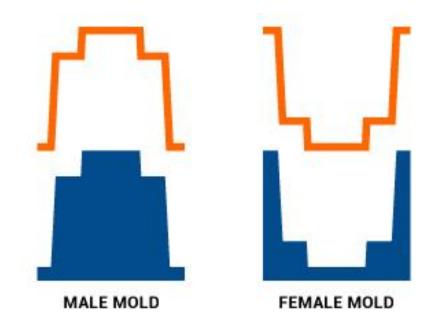
PMK Üretim Yöntemleri



- Açık Kalıplama
 - El Yatırma
 - Püskürtme
 - Otoklav
- Kapalı Kalıplama
 - Profil Çekme
 - Reçine Transferi
- Kalıp Tasarımı





Açık Kalıplama

- El Yatırma
- Püskürtme
- Otoklav
- İplik Sarma

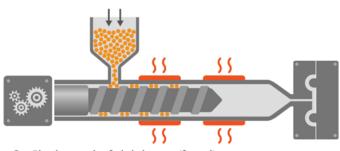




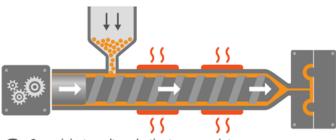


Kapalı Kalıplama

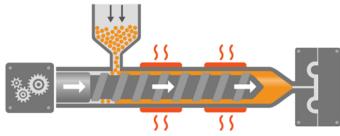
- Reçine Transfer
- Profil Çekme
- Ekstrüzyonla Kalıplama
- Enjeksiyon Kalıplama
- Savurma Kalıplama
- Hazır Kalıplama



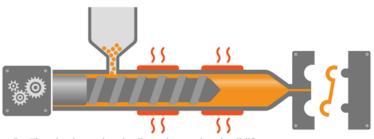
1 Plastic granules fed via hopper (funnel) into barrel and heated to a molten state



3 Screw injects molten plastic at pressure into mould cavity via gates and hot runners



Heated plastic fills barrel – motorised screw pushes molten plastic to mould



4 The plastic product is allowed to cool and solidify before being ejected from the opened mould



Kalıp Tasarımı

- Kalıp Geometrisi
- Kalıp Malzemesi
- Kalıp Üretimi



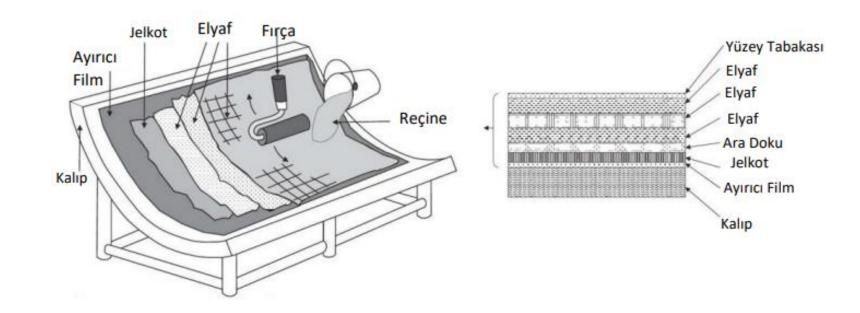


- El Yatırma
- Püskürtme
- Otoklav
- İplik Sarma



El Yatırması

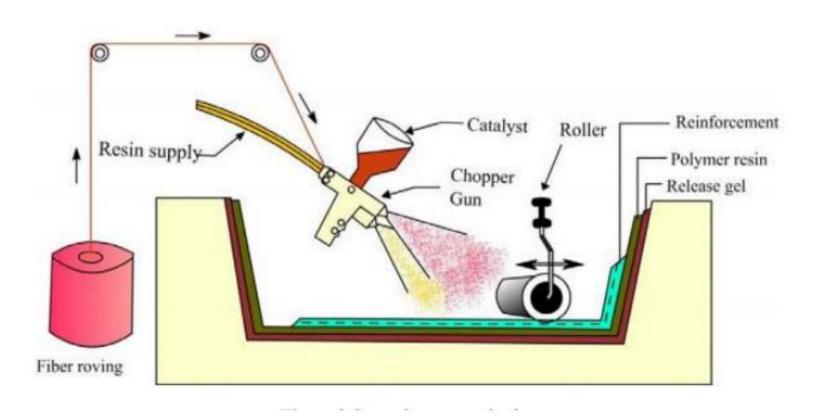
- Kalıbın hazırlanması
- Elyafın serilmesi
- Reçinenin sürülmesi





<u>Püskürtme</u>

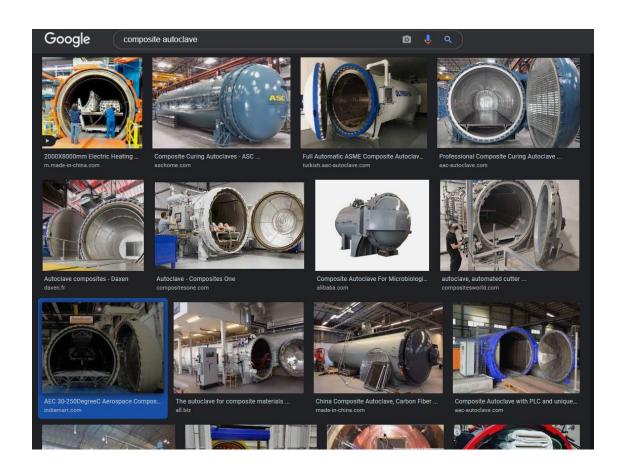
- Kalıp Hazırlanması
- Reçine ve elyafın püskürtülmesi
- Katmanların düzleştirilmesi





Otoklav

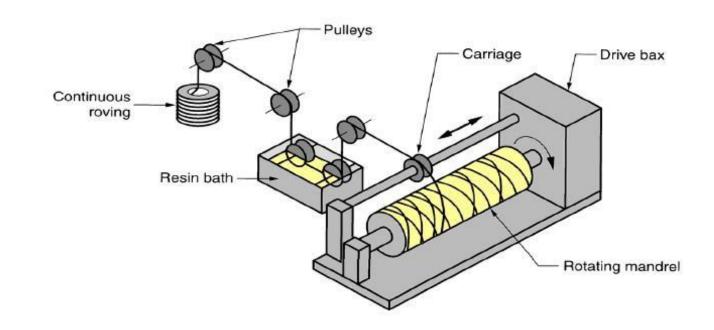
- Lamina hazırlanması
- Otoklav fırının hazırlanması
- Kürleme işlemine başlanması





İplik Sarma

- Elyaf
- Reçine Banyosu
- Mandrel





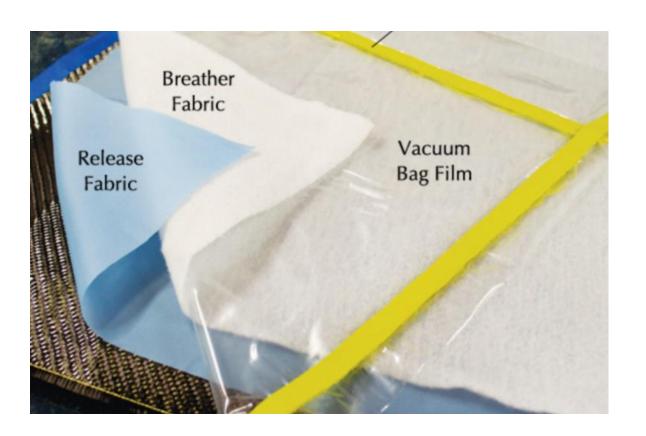
- Reçine Transfer
- Profil Çekme
- Ekstrüzyonla Kalıplama
- Enjeksiyon Kalıplama
- Savurma Kalıplama
- Vakum İnfüzyon
- Vakum Torbalama





Vakum Torba Kalıplama

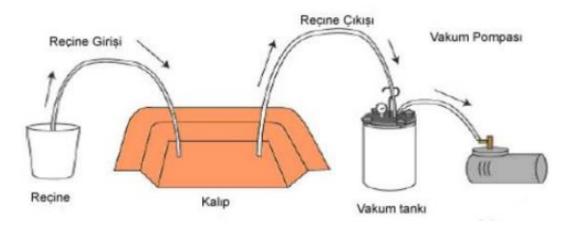
- El yatırması
- Vakum ortamı oluşturulması





Vakum İnfüzyon

- Vakum Torbası
- Reçine İnfüzyonu

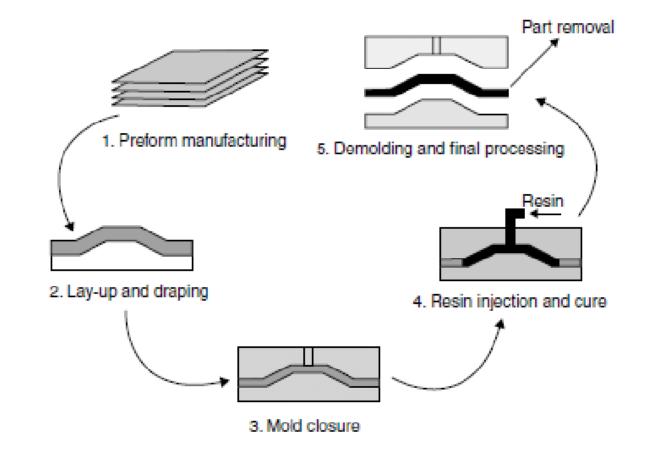




Reçine Transfer

Kalıp

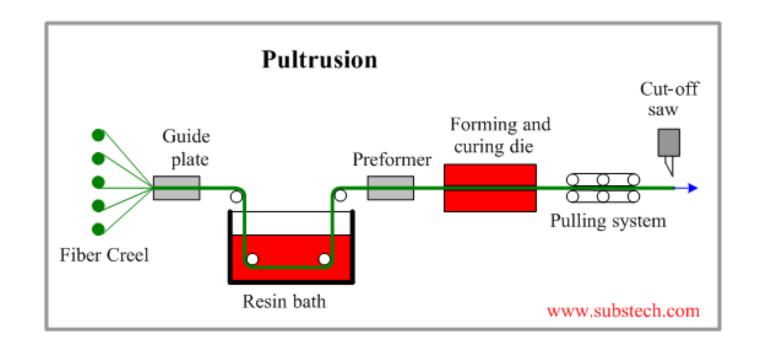
Reçine Transferi





Profil Çekme

- Üretim hattı
- Yüksek elyaf yüklemesi
- Boru, kiriş, olta



İletişim



- Github: https://github.com/grboguz
- Udemy: https://www.udemy.com/user/oguzhan-gurbuz/
- Linkedin: https://tr.linkedin.com/in/o%C4%9Fuzhan-g%C3%BCrb%C3%BCz-4780481a6
- Discord: https://discord.gg/E2bgRskNwK
- Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCDZkYllZMT5EWwLr1wCHFSA