

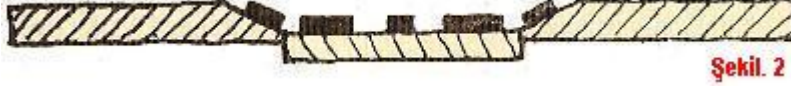
Kıvrımalara Konulan Çıkıntılar (Batten)



Çıkıntısız

Şekil 1

İlk kıvrırma makinesi tiplerinden olup konkav bir kapak (iç bükey) mevcut olup, tablaların üzerinde çıkıntı yoktur. Yaprığın muhtaç olunan en uygun bükülme derecesi, mükemmel kıvrılması, çok iyi neticenin alındığı kıvrımadır. Ancak çok uzun süre istemektedir. (Şekil 1)



Konkav Kapak Üzerine Küçük Dikdörtgen Çıkıntılar

Şekil 2

Süre'yi kısaltmak amacıyla konkav kapak üzerinde dikdörtgen şeklindeki küçük çıkıntıları konulur. Bu çıkıntılara "Jackson battenleri" denir. Yaprığın daha iyi parçalanıp ayrılır. (Dhool hasılı- fermente) temin edilir. (Şekil 2)

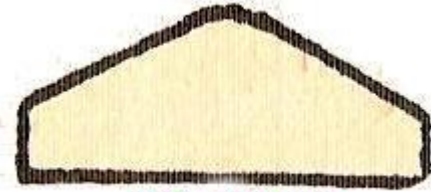


Reeven Kıvrırma Makinesi Tablası

Şekil 3

Tabla merkezi bir çanak şeklinde, çıkıntılar bu merkezin etrafındadır. Çıkıntılar Jackson'a göre daha büyüktür. Eriyik ve dhool vasıfları bakımından mahdut miktarda da olsa bir artış vardır. (Şekil 3)

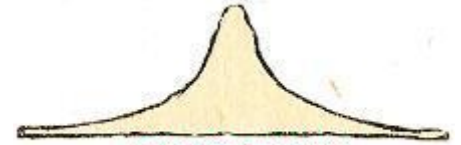
Dhool nisbetinin artması için daha büyük çıkıntı tipleri kullanmak gerekir.



Şekil 4 -Yanmış Koni



Şekil 5 Kubbeli Koni



Şekil 6 Rettie Koni



Şekil 7. Beehive Koni (Arı Kovanı Gibi)

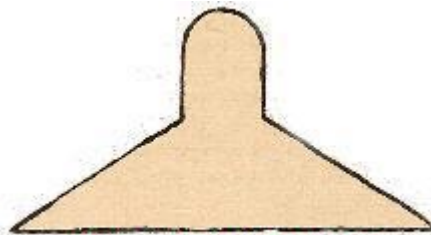


Şekil 8. Düz veya Adi Koni

Kapak üzerindeki değişik şekilli tertiplerin (Şekil: 4-8) ilk nazarda tek gayesi, yaprağı daha fazla parçalamak sirkülasyonu artırmaktır.

Bunlar arasında Düz Koni (Şekil 8) şeklinde olanlardan en iyi neticenin alınabilmesi için, - Taban mümkün olduğu kadar geniş tutulmalı. Ancak silindir cidar ile taban arasında en az 2,5 cm kadar bir boşluk olmalıdır.

- Koninin taban açısı 35 C'den daha az olmamalı ve 45 dereceyi aşmamalıdır.
- Koninin yan tarafları tamamen düz hat üzerinde olmalıdır.
- Koninin tepesi az yuvarlak olmalıdır.
- Taban, tabla ile aynı seviyede bulunmalı, kenarlar çıkıntı yapmamalıdır.
- Koni yükseklikleri 70-80 cm'lik kıvrırcılar için 10 cm, 85-90 cm'lik kıvrırcılar için 12,5 cm, 100-112,5 cm'lik kıvrırcılar için 15 cm, daha büyük kıvrırcılar için 17,5 cm olmalıdır.



Şekil 9. Konik Üzerine Silindir

Yaprığı daha fazla tesir altında bırakmak için (Şekil 9) konik taban üzerine yerleştirilmiş silindir kullanılabilir.

Bu ilk kıvrırma için daha uygundur. Ancak dhool miktarının artması, çok şiddetli tesiri nedeniyle yaprağın kırıp parçalanması sebebiyle pek kullanılmamaktadır.