

MIT TERMOREGÜLATÖRLER

Sulu ve Yağlı Tip Kalıp Şartlandırıcılar, Isı Düzenleyiciler

Termoregülatörlere kısaca ısı düzenleyicilerde diyebiliriz. MIT mühendislerince geliştirilen ürünler, ağırlıklı olarak kalıp soğutma ve ısıtmalarda hassasiyeti yakalamak, yüksek kalitede ürün elde etmek, kademeli ısıtma ve soğutma yapabilmek için tasarlanmış ürünlerdir.

Plastik enjeksiyon makinalarında olması gereken kalıp sıcaklığı, dolum sırasında yüksek sıcaklıktaki sıvı kalıba doldurulurken donmayacak ve yapısını bozmayacak kadar yüksek sıcaklığa, dolduktan sonra da en uygun sürede katılaşarak kalıptan ayrılmaya hazır hale gelmesi için soğuk sıcaklıkta olması gerekmektedir. Bu sebepten ısı dengesi sağlamak için plastik enjeksiyon makinalarında MIT Marka ısı düzenleyicilerin kullanılması önerilmektedir.

Üretimimizde olan ürünler enjeksiyon sırasında kalıbı ısıtıp yüksek sıcaklıktaki sıvı ürünün kalıba rahatça girip ilerlemesi için en ideal şartları oluşturmaktadır. Dolum süreci tamamlandığında soğutmaya başlar ve ürünün oluşmasını sağlar. Bu sayede hem dolum esnasında kalıbı sıvı plastik için en uygun şartlarda hazırlanarak görsel kalitenin maksimum seviyeye ulaşmasını, hem de doludan sonra hızlı bir soğutma ile çevrim süresinin kısalmasını sağlamaktadır.

MIT markalı termoregülatörler bu optimizasyonu temel olarak, ısıtma kısmın da rezistanslar, soğutma kısmında ise chiller hattınızdan bağlayacağınız soğutma suyu ile sağlanmaktadır. Soğutma suyu sağlayamayan müşterilerimiz için komple soğutma sistemi de içerisinde MIT Markalı ürünler verilmektedir. Bu çalışma prensibi sayesinde, verimlilik artar, enerji tüketimi azalır en önemlisi zamandan tasarruf edilir ve üretim kapasitesi artar.



Ekin Endüstriyel, MIT Termoregülatörler ile Neye Hedefler;

- Eksiksiz ürün üretimi.
- Yüksek kaliteli yüzeyler ve düşük malzeme kaybı.
- Düşük iç gerilmeler ve yüksek mukavemetler.
- Kalıp sonrası işlemlere (çapak alma, boyama vb.) gerek kalmaz.
- Çevrim süresi kısaltma ve üretim miktarını artırma.
- Enerji tüketimi azaltma.



Ürünlerimiz tamamen talebinize uygun tasarlanmakta ve üretilmektedir. Soğutucu akışkan genellikle su olarak seçilse de ihtiyacınıza göre ısı transfer yağları da kullanılmaktadır.

MIT TR 26.45.60	Birim
Maksimum Sıcaklık	+90 °C
Minimum Sıcaklık	-5 °C
Yoğunluk	998.2 kg/m ³
Gerçekleşen Debi	5.02m ³ /h
Basma Yüksekliği	69.8m
Tip 1 Maksimum Basınç	7 Bar
Tip2 Maksimum Basınç	3 Bar
Test Basıncı	10 Bar
Ölçü	260x450x600
Isıtma Akışkanı	Su - Yağ
Soğutma	Chiller Suyu
Isıtma Gücü	4500v