi için Ampco Pumps ile iletişime geçin



ROLEC DH ENDÜKSİYON SİSTEMLERİ

GÜVENLİ VE VERİMLİ ŞURUP İNDÜKSİYONU SAĞLAR



Model DH90



Model DH250



Model DH45

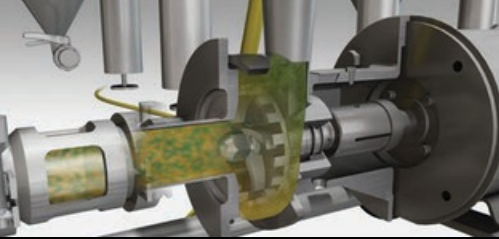
ROLEC DH üniteleri, kuru şerbetçiotu peletlerini, meyveleri, baharatları, kahveyi, kakao çekirdeklerini ve daha fazlasını fermentörü devridaim ettirirken doğrudan bira akışına güvenli bir şekilde indüklemek için bir Ampco SBI karıştırma pompası kullanır.

Her üç sistem de şerbetçiotu haznesindeki oksijeni temizlemek için karbondioksit (CO2) kullanır. Peletler mayalanmakta olan, bitmiş veya çökmüş biraya indüklenebilir. İndüklenen ortam, yüzey alanını, lezzeti ve aromayı en üst düzeye çıkarmak için doğranır.

ROLEC DH özellikleri:

- 3 Model DH45/DH90/DH250
- DH90 ve DH250'de bulunan cam kapaklı basınçlı tank, fermentör basınçlarının dengelenmesini ve görsel olarak izlenmesini sağlar.
- DH45, daha küçük ölçekli bira fabrikaları için tasarlanmış daha düşük maliyetli basınçsız bir sistemdir
- Göstergeler ve gözetleme camları kullanıcının endüksiyon ve basınçları izlemesine yardımcı olur

- Minimum çözünmüş oksijen (D.O. toplama) 5 PPB'den az
- Tüm bileşenler sıhhi ve CIP uygulanabilir (ek CIP pompası gerekmez)
- Tamamen taşınabilir DH, birçok fermentörde kullanılabilir ve sıkışık mahzenlere iyi uyum sağlar
- Devridaim istenildiği kadar uzun süre yapılabilir (Ampco 3-4 fermentör devri önerir)
- Geliştirilmiş aroma ve lezzet profili, daha hızlı tank dönüşleri ve güvenli, zemin seviyesinde endüksiyon



SADECE ŞERBET OTU İÇİN DEĞİL



BAŞVURULAR

İÇECEKLER

Enerji içecekleri, bira, çay, meyve suyu, tatlandırıcı, sebze suyu, kahve karışımları

SÜT

Yoğurt, süt tozu, ekşi krema, , aromalı süt, yumurta likörü

GIDA

Salata sosu, salsa, acı sos, mayonez, pizza sosu, ketçap

KİŞİSEL BAKIM

Diş macunu, losyon, krem, şampuan, güneş kremi, saç kremi, vücut yıkama, makyaj

İLAÇ

Öksürük şurubu, merhem, enjekte edilebilir, topikal iyot, selüloz

KALINLAŞTIRICILAR

Sakız, pektin, nişasta, jelatin

İÇERİKLER VE KATKI MADDELERİ

Aspartam, yağsız kuru süt, tuz, sitrik asit, şeker, yumurta, toz, protein, ksantan sakızı

KİMYASAL

Kaplamalar, gübreler, boyalar, herbisitler, mürekkep ve boya bileşikleri

GLENDAL, WI USA



EK ÜRÜNLER

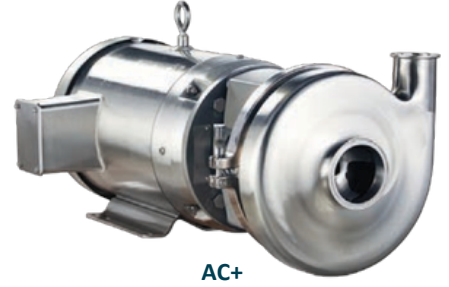
DÜNYADAKI EN EKSİKSİZ POMPA, MIKSER VE KARIŞTIRICI
SERISINI ÜRETMEK



ZP3



ZP1+



AC+



CB+



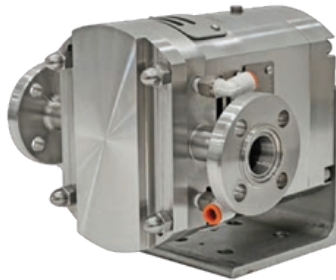
LF



SP



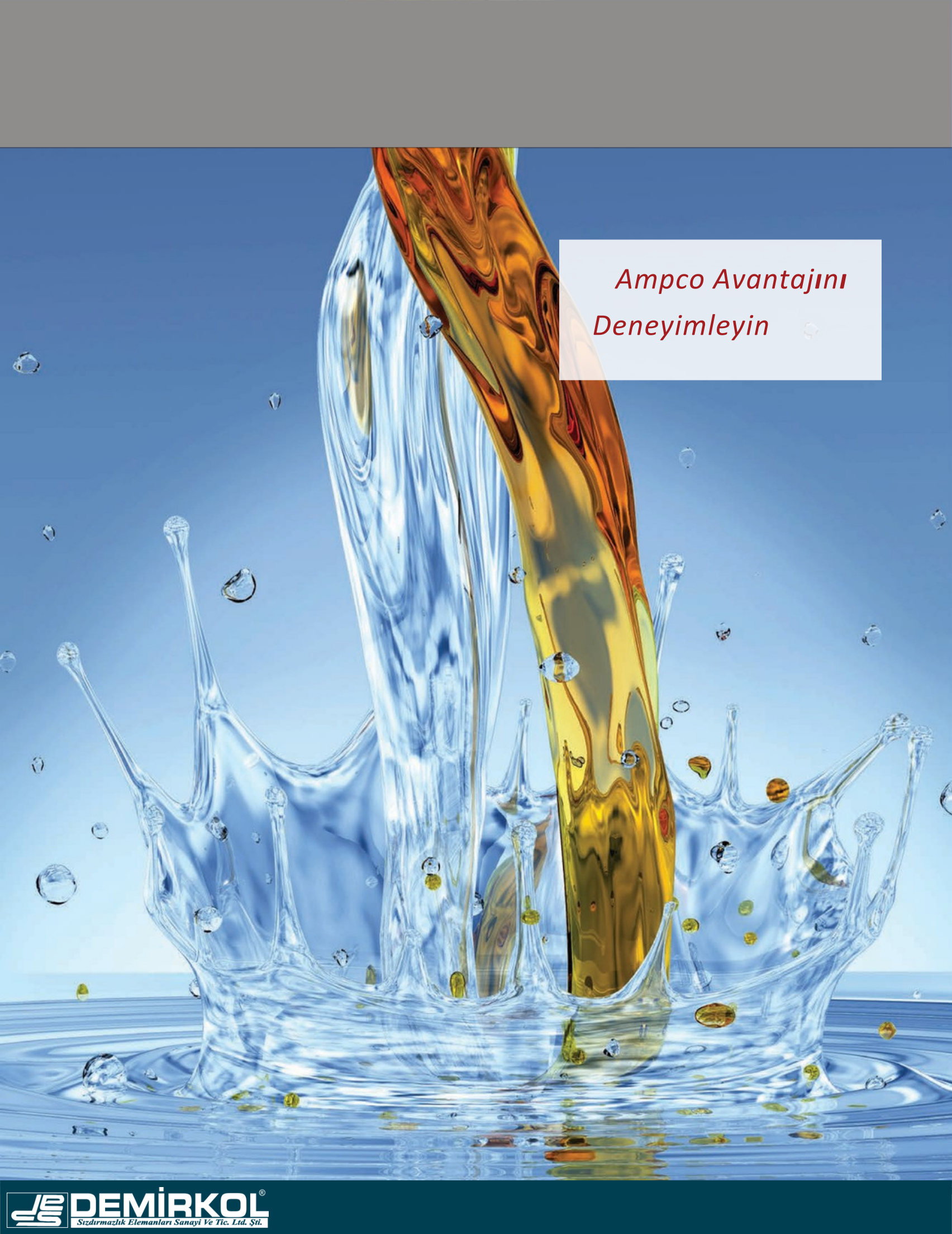
AL



ZP4



SLH



*Ampco Avantajını
Deneyimleyin*



2045 W. Mill Road Glendale,
WI 53209
Telefon: 800.737.8671
info@ampcopumps.com

Gewerbepark West II 7
76863 Herxheim Almanyada
Tel: +49 7276 5058515
info@ampcopumps.de



www.ampcopumps.com