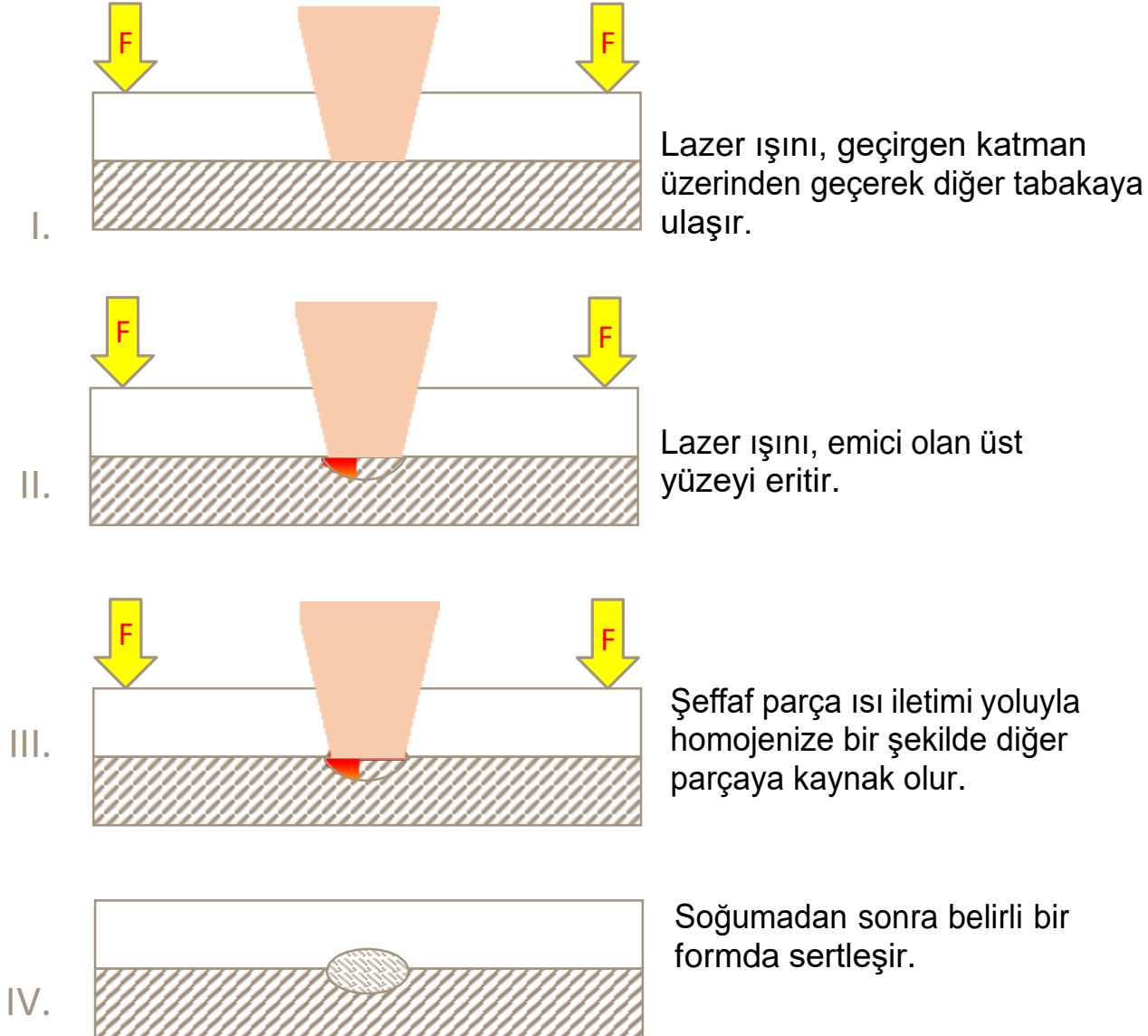


$$\lambda = 980nm$$



Lazer Kaynak Transmisyonu İçin Gerekli Olan Şartlar

1. Kaynak olacak parça ve bölgelerin (radyan veya simetrik) güçlü bir pres ile birbirine örtüşmesi esastır. (Kontur ve Yarı- Eşzamanlı kaynak metodu).
2. Üst tabakanın mutlaka @980nm lazer dalga boyuna uygunlukta geçirgen olması.
3. Alt tabakanın lazer ışığını emici materyal olması. Örneğin; siyah karbon gibi.

Sonuç olarak, lazer ışığıyla birlikte **kalıcı bir kaynak için** tutucu aparatlar, optik ayarlamalar ve mühendislik deneyimi iyi bir lazer kaynak sonucu almada etkilidir.

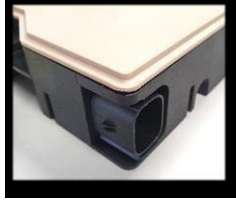


OTOMOTİV

- Aydınlatma Sistemleri
(Arka Lambalar)



- Elektronik Sistemler
(ECU, Sensörler, Radar)



- Mekatronik Sistemler
(Aktüatörler)



- Akışkan Sistemler
(Termal, Yakıt,
SCR Yönetimi)



SAĞLIK

- Enjeksiyon Sistemleri
(Şırıngalar, Konnektörler)



- İlaç Teslimatı
(Pompalar, Sensörler)



- Mikroakışkanlar
(Analizörler, Çipli
Laboratuvar Malzemeleri)



- Gaz Aktarma
Elemanları
(Konnektörler, Karıştırıcılar,
inhalerler)



TÜKETİCİ ÜRÜNLERİ

- Sıhhi Ürünler
(Sifon)



- Aksesuarlar
(Ayakkabılar, Kasklar)



- Kozmetikler
(Şişeler, Aplikatörler)



- Elektronikler
(Kartuşlar, Giyilebilir
ürünler, Kulaklıklar)





LAZER PLASTİK KAYNAK İŞLEME

