

Tubetrans Kirli Çamaşır Toplama Sistemleri



Hastane ve Otellerde günlük çamaşır toplama ve toplanan çamaşırların transferi uzun zaman almakta ve yüksek maliyetlere neden olmaktadır. Ayrıca toplama işlemi esnasında katlarda kirli çamaşır konteynerleri beklemekte, bir çok değişik türden hastaya ait çamaşırlar bir arada toplanmakta ve bu çamaşırlar etrafa bakteri yaymaktadır.

Tubetrans LTS ile toplanan tüm kirli çamaşırlar katlarda bekletilmeden hızlı bir şekilde temizleme merkezine transfer edilir.

Tubetrans LTS hastane, bakımevi ve

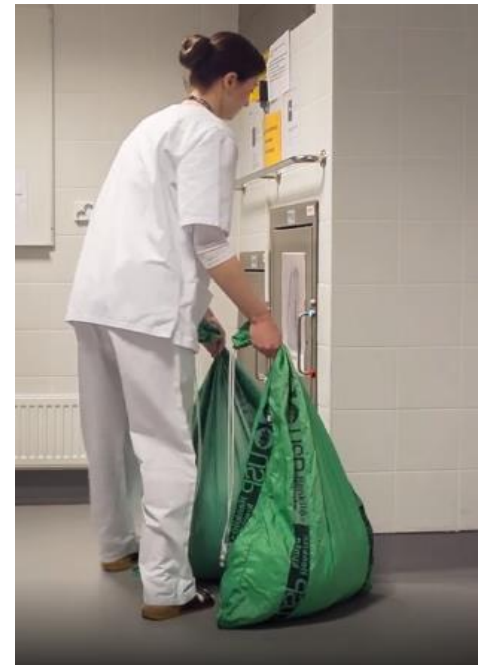
otellere hızlı transfer yanısıra yüksek hijyen güvenliği sağlar ve etrafta bekleyen kirli çamaşır konteynerleri ve toplayıcılarını ortadan kaldırır.

Pnömatik olarak çalışan **Tubetrans LTS** çok katlı yüksek veya yatay alanlı geniş binalarda rahatlıkla kullanılır. Düşeyde yer çekimini kullanan ve yatayda bir motor blower ile çalışır, tüm gönderileri çamaşır toplama ve temizleme alanlarına vakumlama yoluyla toplar, sistem tümüyle **PLC kontrollü** olup, **Tubetrans** özel yazılımı ile bir PC üzerinden kontrol edilir.

Tubetrans LTS, uygulama yeri ve ihtiyaçlara göre boru çapı **Ø400, Ø600 ve Ø800 mm 304 kalite paslanmaz çelikten** üretilmekte ve isteğe bağlı özel dizaynı yapılabilir. Çok katlı yapılarda, hem düşey hem de yatayda tıkanması veya arızalanması halinde Bilgisayar üzerinden arıza ve yer tesbiti yapılır ve hızlı müdahale edilerek sistem çalıştırılır.

Tubetrans LTS 7/24 çalışırken saatte 2000Kg. çamaşır taşıma kapasitesine sahiptir. Bir kez yapıp yıllarca kullanılan sistemler, ardarda 5 çuval veya 25 kg yükleme kapasitesine sahiptir. **Tubetrans LTS** sistemleri çalışmadığında elektrik harcamaz ve By Pass konumunda bekler. Maksimum güvenlidir ve kapaklardan biri açıldığında diğer katlardaki kapaklar uyarı ışığı ile birlikte kilitlenir. **Tubetrans LTS** katlarda oluşan kirli ve bakteriyel çamaşırların hızlı ve hijyenik bir şekilde çamaşırhaneye ulaştırılmasında, işçi çalıştırılmasını ve çamaşır taşıma esnasında çevreyi rahatsız eden görüntüleri de engeller, sessiz çalışır. Çamaşırların pis kokusunu dışarı atabilmek için havaya açılan baca sisteminin içinde bir vantilatör sistemi mevcuttur. Baca şapkasının üstünde ise kuş ve böceklerin sistem içine girmelerini önlemek amacıyla böceklik ünitesi kullanılır.

Tubetrans LTS çamaşır toplama sistemleri, dikey shaftlara tesis edilen düşey ve çamaşırhaneye ulaşım da yatay boru tesisatı ile katlara yerleştirilen istasyonlardan oluşur. Düşey gönderimlerde gerekmedikçe pnömatik emiş fonksiyonu kullanılmaz ve yerçekimi (gravity) kullanılır, ancak bir zorlanma ve tıkanma durumunda blower sistemi otomatik olarak devreye girer. Bu gönderiler esnasında havalandırma bacası vasıtasıyla nemin doğal çekişle dışarı atılması da sağlanır. İstasyon Kapakları üzerinde bulunan **uyarı ışıkları** ve **kilit** (opsiyonel proxy card) sistemiyle güvenlik tam olarak sağlanmıştır.



Tubetrans çamaşır şut'lama sistemleri tesisatı **304 kalite paslanmaz çelikten**

üretir ve yapılacak projeye bağlı olarak değişik kalınlıklar kullanılır. İç hacimlerin kaygan, pürüzsüz ve kolay temizlenebilir olması sayesinde, gönderi torbaları, çuval ve ambalajlar, yırtılmadan, güvenli bir şekilde çamaşırhaneye ulaştırılır. Tesisat istenilen çapa uygun olarak yuvarlak veya farklı geometrik şekilde imal edilebilmektedir. Hem sızdırmazlığın sağlanması açısından hem de boru içlerinin düzgün ve kayıcı olması için, tüm ekler **Argon kaynağı** ile yapılır ve taşlanarak **satine** işlemleriyle temizlenir.



Tubetrans LTS lerin çamaşırhane bölümünde bulunan boşaltma istasyonu bilgisayar kontrollü çalışır ve **60 Kg.** yük kapasitesine sahiptir. Sistem gönderileri belli bir ağırlığa kadar boşaltma istasyonunda tutar ve otomatik olarak açılarak çamaşırları el değmeden doğrudan temizleme konteyner'ına boşaltır. Sistemin çıkış noktalarında ve alt katlarda oluşturulan çamaşır toplama alanında oluşabilecek yangın anında, otomatik olarak veya istenirse manuel şekilde yangının veya dumanların diğer katlara yayılmasını önlemek için kullanılacak kapak sistemine sahiptir.



Hastane ve otellerde katlarda istenilen yerin dekorasyonuna uygun tarzda tasarlanan istasyon kapakları **400x400 mm** veya **500x500 mm** olarak üretilebilmektedir. Kapaklar, isteğe bağlı RFID'li otomatik kayar kapı veya manuel tipte, tekli veya ikili olarak yapılabilir. İki kat kat paslanmaz malzemeden yapılmış ve yangın halinde dayanımı 2 saat olup, katlar arası yangına dayanım amacıyla **taş yünü** ile izole edilmiştir. Kapaklar üzerinde bulunan indikatörler ile sistemin meşgul yada müsait olduğu görülebilir.



Tubetrans LTS sistemleri PLC kontrollü olup bir PC üzerinden özel yazılımı ile izlenebilir. Gerekliğinde sisteme çalışma esnasında müdahale edilebilir. Gerçek zamanlı kontrol, tüm gönderme ve boşaltım istasyonları için yapılır. Sistemde pnömatik vakumlama 2.2 Kw, 200Ipm, 8ATM Motor Blower ünitesi ile sağlanır.



Tümüyle otomatik /pnömatik çalışan **Tubetrans LTS** sistemleri ile kurumunuza hijyenik, hızlı ve temiz çamaşır transfer sistemi alırken, eleman giderlerinden tasarruf edip, kayıp zamanları azaltacak, verimliliği artıracaksınız. **Tubetrans LTS** ücretsiz projelendirme ve teklifleri için **Master**'i aramanız yeterlidir.



