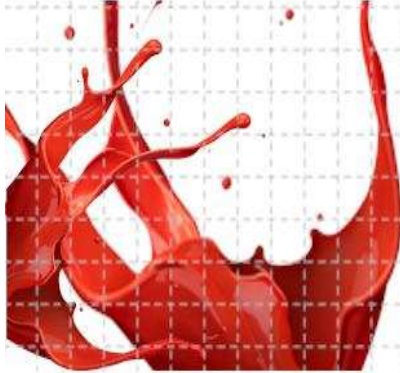




**Same Printing Quality
With Up to 70% saving!**



PretonSaver Premium™
ÇEVRECİ VE EKONOMİK
TONER/KARTUŞ TASARRUF, YÖNETİM, RAPORLAMA YAZILIMI



Baskı Yönetimi ve Toner/Mürekkep Tasarruf Çözümleri

Preton Ltd. baskı yönetimi ve toner optimizasyonu çözümlerine liderlik eden firmadır.

Preton patentli Pixel Optimizer teknolojisi, baskı esnasında ziyan edilen pikselleri belirleyip silen gelişmiş algoritmalar içerir.

PretonSaver'ın çalışmaları 2010 yılında bağımsız denetim ve Pazar araştırması şirketi olan Bradham 360 tarafından titizlikle test edilmiş ve sonuçlar raporlanmıştır (bradham360,HKGL).

Binlerce sayfa baskı yapılarak uygulanan testler sonucu PretonSaver'ın default ve yüksek ayar seviyelerinde sırasıyla %26,3 ve %68,8 tasarruf sağladığı raporlanmıştır. Bu tasarruf oranını bu kadar detaylı bir şekilde görebilmek için yapılan **binlerce sayfa** baskıdan önce her bir toner en hassas terazilerde baskı öncesi ve sonrasında tartılmıştır.

Bunları Biliyor muydunuz?

İşletmeler gelirlerinin %1 - %3'ünü baskı harcamaları için kullanırken;

- Ofis çalışanları yılda binlerce TL'lik sarf malzemesi tüketiyor.
- Sarf malzemeleri harcamalarında toner/kartuş giderleri ilk sırada yer alıyor.
- Büyük ölçekli bir işletme yazıcı çıktıları için yılda ortalama 1.000 ağaç kesecek kadar kâğıt kullanıyor.
- Çalışanların yazıcı kullanımları kontrol edilmediğinde ciddi ölçüde sarf malzemesi ziyanı gerçekleşiyor.



- Ortalama bir ofis çalışanı yılda **10,000-20,000** sayfaları arasında çıktı aldığı tahmin edilmektedir. Bunun toner maliyeti yaklaşık **150** USD 'dır eğer renkli çıktı alımı fazlaysa bu rakam 10 kata kadar artabilir.
- 10 000 sayfa kâğıt maliyeti ise yaklaşık **40** USD' dır.
- Yıllık kişi başı maliyet minimum **190 USD** dır.
- **PretonSaver Premium ile bu rakamı baskı kalitesinde ciddi değişiklikler olmaksızın %35 oranında azaltmanız mümkün.**

TONER TÜKETİMİ

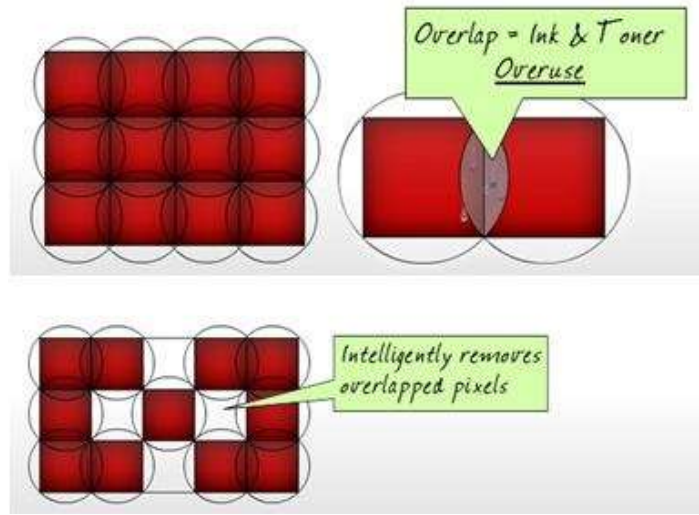
- Toner açık havayı ve kapalı ortamları kirletmektedir.
- Toner yapımında kullanılan bileşenlerin pek çoğu zehirlidir ve Uçucu Organik Bileşenler olarak rahatlıkla havaya karışabilmektedir.
- "Centre for Remanufacturing & Reuse" verilerine göre yalnızca tek bir renk toner imalatı sırasında 4,8 Kg CO2 salınımı ortaya çıkartmaktadır.
- Tekrar kullanılabilir bir kartuşun dahi doldurma esnasında 2,4 Kg CO2 salınımına sebep olduğu tahmin edilmektedir.
- Çok sık gündeme getirilmese de ofis yazıcıları ortam kirliliğine yol açar.
- Yapılan bilimsel çalışmalara göre yazıcıların bulunduğu ortamlarda yüksek miktarda ultra ince partiküller (Toner imalatında kullanılan) tespit edilmiştir.
- Bu partiküller uzun vadede insan sağlığını ciddi olarak tehdit edebilecek ağır metal içeren parçacıklardır.

Peki, işletmelerde bu giderler nasıl en alt seviyede tutulabilir?

Çözüm : PretonSaver Premium

PretonSaver Premium Piksel Optimizer™

Ekran ve yazıcı pikselleri arasındaki derin fark aşırı mürekkep kullanımına yol açar!



- Piksel Optimizer, örtüşen pikselleri tespit ederek, aşırı mürekkep kullanımını engelleyen gelişmiş bir algoritma kullanır.
- Üstelik bunu başarırken kaliteden ödün vermez.
- Ağdaki bütün yazıcılarda tüketim seviyeleri denetlenir ve sayfa maliyetleri sürekli hesaplanır.
- Baskı kuralları merkezi yönetimi, baskı kotaları, kullanıcı ayrıcalıkları, uygulama(Explorer, chrome, vb.) engelleme gibi çeşitli özellikler PretonSaver tarafından kontrol edilebilir.
- Kullanıcılara ağ dışındayken de tasarruf yapabilme olanağı sunar.
- Bütün Windows ortamlarına sorunsuz bir şekilde çalışır.
- Kurumdaki Active Directory ile Entegrasyon Sağlanarak İş Yükünü Ortadan Kaldırır.



Elements Identifier™

PretonSaver 'in en önemli özelliklerinden biri ise Elements Identifier dır. Bu sayede text, resim ve grafikler birbirlerinden ayrılarak, farklı tasarruf oranları uygulanabilir.

- Text için %45 tasarruf uygulayabilirken, grafikler için %35 resimler için ise %25 uygulayabilirsiniz.
- Kullanıcılarınızın resim çıktısı almasını engelleyebilir, sadece grafik ve text çıktıları alabilmelerini sağlayabilirsiniz.



Pixel Optimizer Technology
Pixel Optimizer Technology helps you to save on printer ink & toner costs without compromising on quality. Controlling the pixels for maximum savings PretonSaver combines multiple technologies to

Text Saving Level 35%

there is a difference between the screen's and the printer's pixels. While the screen pixels are square, the printer pixels are round. In order to represent these square pixels, the printer uses overlapping pixels that create ink and toner overuse. Pixel Optimizer™ (patent pending) solves this problem. It uses advanced algorithms to identify and delete wasteful overlapped pixels. The spaces left by the removed pixels are covered by excess toner/ink from adjacent pixels... with no image degradation!

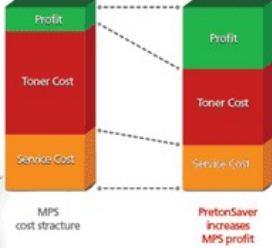
Elements Identifier™
Different elements on a page such as text, pictures, or graphics, are affected differently by the removal of pixels. Savings can be higher on texts than on graphics or pictures without degrading the quality (more than 50% savings) as long as they

Graphic Saving Level 18%

It is used for non-draft documents in order to maximize savings without degrading the quality. PretonSaver uses a technology that identifies the different elements on a page and applies different optimization algorithms. The saving levels reached on the text can go as high as 50%, while the graphics and images can benefit from 20%-30% savings. This selective approach yields non-draft quality documents while saving up to 50% on ink or toner.

Photo Saving Level 14%





MPS cost structure

PretonSaver increases MPS profit

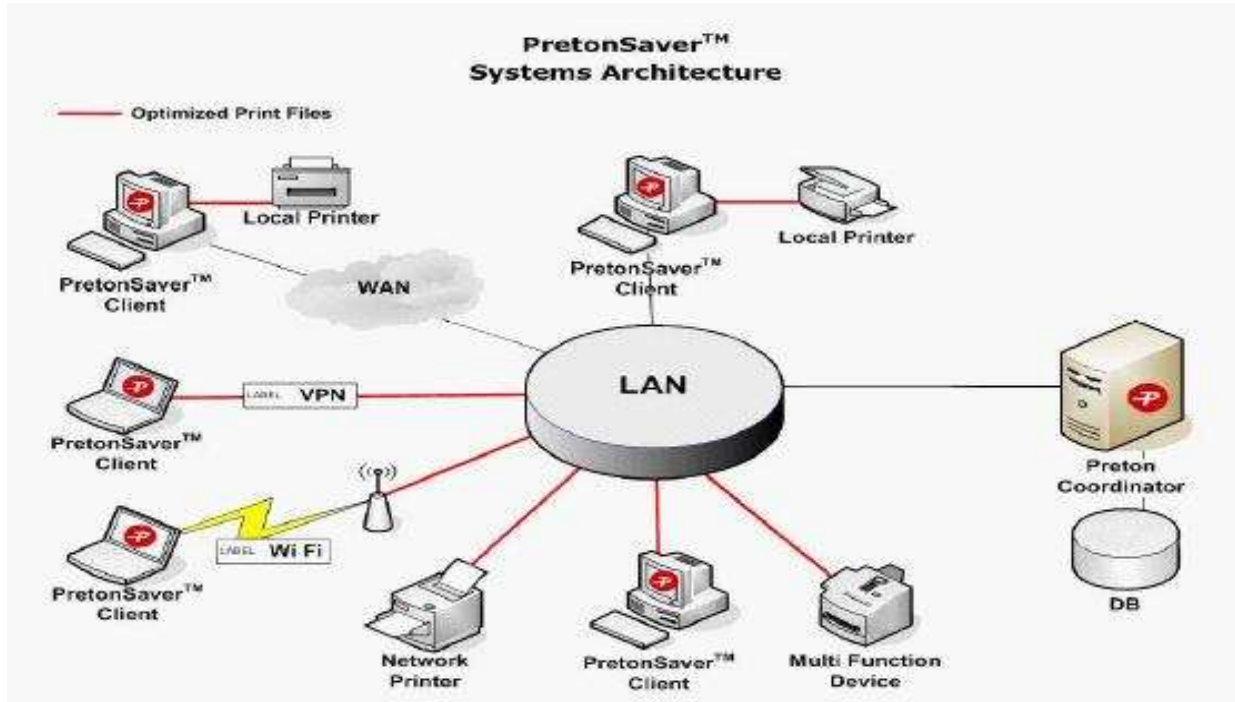
Contact Preton Ltd.
Israel Headquarters
7 Levi Yitzhak St.
Tel Aviv 62483 Israel
Phone: +972 (0) 3 522 1686
Fax: +972 (0) 3 5299122
Email: Info@Preton.com

PretonSaver Premium Nasıl Çalışır?

PretonSaver Premium networkunuz de ki bir server üzerinde barındırılır. Aynı networkte arzu ettiğiniz herhangi bir bilgisayarda yönetim konsolunu barındırabilirsiniz. Ve bu konsoldan PretonSaver a bağlanarak gerekli ayarları oluşturur kullanıcılara atarsınız.

Kullanıcılarda ise yetkilendirme için PretonSaverClient programı kuruludur. Kullanıcılar server dan aldıkları izinler doğrultusunda çıktı alırlar. Yetkiler kullanıcı başına verildiğinden dolayı aynı makine üzerinde farklı kullanıcılar çalıştığında kullanıcı hakları doğrultusunda çıktılar alınır.

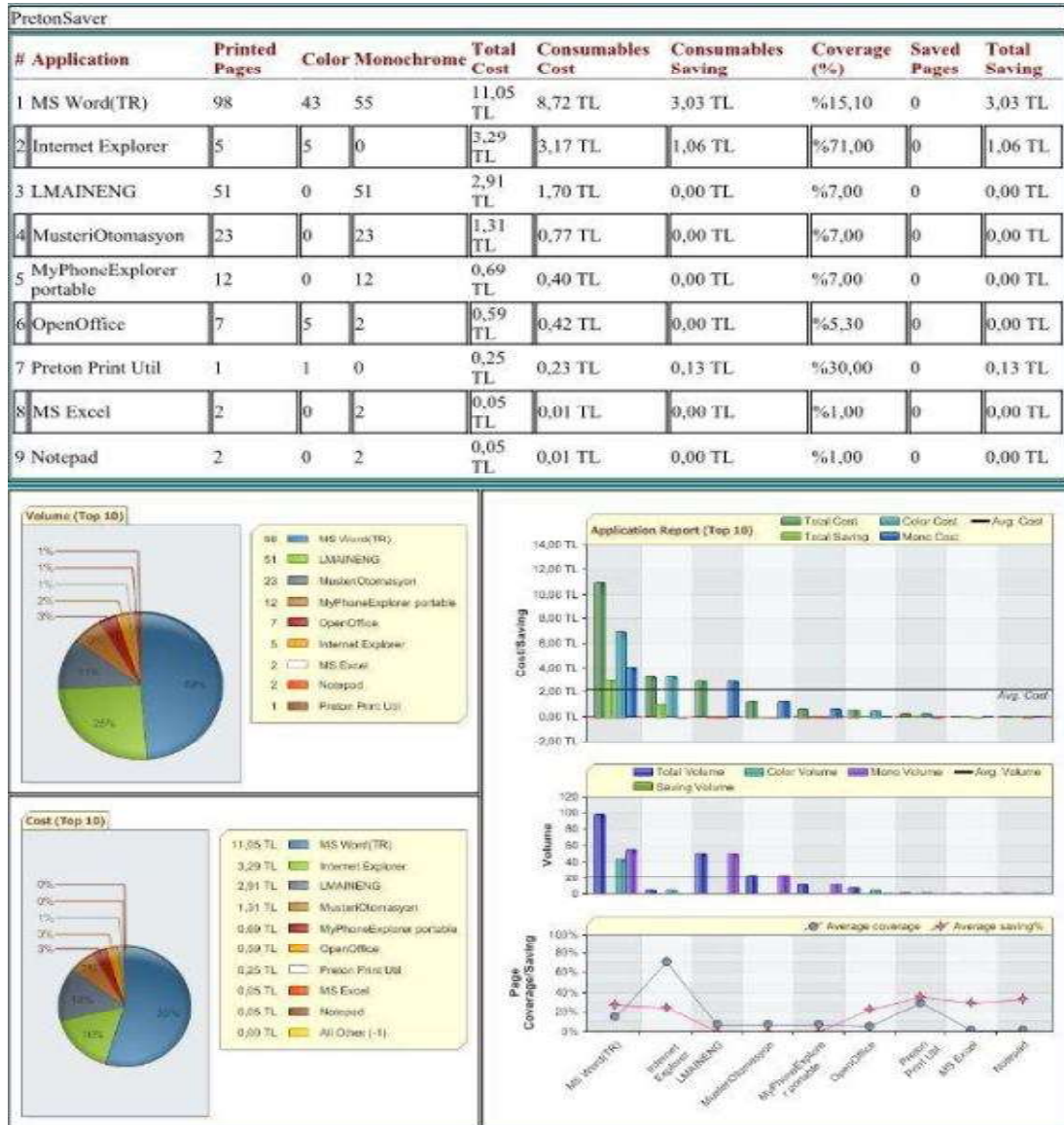
PretonSaver Premium İZOLE LİSANS Mantığı İle çalışır,Kurulu Olduğu Sunucunun İnternete Çıkmasına Gerek Olmadan Dış Dünyaya Kapalı Olabilir.



PretonSaver Premium Raporlama

PretonSaver Premium Ms SQL database üzerinde çalışmaktadır. Gelişkin prosedürler ile hazırlanmış olan PretonSaver sayesinde, kullanıcı, grup, uygulama ya da Printer lara ait istediğiniz raporlara anlık olarak ulaşabilirsiniz.

Anlaşılabilir grafik ortamlarına dökebilirsiniz. İsterseniz Excel formatında raporlar alabilirsiniz. Printerlarınızdan istediğiniz tarih aralıklarında kaç sayfa çıktı alındığını gözlemleyebilir, bunları istediğiniz para birimlerinde karşılıklarını görebilir ve sizlere ne kadar tasarruf olanağı sağladığını görüntüleyebilirsiniz.





PRETONSAVER PREMIUM ÇEVRECİDİR

Her bir birey, kurum ya da kuruluş bir takım alışkanlıklarını değiştirerek **“KARBON AYAK İZİNİ”** düşürmekle yükümlüdür.

Bilgi akışı çok hızlı bir şekilde artmaktadır ancak buna paralel olarak kâğıt tüketiminin azalması beklenirken tam tersi bir şekilde artmaktadır. AB verilerine göre kâğıt üretimi her yıl % 2,5 civarında artmaktadır. İstatistikler göstermiştir ki 10-15 ofis çalışanı yılda bir ton kâğıt tüketmekte bu da 12-24 ağacın harcanması demektir. Ortalama her 10 ofis çalışanı yılda 18 ağaçlık kâğıt tüketmektedir.

Toner yapımında kullanılan bileşenlerin pek çoğu zehirlidir ve Uçucu Organik Bileşenler olarak rahatlıkla havaya karışabilmektedir. Bilimsel kaynaklar, tek renk toner imalatı sırasında 4,8 Kg CO2 salınımı ortaya çıktığını söylemektedir.

PretonSaver Premium, tüm yazıcı ağını yöneterek gereksiz çıktıların önüne geçer. PretonSaver Premium müşterileri aldıkları raporlarda alınan çıktı miktarlarında % 20 oranında azalma gözlemlemişlerdir. Ayrıca kullandığı algoritma sayesinde toner tüketiminde ortalama % 35 tasarruf sağlar.

Böylece kâğıt tüketiminiz ve karbon ayak iziniz önemli ölçüde azalır.

PretonSaver Premium İle Sürdürülebilirlik Raporlamalarını Metin Veya Grafik Olarak Raporlayabilirsiniz Dışa Aktararak Exel Formatına Dönüştürebilirsiniz.

Çıktı kalitenizde azalma olmaksızın % 30 oranında tasarruf sağlayabildiği göz önüne alındığında, bir kartuş için 4,8 Kg karbondioksit salınımına sebep olduğumuzu düşündüğümüzde oluşturduğu fayda açıktır.

Kullanıcıların baskı hacimlerini izleyebilir, kotalar koyarak gereksiz çıktı alımlarını önleyebilir.

PretonSaver Premium kullanarak kullanıcı başına yılda 28 dolar tutarında daha az kâğıt tükettir, bu rakam her 10 kullanıcı için 3,6 ağacı korumaktır. Bunun anlamı %35 tasarruf madunda kullanıcı başına yılda 50-100 USD tasarruf etmektir.



PRETONSAVER PREMIUM İÇİN YAZILIM/DONANIM GEREKLİLİKLERİ

Preton Coordinator Hardware Gereksinimleri:

Minimum 2 Core işlemci, 4GB Ram

Preton Coordinator Software Gereksinimleri

Minimum Windows Server 2003 SP2, .NET Framework 2,0 ve üzeri

Preton Coordinator Database Gereksinimleri

Minimum SQL Server 2008 SP2

Preton Control / Client Hardware Gereksinimleri:

Minimum Pentium 4 işlemci

1GB Ram

Preton Control/Client Software Gereksinimleri

Microsoft Windows XP SP2 ve üzeri

Microsoft Windows Server 2003 SP2 ve üzeri

.NET Framework 2,0 ve üzeri

PretonSaver Bol Ödüllü Bir Yazılımdır



Named a 2011 CRN Emerging Technology Vendor Leading provider of print cost reduction software recognized for its innovative technology and channel strategy



2011 Frost & Sullivan Best Practice Award

Preton Recognized with Product Innovation Award from Frost & Sullivan



2009 NLS Innovation Award

For Environmental Technology



Sustainable Communities Awards - 2008

LGC & HSJ.

Shortlisted for the "Suppliers creating sustainable communities" category in the prestigious sustainable communities award.



Environmental Innovation & Technology Award 2008

Groundwork.

For the second consecutive year, PretonSaver was short-listed in the prestigious environmental award for its innovative environmental technology.