

Heinrich

Flekso, stanz, serigrafi ve soğuk folyo ile modüler converting. Adım adım genişletilebilir.



Azami bant genişliği

520 mm

Hız

120 m/min

Açıcı Ø

800 mm

Kiralama programı

Platinum

Teknik veriler

Maks. bant genişliği	520 mm
Maks. hız	120 m/min
Maks. açıcı Ø	800 mm
Maks. sarıcı Ø	700 mm
Ölçüler	Yapılandırmaya göre değişken

Kullanım ve donanım

İş alanı	Converting
Makine tipi	Modüler
Bant genişliği sınıfları	120 mm (Masaüstü), 220 mm (Kompakt), 330 mm (Standart), 350–370 mm (Genişletilmiş), 420 mm (Orta hacim), 450 mm (Özel), 550 mm (Pro)
Uygulamalar	Üst baskı / Overprint, Etiket converting, Sıcak folyo baskı, Soğuk folyo uygulaması, Lak / Yüzey iyileştirme, Stanz kesim / Die-Cutting
Baskı teknolojileri	Flekso baskı (yarı rotatif), Flekso baskı (tam rotatif), Serigrafi baskı, UV-Inkjet
Stanz kesim yöntemleri	Yarı rotatif, Tam rotatif
Yüzey iyileştirme	Korona ön işlem, Sıcak folyo, Soğuk folyo (yarı rotatif), Laminasyon, Kabartma / Embossing, Register laminasyon, Spot lak, UV lak (Inkjet)
Kesim yöntemleri	Autoslitte (yazılım kontrollü), Ezme bıçakları / crush knives, Jilet bıçaklar, Makas kesim (otomatik), Makas kesim (manuel)
Sektörler	Kimya, Gıda ve içecek, Sanayi / Otomotiv, Kozmetik / Güzellik, İlaç / Sağlık

Açıklama

Heinrich, PrintsPaul'un modüler converting platformu ve tüm converting serisinin amiral gemisidir. Şirket içinde PPMDF olarak da anılır. Rulodan ruloya son işlemde azami esneklik isteyen etiket ve ambalaj üreticilerine yöneliktir.

Heinrich'in temel prensibi tutarlı modülerliktir. Mevcut tüm modüller serbestçe birleştirilebilir ve ihtiyaçlar arttıkça sonradan da eklenebilir. Böylece bir kullanıcı flekso baskı ünitesi, stanz kesim ünitesi, ızgara (fire) sarma ve boyuna kesiciden oluşan basit bir standart yapılandırmayla başlayabilir ve yeni bir hat satın almadan makineyi adım adım genişletebilir.

Standart donanımda elektronik kontrollü bir bant kenarı yönlendirme, kendini kanıtlamış kartopu sistemiyle çalışan ızgara (fire) sarma ve birbirinden bağımsız çalışan, semi-turret olarak da yapılandırılabilen iki sarıcı bulunur. Boyuna kesim için dört farklı kesim sistemi mevcuttur; bunların arasında hazırlık sürelerini önemli ölçüde kısaltan, otomatik ayarlanan dairesel bıçaklı bir autoslitte seçeneği de vardır.

Mevcut modüllerin çeşitliliği Heinrich'i benzersiz kılar. Makine, hem lak uygulaması hem de üst baskı ve soğuk folyo uygulaması için kullanılabilen tam rotatif veya yarı rotatif bir flekso baskı ünitesiyle donatılabilir. Tam rotatif veya yarı rotatif stanz kesim ünitesi manyetik silindire çalışır. Özel olarak tasarlanmış bir laminasyon ünitesi, hem klasik soğuk folyo uygulamalarını hem de yarı rotatif modda register hassasiyetinde laminasyonu mümkün kılar. Yüzey iyileştirme için spot renkler, laklar ve örtücü katmanlar için bir serigrafi modülü ile 90 derece döndürülebilen baskı kafalı ve hologramları bile register hassasiyetinde yerleştirebilen bir sıcak folyo ünitesi mevcuttur. Bütünü tamamlayan inkjet ünitesi, isteğe göre spot lak ile dijital yüzey iyileştirme, soğuk folyo uygulaması ya da siyah veya beyaz mürekkepli üst baskı sistemi olarak kullanılabilir.

Kumanda, Almanca kullanıcı rehberli, büyük ve kaydırılabilir 10 inç renkli bir ekran üzerinden yapılır. Ekran neredeyse makinenin tüm uzunluğu boyunca kaydırılabildiği için operatör hem ekranı hem de ilgili makine modülünü her zaman görür.

Heinrich 330, 420 ve 520 milimetre bant genişliklerini işler; ancak her modül her genişlikte mevcut değildir. Tam rotatif modda dakikada 120 metreye, yarı rotatif modda dakikada 60 metreye kadar hıza ulaşır. Makinenin tamamı tam servo kontrollüdür.

Pazarda benzersiz olan, malzemeye ve uygulamaya bağlı olarak dikdörtgen etiketleri 2.000 mm uzunluğa kadar stanz kesme opsiyonudur. Bu mod sayesinde yalnızca yeni kullanım alanları açılmakla kalmaz, stanz kesim maliyetleri de birçok durumda yaklaşık %30 azaltılabilir.

Heinrich'in öne çıkan özellikleri:

- sezgisel kullanıcı rehberi
- tam servo kontrollü
- modüler olarak serbestçe yapılandırılabilir
- farklı çalışma genişliklerinde mevcut
- sonradan modüllerle genişletilebilir

Önerilen ek modüller

- Missing Label Detection
- PrintsPaul LED-UV lambası
- Heinrich flekso baskı ünitesi
- Heinrich stanz kesim ünitesi
- Heinrich sarıcı ünitesi
- Heinrich açıcı ünitesi
- Heinrich sıcak folyo baskı ünitesi
- Heinrich serigrafi ünitesi
- Inkjet modülü
- 5-STAR baskı sistemi

RENT-TEST-BUY @PAUL

Makineyi kiralayın, gerçek koşullarda üretin ve ardından karar verin.
Satın alma durumunda kira bedelinin bir kısmı fiyattan düşülür.

printspaul.com/tr/maschine/heinrich

Danışmanlık ve teklif

Paul Arndt, genel müdür

+49 2403 7829-30

mail@printspaul.com

Özenli kontrole rağmen tüm bilgiler garanti verilmeksizin sunulur. Değerler yapılandırmaya ve donanımına göre değişir. Teknik değişiklik hakkı saklıdır.