

TABELA ÜRETİMİNDE DEVİR DEĞİŞTİ!



DAHA HIZLI
ÜRETİM



ÜSTÜN
HASSASİYET



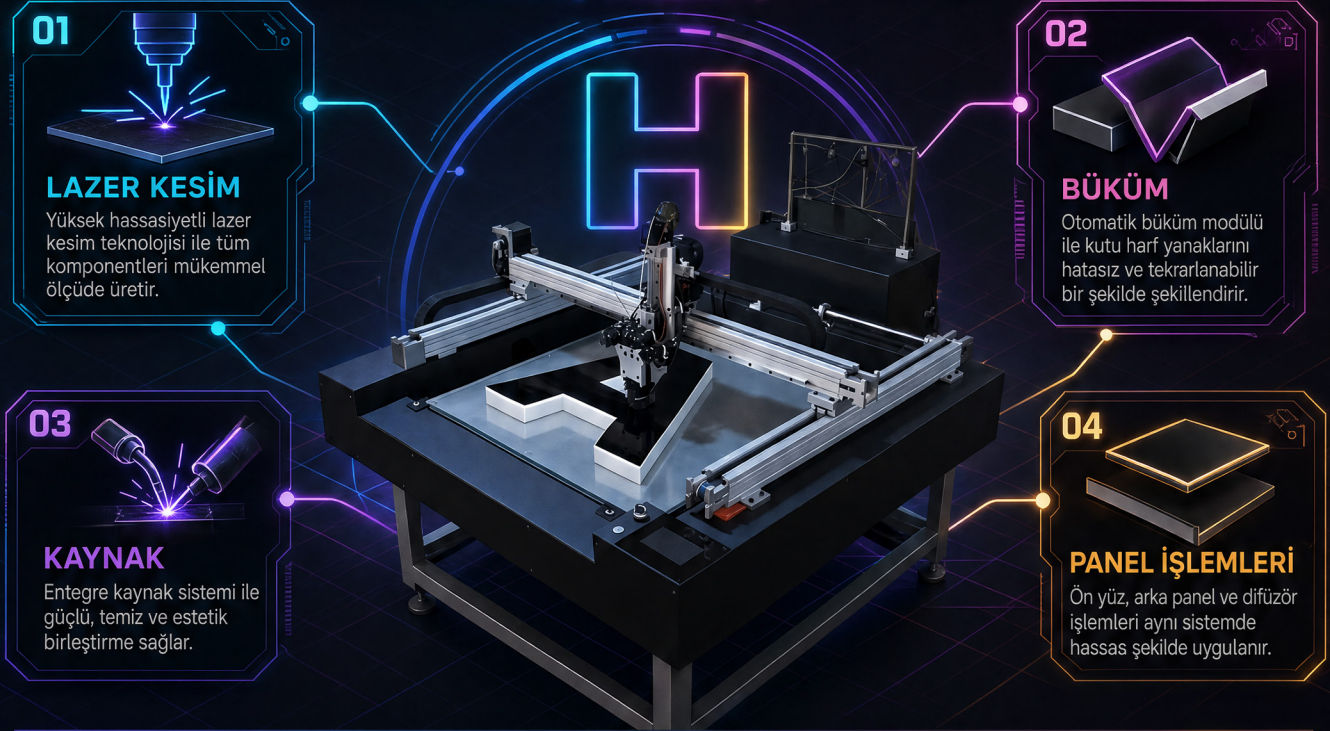
TEMİZ VE
PROFESYONEL SONUÇ



SINIRSIZ
TASARIM ÖZGÜRLÜĞÜ

YENİ NESİL ÜRETİM TEKNOLOJİSİYLE
GELECEĞİ ŞEKİLLENDİRİYORUZ.

HARFTEK 3D KUTU HARF ÜRETİM SİSTEMİ NEDİR?



Lazer kesim, büküm, kaynak ve panel işlemlerini **tek bir sistemde** buluşturan **endüstriyel 3D kutu harf üretim sistemidir**. Geleneksel yöntemlerdeki **yoğun el işçiliğini** ve **ustaya bağlılığı** ortadan kaldırarak tasarımı **yazılım üzerinden** doğrudan **kusursuz fiziksel harflere** dönüştürür.



YENİ NESİL ENTEGRÉ ÜRETİM ÇÖZÜMÜ

HARFTEK®

HANGİ MALZEMİYİ KULLANIR?



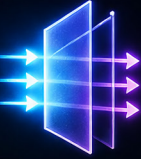
01
PETG / PEGG
FİLAMENT



02
5 YIL DIŞ
MEKÂN DAYANIMI



03
YÜKSEK RENK
STABİLİTESİ



04
HOMOJEN IŞIK
GEÇİRGENLİĞİ



05
BOYAMA
GEREKTİRMEZ

PETG / PEGG İLE ÜRETİM

GELENEKSEL LEVHA STOKU

PLEKSI

FOREKS

ALÜMİNYUM



RAF DOLUSU MALZEME KARMAŞASI

TEK FİLAMENT AKIŞI



DAHA AZ STOK



DAHA BASİT ÜRETİM



DAHA VERİMLİ SÜREÇ

Harftek, dış mekân koşullarına **5 yıl** dayanıklı, **yüksek renk stabilitesi** ve **homojen ışık geçirgenliği** sunan özel **PETG/PEGG filament** kullanır.

Bu sayede pleksi, foreks ve alüminyum levha stoklama zorunluluğunu bitirerek raf dolusu malzeme karmaşasına son verir.

Üretim sonrası **boyama gerektirmez**.

 harftek®

harftek.com

BASKI MALİYETİ VE HIZI NEDİR?

01



FİRELERİ ORTADAN KALDIRIR

Gereksiz malzeme kayıplarını (fireleri) ortadan kaldırır. Sadece ihtiyaç kadar malzeme kullanılır.

02



HARF BAŞINA MALİYETİ DÜŞÜRÜR

Optimize edilmiş üretim sayesinde harf başına düşen maliyeti dramatik oranda düşürür.

03



39 x 30 CM ÖLÇÜ

Örnek harf ölçüsü ile test edilmiş, net ve ölçülebilir sonuç.

04



120 GRAM MALZEME

Yan duvar üretimi için sadece 120 gram malzeme kullanılır.

05



1 SAAT 44 DAKIKA

Yan duvar üretimi sadece 1 saat 44 dakikada tamamlanır.

GELENEKSEL ÜRETİM



FAZLA FIRE • YÜKSEK MALİYET • UZUN SÜRE



DAHA AZ FIRE • DAHA DÜŞÜK MALİYET • KONTROLLÜ SÜRE • MAKSİMUM VERİM

ÖRNEK TEST VERİSİ



39 x 30 cm



Yan duvar üretimi



120 gram malzeme



1 saat 44 dakika



Harftek, her kesimde oluşan malzeme kayıplarını (fireleri) ortadan kaldırarak **harf başına düşen maliyeti** dramatik oranda düşürür.

Örneğin; **39 x 30 cm** ölçülerinde bir harfin yan duvarı sadece **120 gram malzeme** kullanılarak **1 saat 44 dakika** da basılabilir.



Farklı ölçülerdeki detaylı test verilerini kataloğun son sayfasında inceleyebilirsiniz.

NEDEN HARFTEK?

01 USTA BAĞIMLILIĞINA SON



Kalite, kişiye değil yazılım hassasiyetine bağlıdır.

02 DAHA AZ MAKİNE, DAHA ÇOK ALAN



Kesim, büküm ve montaj tek çatı altında birleşir.

03 KAYNAK DUMANI YOK, BOYA YOK



Daha temiz, daha sessiz ve modern üretim.

04 TEK STOK, TEK SİSTEM



Farklı plaka stokları yerine uygun renk filament.

Bugünün tabelacıları artan maliyetler ve operasyonel yüklerle mücadele ederken, Harftek üretim sürecini tamamen sadeleştirir.

01



USTA BAĞIMLILIĞINA SON: Üretim kalitesi kişilerin yeteneğine değil, yazılımın hassasiyetine bağlıdır. Daha kontrollü, sürdürülebilir ve tek operatörle yönetilebilen bir üretim modeli sunar.

02



DAHA AZ MAKİNE, DAHA ÇOK ALAN: Kesim, büküm ve montaj süreçleri tek bir çatı altında birleşir. Atölyeniz bir hurdalık veya fire deposu olmaktan çıkar, modern bir üretim merkezine dönüşür.

03



KAYNAK DUMANI YOK, BOYA YOK: Daha temiz, daha sessiz ve daha modern bir çalışma ortamı sağlar.

04



TEK STOK, TEK SİSTEM: Farklı kalınlık ve türlerdeki plaka stoklarını yönetmek yerine, yalnızca uygun renkteki filament makineye yüklemeniz yeterlidir.



ÜRETİM KAPASİTESİ VE ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİ

Tek Sistem, 16 Farklı Tasarım Dili



**YÜKSEK
ÜRETİM KAPASİTESİ**
Gelişmiş teknoloji ve
yüksek adetli üretim gücü



**16 FARKLI
TASARIM DİLİ**
Tek sistemle sınırsız
tasarım seçeneği



**YÜKSEK
HASSASİYET**
Mükemmel işçilik
ve kalite kontrol



**UZUN ÖMÜR
DAYANIKLILIK**
Dış ortam koşullarına
uygun, sağlam ve güvenilir



**SÜRDÜRÜLEBİLİR
ÜRETİM**
Çevre dostu malzeme
ve enerji verimli üretim



**HER ALANDA
GÜÇLÜ ÇÖZÜM**



MAĞAZA & PERAKENDE



OTEL & KONAKLAMA



AVM & KURUMSAL



YÖNLENDİRME



CEPHE & REKLAM



İÇ MEKAN TASARIM

16 FARKLI TASARIM DİLİ



Klasik Çözümler: Düz Kenarlı Kutu Harf, Mini Harf, Özel Şekilli Harf.

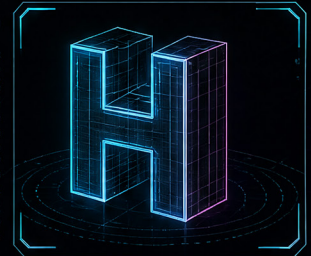
Premium Dokular: Işık kırılımını yumuşatan Kum Dokulu yüzeyler ve seri üretimde tutarlılık sağlayan Desenli Paneller.

Özel Teknikler: El işçiliği ile yapılması imkansız yakın olan Bağlantılı Kaburgalı tasarımlar ve Arkadan Aydınlatmalı sistemler.

ÜRETİM PERFORMANSI VE TÜKETİM VERİLERİ

Harftek ile **sürpriz maliyetler yoktur**. Aşağıdaki test baskısı verileri, sürecin ne kadar **öngörülebilir** ve **kârlı** olduğunu kanıtlamaktadır:

	 Harf & Ölçü	 Baskı Türü (Mod)	 Yaklaşık Süre	 Malzeme Tüketimi
01	S Harfi (15 x 19 cm, D: 3 cm)	Sadece Yan Duvar	40 Dakika	45 g
02	S Harfi (15 x 19 cm, D: 3 cm)	Ön Yüz Dahil	1 Saat - 1 Saat 20 Dk.	72 g
03	S Harfi (39 x 30 cm, D: 4 cm)	Sadece Yan Duvar (Normal)	1 Saat 44 Dakika	120 g
04	S Harfi (39 x 30 cm, D: 4 cm)	Ön Yüz Dahil (Hızlı)	3 Saat	260 g
05	S Harfi (39 x 30 cm, D: 4 cm)	Ön Yüz Dahil (Normal)	3 Saat 40 Dakika	260 g
06	A Harfi (70 x 75 cm, D: 6 cm)	Sadece Yan Duvar	5 Saat	310 g
07	A Harfi (70 x 75 cm, D: 6 cm)	Ön Yüz Dahil	9 Saat	640 g



ENDÜSTRİYEL GÜÇ, HASSAS ÜRETİM

01

İHTİYACA GÖRE
2 MODEL

L1S80

800 x 800 mm

Orta ölçekli
üretimler için

L1S120

1200 x 1200 mm

Yüksek
kapasite için

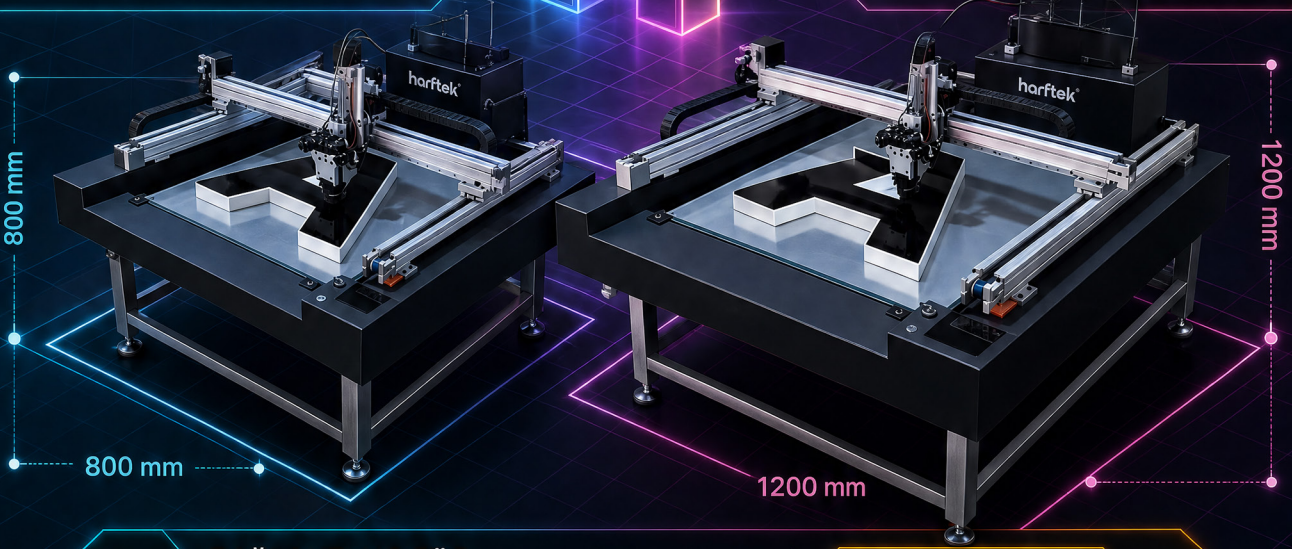
02

HASSASİYET



±0.02 mm
sapma payı

Kusursuz detaylar



03

BAĞLANTI VE GÜÇ



USB



Wi-Fi



LAN

USB, Wi-Fi ve LAN
üzerinden uzaktan kontrol

600W

Toplam sistem sadece
600W güç tüketir

- İhtiyaca Göre 2 Model: Orta ölçekli üretimler için **L1S80 (800x800 mm)** ve yüksek kapasite için **L1S120 (1200x1200 mm)**.
- Hassasiyet: **±0.02 mm** sapma payı ile kusursuz detaylar.
- Bağlantı ve Güç: **USB, Wi-Fi ve LAN** üzerinden uzaktan kontrol. Toplam sistem sadece **600W** güç tüketir.



Güçlü sistem.



Hassas sonuç.



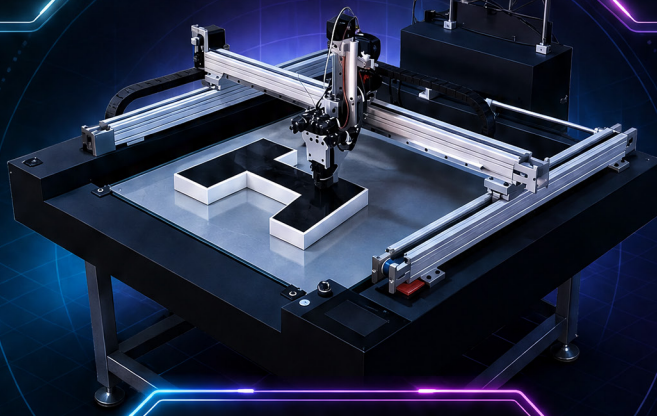
Kontrollü üretim.

PASİFİK GLOBAL GÜVENCESİ

01
KURULUM



02
EĞİTİM



04
YEDEK
PARÇA



03
TEKNİK
DESTEK

%100
TÜRKİYE DESTEĞİ

TEK NOKTADAN HİZMET

Kurulum, eğitim, teknik destek, yedek parça ve filament tedariki

%100 Türkiye desteği ile **tek noktadan,**
Pasifik Global güvencesiyle sunulmaktadır.



Detaylı Bilgi İçin:

0542 389 1997



Web: www.harftekn.com



PASİFİK
DIŞ TİCARET



harftekn[®]