

## YÜKSEK ENERJİLİ EKSENEL BİLYALI DEĞİRMEN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Cihazın maksimum hızı 100- 1100 devir/dakika olmalıdır.
2. Cihazın tuş takımı dokunmatik LCD olmalıdır.
3. Cihazın maksimum besleme boyutu 5 mm olmalıdır.
4. Cihazın kapasitesi maksimum 70 ml olmalıdır.
5. Cihazın öğütme sonucu ulaştığı son incelik  $< 0,1$  mikron olmalıdır.
6. Cihaz ile istenildiğinde ıslak öğütme de yapılabilir.
7. Cihazın maksimum hızda çalışması ile 95g değerine ulaşabilmelidir.
8. Cihaz üzerinde en az 8 program olmalıdır.
9. Cihaz seçilen işlemi yada oluşturulan programı birden fazla kez tekrarlayabilmelidir.
10. Cihazın öğütme haznesi içinde vantilatör ve havalandırma ünitesi olmalı bu sayede oluşacak ısı dışarıya verilmelidir.
11. Cihaz çeşitli hacimde havanlar ile çalışmaya müsait olmalıdır.
12. Cihazın kullanılmadığı fakat ana cırcayan (on/off) anahtarı açık kaldığında cihaz kendi kendini stand-by konumuna almalıdır.
13. Cihazın üzerindeki dokunmatik LCD display yardımı kullanıcı ile değişik programlar yapabilmelidir. Örneğin saat yönünde 5 dakika donduktan sonra 3 dakika bekleyip ,5 dakika bu kez saat yönünün tersi yönde dönebilmeli.Bu sayede homojen karışımlar elde edilmeli ve ısınan numunenin, havan ve bilyaların soğuması sağlanmalıdır.
14. Cihaz ile birlikte temin edilecek havanlar üzerindeki özel port sayesinde ıslak öğütme kolay bir şekilde yapılabilir ayrıca ısınmadan dolayı buhar fazına geçen sıvı kaybını bu porttan tahliye edilmelidir.
15. Cihaz ilerde farklı çalışmalar için değişik öğütme setleri kullanılarak çok sert malzemeleri dahi öğütmeye elverişli olmalıdır.
16. Cihazın emniyet kilidi olmalı bu sayede yanlışlıkla kapak açılrsa dahi kullanıcıya zarar vermemesi için cihaz otomatik olarak kapanmalıdır.
17. Cihaz 2 yıl üretici firma garantisine sahip olmalıdır.
18. Cihazın timer ünitesi olmalıdır.
19. Cihaz ile birlikte 2adet 45 ml Zirkonyum Oxide Havan 60 adet 10mm çaplı Zirkonyum Oxide bilya , temizlik için fırça ve koruyucu gözlük verilmelidir.
20. Cihaz kontrolü dokunmatik tuşlar aracılığı ile yapılmalıdır.
21. Cihazın Ethernet çıkışı olmalı bu sayede data çıkışları izlenebilir olmalıdır.
22. Cihazın net ağırlığı en az 40 kg olmalı bu sayede çalışırken cihaz hareket etmemelidir.
23. Cihazı satan firma teklif edilen ürünün Türkiye tek yetkili mümessili olmalı ve bu belgeyi de ihale komisyonuna sunmalıdır. Aracı firmalardan teklif kabul edilmeyecektir.
24. Teklifi sunan ve ihaleye katılan firmanın TSE Hizmet yeterlik belgesi olmalıdır.
25. Cihazı satan firma elemanlarından en az bir kişinin servis ve satış eğitim sertifikası olmalıdır.
26. Cihaz tam ve çalışır durumda kullanıcıya teslim edilmeli ve gerekli eğitimleri verilmelidir.