



Metal Talaşı Yağı Ayrıştırma Santrifüjü



ÖZELLİKLER

Yatay Tambur Yerleşimi

Yüksek Merkez Kaç Kuvveti

Konik Gövdeli Tambur

< 1mm Filtre Aralığı

Geniş Filtre Yüzeyi

Ön Yüzde Mentşeli Bakım Kapağı

FAYDALARI

- Kolay temizlik ve bakım
- Farklı özellikteki partiler arasında hızlı geçiş imkanı
- Kapatılma sonrası malzemenin kendi kendine boşalması
- Dikey modellere göre daha yüksek kapasite

Yüksek yağ ayrıştırma verimi

Malzemenin, birbirini itme etkisiyle, kendi kendine hareketi

- Ayrıştırılan yağ içerisinde minimum metal kalıntısı
- Daha az ayrıştırma sonrası çöktürme ihtiyacı

Yüksek yağ ayrıştırma verimi

Kolay temizlik ve bakım



ECOCUT-TECH Metal Talaşı Yağı Ayırıştırma Santrifüjü

Teknik Özellikleri

ÖZELLİK	ECT-900	ECT-700	ECT-600	ECT-400
Kapasite*	2000 - 3000 kg/saat	1000 - 1500 kg/saat	750 - 1000 kg/saat	250 - 350 kg/saat
Motor	18,5 kW - 1500 rpm	11 kW - 1500 rpm	7.5 kW - 1500 rpm	4 kW - 1500 rpm
Aktarım Mekanizması	kayış - kasnak	kayış - kasnak	kayış - kasnak	kayış - kasnak
Tambur Hızı	700 rpm	1000 rpm	1200 rpm	1450 rpm
Tambur Materyali	ST-52 ya da eşdeğeri	ST-52 ya da eşdeğeri	ST-52 ya da eşdeğeri	ST-52 ya da eşdeğeri
Tambur Ömrü	6,000 saat	6,000 saat	6.000 saat	6.000 saat
Yağ Filtresi Materyali	304 kalite paslanmaz çelik	304 kalite paslanmaz çelik	304 kalite paslanmaz çelik	304 kalite paslanmaz çelik
Yağ Filtresi Ömrü	6,000 saat	6,000 saat	6.000 saat	6,000 saat
Talaş Transfer Kanalı Malzemesi	304 kalite paslanmaz çelik	304 kalite paslanmaz çelik	304 kalite paslanmaz çelik	304 kalite paslanmaz çelik
Ayırıştırma Prosesi	Sürekli	Sürekli	Sürekli	Sürekli
Rulman Yatak Ömrü	3,000 saat	3,000 saat	3,000 saat	3,000 saat
Lastik Titreşim Takoğu Ömrü	10,000 saat	10,000 saat	10,000 saat	10,000 saat
Kayış Ömrü	6,000 saat	6,000 saat	6,000 saat	6,000 saat
Kalan Nem Miktarı**	1-2%	1-2%	1-2%	1-2%
Azami Talaş Ebadı	10cm	5cm	3cm	3cm

Not: *Belirtilen kapasite malzemenin hacim / ağırlık, ebat ve şekline bağlıdır.
**Beslenen talaştaki yağ oranı %10 üzerinde olmamak kaydıyla.

SANTRİFÜJ MODELLERİ

- **ECT-400**
Tambur Çapı: 450 mm
Kapasite: 250 - 350 kg/saat
- **ECT-600**
Tambur Çapı: 600 mm
Kapasite: 750 - 1000 kg/saat
- **ECT-700**
Tambur Çapı: 700 mm
Kapasite: 1000 - 1500 kg/saat
- **ECT-900**
Tambur Çapı: 900 mm
Kapasite: 2000 - 3000 kg/saat

ECOCUT-TECH Metal Talaşı Yağı Ayırıştırma Santrifüjü, sürekli besleme için en uygun tasarım olan yatay düzlemde çalışmaktadır. Yatay yerleştirilmiş tambur, çok düşük işletme ve bakım maliyeti oluşturmakta ve talaş santrifüjünü oluşturan tüm parçalara kolaylıkla ulaşılmasını temin etmektedir. Bunun yanında, yatay yerleşimin diğer bir avantajı ise santrifüj makinesinin herhangi bir nedenle durdurulması durumunda sistemin içindeki talaşı otomatik olarak boşaltmasıdır. Bu sayede tambur ve filtre temizliği çok kısa bir zamanda tamamlanmakta, farklı ürünlerin partiler halinde beslenmesi gerektiğinde, partiler arasındaki sürenin asgariye indirilmesi mümkün olmaktadır.

ECOCUT-TECH Metal Talaşı Yağı Ayırıştırma Santrifüjü, özel tasarımı tamburunun tam merkezine beslenen hurda talaş, buradan merkez kaç kuvveti ile tambur iç yüzeyine yayılır. Filtre tamburun dış kenarında konulanmıştır ve gelen

her yeni talaş, içerdeki talaşları filtreye doğru itmektir. Filtre yüzeyine gelen metal talaşı, filtre yüzeyinin yerleşimi sayesinde burada birikerek üzerindeki yağı atar ve birbirini itme yolu ile santrifüj dışına düşmektedir.

ECOCUT-TECH Metal Talaşı Yağı Ayırıştırma Santrifüjü, üzerindeki yağ henüz ıslak ve azami boyu 30 mm'nin altında atık metal talaşları ile beslenmelidir. Talaş santrifüjü yağın hurda talaştan ayrılması için filtre bölgesinde 300-400 G'lik dönme kuvveti uygulamaktadır. Uygulamanın 30 mm üzerinde talaşların işlenmesini gerektirdiği durumlarda, metal talaşları santrifüje beslenmeden önce ECOCUT-TECH Kırıcılar kullanılarak uygun boyuta düşürülmelidir. Talaşın içerisinde yabancı maddeler olduğu durumlarda ise, besleme öncesi atık seperatör vasıtasıyla santrifüj standartlarına uygun olmayan materyalden ayıklanmalıdır.