

## MÜŞTERİ BİLGİLENDİRME FORMU

**KONU:** Dekapan artıklarını temizlemek gerekli midir? Nasıl temizlemeliyim?

Sert Lehim uygulamalarında dekapanın görevi birleştirilecek bölgenin temizlenmesi ve yüzey gerilimini azaltarak ergiyen sert lehim alaşımının kılcal ( kapiler ) ilerlemesini sağlar.

Sert lehim işleminden sonra dekapan temizliği zorunludur. İki ayrı adımdan oluşur. Birincisinde, dekapan kalıntılarını yok eder, ikicisinde sert lehimleme sırasında oluşan oksitler temizlenir. Dekapan temizliği basit fakat önemli bir operasyondur. (Dekapan kalıntıları kimyasal olarak koroziftir, kaldırılmazlarsa belirli noktalarda birleştirmeyi zayıflatabilirler.) Dekapan temizliğinin en kolay yolu parçaları 60 – 85 °C civarında sıcaklıktaki sodalı suda yıkamaktır. Eğer camsı kalıntılar mevcutsa fırçalamak gerekebilir. Yeterli miktarda dekapan kullanmadığında ise problem olabilir. Çünkü yetersiz miktardaki dekapan oksitlere çabucak doyar, rengi yeşil veya siyaha döner. Bu tip dekapan artıkları ancak 60 - 70 °C sıcaklığında %25 'lik HCL asit (tuzruhu) çözeltisinde çözülebilir. Asit çözeltisi ile yapılan dekapan temizliğinden sonra ana malzeme mutlaka su ile yıkanmalı ve kurutulmalıdır.