

# KCP

## SANTRİFÜJ SEPERATÖR KCP 100

MACHINING INDUSTRY | WWW.KEYMA-TECH.COM

### GENEL

Sıvıların içinde barındırdığı katı partiküllerin ya da çözelti halindeki daha yoğun atıkların, santrifüj yöntemle ayrılması amaçlı kullanılmaktadır.

Farklı prensipler ile çalışan sistemlerin filtreleyemediği karışımların ayrıştırılmasında tercih edilir.

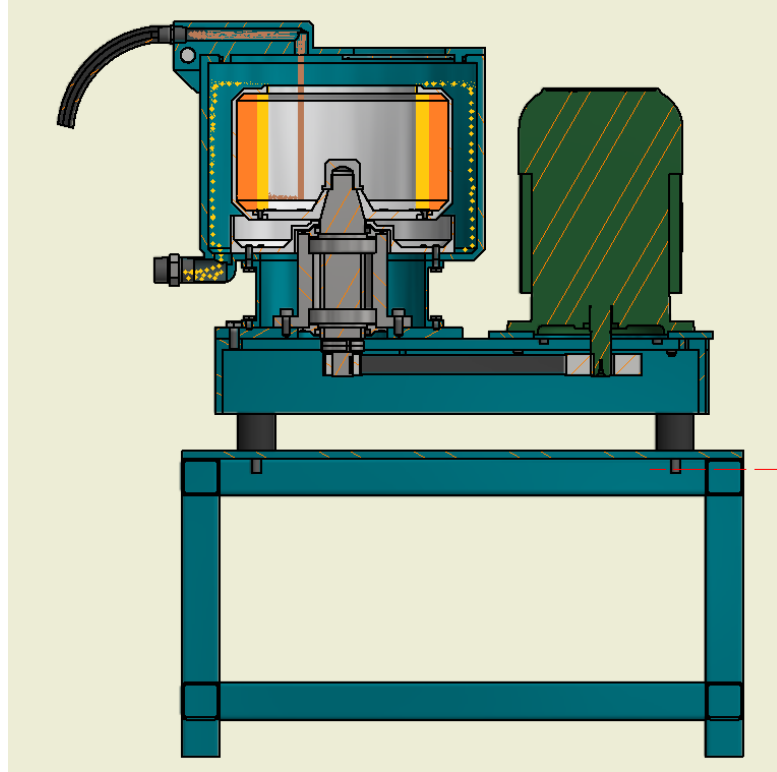
Homojen haldeki sıvıların, yüksek merkezkaç kuvvet ile, yoğunlukları arasındaki farkı arttırarak, birbirlerinden tümüyle ayrıştırılması prensibine dayanır.

Örneğin; süttten yağın ayrıştırılma işlemi, zeytinyağının saflaştırılması, yakıtların temizlenmesi gibi birçok sektörde kullanılır.



## ÇALIŞMA PRENSİBİ

- Merkezkaç kuvveti prensibi ile çalışır.
- 6000 devirde dönen kap içine alınan kirli sıvının içindeki yoğunluğu daha fazla olan atıklar ile sıvı arasında faz farkı oluşur.
- Yoğunluğu az olan sıvı dönen kaptan taşarak etrafındaki sabit diğer hazneye alınır ve boşaltılır.

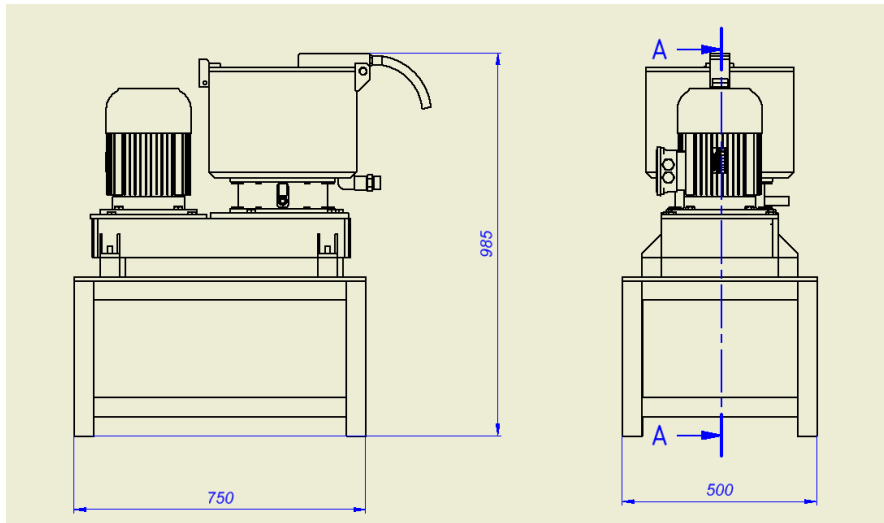
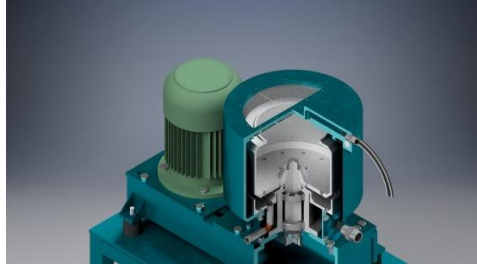


- Yoğunluğu fazla olan atıklar dönen hazne içinde birikir ve dolduğu zaman temizlenir.
- Döner hazne içinde kalan atıkları temizleme işlemi için, hazne kolayca sökülür ve yedeği takılır.
- Temizleme işlemi öncesi seperatör durdurulduğunda hazne içinde kalan ayrılmamış sıvı kendi tankına geri döner.

## AVANTAJLAR

- Filtrenmesi maliyetli ya da zor olan sıvıların, saflaştırılması veya istenmeyen partiküllerden arındırılması
- Ayrıştırılan kütlenin, nemsiz bir şekilde geri kazanımını sağlaması
- Temizle işleminin kolay olması
- Küçük ebatları ve kompakt tasarımı ile az yer işgal etmesi
- Sarf malzeme gerektirmemesi ve işletim maliyetini düşürmesi
- Devrin, proses ihtiyacına göre istenen değere ayarlanabilmesi

## EBATLAR



# KCP

## SANTRİFÜJ SEPERATÖR KCP 100

MACHINING INDUSTRY | WWW.KEYMA-TECH.COM

### FİRMAMIZ

**KEYMA ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER MAKİNE SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.**

**ADRES** : 75. Yıl (Sultandere) Mah. Tornacılar San. Sitesi B Blok No:15-16  
**Odunpazarı – ESKİŞEHİR / TÜRKİYE**

**TEL** : + 90 222 239 08 78

**GSM** : +90 532 602 91 61

**Web** : [www.keyma-tech.com](http://www.keyma-tech.com)

**E-posta** : [info@keyma-tech.com](mailto:info@keyma-tech.com)