**HİDROLİK PRESLERDE EMNİYET TEDBİRLERİ**

Emniyetli bir hidrolik preste bulunması gereken min. emniyet valfleri asağıdaki gibidir.

V1 : Silindir ustune giden basıncı kesen valf

V2 : Silindir ustundeki basıncı tanka bosaltan valf

V3 : Silindir altındaki silindirin asağı dusmesini engelleyen valfler

UST NOKTA KiLiT SiSTEMi:

Pres bakım esnasında, veya alıstırm preslerinde kalıp uzerinde islem yaparken ,

koc tablanın altına girilmesi gerekebilir.

Bunun icin koc tablayı ust noktada kilitleyen sistemler kullanılmalıdır.

Kilit pozsiyonları svicler ile emniyet devresi tarafından izlenmelidir.

EMNiYET BARLARI:

Daha cok alıstırma preslerinde kullanılır.

Operator kalıp icindeki islemine baslamadan once, ust koc ile alt tabla arasına alır.

Daya kolonlarının dısarıda olması emniyet svicleri ile izlenmektedir.

EMNiYET KUPALARI:

Yine alıstırma preslerinde, operator kalıp icinde ilsem yaparken, ust kalıbın dusmesini engellemek maksadıyla, iki kalıp arasında emniyet kupaları koyarak isine baslamalıdır.

Preslerin dort kolonuna, emniyet kupa soketleri monte edilir.

Operator tarafından kupalar kolondan alındığında presin emniyet devresi, koc tablanın hareketini engelleyecektir.