

Bu atelyemizdeki işleme atelyesinde akrilik levhalar, her türlü ihtiyaca uygun olarak üretilmektedir. İhtiyaçlarındaki deyişik kullanım alanı için pek çok özel işleme atelyemizde üretilmektedir. İşleme atelyemizde yapılan ana faaliyetler şunlardır;

1 Kesim - Ebatlama - Delik Delme : Daire testereleri ile ana kesim ve göyeme işleri yapılmaktadır. Atelyemizde 400 cm uzunluğunda levhalar 0.5mm hassasiyetle ebatlandırılarak 2 adet daire testeresi yaklaşık 200 cmlik 2 adet daire testeresi bulunmaktadır. İki kesim içinse özel testere, dekupaj testere makineleri kullanılmaktadır. CNC kesim işleri için de 330 x 150 cm işleme ebadına sahip 2 adet 3 boyutlu CNC reuter tezgahı bulunmaktadır. Ayrıca çok hassas kesim işleri için 90 x 110 cm işleme ebadına sahip 100Watt güçünde CNC Lazer makinesi kullanılmaktadır. Delik delme işlemleri için 2 adet dik freze ve 4 adet de dik matkap tezgahımız mevcuttur.

2 Torna : Akrilik levhalar torna tezgahlarında işleme için uygundur. Firmamızda 2 adet aynalı torna, 1 adet revolver torna, 1 adet de konvansiyonel freze bulunmaktadır. Torna atelyemizde özellikle kalın (40 mm ve üstü) malzemelerden dolu silindirik buklar elde edilmekte, bu malzemeler de merdiven korkuluğu gibi kullanım alanları bulunmaktadır. Torna atelyemiz aynı zamanda kalıphanemizdir.

3 İki Verme : Akrilik levhalara işleme için kenar bükme işlemleri için levhalar rezistans ile işleme için kalıpla bükülmektedir. Bunun dışında levhalara, yarım küre, silindir, piramit, huni, harf gibi şekiller verilecek işe, malzemeler işleme için takiben, diğili erkekli kalıpla basma, vakum ile bükme, serbest veya kapalı kalıpla hava ile işleme gibi işlemlere tabi tutulur. Akrilik levhaların üretilmesi için kalıpların kullanılması olarak yaklaşık 140-180°C aralığında deyişmektedir. Bu sıcaklıkta yaklaşık 20 dakika fırında bekletilen akrilik levha hamur kuvvetli gelmekte ve bu şekilde işleme için üretilmektedir. Akrilik malzemeleri işleme için kalıpların kullanılması için hassas sıcaklık ayarlı 3 adet özel elektrik fırını bulunmaktadır. Bu fırınlarda işlenen akrilik levhaların üretilmesi için 30 - 200 ton aralığında deyişen 4 adet Hidrolik Presimiz bulunmaktadır. Çizgi bükme işleri için 6 adet rezistanslı bükme tezgahımız bulunmaktadır. İşleme için yapılmış üretilmesi için üretilmesinde kullanılan kalıpların tamamı kendi torna atelyemizde üretilmektedir.

4 Parlatma : Akrilik levha, testere, torne, freze gibi makinelerle işlendiği zaman, işlenen yüzey parlaklığı kaybeder. Bu kusurların parlatılması için endüstriyel mekanik parlatma makinesi, alev ile parlatma ve elle polisaj yöntemleri uygulanmaktadır. Atelyemizde 3 adet hidrojen alevli, alev parlatma makinesi (flame polishing machine) 1 adet elmas uçlu mekanik parlatma makinesi (diamond polishing machine) bulunmaktadır. Elle polisaj işlemlerinde kullanılmak üzere bir adet bükme zımpara tezgahımız da bulunmaktadır.

5 İşleme atelyemizde yapılan işler sadece yukarıda belirtilen makinelerde akrilik levhaların üretilmesinden ibaret değildir. Atelyemizde pek çok sektör için ara ve bitmiş ürünler

İstenebilmektedir. Akrilik levhaların bu sektördeki de?i?ik ama? ve yaygın kullanımı, zaman içinde atelyemizi ve faaliyetlerinin alanını da genişletmi?, geli?tirmiştir. Sögelimi reklam sektörünün özellikle a?khava reklamcılarının en önemli girdilerinden biri olan akrilik levhaların işleme konusundaki kurumsal kabiliyetimiz, bizim zaman içinde de?i?ik reklam projelerinin içinde olmamıza yol açmıştır. Reklam projelerinin içinde olmamız da, makina parkımızda dijital baskı makinaları gibi esasen sadece reklam sektörüne yönelik özel makinalar olarak geli?tirmemizi ve bir montaj ekibi kurmamıza yardımcı olmuştur. Benzer şekilde, akriliğin mobilya, dekorasyon ve iç mimarideki yaygın ve gittikçe artan kullanımı neticesinde firmamız, tasarımından montajına hatta ahşap işçilerine kadar genişlendiğimiz bazı anahtar teslim dekorasyon projelerinin yöneticisi durumuna da geldi. Bunun neticesi olarak bünyemizde küçük bir mobilya atelyesi de tesis ettik. Bugün gerçekleştirdiğimiz akrilik levhaların işleme amacıyla kurduğumuz küçük işleme atelyesi, 1 mühendis ve 1 tasarımcı da içeren yaklaşık 20 kişilik deneyimli kadrosu, geniş makina parkı ve montaj kabiliyeti ile akriliğin kullanıldığı her türlü sektördeki ihtiyaç sahibi firmaların özüm ortağı olan bir yapı haline gelmiştir.