

SİZ HALA KALIBINIZI LAZER KAYNAĞA MI GÖNDERİYORSUNUZ?



**KALIP TAMİRİ İÇİN KALIBI SÖKMENİZE GEREK YOK!
HATTA KALIBI ENJEKSİYON MAKİNASINDAN İNDİRMEYE DE GEREK YOK!**

www.machakalip.com

www.haltin.com.tr

HALTIN

Mikro Kaynak Makinası

Plastik enjeksiyonda çapak, ufak kırık ve çatlakları enjeksiyon makinesi üzerinde halledebileceğiniz yeni teknoloji kalıp kaynak makinesidir.

Özellikle zaman kazanımı ve verimlilik artışı sağlayacak bu ürün kalıp sektörü için geliştirilmiştir.

Ürünün kullanımı oldukça kolay olup, istenildiğinde kalıbı makineden indirmeden ve/veya kalıbı sökmeden tamiri yapabileceğiniz pratikliktedir.

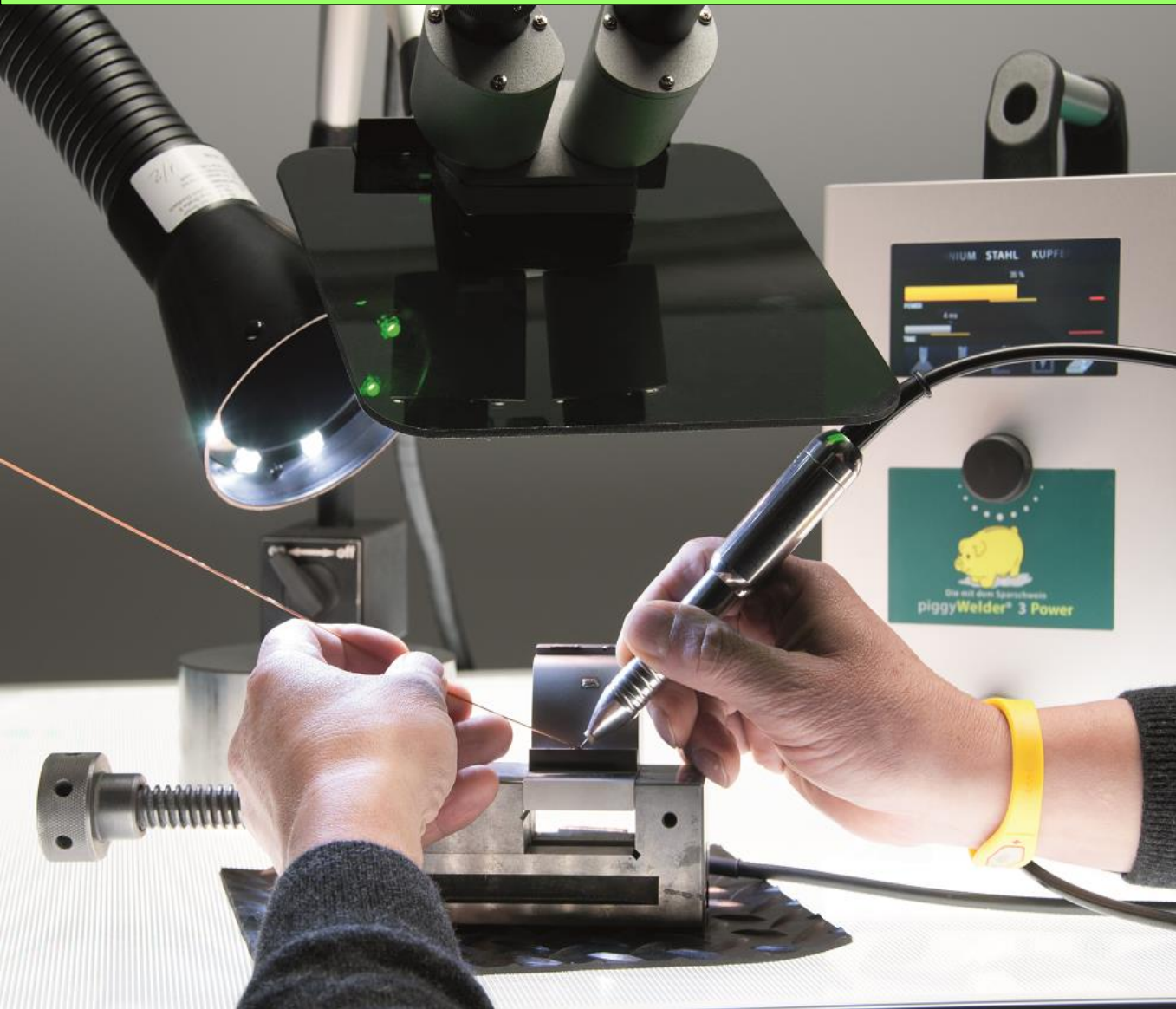
- Lazer kaynak makinasından %80 ucuz!
- Plastik enjeksiyon kalıplarında çapak problemlerinize %100 çözüm!
- Kalıp üzerinde kaynak yapabildiğiniz için kalıp sökme-toplama zaman kaybı yok!
- Lazer kaynak işçiliği için kalıbı dışarı gönderiyorsanız, kalıp gönderim ve üretim kaybını min. indirebilirsiniz!



www.machakalip.com

www.haltin.com.tr

HALTIN



www.machakalip.com

www.haltin.com.tr

HALTIN

Klasik Tamir Süreci

1.Aşama

2.Aşama

3.Aşama

4.Aşama

5.Aşama

6.Aşama

Seri Üretim
Duruşu

Kalıp
Sökme
(Enjeksiyon+
Kalıphane)

Nakliye
(Gidiş+Dönüş)

Kaynak
İşçiliği

Kalıp
Toplama

Seri Üretim
Başlangıç



www.machakalip.com

www.haltin.com.tr

HALTIN

Eyvah, üretim durdu!!! Ama ne yapacağız?

1.Aşama

- Bugün OEE oranımız ne kadar düşecek? (Üretim Bölümü)
- Bu hafta sökülen kaçınıcı kalıp oldu? (Üretim Bölümü)
- Üretim ne kadar süre duracak? (Üretim Bölümü)
- Kalıbı indirmemiz gerekir mi? Üzerinde yapamaz mısınız? (Üretim Bölümü)
- Bu ürünü üretmemiz gerekiyor. Ne kadar sürede tadilat yapılır? Ne zaman kalıbı yeniden bağlayabiliriz? (Üretim)
- Hangi kalıbı bağlasak? (Üretim-Planlama)
- Makinede çalışan operatör ne yapacak? Ne iş versek? (Üretim-Planlama)
- Yine kalıp probleminden dolayı kalıp sökmek zorunda kaldık! (Kalıphane)

2.Aşama

- Yine kalıp probleminden dolayı kalıp sökmek zorunda kaldık! (Kalıphane) de bu çıktı! (Kalıp bağlama operatörü)
- Ufacık çapaktan dolayı bu kalıbı söktürüyorlar. Keşke üretim bittikten sonra verselerdi! (Kalıp bağlama ve Kalıphane operatörü)
- Zaten elimizde acil tadilat yapılması gereken kalıplar vardı. Bu kalıbı da mı sökeceğiz? de bu çıktı! (Kalıphane operatörü)

3.Aşama

- Ufacık lokma için dünyanın yolunu gidiyoruz. Şunu sabah verselerdi ya! bir daha aynı işi yapıyoruz. Benzine yazık!(Nakliye)

4.Aşama

- Şimdi acil başka işim bunu yarın yapabilirim. Sen parçayı bırak, yarın alırsın ! (Kaynakçı)

5.Aşama

- Lokma kaynaktan geldi. Kalıbı acil üretime vermemiz gerekiyor.(Kalıphane)

6.Aşama

- Kalıpta bu problem yoktu. Kalıbı toplarken yanlış işlem yapmış olabilirler? Kalıbı Kalıphane'ye verelim.(Üretim bölümü)

Neyi farklı yapıyoruz?



Yeni Nesil Tamir Süreci

1.Aşama

Seri Üretim Duruşu



2.Aşama

Enjeksiyon üzerinde kalıba kaynak işçiliği yapabilirsiniz.



www.machakalip.com

www.haltin.com.tr

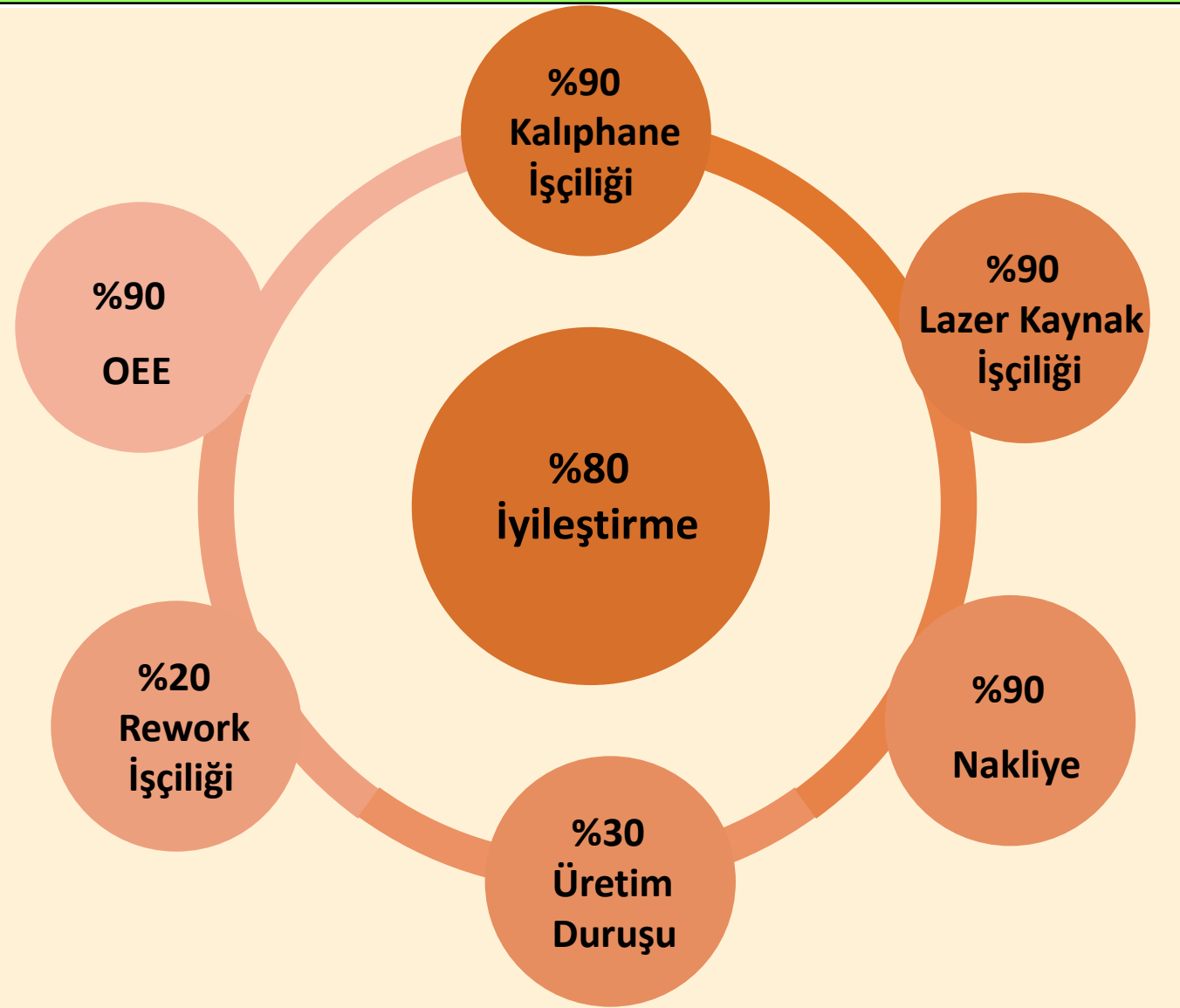
HALTIN

Kalıp tamir

maliyetiniz piggy

Welder ile yalnızca

1 Euro



Referanslarımız



www.machakalip.com

www.haltin.com.tr

HALTIN

Detaylı bilgi için aşağıdaki iletişim bilgilerinden ulaşabilirsiniz.

HALTIN DANIŞMANLIK TEMSİLCİLİK VE DIŞ TİC.SAN. TİC.LTD.ŞTİ.

Barbaros H.P. Mah. 1993 Sk. No:20 Kat3. D21
Sağlam Rezidans Esenyurt –İstanbul

Tel: +90 212 871 08 11
Fax:+90 212 871 08 10

E-mail: mail@machakalip.com
Web: www.machakalip.com www.haltin.com.tr



Hakan ALTINKESER
Hakan@machakalip.com
0544 254 61 11



Koray KIZILTAŞ
Koray@machakalip.com
0530 527 00 85

www.machakalip.com

www.haltin.com.tr

HALTIN