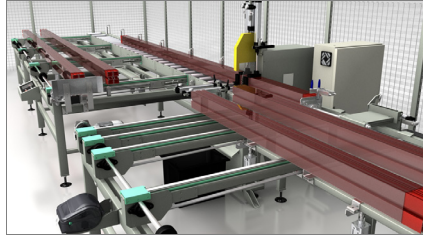


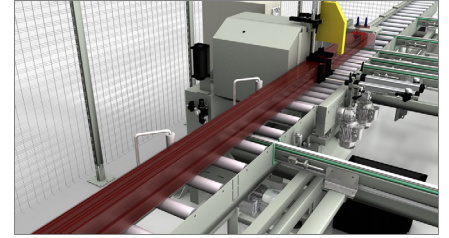
Vegapack

önden bıçaklı yarı otomatik
alüminyum profil kesim merkezi



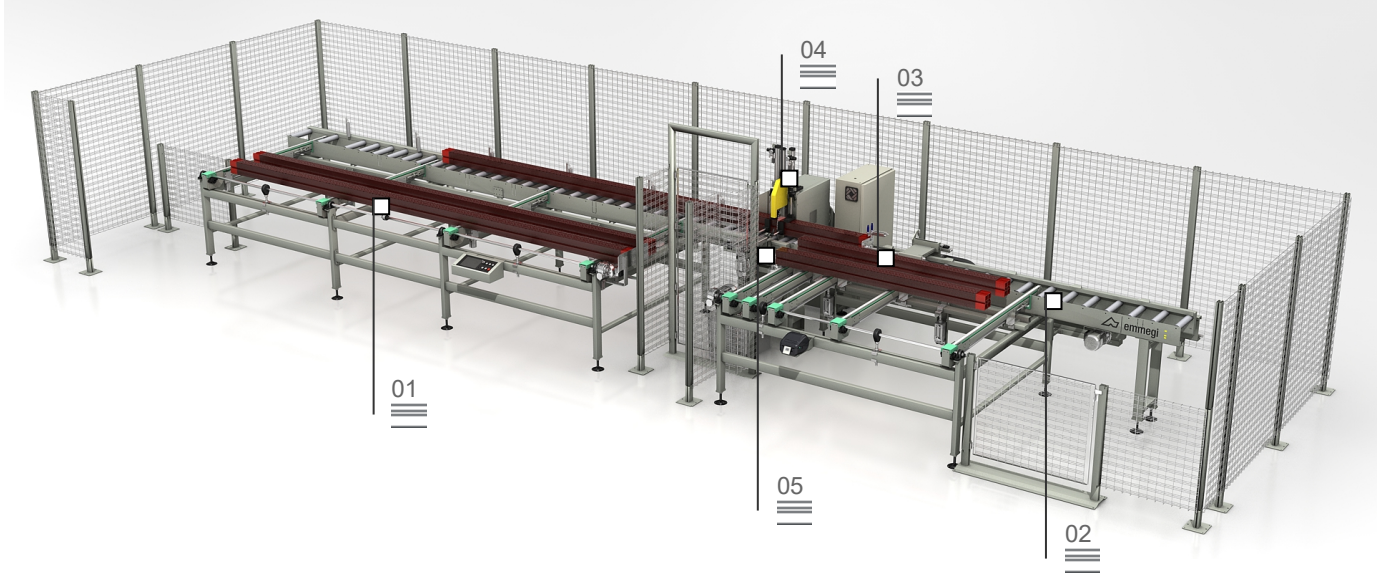
Yükleme ve boşaltma
magazini

01

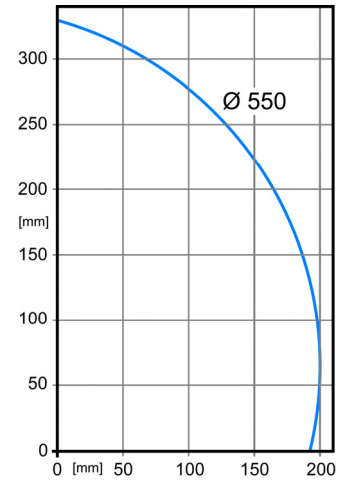


Rulolu Tahrikli Konveyör

02



VEGAPACK, alüminyum profil kesimi için özel olarak imal edilmiş, 90° kesim merkezidir. Yüklemeye safhasından, istenilen ölçülerde kesilen profillerin boşaltılmasına kadar, üretim çevriminin tamamının tek bir operatör tarafından kontrol edilmesini sağlayan, birbirine bağlı çeşitli ünitelerden oluşur. Yüklemeye işlemleri, gerekirse profillerin yüklemeye ünitesine yerleştirilmesini kolaylaştıran UPLOADER pantograf kaldırma sistemi yardımı (ayrı olarak tedarik edilir) ile tek bir operatör tarafından yapılabilir. Tahrikli rulolu konveyör, profili kesim ünitesine taşır. Bu ünite profilde önce başka kesme işlemi ve ardından gerekli hassas kesimleri (yazılım aracılığıyla ayarlanan üretim çevrimi) yapar. Yüklemeye alanını konveyörün kendisi oluşturabileceği gibi, konveyör biriktirme yöntemi ile çalışan (en fazla 4-5 profil) bir adet yüklemeye tezgahı ile de donatılmış olabilir. Kesim sonucunda oluşan talaşlar, kesim ünitesindeki merkezi konveyörün hareketi ile otomatik olarak boşaltılır. Profil parçaları ise yüklemeye tezgahının konveyörü aracılığıyla kesim bölgesinden tahliye edilerek, operatör tarafından manuel olarak boşaltılmak üzere kayışlar tarafından alınır.



Dayama parçası

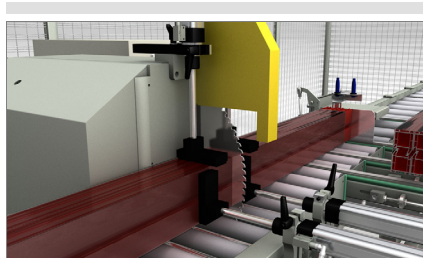
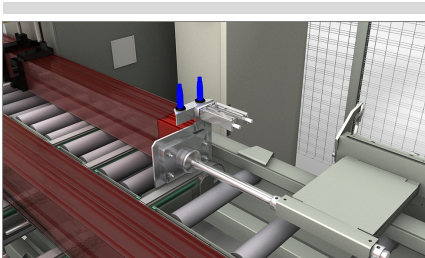
03

Kesim ünitesi

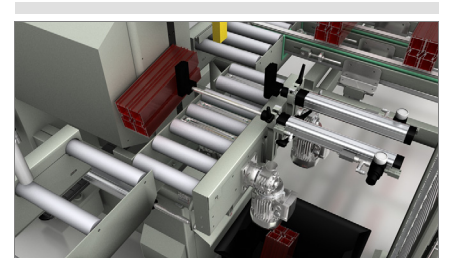
04

Otomatik fire parça
boşaltma

05



Resimler sadece örnek amaçlıdır



Vegapack

Önden bıçaklı yarı otomatik kesim merkezi

01

Yükleme ve boşaltma magazini

Parça yükleme ve boşaltma magazini, sensörlerle kontrol edilen ve biriktirme yöntemi ile çalışan kayışlı otomatik iletim sistemi ile donatılmıştır. Bu, çevrim süresini kısaltarak, kesintisiz çalışma imkanı sağlar. İki farklı ölçü seçeneği olan boşaltma magazini, işlenen parçaların en fazla 5 adet olmak üzere biriktirilmesini sağlar ve özel bir sensör magazinin boşaltılması için operatöre magazinin dolduğunu haber verir.

02

Rulolu Tahrikli Konveyör

Sensörler tarafından kontrol edilen bir tahrikli rulolu konveyör, profillerin yüklem magazininin kesim ünitesine taşınmasını, ardından da kesilen parçaların boşaltılmasını sağlar. Makinenin yüklem magazininin bulunmadığı standart versiyonunda, profil yüklem alanını konveyör oluşturur.

03

Dayama parçası

Dayama parçası, nümerik kontrollü (CNC) bir adet arabanın üzerine monte edilmiştir. İşlenecek olan malzeme tahrikli rulolar aracılığıyla yaklaştırılır ve hassas kesim için yatay ve dikey mengenerler tarafından kenetlenir.

04

Kesim ünitesi

Kesim ünitesi, 90° açılı kesim yapan, 550 mm'lik Widia bıçakla donatılmış, oleo-pnömatik hareketli bir adet tek kafalı kesim makinesinden oluşur. Kesim listelerinin oluşturulmasıyla, fireler azaltılarak ve parça yüklem-boşaltma süreleri kısaltılarak çalışma döngüsü optimize edilir,

05

Otomatik fire parça boşaltma

Kesim sonucunda oluşan fire parçalar, kesim ünitesinde, yüklem ve boşaltma alanları arasında bulunan özel merkezi konveyör sayesinde otomatik olarak tahliye edilir. Parçaların boşaltımı sırasında, konveyör ilerleyerek fire malzemeleri altına bulunan kaba düşürür. Parçalar çok uzun ise, düzenli olarak boşaltma magazinine götürülür.

EKSEN STROK MESAFELERİ	
X EKSENİ araba strok mesafesi (mm)	3.450
YERLEŞİM HIZI	
X EKSENİ (m/dak)	30
ÇALIŞMA ARALIĞI	
Max. yüklem uzunluğu (mm)	6000
Min. yüklem uzunluğu (mm)	2000
Otomatik modda min. kesme uzunluğu (mm)	250
Otomatik modda max. kesme uzunluğu (versiyona bağlı) (mm)	3400 / 6000
KESİM ÜNİTESİ	
Widia'lı bıçak (mm)	Ø = 550
Bıçak mili çapı (mm)	32
Trifaze bıçak motoru gücü (kW)	4
Oleo-pnömatik bıçak hareketi	•
EMNİYET DONANIMI VE KORUMALAR	
Kesim bölgesinde pnömatik koruma tertibatı	•
Sağ ve sol duvar bağlantı çiti	•
PARÇA KİLİTLEME	
Manometre ve basınç düşürücü ile donatılmış pnömatik dikey mengenerler	2
Manometre ve basınç düşürücü ile donatılmış pnömatik yatay mengenerler	2
YÜKLEME ÜNİTESİ	
Tahrikli rulolu yüklem konveyörü	•
5 profil kapasiteli kayışlı yüklem magazini (versiyona göre)	•
Max magazin kapasitesi (kg)	300
BOŞALTIM ÜNİTESİ	
5 profil kapasiteli kayışlı boşaltma magazini	•
Max kapasite (kg)	100
KUMANDA VE KONTROL ÜNİTESİ	
Elektrik dolabı	•
Pnömatik panel	•
Intel işlemcili 100 MHz PLC	•
6" LCD-TFT renkli dokunmatik ekran	•
64 Mb RAM	•
64 MB Compact Flash	•
USB girişi	1
RJ45 ağ kartı	•

- dahil
- mevcut