

**aleph**<sup>®</sup>  
in printing, we care

**aleph**<sup>®</sup>  
in printing, we care

**LAFORTE Paper**

Eco-friendly industrial digital printers for  
billboards, backlit applications, indoor posters & wallpapers.

180CM  
220CM  
320CM

JUMBO2S  
800 SQM  
/ HOUR

UP TO  
1200  
DPI

WATER  
BASED  
INKS

INDUSTRY  
4.0  
READY

ECO  
FRIENDLY  
PRINT

**İç ve Dış Mekanlar için Su  
bazlı Dijital Baskı  
Sistemleri**

MADE IN ITALY 

# aLeph®

## In printing, we care

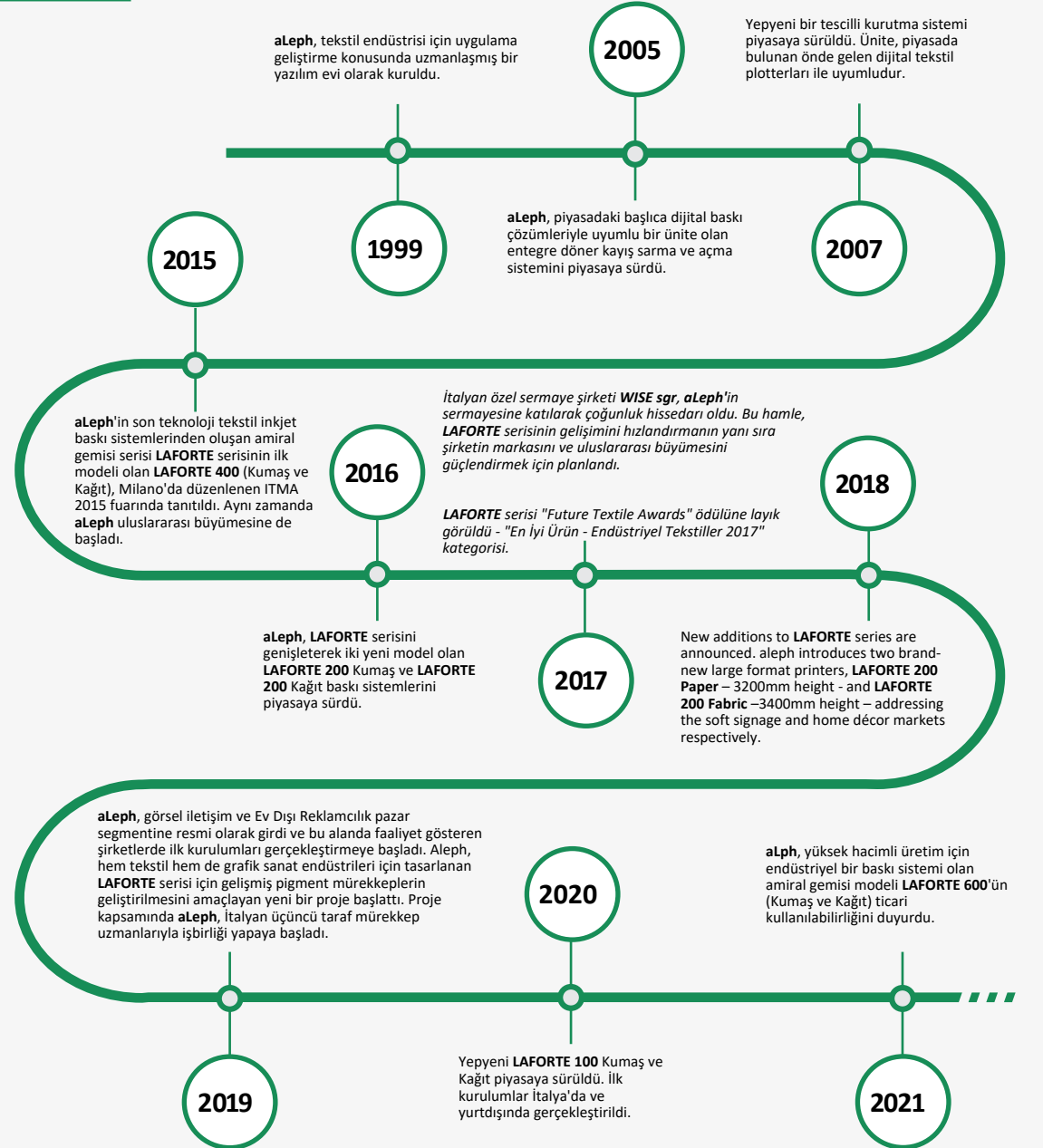
**aLeph**, tekstil ve görsel iletişim endüstrileri için süblimasyon ve direkt kumaşa inkjet baskı makineleri geliştirme ve üretme konusunda uzmanlaşmıştır.

1999 yılında kurulan ve merkezi İtalyan tekstil bölgesi Como'nun kalbinde yer alan şirket, dijital baskı alanında önde gelen uluslararası oyuncuların biri haline gelmiştir. Özel bir satış gücü ve yaygın bir dağıtım ağına sahip olan **aLeph**, dünya çapında önemli tekstil pazarlarında faaliyet göstermektedir.

Şirketin tekstil endüstrisindeki kapsamlı deneyimi, **aLeph**'in müşterilerin başarısına katkıda bulunma hedefiyle sunduğu hizmeti aşamalı olarak genişletmesini ve artırmasını sağlamıştır. **aLeph**, tescilli yazılım, en son teknoloji dijital baskı makinelerinin yanı sıra kurutma sistemleri ve sarf malzemeleri içeren entegre baskı çözümleri sunmaktadır.

**aLeph**'in çevreci politikası; çevresel ve sosyal sürdürülebilirliğe odaklanmaktadır. Şirket, basit ve sürdürülebilir süreçlerin yanı sıra su, enerji ve diğer doğal kaynakların daha az kullanılmasını esas alan, düşük çevresel etkiye sahip çevre dostu çözümler geliştirmeyi ve sunmayı taahhüt etmektedir. Şirketin sürekli olarak yeniliğe odaklanmasıyla, **aLeph**'in müşterileri çevresel etkisi azaltılmış ve kullanıcıların çevreci itibarını artırmak için tasarlanmış uygun maliyetli teknolojilerden faydalanabilir.

## Şirketin Öyküsü



## Değerlerimiz

Tekstil  
Bilgisi

7/24 Teknik Destek  
Hizmeti

Entegre Çözümler

Karşılama

Kanıtlanmış Kalite

Kurum içi uzman ekip tarafından  
geliştirilen Temel Teknolojiler

Yazılım Geliştirme  
Uzmanlığı

## Çevreci Vizyonumuz

aleph®, şirketin üretim süreçlerinin yanı sıra tedarikten dağıtıma, fiili kullanıma ve imha işlemlerine kadar tedarik zinciri boyunca su, enerji ve diğer doğal kaynakların tüketiminde tasarruf sağlamayı taahhüt etmektedir.

Daha Az Su  
Tüketimi

Enerji  
Verimliliği

Sürdürülebilir Ürünlerin  
Bilinçli Kullanımı

Sürdürülebilir  
işlemler

Çevre Dostu Su  
Bazlı Mürekkepler

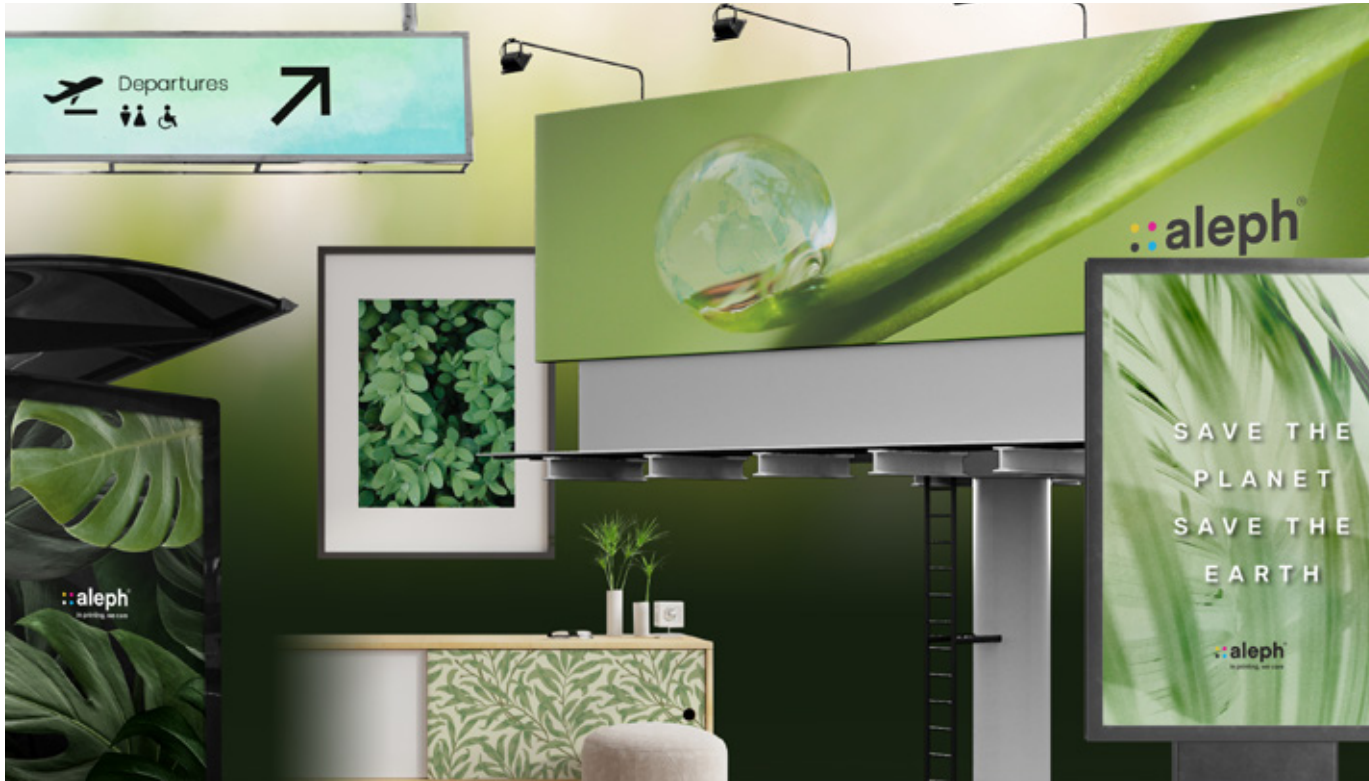
Düşük Çevresel Etki

  
in printing, we care

# Neden aleph'in Geniş Format Dijital Baskı Sistemleri Grafik Pigment Mürekkepli Teknolojisi için Doğru Seçimdir.

aleph'in grafik pigment mürekkepli geniş format dijital baskı teknolojisi, baskı kalitesi, haslık ve dayanıklılık açısından en üst düzeyde performans sağlamaktadır. Halihazırda kullanılan geniş format dijital baskı teknolojilerinin aksine, aleph'in bu son teknolojisi çevreci bir ayak izine sahip: gelişmiş su bazlı mürekkepleri kullanarak, fotoğraf kalitesinde baskı ve parlak renkler elde etmeyi sağlarken, aynı zamanda üretim sürecinin her aşamasında çevresel etkide önemli bir azalmaya sağlıyor. Baskı işleminin kullanımı kolaydır ve kullanıcıların su kullanımını ortadan kaldırarak ve enerji tüketimini sınırlandırarak genel üretimi kolaylaştırmasına olanak tanır.

Çevresel etkiyi azaltan aleph'in grafik pigment mürekkepli geniş format dijital baskı teknolojisi, çok çeşitli dış ve iç mekan uygulamalarına olanak tanır.



## Uygulama Alanları



Ev Dışı



Billboard'lar



Poster



Signage



Citylight  
(lightbox)



POP



İç Mekan Dekorasyonu



Duvar Kağıtları



Posterler, Fotoğraflar



Melamin  
uygulamaları

# About aleph A22™ Grafik Pigment Mürekkepleri

## Fark Yaratan Özellikler



### Gelişmiş su bazlı kimyasal formülasyon

aleph'in A22™ su bazlı grafik pigment mürekkepleri, üstün kalite ve yüksek haslık sağlamak üzere tasarlanmış yeni geliştirilmiş pigment ve bağlayıcı karışımı ile formüle edilmiştir. Bu mürekkepler, tescilli LAFORTE® teknolojisi ile mükemmel performanslar sağlamak için gelişmiş nanoteknoloji kullanılarak geliştirilmiştir.



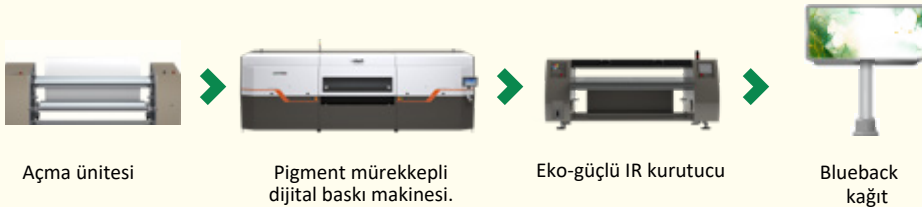
### Üstün görüntü çözünürlüğü

Yenilikçi mürekkep formülasyonu - tescilli baskı teknolojisi ve entegre yazılım ile birlikte - mükemmel renk canlılığı ve fotoğraf gerçekliğinde görüntü kalitesi elde edilmesini sağlar, bu da üstün detay doğruluğu ile sonuçlanır. Posterler, lightbox'lar, POP ve diğerleri dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalar için idealdir.



### Basit Roll'dan Roll ve Roll'dan Levhaya Baskı Süreci

Geniş format dijital baskıya odaklanan aleph, son teknoloji entegre endüstriyel bir çözüm sunuyor. Sürecin merkezinde, roll'dan roll (R2R) ve roll'dan levhaya (R2S) baskı sunmak üzere tasarlanan ve aynı zamanda bir hat içi kesme sistemine sahip olan baskı sistemi yer alıyor.



## aleph A22™ - Renk Yelpazesi

### 6 renk

#### A22 (Billboard'lar)

	aleph Siyah Pigment A22™
	aleph Cyan Pigment A22™
	aleph Magenta Pigment A22™
	aleph Sarı Pigment A22™
	aleph Cyan Light Pigment A22™
	aleph Magenta Light Pigment A22™

#### A22-SP (Melamin ve Alüminyum)

	aleph Siyah Pigment A22™-SP
	aleph Mavi Pigment A22™-SP
	aleph Kırmızı Pigment A22™-SP
	aleph Sarı Pigment A22™-SP
	aleph Mavi Light Pigment A22™-SP
	aleph Magenta Light Pigment A22™-SP

# aleph A22™ Pigment Mürekkep

## Değer Katan Özellikler



### Mükemmel renk oluşturma

- ✓ Geniş renk gamı: 6 renk - CMYK artı iki açık renk
- ✓ Mükemmel Renk Canlılığı
- ✓ Mükemmel Tonlama ve Nüanslar
- ✓ Detayların Fotografik Tanımı
- ✓ Daha yüksek renk kalitesi ve doygunluk için Çift Yoğunluk sistemi
- ✓ Colour Fidelity



### Olağanüstü Uygulama Esnekliği

- ✓ aleph'in grafik pigment mürekkepleri, kullanıcıların dış mekan uygulamaları için blueback kağıt, iç mekan uygulamaları için whiteback kağıt, duvar kağıdı ve diğer malzemeler de dahil olmak üzere çeşitli yüzeylerde mükemmel görüntü kalitesi ve çözünürlük elde etmelerini sağlar.



### Baskı Sürecinin Stabilitesi

- ✓ aleph A22™ pigment mürekkep, baskı kafalarının sorunsuz çalışmasını sağlamak için tasarlanmış gelişmiş bir bağlayıcıya sahiptir. En önemlisi, bu bağlayıcı sadece yüksek sıcaklıklarda aktive olur, bu nedenle baskı kafalarını tıkamaz ve mükemmel püskürtme çalışabilirliğinin yanı sıra baskı kafalarının ömrünü uzatır (24 aydan fazla)



### Sürdürülebilirlik

- ✓ Su bazlı Mürekkep
- ✓ Yaklaşık 5gr/sqm\* (600x600dpi) ile son derece düşük mürekkep tüketimi
- ✓ aleph'in tescilli vakum belt'i sayesinde su ve solvent tüketimi yoktur
- ✓ aleph'in verimli kurutma sistemi sayesinde azaltılmış enerji tüketimi
- ✓ Dürüsüt çevresel etki

\*Güç tüketimi kullanılan renk profiline, baskı çözünürlüğüne ve damlacık setinin boyutuna bağlı olarak değişebilir.



### Üst Düzey Performanslar

- ✓ Kyocera'nın 300dpi ve 600dpi su bazlı baskı kafaları için tasarlanmış, aleph teknolojisi için uygulanmıştır.
- ✓ Mükemmel püskürtme performansı
- ✓ Çok düşük enerji tüketimi ile verimli kurutma sistemi
- ✓ Tüm renkler için yüksek ıslak ve kuru renk haslığı (dış mekan uygulamalarında 12 aya kadar).
- ✓ Yüksek ışık haslığı

## Çevresel Bağlılığımız

aleph'in A22TM su bazlı pigment mürekkepleri çevresel sürdürülebilirlik göz önünde bulundurularak tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Su veya solvent tüketimi gerektirmeyen, son derece düşük enerji tüketimine sahip olan baskı süreci, genel çevresel etkinin önemli ölçüde azaltılmasını sağlıyor.

Buna ek olarak, aleph tarafından elde edilen işlem sertifikaları, şirketin çevreye olan bağlılığının yanı sıra aleph'in tescilli teknolojileri ve çözümleri tarafından öne çıkarılan çevreci değerlerin bir başka kanıtıdır.



### aleph A22™ - Çevresel Özellikler

Sürdürülebilir su bazlı mürekkepler



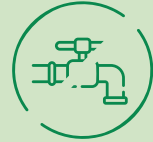
Son derece yüksek enerji tasarrufu



Solvent bileşikleri kullanılmaz



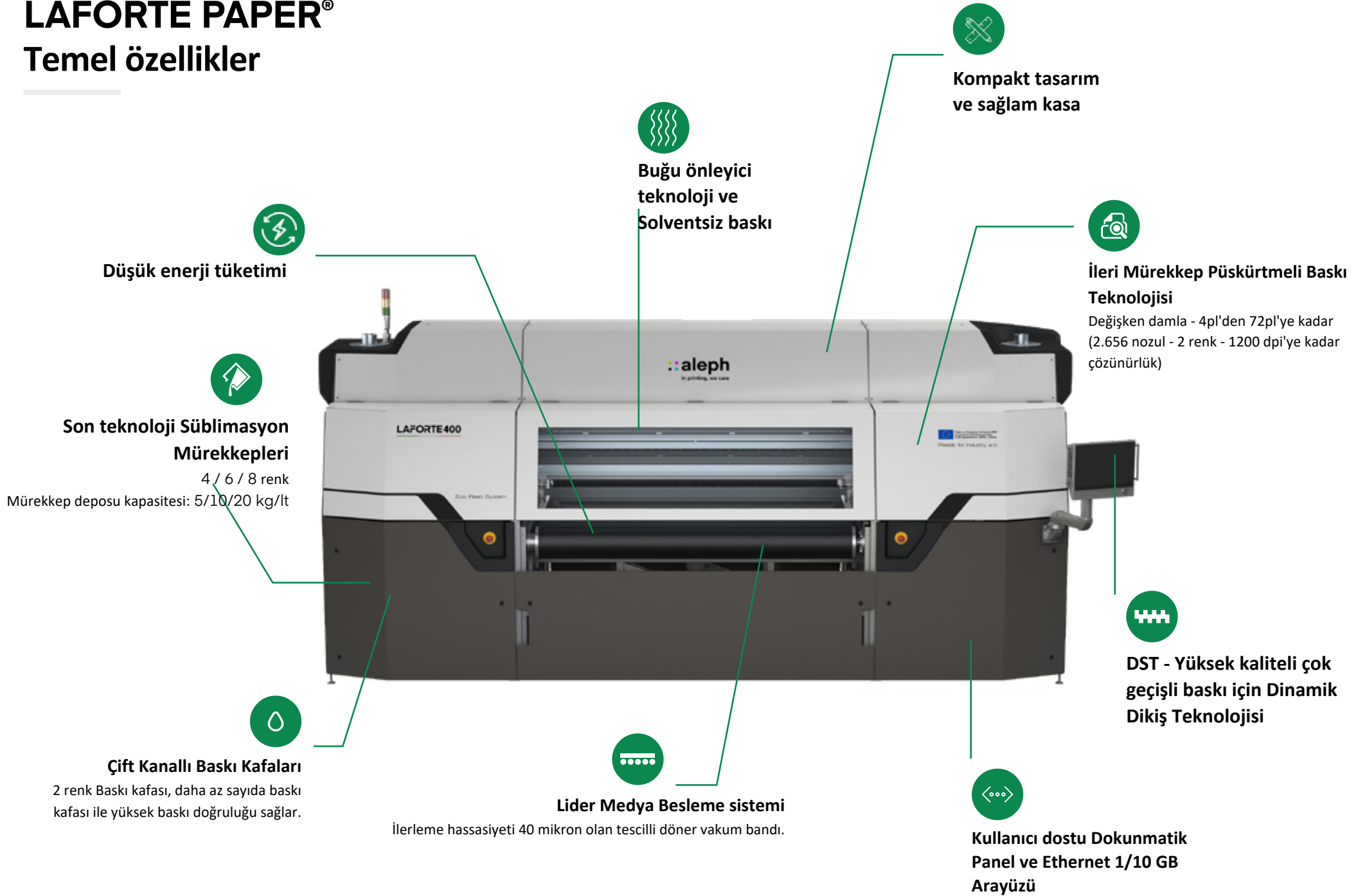
Sıfır su tüketimi



aleph'in mürekkepleri son derece düşük Vocs (Uçucu Organik Bileşikler) değerine sahiptir.

# LAFORTE PAPER®

## Temel özellikler



**Düşük enerji tüketimi**

**Son teknoloji Süblimasyon Mürekkepleri**

4 / 6 / 8 renk

Mürekkep deposu kapasitesi: 5/10/20 kg/lt

**Çift Kanallı Baskı Kafaları**

2 renk Baskı kafası, daha az sayıda baskı kafası ile yüksek baskı doğruluğu sağlar.

**Buğu önleyici teknoloji ve Solventsiz baskı**

**Kompakt tasarım ve sağlam kasa**

**İleri Mürekkep Püskürtmeli Baskı Teknolojisi**

Değişken damla - 4pl'den 72pl'ye kadar  
(2.656 nozul - 2 renk - 1200 dpi'ye kadar çözünürlük)

**Lider Medya Besleme sistemi**

İlerleme hassasiyeti 40 mikron olan tescilli döner vakum bandı.

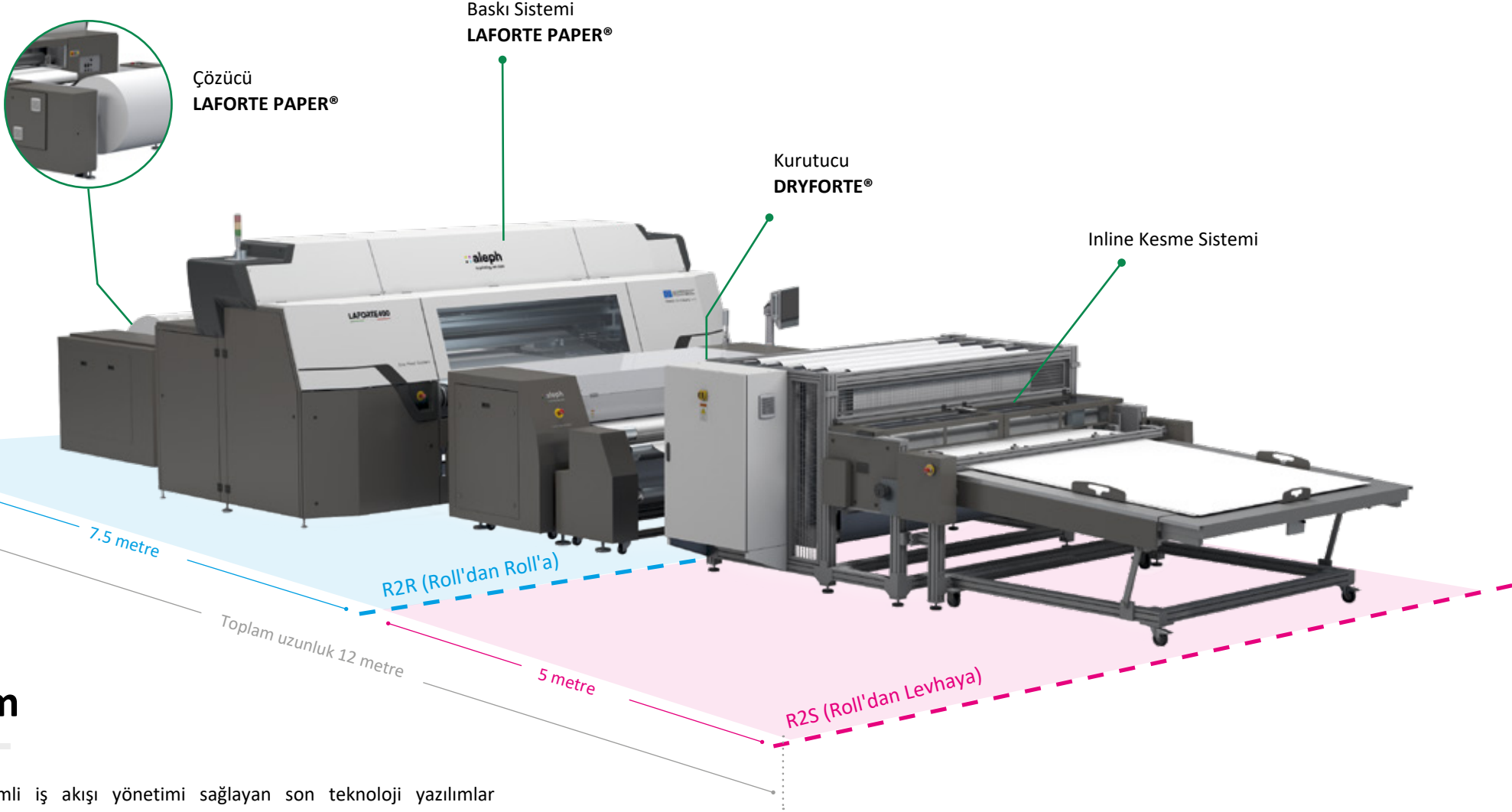
**Kullanıcı dostu Dokunmatik Panel ve Ethernet 1/10 GB Arayüzü**

**DST - Yüksek kaliteli çok geçişli baskı için Dinamik Dikiş Teknolojisi**



# LAFORTE PAPER®

## Entegre hat



## Yazılım

aleph, verimli iş akışı yönetimi sağlayan son teknoloji yazılımlar geliştirmek için grafik sanat endüstrisinin en iyi yazılım tedarikçileriyle ortaklıklar ve işbirliği yapmaktadır.

# LAFORTE PAPER® Serisi

## Modeller

### LAFORTE®100

1800 mm



Hız



2x4  
renk

280 m2/saat'e kadar



1x8 | 1x6  
renk

140 m2/saat'e kadar

\* Tüm baskı hızları 1500 mm genişliğindeki baskı makinesi baz alınarak hesaplanmıştır ve değişiklik gösterebilir. Baskı malzemesi, kalite seviyesine ve seçilen baskı genişliğine bağlı olarak değişir.

### LAFORTE®200

1800 mm



Hız



2x4  
renk

480 m2/saat'e kadar



1x8 | 1x6  
renk

280 m2/saat'e kadar

\* Tüm baskı hızları 1500 mm genişliğindeki baskı makinesi baz alınarak hesaplanmıştır ve değişiklik gösterebilir. Baskı malzemesi, kalite seviyesine ve seçilen baskı genişliğine bağlı olarak değişir.

### LAFORTE®320

3200 mm



Hız - 8 Baskı Kafası



2x4  
renk

680 m2/saat'e kadar



1x8 | 1x6  
renk

380 m2/saat'e kadar

Hız - 16 PBaskı Kafası



2x4  
renk

1000 m2/saat'e kadar



1x8 | 1x6  
renk

760 m2/saat'e kadar

\* Tüm baskı hızları 3000 mm genişliğindeki baskı makinesine göre hesaplanmıştır ve baskı malzemelerine, kalite seviyesine ve seçilen baskı genişliğine bağlı olarak değişebilir.

# LAFORTE® 400

1800 mm



Hız



2x4 renk

700 m2/saat'e kadar



1x8 | 1x6 renk

560 m2/saat'e kadar

\* Tüm baskı hızları 1500 mm genişliğindeki baskı makinesi baz alınarak hesaplanmıştır ve değişiklik gösterebilir. Baskı malzemesi, kalite seviyesine ve seçilen baskı genişliğine bağlı olarak değişir.

# LAFORTE® 400

2200 mm



Hız



2x4 renk

700 m2/saat'e kadar



1x8 | 1x6 renk

560 m2/saat'e kadar

\* Tüm baskı hızları 1500 mm genişliğindeki baskı makinesi baz alınarak hesaplanmıştır ve değişiklik gösterebilir. Baskı malzemesi, kalite seviyesine ve seçilen baskı genişliğine bağlı olarak değişir.

# LAFORTE® 600

1800 mm



Hız - 24 Baskı Kafası



2x4 renk

850 m2/saat'e kadar



1x8 | 1x6 renk

750 m2/saat'e kadar



Hız - 48 Baskı Kafası



2x4 renk

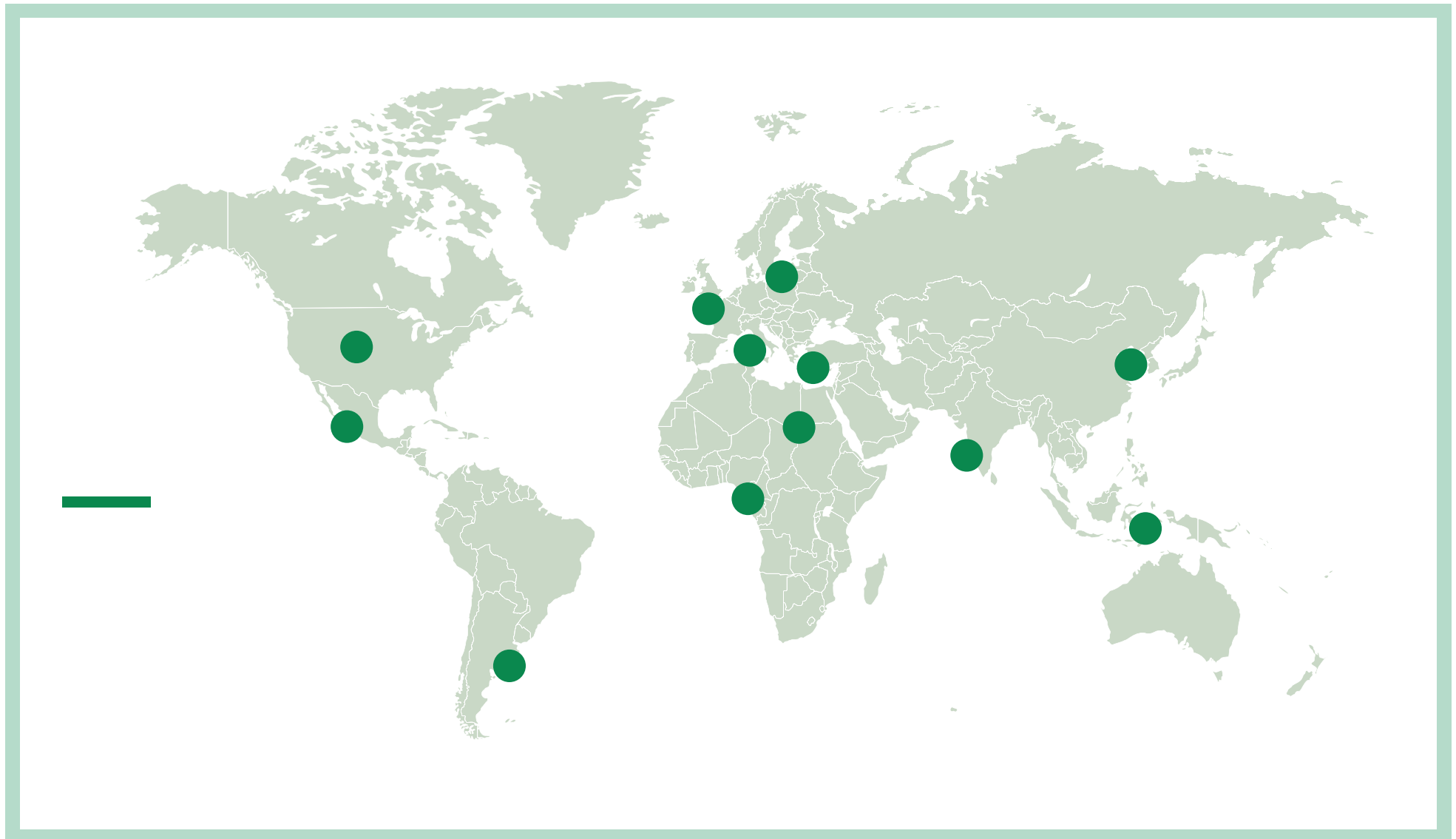
1000 m2/saat'e kadar



1x8 | 1x6 renk

850 m2/saat'e kadar

\* Tüm baskı hızları 1500 mm genişliğindeki baskı makinesi baz alınarak hesaplanmıştır ve değişiklik gösterebilir. Baskı malzemesi, kalite seviyesine ve seçilen baskı genişliğine bağlı olarak değişir.



**aleph Srl**  
Via Giotto, 26  
22075 Lurate Caccivio (CO) - Italy  
T. +39 031 575902

[www.alephteam.com](http://www.alephteam.com)  
[sales@alephteam.com](mailto:sales@alephteam.com)



MADE IN ITALY 