

OTOMATİK DÖKÜM MAKİNESİ



Buluşun Tanımı

Buluş, endüstriyel üretimde kullanılan yüksek sıcaklıktaki akışkan malzemenin güvenli bir şekilde kalıba dökülmesini sağlayan devirmeli tip otomatik döküm makinesidir.



Hak
Sahibi

EDM TEKNOLOJİ
YAZILIM TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.



Buluş
Sahibi

Serap Yasemin ARSLAN

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2023/011153

Başvuru Durumu

Araştırmada

Avantajlar

- Servo tahrik üniteleri ile potanın devirme pozisyonunun hassas ve hızlı şekilde ayarlanmasını sağlayarak akışkan malzemenin homojen olarak kalıplara dökülmesini sağlar.
- Döküm esnasında gerçekleşen eriyik malzeme sıçramasını önleyerek sarfiyatı azaltır ve iş güvenliğini sağlar.
- Döküm miktarını izleme, pota içinde kalan metalin miktarını izleme, kalıp ağzını izleme, geçmişe dönük döküm verilerine erişme ve raporlama imkânı sağlar.

Pazar Bilgileri

Global endüstriyel makine pazar büyüklüğünün 2022'de 682.7 milyar ABD Doları olduğu bilinmektedir. Metal döküm market büyüklüğünün ise 2021'den 2028 yılına kadar %19.14 CAGR değeri ile 119.24 milyar ABD Doları olacağı öngörülmektedir. Asya Pasifik ve Çin sektörün önde gelen bölgeleri olarak yer almaktadır.

Hedef Kitle

Belirtilen nace kodlarında demir döküm sektöründe faaliyet gösteren firmalar hedef kitle olarak belirlenebilir.

Kullanım Alanları

Buluş, döküm ve kalıplama işlemi yapan endüstriyel üretim hatlarında, dökümhanelerde kullanıma uygun bir makinedir.



Nace Kodu

24.51.13

Faaliyet

Demir döküm (yarı mamul demir ürünlerin dökümü, gri demir dökümü, küresel grafit demir dökümü, dövülebilir dökme demir ürünleri dökümü, tüpler, borular ve içi boş profiller ile dökme demirden tüp ve borular ile bunların bağlantı parçalarının imalatı)

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. Olumlu inceleme raporu sürecinde bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. EDM teknoloji, patentli buluşun üretimini ve satışını yapan bir firma konumunda yer aldığı için alt lisanslamalar rekabet gücüne olumlu etki sağlayacaktır.

İletişim

+90 212 691 60 01
kulucka@entertech.com.tr

