

# XLERATOR® EL KURUTMA MAKİNESİ

## YEŞİLE KATKISI

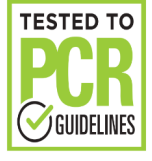


### EPD SERTİFİKASINA SAHİP İLK EL KURUTMA MAKİNESİ

Yüksek hızlı, enerji verimli el kurutma makineleri artık kağıt havlu yerine kullanılıyor. 1 ton kağıt, 17 ağaçtan üretilir, 3 metre küp atık alanı kaplar, 75.000 litre suyu kirletir ve 3 tondan fazla CO<sup>2</sup> salınımı yapar.



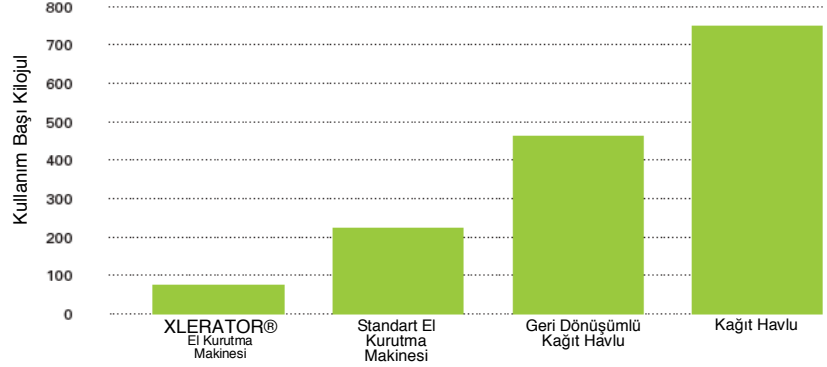
UL Environment, el kurutma makinelerinin çevresel etkileri ve performansını ölçmek için endüstri konsensüsüne dayalı test prosedürlerini belirleyerek ilk küresel Ürün Kategorisi Kurallarını (PCR) yayınladı. Bu yönergelere göre üçüncü taraf testleri, bir ürünün yaşam döngüsü üzerindeki çevresel etkisini belgelemektedir. Bu etkiler sertifikalı, uluslararası geçerliliğe sahip Çevresel Ürün Beyanlarında (EPD) detaylandırılmıştır. EPD'ler, belirlenen kriterler doğrultusunda alıcıların gerçek elma-elma karşılaştırmaları ve daha bilgili ürün seçimleri yapmalarını sağlar. Excel Dryer, endüstride ilk EPD sertifikasına sahip el kurutma makinesidir.



### 1 KURUTMADAKİ ENERJİ HARCAMASI

✓ Geri dönüşümlü kağıtlara göre %80 daha az enerji harcar.

#### SERTİFİKALAR



### 1.000 KURUTMADAKİ MALİYET



Çevreci Bina Haber Merkezi, LCA uzmanları olan Sylvatica Inc. 'den Greg Norris. ve Franklin Associates LTD. 'den Bev Sauer'in, SimaPro LCA yazılımı ile alınmış olan bu sonuçlarda kullanılan verileri denetemesini talep etti.

✓ 1.000 kullanımda normal kağıda göre %98 tasarruf sağlar.

Açıklama	Mj/kg	Kağıt/kg	kW tüketim	Süre (Saniye)	Kj/Kullanım	Maliyet/1000 kullanım
Kağıt	131	352	—	—	743	90,00TL
Geri Dönüşümlü Kağıt	81	352	—	—	460	90,00TL
Standart El Kurutma Makinesi	—	—	2,2	30	222	18,00TL
XLERATOR® El Kurutma Makinesi	—	—	1,5	8	76	3,14TL

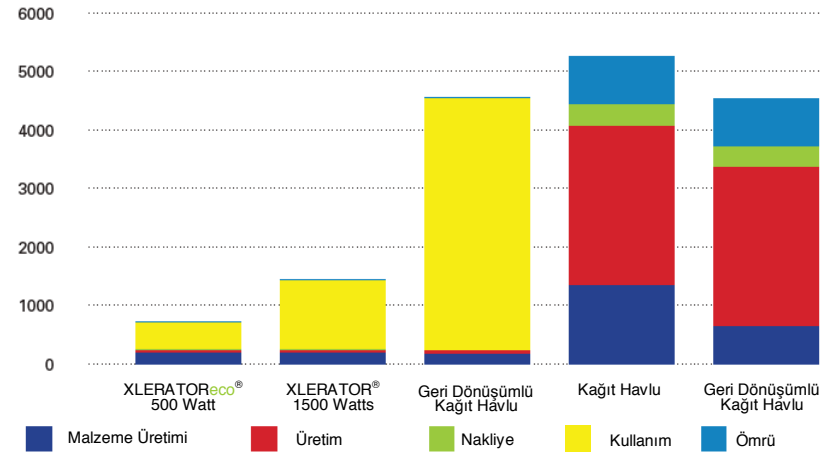
### KARBON AYAKIZI



ISO 14040 Standartlarına göre değerlendirilen Quantis International LCA çalışmasının sonuçları.

✓ Karbon ayakizini düşürür.

\* %75 oranında normal kağıtla—hatta %100 oranında geri dönüşümlü kağıtla kıyaslandığında



# XLERATOR® EL KURUTMA MAKİNESİ

## YEŞİLE KATKISI



### ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION — EPD (Çevresel Ürün Beyanı)

#### EPD NEDİR? NEDEN ÖNEMLİDİR?

EPD (Çevresel Ürün Beyanı), bir ürünün üretim, kullanım ve bertarafı sırasında hammadde ve enerji tüketimini inceleyerek çevresel etkisini ölçmenin standart bir yoludur. EPD, satınalmacılar ve karar vericiler için bir ürünü satın almadan önce sürdürülebilirliğini ve çevresel yansımalarını daha iyi anlamalarına ve daha bilinçli ürün seçimi yapabilmelerine yardımcı olur.



### GREEN BUILDING RATING SYSTEM (Yeşil Bina Ölçüm Sistemi)

#### LEED® (Enerji ve Çevre Dizayn Liderliği)



Amerika Birleşik Devletleri'nde ve yurtdışında yaklaşık 10.000 kamu ve özel bina projesi LEED'i sertifika standartları olarak kullanmaktadır. XLERATOR el kurutma makineleri tesislerin çeşitli alanlarda LEED Kredilerine hak kazanmasına yardımcı olur:

#### LEED KREDİLERİ UYGULANABİLİRLİĞİ (Leedv4 Ölçüm Sistemi)

- EA (Enerji ve Atmosfer) Kredisi Enerji Performansını Optimize Ediyor
- Ürün Bilgilendirme ve Optimizasyonu için MR (Materyaller ve Kaynaklar) Kredileri
  - Çevreci Ürün Deklarasyonu
  - Hammadde Kaynağı
- MR (Malzeme ve Kaynaklar) Kredi Katı Atık Yönetimi — Devam Eden (sadece LEED O + M projeleri)
- EQ (İç Mekan Çevre Kalitesi) Kredisi Yeşil Temizlik — Saklama Etkinliği Değerlendirmesi (sadece LEED O + M projeleri)

Eksiksiz ve ayrıntılı bir liste için lütfen XLERATOR EL KURUTUCU LEED V4 KREDİ KATKISI'na başvurun.

#### GREEN GLOBES - YEŞİL KÜRE

Yeşil Küre bina tasarımı ve inşaat endüstrisi için yeşil bir yönetim aracıdır. Amerika Birleşik Devletleri'nde 450'den fazla bina Yeşil Küre sertifikasını başarıyla aldı. XLERATOR el kurutma makineleri ile ilişkili enerji verimliliği, tesislerin puan kazanmasına yardımcı olur.



#### ÜRÜN REHBERİ

##### ÇEVRECİ BİNA HABERLERİ - BuildingGreen Onaylı

EBN, sürdürülebilir tasarım ve inşaat konusunda önde gelen haber bültenidir. Araştırmacılar XLERATOR'u bağımsız olarak test ettiler. Enerji tasarrufu ve kurutma süresinde geleneksel elektrikli el kurutma makinelerinden açıkça daha iyi performans gösterdiğini belirlediler — bu yüzden XLERATOR, BuildingGreen Onaylı ilk el kurutma makinesi oldu.



✓ 2002 YILINDA EBN YAZARLARI ARASINDA, YEŞİL BİNA YATIRIMLARI İLE İLGİLİ REHBERDE EN ÖNEMLİ İLK 10 ÜRÜN ARASINDA SEÇİLMİŞTİR.

##### OIKOS ÜRÜN REHBERİ

Enerji tasarruflu, çevreye duyarlı bina inşası için ürün ve hizmetlerin en kapsamlı listesidir.

XLERATOR el kurutma makineleri bu rehberde listelenmiştir.

### ENDÜSTRİNİN LİDERLERİ

#### ARCHITECTURE 2030

Mimarlık 2030 organizasyonu tarafından yayınlandığı üzere global mimarlar ve bina topluluklarının liderleri 2030 yılına kadar karbon ayak izini %50'nin altına indirmeyi hedefleyerek yeşil ürünler dizayn edip, üretme kararı almışlardır.



#### US GREEN BUILDING COUNCIL (US YEŞİL BİNA KONSEYİ)

Excel Dryer, 2003 yılından beri USGBC'nin organizasyon üyesidir. USGBC'nin misyonu, binaların ve toplulukların tasarım, inşaa ve işletilme biçimini dönüştürmektir. Merkezimiz 2011 yılında LEED-CI Gold sertifikası almıştır.

#### GREEN BUILDING INITIATIVE (YEŞİL BİNA GİRİŞİMİ)

Yeşil Bina Girişimi'nin misyonu, güvenilir ve pratik yeşil bina yaklaşımlarını teşvik ederek daha sağlıklı, daha sürdürülebilir binalarla sonuçlanan bina uygulamalarının benimsenmesini hızlandırmaktır. Merkezimiz, 2012 yılında 1 Globe Yeşil Küre derecesi almıştır.



#### SUSTAINABLE BUILDINGS INDUSTRY COUNCIL (SÜRDÜRÜLEBİLİR BİNA ENDÜSTRİSİ KONSEYİ)

SBIC yüksek performanslı bina ve sürdürülebilirliği tasarım hedefi olarak kabul eden şirketler için ulusal bir liderdir.



#### GREEN RESTAURANT ASSOCIATION (YEŞİL RESTORANLAR DERNEĞİ)

XLERATOR, GRA tarafından restoran endüstrisi için el kurutma makinesi kategorisinde en iyi çevresel çözüm olarak onaylanan tek el kurutma makinesidir.



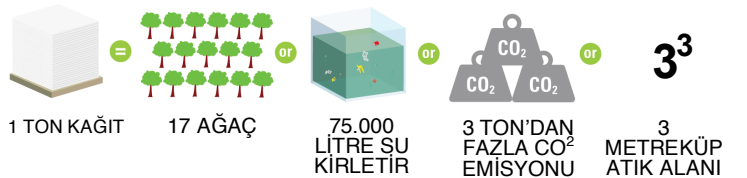
#### GREEN HOTELS ASSOCIATION (YEŞİL OTELLER DERNEĞİ)

Excel Dryer, Yeşil Oteller Organizasyonunun bir destekçisi ve onaylanmış satıcısıdır. Xlerator yeşil oteller için tavsiye edilen el kurutma makinesidir.



### ÇEVRE İÇİN EN İYİ

#### Gerçekleri biliyor muydunuz?



- Bir ton kağıt 17 ağaçtan üretilir.
- Bir ton kağıt üretimi için 75.000 litre temiz suya ihtiyacınız vardır.
- Bir ton kağıt 3 metre küp atık alanı kaplar.
- Kağıt ile el kurutmanın maliyeti el kurutma makinesi ile kıyaslandığından 10 kat daha fazladır.

