

CONSERVER

CONSERVER® RGI bioStery Tech Srl'in sahibi olduđu tescilli bir markadır



CONSERVER® özellikle kağıt materyal için bir vakum koruma cihazıdır; ancak metal nesnelere ve çeşitli diğer materyallerin korunması için de kullanılır. 10 yılı aşkın süredir, CONSERVER® Arşivler ve Kütüphaneler için kesinlikle en popüler cihazdır.

Firmamız RGI bioStery Tech, CONSERVER®'i tasarlamış olup, Arşiv ve Kütüphane yöneticilerinin gerçek ihtiyaçlarına uygun olarak sürekli geliştirmekte ve yaygın kullanımı ile başarısını sağlamaktadır.

CONSERVER® ayarlanabilir düzeyde vakum yaratarak özel bir saydam plastik film (torba) mahfazasında bulunan havayı ortadan kaldırır ve ardından mahfaza için sıkı bir sızdırmazlık sağlar. Elbette, söz konusu saydam plastik film de hava ve su buharı geçirmezliği şeklinde özel niteliklere sahip olmalıdır.

Uzun vadeli koruma, kapasitesini artırmak için, CONSERVER® artık havayı nitrojen ile değiştirmeye olanak sağlayan seçimli bir cihaz ile donatılabilir Anoksik torbalar, dezenfeksiyon, felaket kurtarımı (seller), ışıktan kaynaklanan oksidasyon ve hasarı yavaşlatmak için kullanılır.

CONSERVER® bazı Kütüphane ve Arşiv yöneticilerinin firmamıza bildirdiği gerçek ihtiyaçlara bağlı olarak 2000'li yılların başlarında doğdu. RGI, İtalya'da Arşiv ve Kütüphanelerde 10 yıldır en çok kullanılan bir cihazı tasarlayarak ve üreterek bu görevi kabul etmiş oldu. Daha önce ifade edildiği gibi, söz konusu kurumların gerçek ihtiyaçlarını karşılamayı hedefleyen tasarım sayesinde CONSERVER®'in başarısını artırabildik.

Böylece CONSERVER® sayesinde, herhangi bir nesneyi bozulmaya neden olan öğelerden korumak için özel plastik film mahfazalarda paketlemek mümkün oldu. RGI'nin saydam, plastik filmi; hava, su buharı ve oksijen geçirmezliği şeklinde özel nitelikleriyle yüksek düzeyde koruma sunan mahfazalar sağlamaktadır.

CONSERVER® Sistemi, iki bölümden oluşmaktadır: **ana ünite** ve çalışma düzleminin boyutunu artıran bir **yardımcı yapı**.

Ana ünite, tüm çalışma parametrelerini görüntüleyebilir ve bazı düzeltmeler ve ayarları yapabilirsiniz.

Neden CONSERVER®?

Önemli bir kısmı, CONSERVER®'in kullanımı ve amacıyla ilgilidir: Nesnelerin **korumalı muhafazası**; Nesnelerin **Vakum Koruması**; Arşivlenen materyalin **Rijitliği**; **Alan Kazandıran Muhafaza**; **Nemli kağıt materyalin korunması**.

1. CONSERVER® UYGULAMALARI

KORUMALI MUHAFAZA

Materyallerin zaman içinde gerçekleşen pek çok düşmanı vardır: Toz, nem, hava kirliliği, böcekler, mikroorganizmalar, su, havadaki oksijen, ışık ve su basması gibi söz etmeye gerek bile olmayan felaketlerden doğabilecek tüm riskler.

Modern kağıt materyalin (genel olarak gazete ve dergiler) muhafazası da, geçmişte kullanılan kağıtlardan çok daha hassas oldukları için ek sorunlara yol açmaktadır. Metal nesnelere bile, havada bulunan oksitlenme ve pas etkenlerine (asit) karşı muhafaza edilmek üzere vakumlu saklamadan yararlanabilir.

Vakuma ince ayar yapabilme yeteneği sayesinde, CONSERVER® eski kütüphane materyallerinin muhafazası için çok uygundur. Bu materyaller, çok yüksek bir koruma düzeyi de bulabilir.

Vakum korumanın tipik uygulaması, kağıt materyal ve her durumda Kültürel Mirasla ilgili alandır. Gerçekte, uygulama alanı çok daha geniştir; kimya ve gıda endüstrileri gibi endüstriyel sektörlere genişletilebilir.

Piyasadaki cihazlarla karşılaştırıldığında, CONSERVER® çok yüksek mühendislik standartları ile tasarlanırken kullanım kolaylığını büyük ölçüde muhafaza etmektedir. CONSERVER®'in diğer önemli bir avantajı, **farklı formatlarda zarf kullanımı** olasılığıdır (uzunluk sınırlaması bulunmamaktadır). Diğer ifadeyle, CONSERVER® sabit torba ölçülerine bağlı değildir. Kullanıcı kendi uygulaması için ideal ölçünün ne olabileceğine karar verebilir. Bu, örneğin, çok büyük nesnelere zarfları paketleyebileceğiniz anlamına gelmektedir.

Tek sınırlama, standart CONSERVER® sürümünün bir tarafı 55 cm'e kadar olan zarfları destekleyebilmesidir. Bununla birlikte, RGI, özel ihtiyaçlara göre kişiselleştirilmiş sürümleri tasarlayarak daha uzun açılış kısmı olan zarfların kullanılmasına olanak sağlar.

CONSERVER® kullanıcının tercihiyle göre, zarflarda vakum yaratmadan sadece sızdırmazlık oluşturmak üzere de kullanılabilir. Bu, sanat eserleri, kostümler ve kıyafetler için güvenli muhafaza gibi belirli kullanımlar için yararlı olabilir.

GÜVENLİ VAKUM KORUMA

Vakum korumanın doğrudan bir sonucu, **ihtiva edilen materyali yetkisiz erişimlerden korumaktır**. Zarfların açılması, açık bir işaret olarak zarfın kesildiği ve güç kullanılarak giriş yapıldığı anlamına gelir. Gerçekten de, zarfın vakum ve sızdırmazlık ile eki haline getirilmesi

CONSERVER®'in kullanılmasını gerektirir.

Zarflar, aynı zamanda, logo ve/veya bilgi muhafazası/güvenliği detaylarıyla birlikte müşteri ihtiyaçlarına göre kişiselleştirilebilir.

ARŞİVLENEN MATERYALİN RİJİTLİĞİ

Yeterli vakum düzeyleriyle mahfazalar yaratabildiğinizde, mahfaza, bel vermeden veya esnemenen önce önemli ölçüde rijitlik sağlar. Bunun bir örneği, dikey pozisyonda kendi başına durması mümkün olmayan dergi ve gazetelerin birbirinin üstünde yatay bir pozisyonda saklanmasıdır.

Bu metot kötü bir muhafazaya ve saklama alanı kaybına neden olur, ayrıca arşivlenen materyale başvuruyu da zorlaştırır. CONSERVER® sayesinde, dergiler ve gazeteler vakum altında saklanır, yukarı doğru bir pozisyonda saklanabilmesi için rijitlik kazanır. Bu şekilde, çok kolay bir biçimde kataloglanabilir ve erişilebilir.

ALAN KAZANDIRAN MUHAFAZA

CONSERVER® vakum paketlenen materyalin kapladığı alanın azaltılmasıyla ilgili önemli avantaj sağlar. Dergi ve gazete gibi yazılı materyaller ile ilgili olarak, %40'a, hatta kimi zaman %50'ye kadar bir hacim tasarrufu sağlarsınız.

Arşivler, Gazeteler ve Periyodik Yayın Kütüphaneleriyle ilgili olarak, aynı yapı ve raflarla kimi zaman iki katına çıkan önemli artışlar sağlar ve dolayısıyla **ilgili maliyetleri çok önemli bir ölçüde azaltır.**

NEMLİ KAĞIT MATERYALİN KORUNMASI

Su baskını durumunda başarılı korumanın anahtarı, mantar enfeksiyonlarının ortaya çıkmasını önlemek için gerekli olan eylemleri **derhal** yerine getirmekte bulunmaktadır.

Bu acil eyleme olanak sağlayan yeterli donanımın sağlanması, bir felaketi izleyen kazayı önleyebilir.

DRY cihazı ve özel paketlenen torbalarıyla, CONSERVER® nesnelere tarafından emilen aşırı suyu giderebilir, kriyojenik süreçlerin çok zor ve pahalı bir kullanımı olmadan ciddi mantar enfeksiyonlarının önlenmesini sağlayabilir.

Bu durumda, suyun önemli bir kısmı bu şekilde giderilen materyaller diğer önemli bir avantajdan faydalanır: gerçekten, **düzlemsellik ve/veya dalgalanma kusurları önemli ölçüde giderilir veya ortadan kaldırılır**, tipik problem dondurulur.

2. CONSERVER® EVRİMİ

CONSERVER® Sistemi, önemli gelişmelere konu olmuştur. 2013'de, CONSERVER® tamamen yeni bir sürüme erişmiştir: Sürüm III.

Bu gelişmeler, işlevsellik ve mühendislikte çeşitli konuları kapsamıştır:

- Mikroişlemci elektronik bileşenlerin getirilmesi.
- Artan güvenlik için düşük gerilimde düğmeler ve arayüzü.



- c. Giderek artan vakum kontrol valfi ve işlevselliği.
- d. Kullanıcıya sürecin tüm aşamalarında rehberlik yapacak ve hatadan kaçınmak için işaret verecek ve yardımda bulunacak büyük alfanümerik gösterge.
- e. Zarfın içinde vakum uygulamadan, kaynak yapılması için ayrılan özel bir çevrimin getirilmesi.
- f. Vakum otomatik kapatma valfi.
- g. Çok hızlı ve güvenli montaj sistemli yardımcı masa üstü.

Her türlü durumda, RGI mühendisleri, müşteriye özel ihtiyaçları karşılamak için standart sürümden farklı özelliklere sahip cihazları araştırmak, tasarlamak ve imal etmek için her zaman hazırdır.

3. SEÇİMLİ AKSESUARLAR

CONSERVER® Sistemi, istek halinde, üç özel aksesuar ile donatılabilir: **KURU**, **STERİL** ve **ANOKSİ**.

Zarf içerisinde bulunan materyalden aşırı suyun alınması için olan **KURU** cihaz, su baskını durumunda, kriyojenik sürece başvurmadan ve ciddi mantar enfeksiyonlarından kaçınarak, materyal tarafından emilen aşırı suyu ortadan kaldırabilir.

STERİL cihaz yoluyla, zarfların içindeki artık gazın sterilizasyonunu sağlar, koruma kalitesini önemli ölçüde artırır ve mantar saldırısı ve mikroorganizmalar olasılığını daha da azaltırsınız.

ANOKSİ cihaz, mahfazanın içinde artık havayı nitrojen ile değiştirmenize ve koruma paketinin etkisini daha da artırmanıza olanak sağlar. Bu cihaz, özellikle, çok yüksek vakum düzeyleri yaratmayarak, zarfın içinde nitrojenle değiştirilen belirli miktarda havanın atıl olması için çok faydalıdır. Bu aksesuarı yüklemek için, elbette, bir harici nitrojen kaynağına sahip olmanız gerekir.

4. TEKNİK BİLGİ

| | | |
|----|---|--|
| 1 | Maksimum genişlik zarfı (lehim tarafı) | 55,0 cm (isteğe göre farklı boyut) |
| 2 | Maksimum genişlik zarfı | Sınır yok |
| 3 | Çalışma yüzeyi | 59 x 22 cm (uzantı olmadan) |
| 4 | Üst çıkarılabilir masanın yüzeyi (uzantı) | 62 x 66 cm |
| 5 | Sızdırmazlık | Termik, termo - kontrollü, genişliği 6 mm |
| 6 | Sızdırmazlık barı | Manivela kolu ile manüel olarak çalıştırılmaktadır |
| 7 | Vakum odası | Kullanılabilir 52.5 x 7.5 cm, manüel kapatma ile |
| 8 | Minimum basınç | 10 mbar (Basınç. 1013 mbar) |
| 9 | Ekstraksiyon kapasitesi (maksimum) | @ 50 Hz = dakikada 60 litre hava |
| 10 | Elektriksel sistem gerilimi, iç kullanıcı arayüzü | 12V |
| 11 | Kullanıcı arayüzü | LED düğmeli kullanıcı paneli, vakum kontrol düğmesi ve LED aydınlatmalı alfanümerik gösterge. |
| 12 | Araçlar | Analog hassas vakum ölçer ile vakum derecesinin gösterilmesi. Bar grafik ile kaynak zamanının gösterilmesi. |
| 13 | Çalıştırma | Kullanıcı rehberi, kullanıcı ile etkileşimli olarak ekranda yerleşik. Düğmeler ile emmeyi etkinleştirme/etkisizleştirme, düğme ile vakum ayarı, vakum düzeyinin sabit ayarı, otomatik sızdırmazlık, barın indirilmesi. |
| 14 | Elektronik devreler | Kullanıcı faaliyetleri adımları, aktüatörlerin kontrolü, güvenlik yönetimi için mikro işlemci. |
| 15 | Vakum emme | Elektronik kontrol ve izleme |
| 16 | Çerçeve ve şase | Anodize alüminyum |
| 17 | Güç kaynağı | 220-230V @ 50Hz |
| 18 | Güç tüketimi | Aspirasyon Maksimum 270 W Kaynak Maksimum 160 W |
| 19 | CE uyumluluğu | AB Direktifi 765/2008'e göre |
| 20 | Ağırlık | 23 kg çıkarılabilir raf dahil |
| 21 | Boyutlar (Y x G x D) | 65 x 50 x 33 cm (+ çıkarılabilir uzatma masası) |