



Havalandırma bacaları silonun içine giren havanın silodan sağlıklı biçimde atılmasıyla sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Bacaların bükümü ve içerisinde özel olarak dizayn edilen kanatçı sistemi sayesinde yeterli hava çıkıp sağlanarak, kuvvetli rüzgarlarda dahil, silonun içerisinde yağmur ve kırı girisi engellenmiş olur. Müstak talepleri doğrultusunda manuel yada elektrikli baca kapakları ile silonun ilaflaması esasnasda bacalardan hava çıkıp engellenenlmektedir. Ayrıca havalandırma bacalarının bağlanacağı çatı panellerinin ilgili kısımları imalat aşamasında yandaki resimde görüldüğü üzere önceden hazırlanarak, montaj kolaylığı ve yalıtımı sağlanmış olur.



Özel olarak dizayn edilmiş rüzgâr halkaları ve rüzgâr halkaları bağlantı parçaları silo destek ayaklarına bağlanarak rüzgâr yüklerine karşı siloya mukavemet kazandırır. Aynı zamanda silonun doldurulması ve boşaltılması esnasında oluşacak yükleri karşı da siloya direnç kazandırır.



Silo çatısında yer alan çatı rüzgar halkaları rijit bir şekilde bir arada kalmasını sağlarken, olupacak rüzgar yükleri karşısında da çatıya mukavemet kazandırır. Çatı rüzgar halkalarının bir diğer önemli avantajı da çatıda çalışılması gerektiğinde resimde görüleceği üzere emniyetli oluşturmaktır.



Silo çatısında yer alan çatı gözetleme kabası çatı merdiveninin hemen yanında ve çatı platformundan kolaylıkla erişilebilecek bir noktaya konumlandırılmıştır. Bu kapak oldukça iyi şekilde izole edilmiş olup üretilmektedir, silo içerisindeki ürünün kontrol edilmesini sağlamaktadır.



Çatı korkulukları, çatıdaki olası çalışmalarda çalışan kişilerin iş güvenliği için tasarlanmıştır. Opsiyonel olarak silo çatısını çevreleyen korkuluklar da imal edilebilmektedir.

[illegible]

Silo girir işi yavaşlar ve dökördüğün olma üzere iki peçet çıkar sunulmaktadır. Silo durumundaysa silo içine girer sağlanılmıyorsa, aynı anda ikinci ringde yer alır. Silo kapısını iç tarafında bulunan ve silo içi tarafında bulunan silo kapı kapağı sayesinde silo durumundaysa kapının açılması engellenerek güvenli kullanımı sağlar. Kapılar için gerekli hesaplamalar yapılarak taşı basınıjını muavemet kazandırılmış şekilde cıktı çevreye iletilmiş edilmiş maksimum güvenli sağlanıyor olur. Ayrıca çok yatırım uygulaması yapılarak silo içerisinde herhang bir tıcnız oluşmasını önlenmektedir. Silo kapısının içi kapağına numune sila hazırla de bulundurmaktadır. Ayrıca gövde girer kapısını altına konulan dınamik basamak silo içlerine girer kolaylaştırır.



PARÇALARI

Silo taban destek ayaklarına yano resimde görüldüğü şekilde cıva olarak bağlanan galvanizli bağlı parçaları birçok firmanın uyguladığı boyalı parçalara göre hem korozyon açısından hem de hesaplamalar statik taşıma yükleri ile mukavemet açısından üstünlük sunar.



BBKA Stora, 70mm hadde aralığındaki oğuk gövde sadarı alınm etmektedir. 70mm hadde aralığı optimum değerdır. Eger hadde aralığı çok dar olur se ovaltı metakdeler sonular yanabıleceğđ gibi hadde aralığı çok genı olursa sonular mukavemetı azalacaktır. Balvanız Stora hammaddeler olarak, 5350 GDV'lık kılınere şahı sıcak daldırma balvanız yontemıyle üretilen çelik' dnyanın en y' çelik üretilerdınen almaktadır. (Alınan hammaddeler kalite sertifikaları müşterılerıne sunulmaktadır) Gövdeler sadarı ve destek aları: minimum 350mm/mm' akma ve 420N/mm² çekme dayanımı sağlamaktadır. Min. 450g/m² galvaniz kaplama yada müşteri talebine göre daha yülsek galvaniz kaplama seçmederı. Çerlebılmıktedir. BBKA Stora'ın destek aları kesit 6 adet büküm içermekte olup, bu da destek alarının daha mukavım olmasını sağlamaktadır.