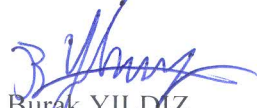


MACUN/KİL ŞARTLANDIRMA KABİNİ TEKNİK İSTERLER DOKÜMANI

1. Kabin 200°C sıcaklığa çıkacaktır. Sıcaklık hassasiyeti $\pm 5^{\circ}\text{C}$ olacaktır.
2. Kabin içinde turbo fan ile homojen sıcaklık dağılımı sağlanacaktır.
3. Kabin dışarıdan PLC ekran ile kontrol edilebilir özellikte olacaktır.
4. İçerisine 5 adet birbirinden ayrı sıcaklık ölçme coupleları bulunacaktır. Bu couplelar macun/kil içine konularak macun/kil sıcakları anlık olarak PLC ekranından takip edilebilir özellikte dizayn edilecektir.
5. Kabin macun/kil sandığı kapasitesi 5 adet olacaktır. Bu sandıkların 3 adedi dikey, 2 adedi yatay olarak kabin içine konumlanacaktır.
6. İçerisinde sandıkların haricinde serbest macunların veya başka ürünlerin konulması için bir adet göz yapı yapılacaktır. Bu yapının ölçüleri en az 600x200x800 mm ölçülerinde olacaktır.
7. Kabin ile birlikte 2 adet macun/kil sandığı ve 2 adet macun/kil sandığı taşıma arabası verilecektir. Bu arabalardan biri dikey, diğeri yatay macun sandıkları taşınması için uygun olacaktır.
8. Macun/kil sandıkları üzerinde vinç ile taşınabilmesi için mapa bulunacaktır.
9. Macun/kil sandığı iç ölçüsü 610x610x140 mm olacaktır.
10. Macun/kil sandığı arka kısmında bulunan ahşap levha sökülebilir takılabilir özellikte olacaktır. Ahşap sandığın kalınlığı $19,1 \pm 2$ mm olacaktır.
11. Taşıma arabaları için, kapak açıldığında bir platform üzerine konularak fırın içine girecek şekilde bir ray/kılavuz sistemi olacaktır. Bu sistem dikey 3 sandık, yatay 1 sandık için konulacaktır.
12. Kabin iç yapısı paslanmaz çelikten imal edilecektir.
13. Kabin içerisinde cam yünü ile yalıtım uygulanacaktır.
14. Kabin üzerinde acil durumlarda kapatabilmek için Emergency Stop düğmesi bulunacaktır.
15. Kabin iç ölçüleri 1850x920x920 mm ± 200 mm olacaktır.
16. Kabin dış ünitesine renk uygulaması öncesinde antipas uygulaması yapılacaktır.
17. Kabinin yerinin değiştirilebilmesi için en az 4 adet tekerleğe sahip olacaktır.
18. Kabinin üzerine çalışır durumdayken yeşil, çalışmaz durumdayken kırmızı yanar ikaz lambaları konulacaktır.
19. Cihaz 380V/50Hz (± 10) şebeke geriliminde çalışacaktır.

HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR


Burak YILDIZ
Makine Mühendisi
Lab.Bl.


Recep ÖZGÜR
Makine Y.Mühendisi
Lab.Bl.A.V.

İNCELENMİŞTİR

C. BARUT 
Kmy.Y.Müh.
Tek.Şart.Hzl.ve İnc.Uzm.


Umut ALTINER
Müh.Yb.
Tek. ve Prj.Ynt.Md.

12 / KASIM / 2021


Tayfun EMİRZEOĞLU
Mühendis Albay
Ana Bakım Fabrika Müdürü