

Üç Eksenli Harç Baskı Ünitesi Teknik Şartname

- Tasarlanacak 3D yazıcı, çimento esaslı harç ile çalışmaya uyumlu olmalıdır
- Bilgisayarda oluşturulan model 3D yazıcı ünitesinde kendiliğinden yazdırılabilmelidir
- Boyutu 1mx1,5m olmalıdır
- En az 1 mm et kalınlıklı 40x80 mm ağır sigma profil gövdeden imal edilmeli
- X, Y ve Z eksenlerinde hareket kabiliyeti olmalı, hareket kabiliyeti en az 20 mm kızıaklı raylar ve 12 mm alt destekli millerle sağlanmalı
- Açıktaki kablolar hareketli kablo kanalıyla gizlenmeli
- Her üç eksende hareket sağlayacak 6 adet Nema 23 step motorlar ve bunlara ait sürücüler olmalı
- Üzerinde en az 3 m uzunluğunda 20 mm çapında ısıtmalı harç transfer hortumu bulunmalı,
- Üç eksenli yazıcıya kesintisiz olarak harç besleme ünitesi bulunmalı,
- Harç besleme ünitesi 3D yazıcıyla eş zamanlı ve uyumlu olarak hareket etmeli

