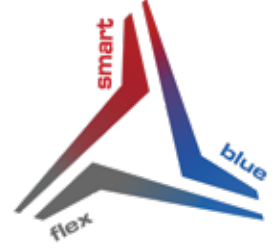


## Üretim Kapasitenize Göre Genişletilmiş Üretim Hattı Üretim Kapasitenize Göre Genişletilmiş Üretim Hattı

### SAC BÜKÜMÜNDE YENİ VE AKILLI ÇÖZÜM



- Servo sistemli tam otomatik büküm merkezi.
- PPS (Otomatik yükleme-boşaltma sistemi).
- Tüm sac boyutlarına göre otomatik ayarlanabilen vakumlu taşıma sistemi.
- Pnömatik sac ayırma sistemi.
- Kalınlık ölçüm sistemi.
- Yükleme boşaltma sisteminde 3 çeşit istifleme imkânı; Sabit, Tek, Çift vagonlu.
- Referanslama sistemi.
- 4,5 kw enerji tüketimi.

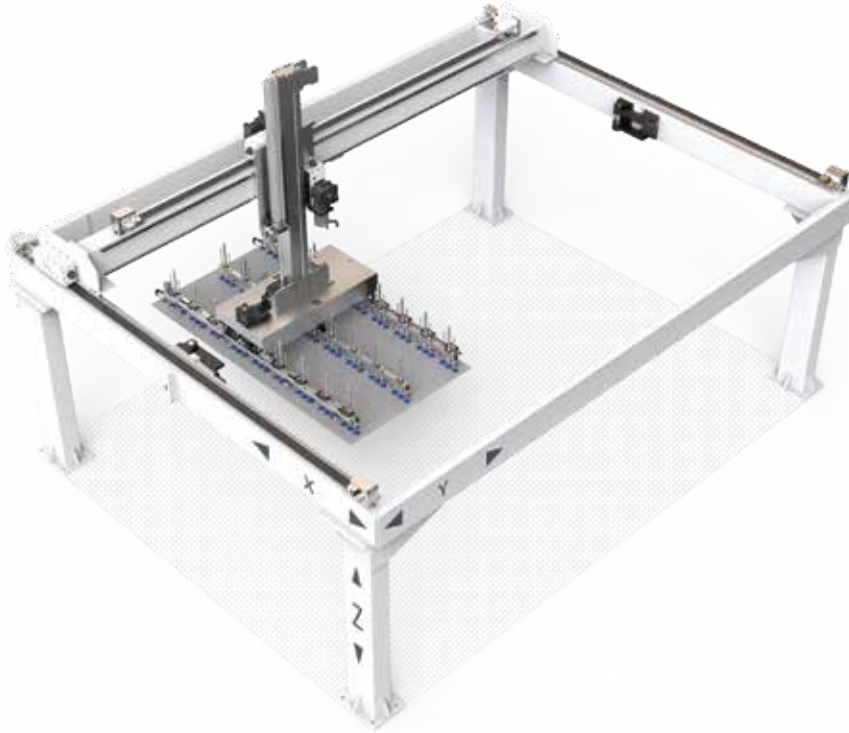
Punch veya lazer kombinasyonu ile komple üretim içerisinde büküm için hazır.

#### Yükleme Boşaltma Sistemi Eksen Verileri

	X Ekseni	Y Ekseni	Z Ekseni
Ölçü	4650 mm	6033 mm	3630 mm
Strok	3160 mm	4350 mm	1200 mm
Hız	1,8 m/s	1,6 m/s	0,8 m/s

## Üretim Planlanması İçin Akılcı Çözümler

- Ürünün tüm süreçlerinde operatör müdahalesinin kaldırılması
- Tam otomatik büküm prosesi
- Verimlilik esaslı kaliteli üretim imkânı
- Ürün üretim sürecinde zaman ve maliyet hesaplamalarında net veriler
- Kalınlık ölçüm ve sac ayırma opsiyonları ile üretim başlangıcından itibaren kontrol
- Bükümlerde açılma ve doğrusal stabilite



## Avantajları

- 4,5 kw enerji tüketimi sonucu rakiplere kıyasla ortalama %25-30 oranında daha az enerji harcar.
- Otomatik yükleme boşaltma sistemi sayesinde seri imalat odaklı üretim sistemine geçilebilir.
- Ürünün ham malzeme halinden nihai ürün haline getirilmesine kadarki süreçte operatör müdahalesi kaldırılarak, malzeme ve zaman kaybı önlenir.
- Referanslama sistemi sayesinde otomatik olarak parça yüklenir, iş gücü kaybı önlenir.
- 3 eksenli Kartezyan robotlar ile parça uygun pozisyonda konumlandırılır ve lokasyonlama sürecindeki vakit kaybı önlenir.
- Tüm sac boyutlarına göre otomatik ayarlanabilen vakumlu taşıma sistemi sayesinde istifli parçalar herhangi kayba uğramadan sağlıklı şekilde taşınır.
- Yükleme boşaltma sisteminde 3 opsiyonlu istifleme sistemi dolayısıyla vagonlar üzerine parça yerleştirme operasyona bağlı olarak belirlenebilir.