ENDÜSTRİYEL FIRINLAR

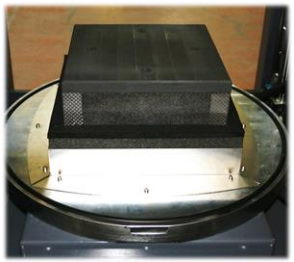
GRAFİT FIRINLAR (Asansörlü Tip)

Grafit fırın genellikle metal ürünlerin veya metal tozlarının imalatı, sinterlenmesi vb. gibi koruyucu bir ortamın gerekli olduğu yerlerde tercih edilir. MSE Teknoloji, argon, azot, vakum, hidrojen ve benzeri atmosferik koşullar altında ısıl işlem için grafit fırın tasarlar ve üretir. Ayarlanabilir gaz ve su debimetresi, yüksek basınç tahliye sistemi, yüksek sıcaklık alarmı ve vakum pompası fırına standart olarak entegre edilmiştir. Fırın kabini su soğutmalıdır. Ve fırının kabini grafit ısıtma elemanları ve grafit yalıtımdan oluşur. Buna ek olarak, su soğutma sıcaklığı, kabin sıcaklığı, kabin basıncı, akıllı sistemler işlemi güvenli hale getirmek için kullanıcı tarafından izlenir. Yüksek vakum için lütfen vakum fırınlarını inceleyin ve bizimle iletişime geçin. Grafit fırınları ürün, kapasite ve isteğe bağlı olarak 3000 °C'ye kadar üretilmektedir.

- PID ısıtmalı ve ± 1 °C izlenebilir sıcaklık hassasiyeti
- Sıcaklık aşımında sistem koruması, sesli ve görsel ikaz alarmı
- Isıl çift ile sıcaklık ölçümü
- Arıza durumunda hata bildirimi
- USB çıkışı, PLC + Dokunmatik ekran kontrollü
- Dokunmatik ekran üzerinden sıcaklık ve zaman ayarlayabilme, program kaydedebilme,
- Oransal güç tüketimi, soğutma suyu sıcaklıkları, vakum ve proses detaylarını görebilme
- Gaz tahliye bacası
- Güçlendirilmiş vakuma dayanıklı atmosfer kabini
- Grafit ısıtıcı elemanlı ve grafit izolasyonlu
- Düşük enerji tüketimi
- Kapak açıldığında otomatik güç kesilmesi ve kapak kapanmadan enerjilendirmeme özelliği
- Süpürme amaçlı vakumlama özelliği, 10^-2 mbar vakum pompası entegreli
- Koruyucu gaz girişi ve çıkışı, Ayarlanabilir gaz debimetresi
- Yüksek sıcaklık alarmı
- Kapak, gaz ve vakum duyarlılığı, soğutucu kabin sıcaklık uyarısı
- Asansör alt tabanı ile numune yükleme özelliği
- Çift katmanlı çelik konstrüksiyon sayesinde düşük dış yüzey sıcaklığı (Maks. O.S. + 40 °C)
- Galvaniz kaplama üzeri epoksi boya
- Teraziye alınabilir kaydırmaz kauçuk ayak
- Standlı kullanım

*Opsiyonel Özellik: Grafit numune rafı

Sıcaklık 1700 °C
Hacim 43 L



MSE Furnace
"engineered high quality furnaces"

www.msefurnace.com