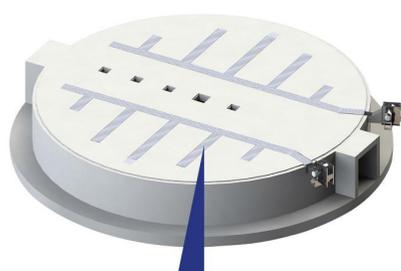
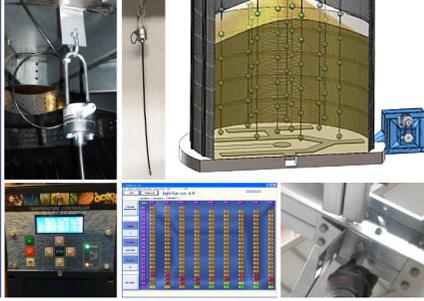


## SİLO VE AKSESUARLARI

### ISI KONTROL SİSTEMLERİ

Isi kontrol sistemi, tahıl depolama sürecinde, siloların çatısına monte edilen ve tahılın sıcaklık değerlerini izlemeye yarayan bir sistemdir. Kiblolarda özel geliştirilmiş tel hatat içerisinde mikro sensörler vasıtasıyla 50°C'den +127,5°C'ye derece sıcaklık arasında etkin ölçüm yapılabilmektedir. Kiblolarda, özel yapıya göre çimento, ennekle, 45K ve yarı basıncı dayanıklılık sağlar. Potansiyel zayıflayan ile kaplıdır (İbbs ve gıda endüstrisi için onaylı). Sıcaklık değerlerini raporu ve görselleştirme (LCD ekran) kontrol paneli üzerinden yapılmaktadır. Müşteri talepleri doğrultusunda yazılım özelliği sistemler aracılığı ile depolanan tahılın nemli ve güvenli bir şekilde kontrolü PC destekli olarak sağlanabilmektedir. Sisteme LCD'den bilgiler aktarılabilir ve ölçülen tüm değerler bir veri tabanında muhafaza edilebilmektedir. Yine opsiyonel olarak otomatik havalandırma sistemi sunulmaktadır. Böylece çevresel sıcaklık ve nem verileri ile sistemden elde edilen termal kontrol verilerini bir arada değerlendirilerek çıkan sonuçta gereği yazılımın hareketi görüldüğü bir otomasyon elde edilmektedir.



### HAVALANDIRMA SAÇLARI

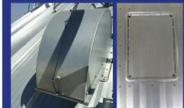
BBCA Storex perçinli sistem havalandırma saçları imal edilen yüksek dayanıklılık, kolay montaj ve bakım sunabilmektedir.

Küçük çaplı kanala, kolza tohumu, ketenek gibi ürünler bu tip havalandırma sistemleri ile havalandırılmaktadır. Çeşitli sistem havalandırma destek ayakları, S30CD kalite seçkin imal edilmiş özel şekilde form verilmiş saçlanarak bu şekilde dayanıklılığı artırılmıştır. Müşteri talepleri doğrultusunda havalandırma zamanını tanımlayan havalandırma sacı düzenlenebilir şekilde imal edilmiş yapılabilmektedir. Bu sayede max. havalandırma performansını olan ürünlerin havalandırılması sağlanmaktadır.

### HAVALANDIRMA FANI

Santirifli fanların kasası tamamen galvanizli sacdan üretilerek korzyona karşı emniyetli kullanılmaktadır. Kasa fanın dışı olarak özel olarak tasarlanmıştır. Bu sayede kışın ve yazın en sıcak mevsimlerde yüksek performans elde edilmektedir. Santirifli fanlar silonun çevresine yerleştirilerek ve içerdeki ürüne bağlı olarak, ortamın nem oranını düşürerek yüksek performans elde edilmektedir. Aynı zamanda silonun doldurulması ve boşaltılması esnasında oluşan toz ve tozlu dumanı emmektedir.

Havalandırma sistemi bükümleri ortaya çıkmasını engelleyici gibi hububat bozuma oranını azaltır, nem derecesini düşürür.



### HAVALANDIRMA BACALARI

Havalandırma bacaları silonun içine girer havanın silodan sağlıklı biçimde atılmasını sağlayacak şekilde dizilmiştir. Bacaların bakımı ve temizliği özel olarak dizilim edilen katmanlı sistemi sayesinde yeterli hava çıkışı sağlanarak, kuvvetli rüzgarlarda dahi, silonun içine hava girmez ve kur, çirkinleşme olur. Müşteri talepleri doğrultusunda manuel ya da elektrikli baca kapakları ile silonun içine girilmesi esnasında bacalardan hava çıkışı engellenebilmektedir. Ayrıca havalandırma bacalarının bağlanacağı çatı panellerinin ilgili konularını imalat aşamasında yerdeki resimde görüldüğü üzere önceden hazırlanarak, montaj kolaylığı ve yazılımı sağlanmıştır.



### EGZOS FANLARI

Egzos fanları biriken nemli havanın dışarı atılmasını kullanılmaktadır. Bu sayede silo çatısında meydana gelebilecek yağışın önlenmektedir. Çatı dizilim ile uyumlu olması ve bağlanacağı çatı panelinin yerinin önceden resimde görüldüğü üzere imalat esnasında hazırlanması montajını ve yazılımını kolaylatmaktadır. Egzoz fanları imalatı tamamen galvanizli sacdan olup bu sayede korzyona karşı emniyetli kullanılmaktadır.



### RÜZGAR HALKALARI

Özel olarak dizilim edilen rüzgar halkaları ve rüzgar halkaları bağlantı parçaları silo destek ayaklarına bağlanarak rüzgar yüklerine karşı siloya mukavemet kazandırır. Aynı zamanda silonun doldurulması ve boşaltılması esnasında oluşan toz ve tozlu dumanı emmektedir.



### ÇATI RÜZGAR HALKALARI

Silo çatısında yer alan çatı gözetleme kapağı çatı merdiveninin hemen yanında ve çatı platformundan kolaylıkla erişilebilecek bir noktaya konumlandırılmıştır. Bu kapak dışarıya çıkıldığında silo çatısının üst kısmında bulunan çatı gözetleme kapağına ulaşılmasını sağlar.



### ÇATI GÖZETLEME KAPAĞI

Silo çatısında yer alan çatı gözetleme kapağı çatı merdiveninin hemen yanında ve çatı platformundan kolaylıkla erişilebilecek bir noktaya konumlandırılmıştır. Bu kapak dışarıya çıkıldığında silo çatısının üst kısmında bulunan çatı gözetleme kapağına ulaşılmasını sağlar.

### MERDİVEN VE DİNLENME PLATFORMU

Çatıya erişim emniyetli silo gövde merdiveni ile sağlanır. Merdiven basamakları üzerindeki kabarmalar ve silo merdiveni ile gövde sacı arasındaki boşluk, siloya çıkarken yada inerken, ayakların basmaktan kaynaklı kazalara sebep olmaması için iyi sağlığı ve güvenliği göz önünde bulundurulmuş. İlgili Amerikan ya da Avrupa standartlarında mukavemeti şekilde tasarlanmıştır. Belirli aralıklarda konumlandırılan dinlenme platformları, rahat ve güvenli inip-çıkması için tasarlanmıştır. Belirli aralıklarda konumlandırılan dinlenme platformları, rahat ve güvenli inip-çıkması için tasarlanmıştır. Belirli aralıklarda konumlandırılan dinlenme platformları, rahat ve güvenli inip-çıkması için tasarlanmıştır.

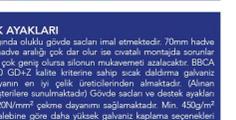


### ÇATI KORKUKLULARI

Çatı korkulukları, çatıda çalışırken çalışanların güvenliğini sağlamak için tasarlanmıştır. Çatı korkulukları, çatıda çalışırken çalışanların güvenliğini sağlamak için tasarlanmıştır.

### SİLO GİRİŞ KAPISI VE BASAMAK

Silo giriş kapısı emniyetli ve dışardan girilmesini önlemek için tasarlanmıştır. Silo giriş kapısı, silo gövdesine monte edilmiş ve silo içine girilmesini önlemek için tasarlanmıştır. Silo giriş kapısı, silo gövdesine monte edilmiş ve silo içine girilmesini önlemek için tasarlanmıştır.



### GÖVDE SACI VE DESTEK AYAKLARI

BBCA Storex, 70mm hacme aralığında oluklu gövde sacdan imal etmektedir. 70mm hacme aralığı optimum değildir. Eğer hacme aralığı çok dar olur ise çatıda montajda zorluk yaşanabileceği gibi hacme aralığı çok geniş olur ise silonun mukavemeti azalacaktır. BBKA Storex hammaddede, S30 GD-TZ kalite kriterine sahip sıcak daldırma galvaniz yöntemiyle üretilen çelik diraytan en iyi çözümleri sunmaktadır. (Aynı zamanda kalite sertifikaları müşterilerle sunulmaktadır) Gövde sacdan ve destek ayakların minimum 350N/mm<sup>2</sup> akma ve 420N/mm<sup>2</sup> çekme dayanımı sağlanmaktadır. Min. 450g/m<sup>2</sup> galvaniz kaplama yada müşteri talebine göre daha yüksek galvaniz kaplama seçenekleri sunulabilmektedir. BBKA Storex'in destek ayak kesiği 6 adet büküm çarpmekte olup, bu da destek ayaklarının daha mukavim olması sağlanmaktadır.



### TABAN AYAK BAĞLANTI PARÇALARI

Silo taban destek ayaklarına yandaki resimde görüldüğü şekilde çavdala olarak bağlanan galvanizli bağlantı parçaları büyük firmaların uyguladığı boyalı parçalara göre hem koruyucu açıdan hem de hesaplanan statik taşıma yükleri ile mukavemet açısından üstünlük sunar.

