

**PUNTA KAYNAĞINDA  
DEVİRİM!**

**ORTA-FREKANS-1000Hz  
PUNTA KAYNAĞI**





## **Geleneksel Direnç Kaynağına Göre Ekonomik Alternatif**

Artan alüminyum, paslanmaz çelik ve kaplanmış metal kullanımı daha yüksek üretim standartları gerektirmektedir. Tüm bu malzemeler için minimum üretim maliyetleri içeren kaynak yöntemleri ihtiyacı doğmaktadır. Bu nedenle orta-frekans-1000Hz punta kaynağı geliştirilmiştir.



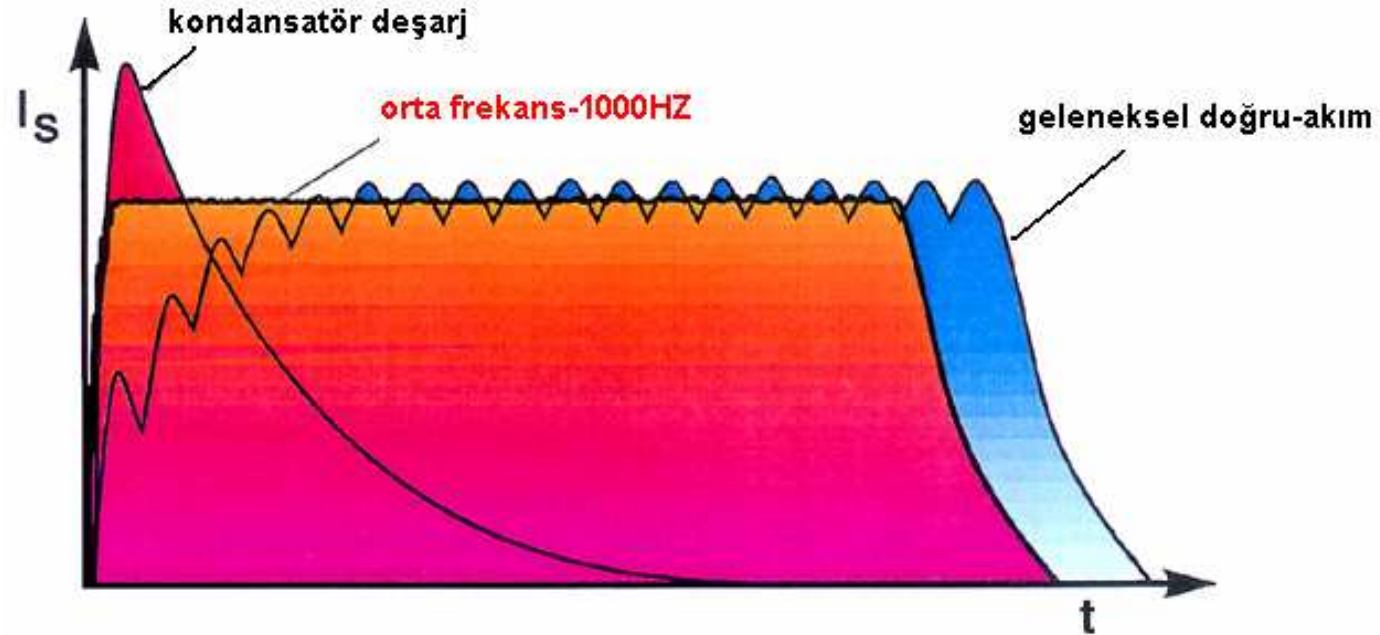
## Orta-Frekans-1000Hz Punta Kaynağının Verimlilik&Genel Olarak Sağladığı Avantajlar;

- Simetrik yük dağılımdan ötürü minimum bağlantı maliyeti
- En uygun güç faktöründen ötürü düşük enerji maliyetleri
- Kısa kaynak zamanı ve düşük akım yüklerinden ötürü artan elektrod ömrü
- Trafo ağırlığının düşmesi ile birlikte yeni üretim avantajlarının oluşması(son derece hafif ve küçük trafo!!!)
- Sekonder devrede minimum güç kaybı ve azalan tabanca ağırlığından ötürü daha büyük çene derinlikleri mümkündür!!
- Orta-frekans-1000Hz direnç kaynağı tekniği hemen hemen her tabanca veya makine tipi için uygundur.



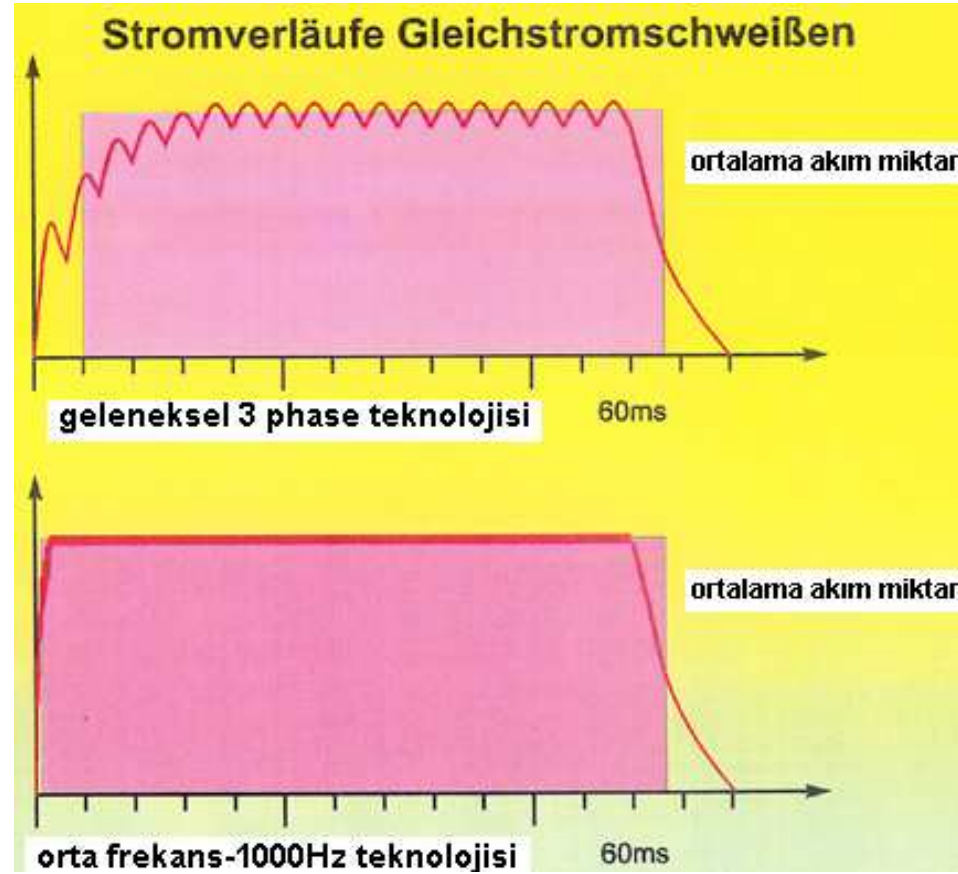
## Orta-Frekans-1000Hz Punta Kaynağının Kaynak Açısından Sağladığı Avantajlar;

- Alüminyum, paslanmaz çelik ve kaplanmış metaller için son derece uygun kaynak edilebilirlik
- Farklı ısı iletkenliğine sahip farklı tip metallerin birbiri ile kaynak edilebilme imkanı
- Hızlı kaynak başlangıcından ötürü parçalar arasında minimum ısı iletimi ve bu nedenle kaplamada minimum derecede yanık izi oluşması(örneğin galvaniz)
- Kısa kaynak zamanı ve doğru kaynak kontrolü sebebiyle yüksek kalitede kaynak
- Orta-frekans-1000Hz kaynağında minimum elektrod harcanması gerçekleşir
- Yüksek akım yoğunluğundan ötürü kısa kaynak zamanı
- Punta parametreleri kaynak kalitesini artırmak için dahili(internal) olarak kontrol edilir



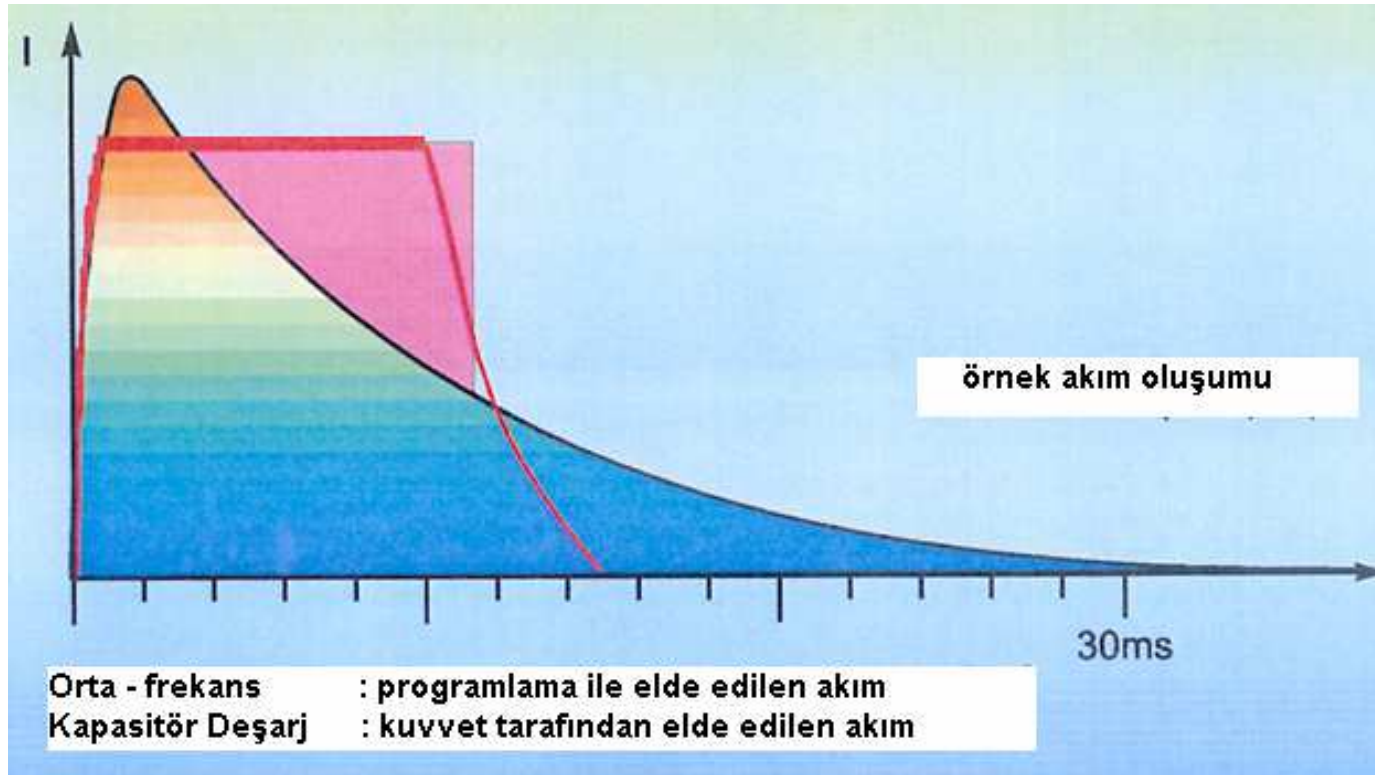
Orta-frekans-1000Hz doğru akım;

- akımda hızlı artış
- yüksek kalitede doğru akım
- efektif enerji

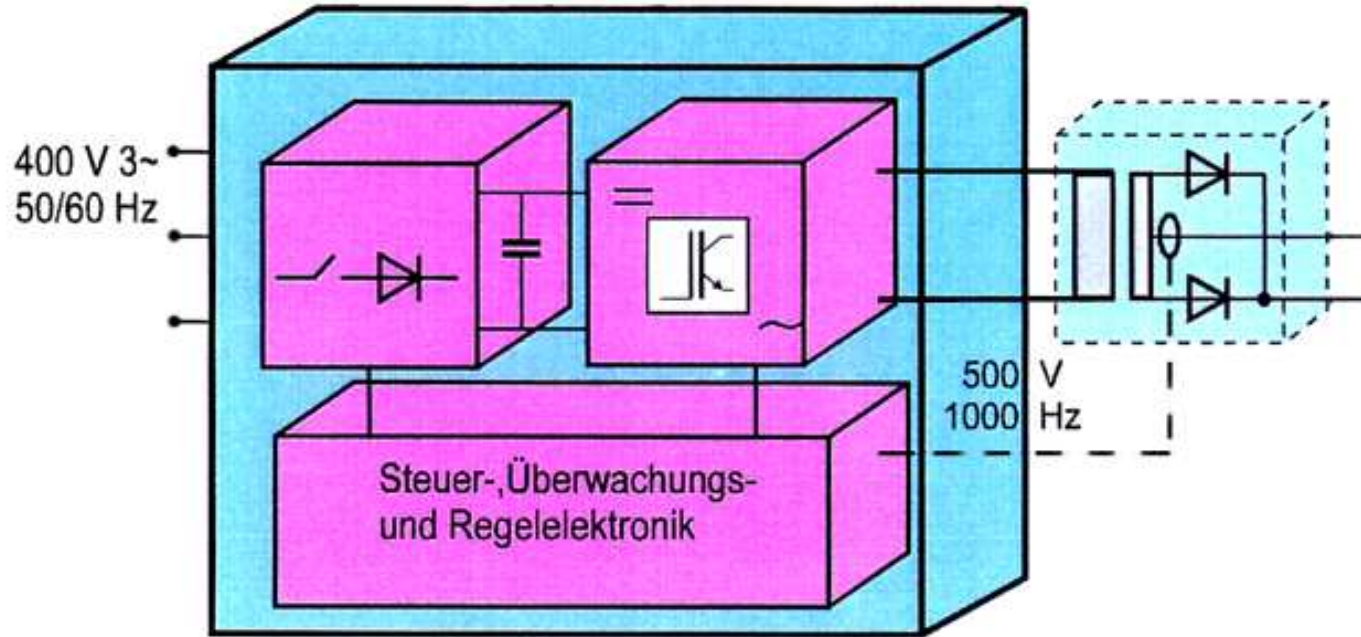


Geleneksel kaynak ve orta-frekans-1000Hz kaynağı arasındaki fark

## Orta-frekans-1000Hz ve Kapasitör Deşarj Yöntemlerinde Akım Oluşumu Karşılaştırması



## Inverterli Orta-Frekans-1000Hz Kaynağı Prensibi



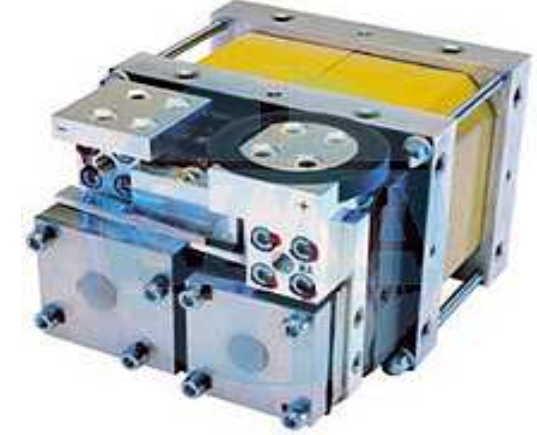
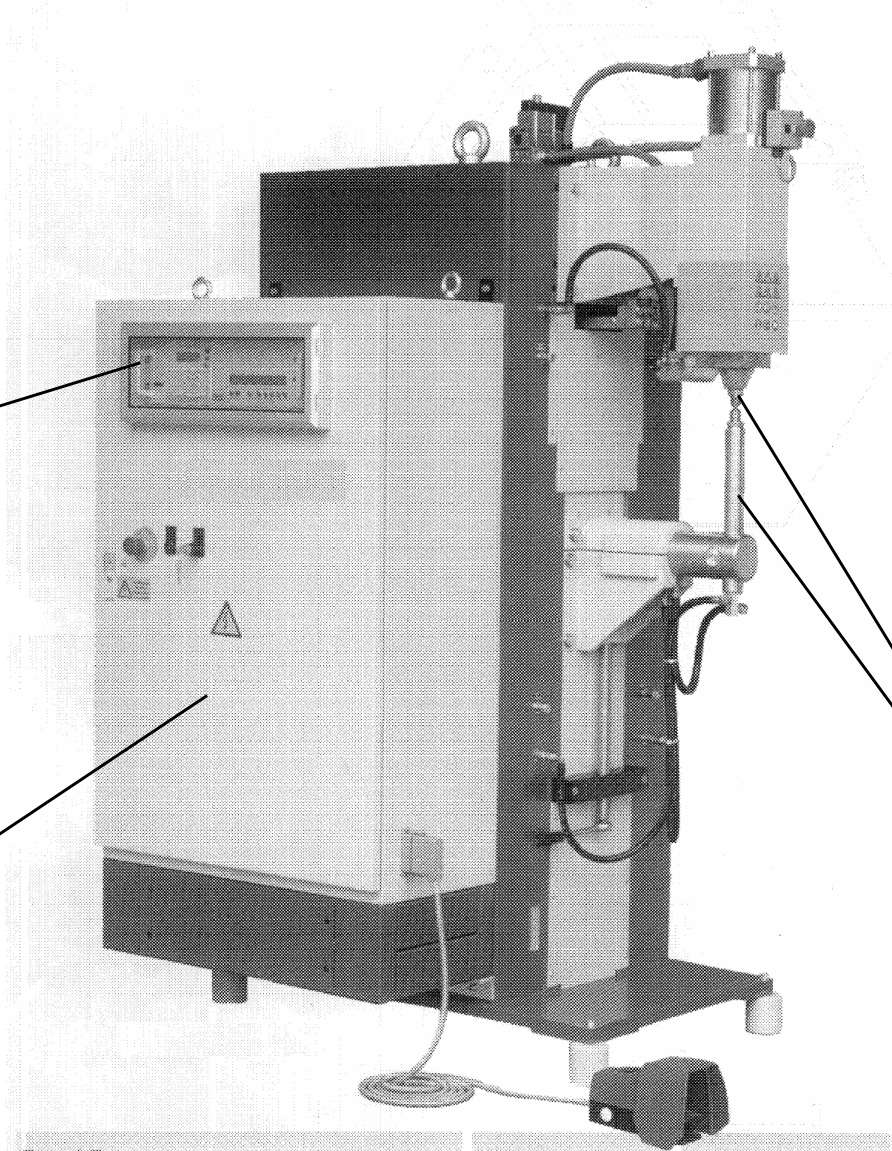
Giriş : 3 phase 400V/50Hz

Çıkış : 1 phase 500V/50Hz



**kontrol  
ünitesi**

**inverter**



**Hafif ve küçük trafo**

**değiştirilebilir kol boyları**

# ORTA-FREKANS-1000Hz PUNTA KAYNAĞINDA ÇÖZÜM ORTAĞINIZ;

CEFIP -Makina & Endüstriyel  
Ürünler San. Dış Tic. Ltd. Şti.



Tel : 0212 210 18 90  
Fax : 0212 210 15 97  
E-mail : [cefip@cefip.com.tr](mailto:cefip@cefip.com.tr)  
Web : [www.cefip.com.tr](http://www.cefip.com.tr)

Perpa İş Merkezi A-Blok Kat:2 No: 9-0033  
34384 Okmeydanı / İstanbul