

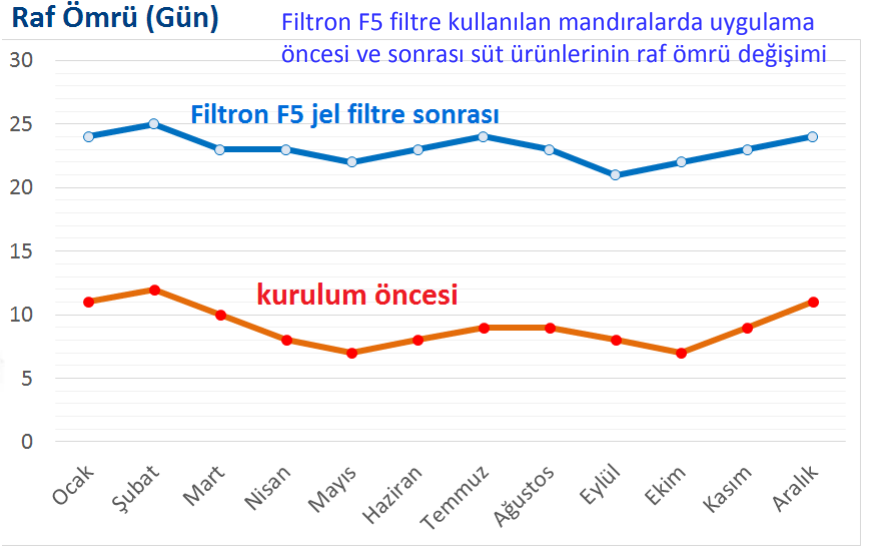


FİLKİM Filtre ve Kimya San.Tic.A.Ş.

Filtron F5 MİKROBİYAL JEL HAVA FİLTRE TEKNOLOJİSİ

GIDA'nın DOĞAL ÖMRÜNÜ %100 ARTTIRIR

Maya ve küf sorunu tarihe karışıyor... "Filtron F5", Dünya'daki en yüksek performanslı mikrobiyal arındırmayı sağlayan, jel hava filtre sistemidir. Başta süt ürünleri olmak üzere gıdalarda, üretim ortamındaki bakteri, maya, küf vb. mikrobiyal yükler nedeniyle bayatlama süresi ve raf ömrü kısalmaktadır. Filtron F5 kullanılan mandıralarda, ve gıda üretim tesislerinde, öncesine oranla %100'e ulaşan dağıtım sonrası raf ömrü artışı kanıtlanmıştır.



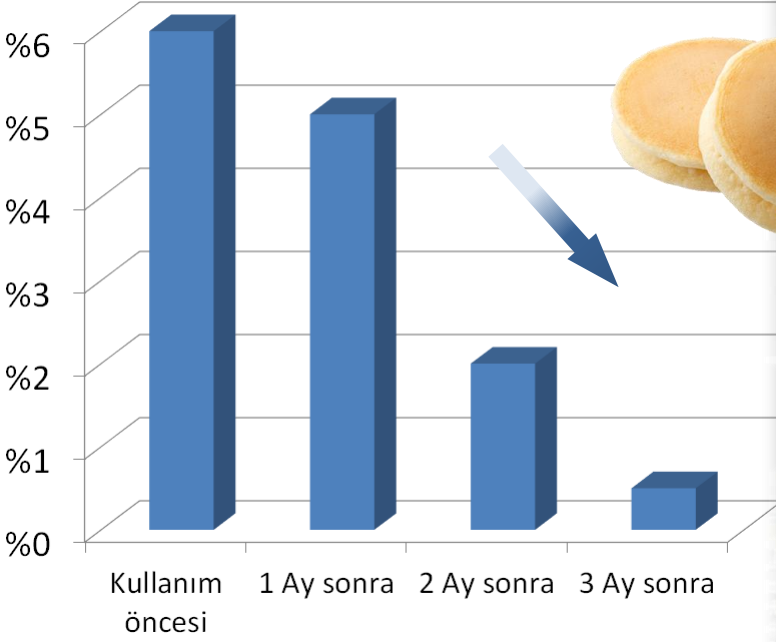
- Gıda üretim ve satışında kimyasal eklenmeksizin raf ömrünü uzatır
- Gıda üretim ve satışında hijyen koşullarını artırır
- Enerji tasarrufu sağlar
- Ortamdaki kokuyu yok eder, partikülleri süzer
- Doğa dostudur, hiçbir zararlı kimyasal içermez

Gıda üretiminde yeni bir çağ

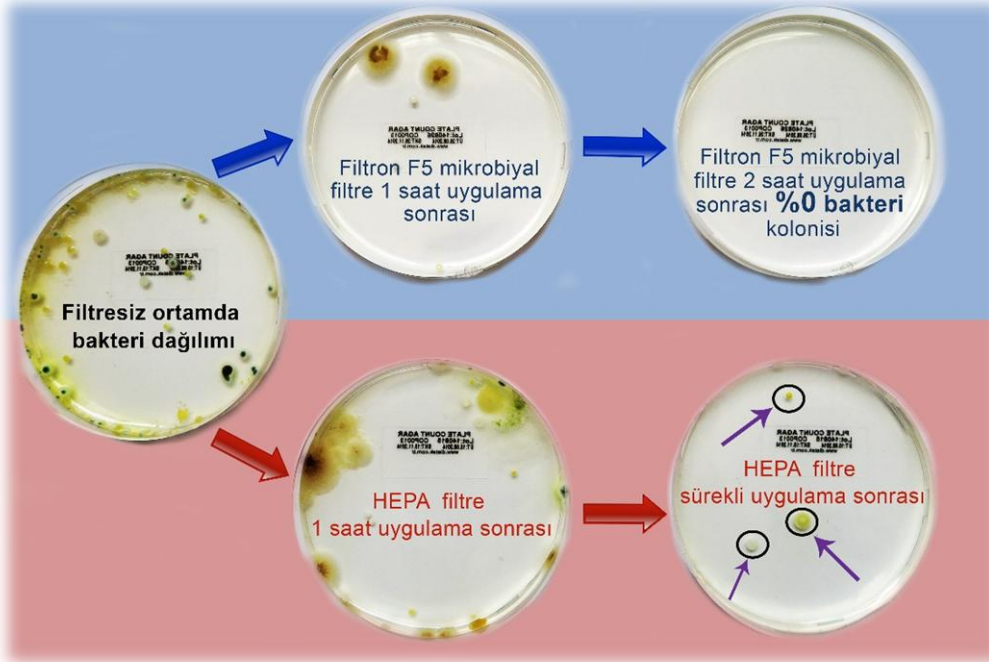
Filtron F5 mikrobiyal filtrenin gıda sektöründe uygulanması ile, raf ömrü ve hijyen kalitesinin artışı beraberinde koruyucu kimyasal madde kullanımını azaltmaktadır. Gıda fabrikalarında üretilen ürünün bozunmasının en büyük sebebi, hava kaynaklı mikrobiyal bulaşmadır. Kullanılan diğer filtrelerin mikrobiyal arındırma verimliliği düşük, enerji tüketimi yüksektir. Filtron F5 teknolojisi, uygulanan üretim yerlerinde, ortam büyüklüğüne, kontaminasyon yoğunluğuna, personel sayısına, üretim süreçlerine göre gerekli ölçümler, keşif ve projelendirme ile cihaz sayısı ve yerleri belirlenerek, kısa sürede kurulum yapılmaktadır. Ürün iade oranlarını %0,5'e kadar indirmektedir. Raf ömrünün uzamasında ise ciddi bir artış sağlamaktadır. Konvansiyonel filtrelere göre en önemli üstünlüğü kullanılan jel süzme mekanizmasının mikrobiyal seçiciliğidir. Bu üstün teknoloji Türk Standartları Enstitüsü'nün TSE K 326 mikrobiyal jel hava filtre kriterine haizdir.



Mandıra ürün iade oranları (%)



Filtron F5 Filtre kullanılan mandıralarda uygulama öncesine göre süt ürünlerinde iade oranlarının düşmesi



Filtron F5, Filkim uzmanlarınca yapılan keşife göre projelendirilerek kurulmaktadır. Kurulum sonrası, projede öngörülen şekilde işletim sağlandığı sürece örnek besiyeri numunelerinde bakteri koloni sayısı sifıra kadar düşürülebilmektedir. Aynı koşullarda HEPA vb standartlardaki filtreler, mikrobiyal öncelikli olmadıkları için ortamdaki mikroorganizma yükü nedeniyle bozulma ve bayatlama süresinde beklenen etkiyi göstermezler.

Filtron F5 jel kartuş boyutları:
495mm x 495mm
500mm x 310mm
600mm x 600mm
700mm x 700mm

ÜCRETSİZ KEŞİF, PROJE ve DANIŞMANLIK / FAYDALI ETKİ GARANTİLİ SATIŞ:

Filtron F5 filtre elemanı konvansiyonel hava filtrelerinden farklı olarak doğadaki burun-akciğer mekanizmasından ilham alınarak tasarlanmıştır. Rastgele dağılımlı özel geliştirilmiş jel kaplı yüzey üzerinde havayı dolaştırarak çalışır. Bu sayede bir geçişte daha az enerji tüketilirken, zamanla çevrim sayısı arttıkça da havada kalan askı parçacık boyutları küçülür. Filtron F5'te kullanılan GJ7 adlı jel, biyolojik organizmaların boyuttan bağımsız tutulmasını sağlar. Grip virüsü dahil küçük boyutlu virüs ve pek çok bakteri Filtron F5 ile tutulabilirken, HEPA filtreler ancak çok daha büyük ölçekli 0.33mikronun üzerindeki partikülleri tutabilmektedir. Bunun nedeni EPA, HEPA şeklindeki standart filtrelerin doğrudan mikrobiyal test kriterlerine tabi olmaması sadece elek boyutu süzme tekniği ile çalışmasıdır. Filtron F5 çalışan ortamda bakteri,maya, küf oranı maliyetine göre emsalsiz mertebede düşmekte ve uzay teknolojisinde kullanılabilecek eşdeğer hijyen seviyesi yakalanabilmektedir. Mikrobiyal jel filtre ve malzemesi Filkim A.Ş. adına patentli bir teknolojidir.



e-mail: filkim@filkim.com
Tel : 0 (216) 5400840
Faks : 0 (216) 5400841
www.filkim.com

Yukarı Dudullu, Necip Fazıl Bulvarı
Keyap - G1 Blok No: 110
34775 Ümraniye
İstanbul