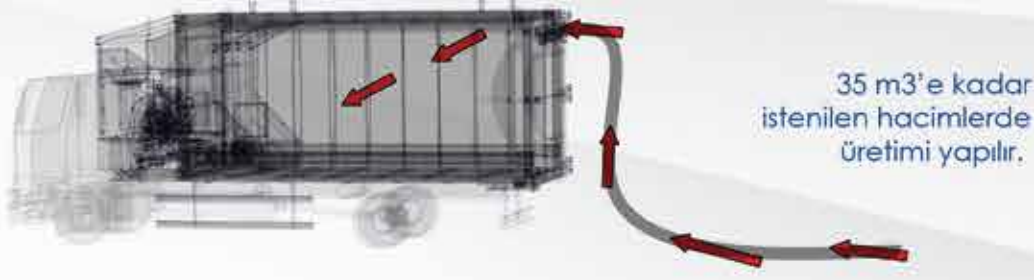




Vakumlu Yaş Çay Doldurma ve Boşaltma Makinası

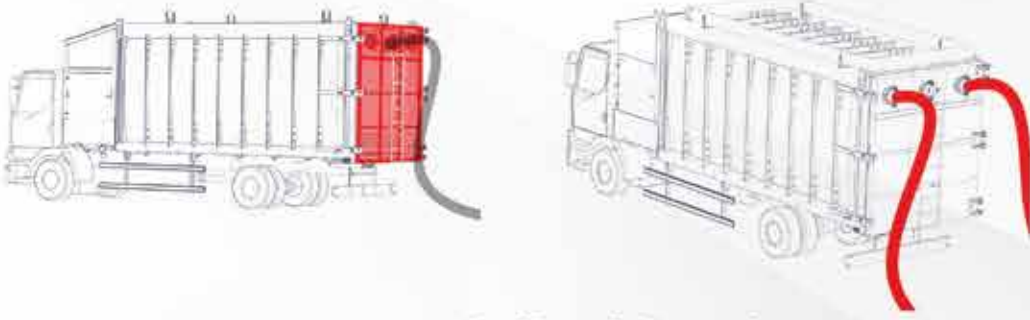


Vakum Sistemi



CollecTea, kesildikten sonra belirlenen yerde toplanan yaş çay yapraklarını bu işleme uygun dizayn edilmiş, tahrikini yardımcı motordan alan vakum fanı sayesinde kendi haznesine toplar. Haznesindeki çayın sürekli havalanmasını sağlayan mekanizmaya sahiptir. Kullanımı ve bakımı son derece kolaydır ve operatör birkaç saatlik bir eğitimle kullanıma başlayabilir.

Zeminden emilen yaş çay yaprakları, vakum hortumu aracılığı ile doğrudan çay toplama kasasının içerisine aktarılır. Vakum işlemi, arka kapaktaki üç adet hortum çıkışından birine veya eş zamanlı ikisine hortum bağlanarak tek emiş veya çift emiş olarak gerçekleştirilir.



Fan Tahrik Sistemi



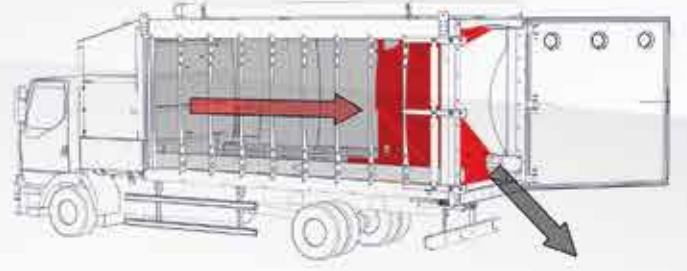
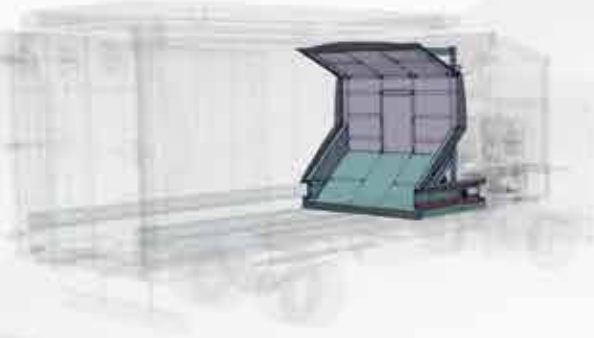
Radyatör: Çay toplama bölgelerinin iklim koşulları göz önünde bulundurularak özel olarak imal edilmektedir.

Motor: 105 HP, 75KW'lık dizel yardımcı motorlar performansından hiçbir ödün vermeden hem operasyonel verimliliği göz önünde bulundurularak hem de minimum yakıt tüketimi düşünülerek seçilmiştir. Bu sayede çay toplama araçlarımızın ihtiyaç duyduğu güç çevre emisyon değerleri de göz önünde bulundurularak etkin bir şekilde sağlanır.

Baskı Balata: Motor ve Fan arasındaki bağlantı baskı balata kullanılarak gerçekleştirilir.

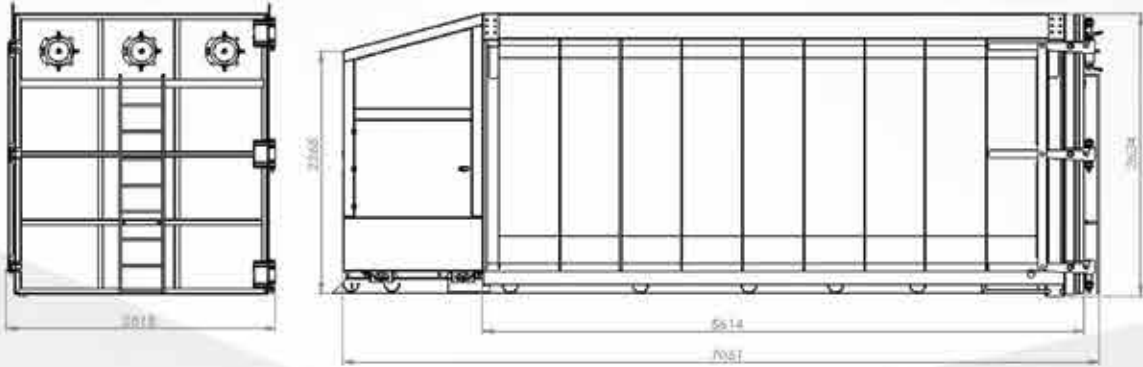
Güçlü Fan: Daha güçlü fan demek daha güçlü emiş demek, operatör verimliliğinin artışı demektir. Paslanmaz çelik ya da Hardox malzemeden imal edilen fanlarımızın hem dayanıklılığı hem de servis ömrü standartların çok üstündedir. Çoklu kanatların oluşturduğu büyük hava akımı vasıtasıyla gerek malzemelerin vakum hortumundan/hortumlarından doğrudan çay toplama haznesine taşınması sağlanır, gerekse de fazla miktarda çayın oluşturacağı tıkkama riskleri engellenmiş olur.

Sıyırma Mekanizması



Collectea, yaş çayın alım yerinden fabrikaya taşınması esnasında ve fabrikada bekletilmesi sırasında oluşan kızışmayı önler ve çayın kalitesini korur. Alım yerlerinde ısı yükselmiş ve yanmaya hazır yaş çay hava emişi sayesinde soğutulmaktadır. Araç kasaları kapalı ve izole olduğu için güneş ışığı ile yaş çayın teması olmamaktadır. Böylece nakliye sırasında da yaş çayın yanma riski ortadan kaldırılmaktadır. Yaş çayın fabrikada hemen işleme alınmaması durumunda sistemde bulunan hava fanı sayesinde kapalı kasa içine hava üflenerek kızışma eğiliminde olan yaş çay soğutulmuş yanma riski yine ortadan kaldırılmaktadır.

Çay toplama haznesine doldurulan çayın boşaltma işlemi de en az toplama işlemi kadar kolaydır. Hazne içerisine üstün tasarım becerisi ile konumlandırılmış sıyırma mekanizması haznenin içindeki yaş çay yapraklarını, çayın kalitesine zarar vermeden çok kısa bir süre içerisinde istenilen alana boşaltabilmektedir.



Türk Patent Enstitüsü tarafından tescillenmiş olan Collectea, insan kaynağının yoğun kullanıldığı taşımacılıkta iş kazaları riskini de minimize etmektedir.

Özel bir izolasyon boyasıyla dış kaplaması yapılan ekipman sayesinde kasa içi sıcaklık uygun seviyelerde tutulmaktadır. Böylece ürünler dış ortam sıcaklığından bağımsız olarak saklanır.



Teknik Özellikler

- Tüm kamyon markalarıyla uyumludur, şasi üzerine monte edilir.
- 12 V Elektrik sistemi, yardımcı akü beslemelidir.
- 20-35 m3 hazne kapasitesi.
- 300 lt entegre yakıt deposu.
- 30 lt hidrolik yağ tankı.
- Vakum sistemi emiş performansı 17000 m3/h.
- Yardımcı motor, dişli kutusu ve fan mekanik olarak birbirine bağlıdır.
- Yardımcı motor 2300 devirde 105 HP güç vermektedir.
- Hidrolik güç, yardımcı motor PTO'suna takılı pompadan alınmaktadır.
- Ürünleri vakumla emerek hazneye doldurur ve haznedeki ürünleri hidrolik gücü ile ittirerek boşaltır.
- İttirme ünitesi 2 adet hidrolik motorla çalışmaktadır.
- Perde kontrol kutusunda ileri ve geri gidişi kontrol eden butonlar mevcuttur.
- Dolum haznesi iç yüzeyleri 304 kalite paslanmaz malzemeden imal edilmektedir.
- Otomatik sarma makaralı hidrolik hortumu 5 metre.
- Yağ dolum filtresi vardır.
- Yardımcı motor soğutmasında kullanılan radyatör tek parçadır.
- Fan devir ayarı mevcuttur. Servis dolabı içerisindeki koldan yapılmaktadır.
- Kontrol panosu üzerinde fan devir, çalışma saati ve hararet göstergeleri mevcuttur.
- Dolum haznesi kapağı el ile açılıp kapanmaktadır. 3 noktadan basan kilitler ile çalışan mekanik kilitleme mekanizması sayesinde sızdırmazlık sağlanır.
- Arka kapak yana doğru açılacak şekilde tasarlanmıştır.
- Ekipman üzerinde yardımcı motorun yağını boşaltma sistemi mevcuttur.
- Emiş fanının temizlenmesi amacı ile fanın içerisindeki suyun dışarıya atılabilmesi için su tahliye sistemi mevcuttur.
- Operatör, hazne boşaltma sırasında boşaltmayı kontrol edebilecek açıdan görüş sağlayarak perdeyi ilerletmektedir.
- Kazan dışı, ısı yalıtımlı boya ile kaplanmıştır.
- Kontrol panosu ve üst yapı arka yanında bulunan perde kontrol kutusunda acil stop butonları mevcuttur.
- Vakum hortumu bağlantısı için kazan üzerinde 3 giriş mevcuttur.

Çeksan 1989 yılından bu yana yol süpürme araçları imal etmektedir ve halen Avrupa Belediye Ekipman Üreticileri Birliği (EUnited)'nin aktif üyesidir. Fabrikamız ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi'ne, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi'ne, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi'ne ve TSE Hizmet Yeterlilik Sistemi'ne akreditedir.

Çeksan Araştırma Ve Geliştirme Merkezi, Bilim ve Sanayi Bakanlığı tarafından resmi olarak onaylı bir tasarım merkezidir. Ürünlerimizin imalattan önce dizayn ve test çalışmaları yenilikçi teknolojiler ve yazılımlar sayesinde Arge tarafından gerçekleştirilir. Gerektiğinde müşteri isteklerine göre modifiye edilmiş ürünlerimiz taşero edilmeden kendi bünyemizde üretilir, bu sayede müşteri beklentilerinden ve Çeksan kalitesinden ödün verilmez.