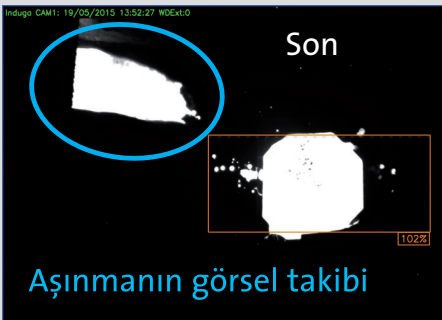
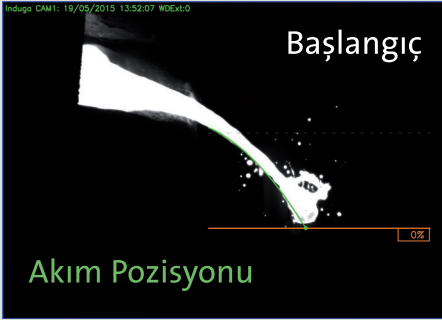


## Pota Döküm Teknolojisi

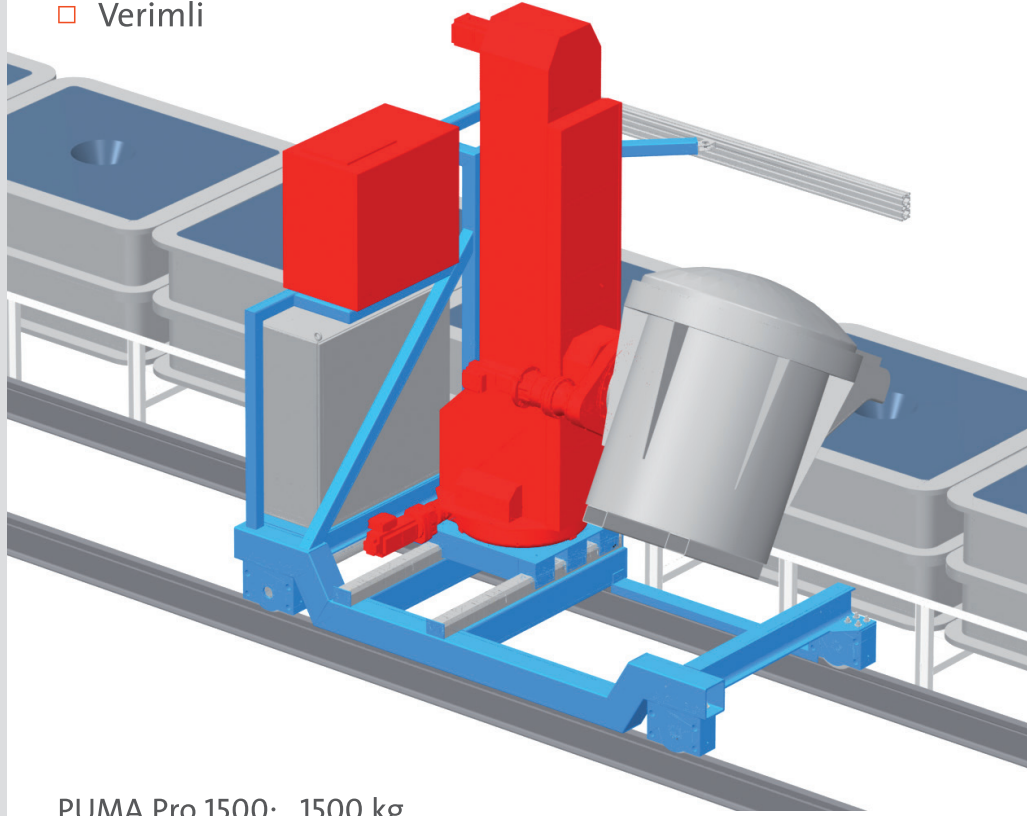


### Optik İşlem Takibi



### Pota Döküm Makinası

- Güvenilir
- Hassas
- Verimli



PUMA Pro 1500: 1500 kg  
PUMA Pro 3000: 3000 kg

Demir ve demir-dışı metal dökümhaneleri için pota döküm tezgahları, mevcut pota döküm tezgahlarının retrofit edilmesi, servis ve yedek parça hizmetleri.



Produced by  
SMB Swispour GmbH

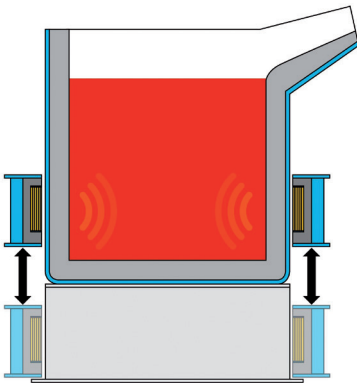


## – Pota Döküm Teknolojisi

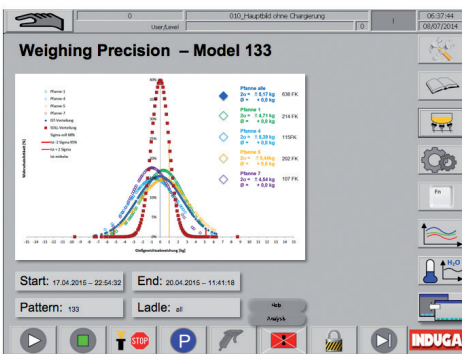
1



2



3



OTTO JUNKER ve INDUGA'nın metal tecrübesine dayanarak, INDUGA yüksek kaliteli dökümhanelere pota döküm makinaları, retrofitleri, servis ve yedek parçaları sunmaktadır. Pota döküm makinaları dereceli, derecesiz ve kimyasal bağlayıcı (no-bake) kalıplama hatlarında başarıyla kullanılmaktadır. Pota döküm makinalarımız ile demir, çelik, yüksek vasıflı çelik, demir dışı metaller ve alüminyum alaşımları proses kontrollü ve verimli bir şekilde dökülmektedir.

INDUGA POTA DÖKÜM MAKİNALARI aşağıdaki belirtilen alanlarda standartları yeniden belirlemiştir:

- Güvenilir ve hassas döküm otomasyonu (1)
- Hassas yüksek hızlı eriyik seviye tespiti
- Aşınan parçaların ve optik durumların görsel olarak takibi
- Jet pozisyonu izleme ve kontrolü
- Dökülen eriyiğin hassas ağırlık ölçümü
- Pota indüksiyon ısıtma sistemlerine uyumluluk (2)
- Kalite güvence sürecine kolay entegrasyon (3)
- Her döküm operasyonunun data kaydı
- Tüm üretim sürecinin değerlendirme ve analizi – üretkenlik – döküm ağırlığı hassasiyeti – döküm süresi hassasiyeti
- Döküm çevrimi tam dökümantasyonu ve proses verimliliği

Modern döküm teknolojimiz kuruluşunuz için şu avantajları sunar:

- Hassas ağırlık ölçüm sistemi sayesinde minimum metal tüketimi,
- Tüm döküm prosesi kontrolüyle düşük fire oranı, (1)
- Minimum kayıp zaman ve çok düşük enerji tüketimi sayesinde maksimum üretkenlik, esneklik, düşük operasyon giderleri,
- Her potada hızlı alaşım değişimi,
- Döküm ve taşıma işlemlerinin aynı potayla yapılması sayesinde minimum ısı kaybı,
- Düşük maliyetli metal işlem entegrasyonu

### INDUGA ürün çeşitleri:

- Ergitme, bekletme ve döküm için kanallı indüksiyon ocakları
- Özel uygulamalar için kanalsız indüksiyon ocakları
- Rulo sac için kaplama potaları
- Alçak başıncılı döküm makinaları
- Plazma sistemleri
- Pota döküm teknolojileri

**Bireysel çözümler bizim uzmanlığımızdır!**

### INDUGA GmbH & Co. KG

Jägerhausstr. 2  
DE-52152 Simmerath, Almanya  
Telefon +49 2473 6017 10  
Telefax +49 2473 6017 77  
E-posta info@induga.de  
www.induga.com

A company of **OTTOJUNKER** GmbH.