

Silo Ekipmanları

Stanelle – her zaman en iyi çözüm





STANELLE® ofis ve üretim tesisleri

Stanelle

kurk beş yılı aşkın tecrübe

STANELLE® Silos + Otomasyon GmbH silo teknolojileri ve silo otomasyonunda müşteriye özel çözümler sunan bir Alman markasıdır.

Şirketimiz 45 yılı aşkın tecrübesiyle sizlerin aradığı güvenilir bir iş ortağıdır. Yeniliklerin öncüsü olarak müşterilerimize her zaman en ileri teknolojiyi sunarız. Stanelle'nin Almanya'da üretilen en yüksek kalite ürünleri ile üretkenliğinizi optimize eder, maliyetleri azaltır, çevreyi korursunuz.

Müşterileri için servis ve çözüme odaklanmış tecrübesi sayesinde Stanelle ürünleri size en uygun ürün akışını sağlar ve her türlü komponent bazındaki uzmanlığı ile size projenizin her adımında birinci sınıf çözümü ulaştırmayı garanti eder. Stanelle olarak tek ve en büyük zevkimiz sizin için en iyi çözümü sağlamaktır.

Üretimimizi çok sayıda özel armatür ve bileşen ile desteklemekteyiz.



724 paletlik depo alanımız

Toz toplama teknolojisi

aşırı derecede uzun bakım periyodu

Stanelle **PNEUFIX** filtreleri silo ve depolama tankı beslemede kullanılan her türlü pünomatik transfer hattı, ürün besleme konveyörleri vb proseste toz toplamak için dizayn edilmiştir. PNEUFIX in en ayırt edici özelliği sağlam tasarım özellikleri sayesinde her türlü aplikasyona uygun olmasıdır.

Stanelle **STAFI** toz filtreleri sağlam dizaynı ve uzun servis periyodu ile pünomatik olarak beslenen yapı malzemeleri, taş, kaya, kil gibi her türlü zor ürün depolama silosunda kullanılır.



PNEUFIX



STAFI

Yüksek kalite malzemeler

MIXFI batch mikserler için dizayn edilmiş direkt mikser filtresidir. Bu filtrenin dizaynında mikserin içinden direk çıkan ve ciddi sıkıntılar çıkaran tozun filtrelenmesine odaklanıldı. Bu mikser imalatı için tercih edilen yüksek kalite materyeller ve filtre yüzey kaplamaları sayesinde tüm sektörlerde kullanıma uygundur. Filtre ayrıca uzun bakım süresini de sağlamaktadır.

Dolum filtresi olan **BELFI** genellikle Stanelle JET-LOADER ile direkt dolum yapılan silo ve konteynırlarda toz toplamak için kullanılır. Kompak dizaynı sayesinde diğer pünomatik transfer, kapsüllü veya tünelli konveyörlerde ve silolarda da kullanılabilir.



MIXFI



BELFI

Dolum aparatları

Silo araçları için

Stanelle **QUADRO** jet dolum aparatı silo kamyonları, kapalı konteynır, raylı ürün taşıma arabalarının kuru ve serbest akışlı ürün dolumları için dizayn edilmiştir. Kendinden sensörlü ve vinçli olan QUADRO en uygun pozisyonlamayı sağlayıp dolum prosesinin güvenilir biçimde sürdürülebilirliğini sağlamaktadır.

Ürün akışının olduğu iç kısımdaki kare kovalar 2 adet sağlam kayış ile desteklenerek her türlü darbe ve zarardan korunmaktadır. Dış tarafa konumlanmış vinç zinciri iç akış kovalarının her şartta stabil kalmasını sağlar. En uçtaki konik çıkış ağzındaki kapatıcı konik sayesinde dolum başı ve sonrasında ürünün etrafa saçılması ve yabancı maddelerin içeri girmesi engellenir.

Stanelle **TELE-RONDO** jet dolum aparatı kuru harç gibi farklı yapıda olan ürünlerin dolumu için tasarlanmıştır. Dökme ve yığın ürünlerin farklı ve ağırlıklarda olup yüksekten düşmelerinde genellikle ürünlerin seperasyon problemi ile karşılaşması ve kalite sorunları ile karşılaşmaktadır. TELE-RONDO bu tip ürünlerde kullanılarak bu sorun çözülebilir. TELE-RONDO açılan silo konteynırı kapağından içeri girerek ürünü 20-40 cm gibi bir yükseklikten konteynıra bırakılmasını sağlar. Ürün doldukça seviye kontrolü ile yukarı çıkarak ürünün devamlı aynı yükseklikten dökülmesini sağlar.

yüksek operasyon güvenilirliği

Üstü açık dolumlar

Çelik, paslanmaz çelik veya plastikten imal yuvarlak ve kalın duvarlı iç kovalara sahip olan **RONDO 250** aşınmaya aşırı derecede dayanıklıdır. Boşaltma konisine uygulanabilen opsiyonel toz etekleri ile tamamen açık damperli kamyon vs araçların dolumu için uygundur.



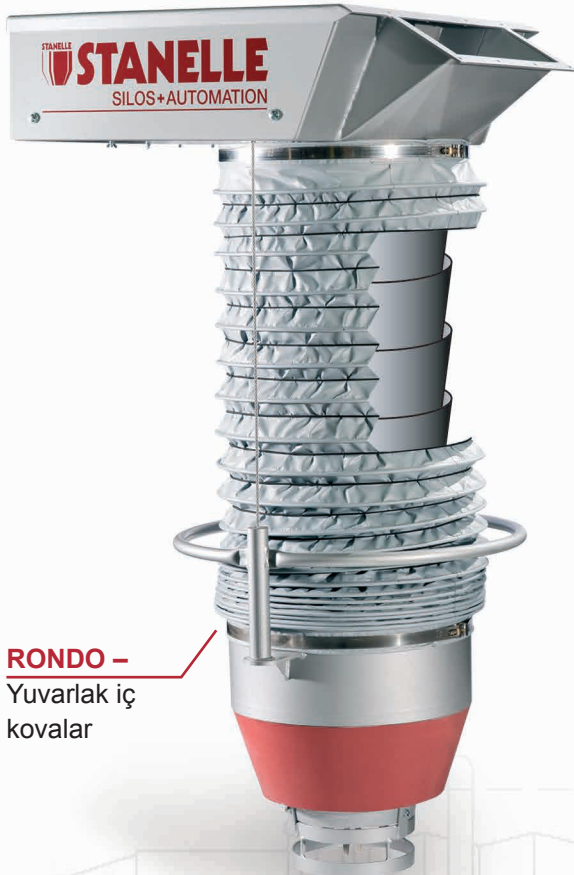
Optimum pozisyonlama

Çakıl ve kum için üstü açık dolum

Teleskopik boru dizaynı Stanelle **RONDO 500 - 800 R** max 200 mm çaplı ürünlerin üstü açık kamyon, raylı araba vs gibi konteynirlara boşaltılması için kullanılır. Özel iç korumalı dizaynı sayesinde kum, çakıl ve taş gibi ürünlerin dolumu için idealdir ve uzun hizmet süresi sağlar. Teleskopik RONDO müşterilerimizin ihtiyaçlarına göre tamamen terzi usulü imal edilebilir.

Üstü açık gemilerin yüklenmesi

JBM 500 dolum aparatı kuru ve serbest akışlı ürünlerin gemilere yüklenmesi için özel olarak dizayn edilmiştir.



Boşaltma ekipmanları

kolay ayarlama

Hava jetli gevşetme sistemleri zor akan, tozlu ve kuru ürünlerin akışkan hale getirilmesin için kullanılır. Bu sistemin en büyük avantajı jetler ürün tarafında konumlanmadığından dışarıdan çok rahat değiştirilebilirler.

Hava yastıklı gevşetme sistemleri zor akan, tozlu ve kuru ürünlerin akışkan hale getirilmesin için kullanılır. Bu sistem kesintili vuruşların uygulanacağı durumlarda kullanılır.

Stanelle **vibrasyonlu boşaltma bunkeri** zor akan, tozlu, kalıplaşan, granüllü ve kuru ürünlerin boşaltılması için kullanılır. 60 derece açılı ve flanşlı dizaynı ile mevcut silonuz altına sonradan da uygulanabilir.

Stanelle **vibrasyon boşaltım ekipmanı** zor akan, tozlu, kalıplaşan, granüllü ve kuru ürünlerin boşaltılması için kullanılır. Her türlü mevcut silonuz altına sonradan da uygulanabilir. Vibrasyon boşaltım ekipmanı her tür vibrasyon motoru ile aktive edilebilir.



vibrasyonlu boşaltma bunkeri

Silo Emniyeti

tamamlayıcı tasarım

Stanelle **aşırı basınç/vakum kapakları** sıkıştırılmış hava yüklü silolarda emniyet elemanı olarak kullanılır. Pnömatik yükleme esnasında aşırı basınç yada egzoz fanından kaynaklı vakum oluşması durumlarında basıncın dengelenmesini sağlar, siloda oluşacak maddi zararları önler.

Silo **aşırı dolum önleme** kendi kendine çalışan bir sistemdir. Pinç vana ile birlikte monte edilemeye hazır olarak gelir. Max sensörü ve taşma limitörü silonun aşırı dolumunu önler ve silo iç basıncının max değeri geçmesini engeller. Bunlara ilaveten silo üzerindeki toz toplama filtresine de entegre edilebilir.

Muhtelif tasarımlardaki **seviye göstergelerimiz** müşterilerimize kendi uygulamaları ve ürünleri için özel çözümler sunar.

**yüksek basınç /
vakum tahliye kapağı**



Taşıyıcı boru elemanları

Uzun çalışma ömrü

Stanelle **FLOW-BOW**[®] kuru ve toplanma yapmayan ürünlerin yoğun fazda taşınmasında aşınmaya dayanıklı yönlendirme sağlaması için dizayn edilmiştir. Kuvars kumu, hazır beton, bazalt talaşı, kakao kabuğu ve mezbaha atıkları gibi tozlu, talaşlı, yüksek aşındırıcı ürünlerde çok geniş bir uygulama alanına sahiptir. Plastik ve gıda sektörleri için paslanmaz çelik (SS316) tasarımlarda mümkündür.

Görselde duvar kalınlığının ayarlanmasını ve **FLOW-BOW**[®] içerisinde yoğun fazda taşıma esnasında oluşan yastıklamayı görebilirsiniz; sonuç olarak aşınmaya karşı optimal bir korunma sağlanmış olur.



FLOW-BOW[®]

Kesici elemanlar

Sade ve sağlam

Stanelle **CONNEX** boru bağlantı sistemleri boru taşıma hatlarının birleştirilmesinde ve sızdırmazlığında maksimum ekonomi sağlamak amacıyla tasarlanmıştır

Stanelle **pinç vanaları** silolardaki pnömatik yükleme proseslerinde kesici eleman olarak kullanılırlar. Monte edildiği boşaltım hattında, dolunun borunun tüm kesitinde olmasını sağlar. Diyaframların kalın kauçuk duvarları sayesinde uzun ömürlü çalışma sağlar. Pinç vanaya direkt olarak bağlanan solenoid vana açma ve kapama zamanlarını kısaltır.

MF kesici kalepeler silo ve tankların çıkışlarına bağlanır ve 4mm'ye kadar olan granüler ve tozlu ürünlerde optimal sızdırmazlık sağlar. Modüler yapısı sayesinde manuel, pnömatik yada elektrik motorları aynı gövdeye monte edilebilir. Kesici plaka her iki yanındaki sızdırmaz makaralar tarafından yönlendirilir.

Stanelle dairesel kesitli manuel sürgülü yada pnömatik kumandalı vanalarda kesici eleman yada sandviç bağlantı görevi görür. Monte edilen sürgü tek taraftan basınçlandırıldığında, basınç plakaya ve dolayısıyla contaya yönelir ve optimal sızdırmazlık özellikleri sağlar.

CONNEX
boru kaplinleri



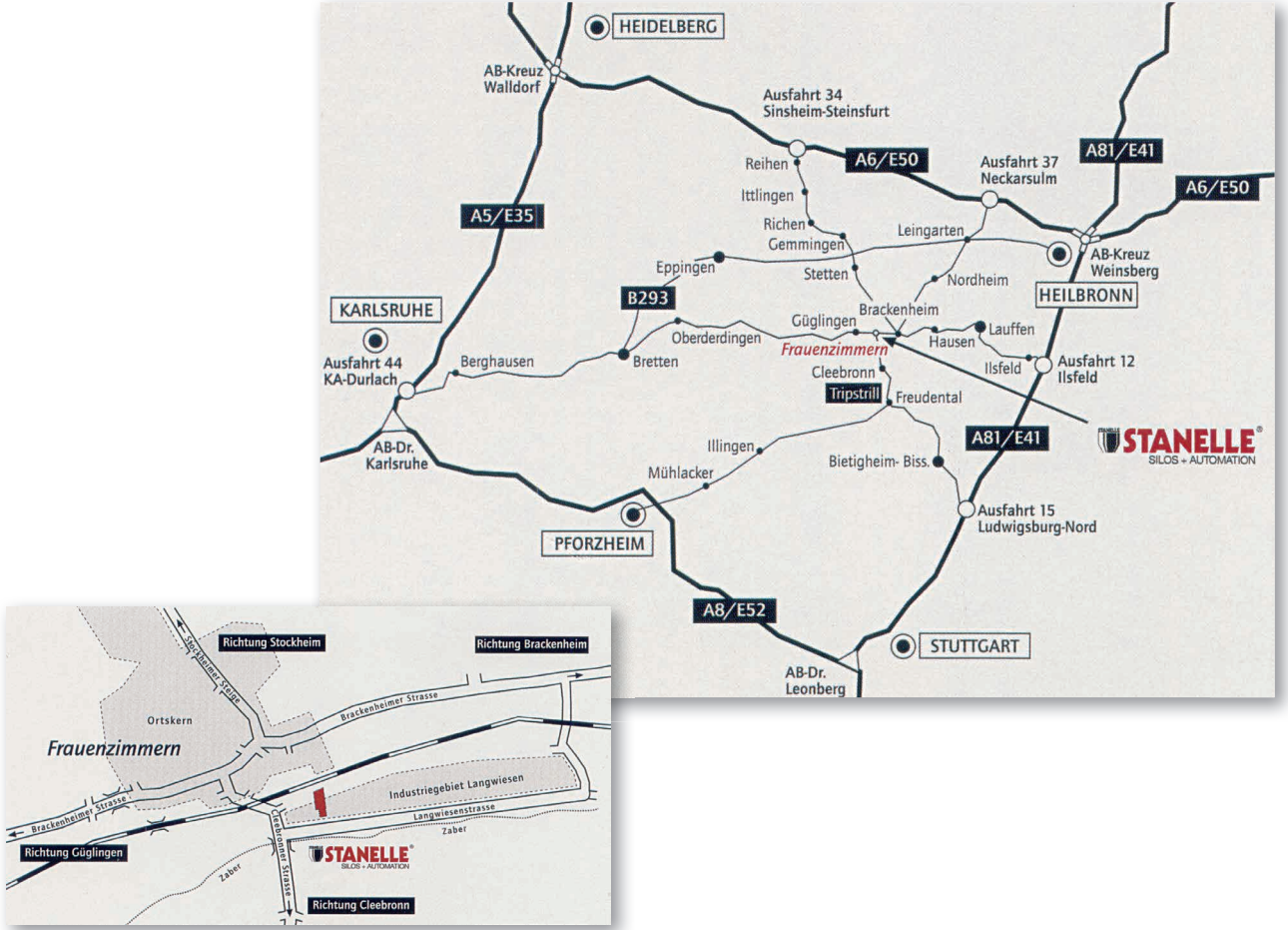
Pinch vana



MF
kesici klapeler



Bize nasıl ulaşırsınız



Stanelle Silos + Automation GmbH

Langwiesenstr. 6
D-74363 Güglingen
Germany

Telefon +49 7135 9530-0
Telefax +49 7135 9530-17

info@stanelle.de
www.stanelle.de

Yetkili Satıcı