



Kümes sistemi içinde amaca en çok hizmet eden eleman kafes sistemidir. EGE KAFES sisteminde kafes ebatları 600X580x500mm (50x60) ve 600x580x600mm (60x60) olarak imal edilmektedir.

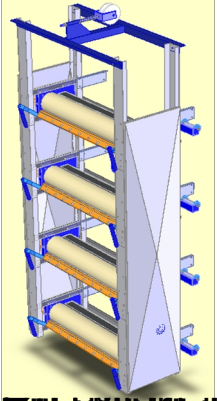
50x60 'kümesler için göz başına konulması tavsiye edilen hayvan sayısı 7'dir,

60x60 'kümesler için göz başına konulması tavsiye edilen hayvan sayısı 9'dur. Kafes kapasitesi ve fiyatlandırılmaları bu kriterler üzerinden yapılmaktadır.

Kafes sisteminin iskeletini oluşturan bant yatağı ve bant yatağı rulosunun kullanılma sıklıkları teknik çizimlerde gösterilmektedir.

Kafes sistemi üzerinde kullanılan tüm parçalar özel olarak imal edilmiş kalıplardan üretilmektedir. Bu kapsamda ilerleyen zaman zarfında gereksinim duyulan yedek parçaların standart ve ekonomik olması sistemin en büyük avantajlarından biridir.

Tavuk kafesi arka başlık sistemi

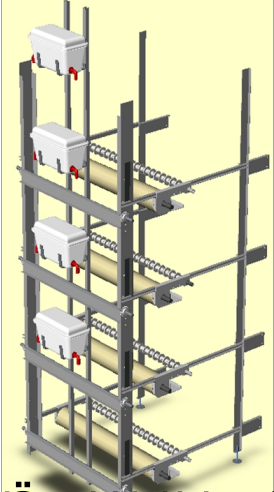


Gübre bantları her bir tam dönüş yaptıklarında arka başlık üzerinde bulunan gübre sıyırma aparatı ve sıyırıcı tavalar sayesinde üzerindeki katılaşmış gübreden arındırılmaktadır.

Gübre bantları her bir tam dönüş yaptıklarında arka başlık üzerinde bulunan gübre sıyırma aparatı ve sıyırıcı tavalar sayesinde üzerindeki katılaşmış gübreden arındırılmaktadır.

Arka başlık sisteminde 2 katta tek motor ve aktarma sistemi ile gübre toplarına dönüş hareketi verilmektedir.

Tavuk kafesi ön başlık sistemi



Ön başlık, kümesin girişini kapatan ve kümesin dışına çıkmasını önleyen bir yapıdır. Ön başlık, kümesin

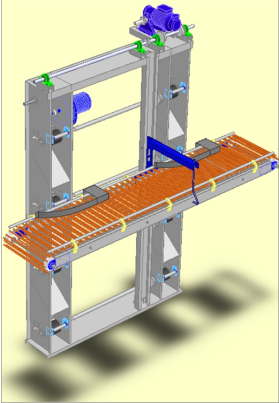
Ön başlık ayrıca yem araba motorunu taşıyan kümes elemanıdır. Ön başlık kolonları ile kümes ayakları arasına ilave kolonlar konulmaktadır, bu kolonların görevi bandın ilk takılmasında ve sağlıklı bir çalışma ortamını servis elemanlarına sunabilmektir.

Kümes üzerindeki suluklara su gönderen rezervuar sistemleri ön başlığa monte edilirler. Rezervuar sistemleri tamamen ithal edilmekte olup sağlık açısından hijyenik malzemelerden üretilmektedir.

Ön başlık üzerindeki gerdirme işleminde gerdirme

tabancaları kullanılmaktadır. Bu tabancalar 1/2" dişliler ile bant üzerinde istenilen gerginliği sağlar iken ters makaralarda bantta oluşan gerdirme işlemine yardımcı olur.

Tavuk kafesi yumurta toplama sistemi



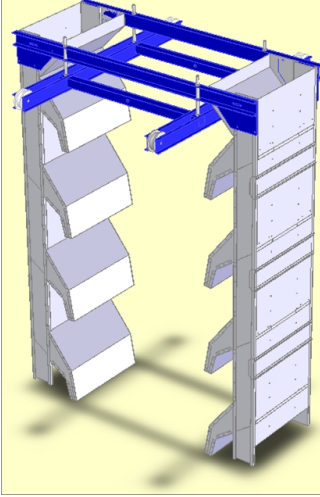
Yumurta toplama sırasında gerekli görülen akış hızını ayarlanabilmesi için yumurta toplama elektronik panosu içinde hız kontrol cihazları bulunmaktadır. Bu sayede bantlardan gelen yumurtanın akış hızı ayarlanabilmektedir.

Yumurta toplama sırasında gerekli görülen akış hızını ayarlanabilmesi için yumurta toplama elektronik panosu içinde hız kontrol cihazları bulunmaktadır. Bu sayede bantlardan gelen yumurtanın akış hızı ayarlanabilmektedir.

Yumurtaların konveyör üzerinden paketlenmesi sırasında kaçabilecek yumurtalar için konveyör sistemi sonuna fotoseller yerleştirilmiştir. Fotosel kaçan yumurtayı gördüğü anda sistemi hemen durdurur.

Yumurta toplama ünitesi üzerindeki tüm aksanlar rulmanlar ile desteklenmiştir.

Tavuk kafesi yem dağıtma sistemi



Kafes sistemimizde günümüz ekonomik koşulları göz önüne alınarak tasarlanmış yem arabaları mevcuttur. EGE KAFES sistemi içinde bulunan yem kovaları montaj ve kullanım açısından oldukça basittir. Yem helezonlarına yerleştirilen sensörler sayesinde yem, kovalara yem silosundan otomatik olarak gelmekte, istenilen seviyede kovalara doldurulabilmektedir.

Ayrıca yem arabaları istenilen sıklıklarda otomatik olarak kümeste yemleme yapabilmektedir. Yem arabaları 5 katlı kümeslere kadar 4 tekerlek ,6,7,8 katlı kümeslerde ise mafsallı olarak 8 tekerlekli olarak imal edilmiştir.

Yem kovaları için dizayn edilen yem dağıtma aparatları yem zayıatlarını %25 'lere varan oranlarda önlemektedir. Yıllık tüketim oranlarında büyük ekonomik kazanç sağlayan bu aparat sayesinde ,hayvanın yem tüketimi kontrol altına alınmaktadır. Yem aparatı 4 kademeli olarak çalışır ve hayvanın yemi yemlik dışına atmasını ve yemleme sırasında bıraktığı salyalı yemin tekrar karıştırarak

zayi olmasını engeller.