

Sabit tezgahlı Fusing fırınları



GF 1425

Model	Tmax °C	İç ebatları mm			Zemin yüzey ölçüsü m olarak ²	Dış ebatları mm			Bağlantı- değer/kW	Elektrik Bağlantı*	Ağırlık kg olarak
		g	d	y		G	D	Y ³			
GF 75	950	500	500	350	0,25	850	950	1280	3,6	1-fazlı	70
GF 75 R	950	500	500	350	0,25	850	950	1280	5,5	3-fazlı ¹	70
GF 190	950	1000	500	350	0,50	1350	850	1300	6,4	3-fazlı ¹	165
GF 240	950	1000	800	350	0,80	1350	1090	1300	11,0	3-fazlı	260
GF 380	950	1200	1000	380	1,20	1650	1500	1400	15,0	3-fazlı	350
GF 420	950	1650	850	380	1,40	2100	1350	1400	18,0	3-fazlı	350
GF 520	950	1200	1150	380	1,38	1650	1650	1400	15,0	3-fazlı	450
GF 600	950	2000	1000	380	2,00	2450	1500	1400	22,0	3-fazlı	500
GF 920	950	2100	1150	380	2,41	2550	1650	1400	26,0	3-fazlı	670
GF 1050	950	2300	1200	380	2,76	2750	1700	1400	32,0	3-fazlı	780
GF 1425	950	2500	1500	380	3,75	2950	2000	1400	32,0	3-fazlı	920

¹ Isıtma sadece iki faz arasında

³ Alt ayak kısmı dahil olarak

*bağlantı gerilimi bilgileri için lütfen sayfa 25 ye bakınız.



GF 240



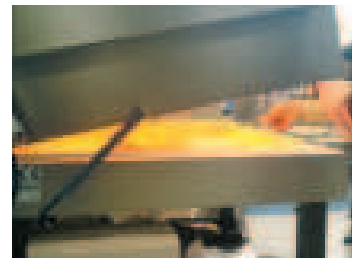
GF 75

GF 75 - GF 1425

Özellikle cam eritme işlemlerinde GF 75 - GF 1425 tipinde fırınlar kullanılmaktadır. Tavandan gelen kızılötesi ısıtma sistemi donanımlı özel yapıları ve hafif nitelikte elyafli tecrit donanımları sayesinde, son derece hassas program gidişatları ve optimal nitelikte sonuçlar elde edilmektedir. Kızıl ötesi ısıtma sistemi sayesinde fırınların sıcak konumda da açılabilmesi mümkündür. Isıtma elemanları ile doğrudan temas etme olasılığı bulunmamaktadır. Bundan dolayı bu fırının çalışırken dahi açılabilmesi mümkün olup, ısıtma sisteminin kapatılması gerekmemektedir ve aynı zamanda tezgah yüzeyinde meydana gelen ısı kayıpları en asgari düzeye indirilmektedir. Ağır kalıplar için fırın tezgahının taş tecrit'i ilave bir bedel ödenmeksizin temin edilebilmektedir.

En iyi-Kalite:

- Tmax 950 °C
- Kısa ısıtma süreleri ve enerji tasarruflı çalışma için kızıl ötesi-ısıtma elemanları kullanılmıştır.
- Camın doğrudan ısı ışınına tabi tutulması için tavan tipi ısıtma uygulanmıştır.
- Tezgah taş yalıtımlıdır
- Hızlı ısıtma ve soğuma sürelerinin temin edilebilmeleri için kapak tecrit'i özel bir seramik elyaf tipi ile gerçekleştirilmiştir.
- Isıtma sisteminin sessiz çalışması SolidStateRelais tipi rölelerle sağlanmaktadır
- Şalt işlemlerinin hızlı ritimleşmeleri sonucu olarak hassas ısı gidişatı sağlanmaktadır.
- Hassas ısı derecesi ölçümü için fırın haznesine konumlandırılmış NiCr-Ni termo elemanı
- Delikli sacdan imal edilmiş kapak donanımlı, değerli paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş gövde kısmı.
- Sağlam işçilik ve albenili tasarım.
- Gaz destekli amortisörler yardımıyla kapağın kolayca açılıp kapanması sağlanmaktadır.
- Ayarlanabilir nitelikte hızlı açma kapatma kilitleri
- Fırının açılıp kapatılması için büyük tasarlanmış tutma yeri.
- Hava besleme girişleri kapatılabilir tipte ve hızlı soğutma olanağı yanı sıra, fırınlanan malzemenin izlenebilme imkanı da bulunmaktadır.
- Cam ve takımların konabileceği yeri bulunan tekerlek donanımlı alt ayak kısmı.
- Diğer ebatlar ve özel üretimler talebe göre değerlendirilmektedir.
- Daha hızlı soğuma için ilave donanım olarak kapak üzerinde hava tahliye kapağı
- Ayarlama sisteminin tarifi sayfa 25 de verilmektedir.



Bir GF 240 modelinde "Combing" uygulaması GF 240



İlave donanım olarak hava tahliye kapağı

Yürüyen tezgah veya kuvet donanımlı Fusing fırınları



GFM 1050



GFM 1050

GFM 420 - GFM 1050

Ürün serisi "GFM", üretim sırasında özel gereksinimler için geliştirilmiştir. Söz konusu uygulamalara göre çeşitli tezgah veya kuvet sistemleri teslim edilebilmektedir. Standart olarak tekerlek üzerinde serbest bir biçimde hareket eden tezgah tipi, Fusing işlemleri için teslim edilmektedir. Bu sistem çok sayıda ilave donanımları ile çeşitli yükseklikleri bulunan, yine çeşitli tezgah veya kuvet donanımları ile genişletilebilmektedir. Değiştirmeli tezgah sistemi özellikle ekonomik olup, bu sistemde bir tezgahın yüklenmesi sırasında, diğer tezgah fırın içersinde olabilmektedir.



Elektromekanik vidalı mil sistemi üzerinden otomatik kapak açma özelliği.



Camın gözetlenebilmesi için opsiyonel olarak gözetleme penceresi donanımlı havalandırma kapağı ile birlikte teslim edilmektedir.

- Tmax 950 °C
- Sabit çerçeveli ısıtmalı kapak
- Tezgah ile birlikte teslim edilmektedir
- Tezgah tekerlek donanımlı olup, serbest hareket edebilmektedir
- Kısa ısıtma süreleri ve enerji tasarruflulu çalışma için kızıl ötesi-ısıtma elemanları kullanılmıştır.
- Camın doğrudan ısıya tabi tutulması için tavan tipi ısıtma uygulanmıştır.
- Isıtma sisteminin sessiz çalışması SolidStateRelais tipi rölelerle sağlanmaktadır
- Hassas ısı derecesi ölçümü için fırın haznesine konumlandırılmış NiCr-Ni termo elemanı
- Hızlı ısıtma ve soğuma sürelerinin temin edilebilmeleri için tecrit'i özel bir seramik elyaf tipi ile gerçekleştirilmiştir.
- Gövde değerli paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olup, kapak kısmı havalandırma yerleri ile donatılmıştır (Alçı kalıpların kurutulmalarında pas oluşumu azaltılmaktadır)
- Sağlam işçilik ve albenili tasarım.
- Gaz destekli amortisörler yardımıyla kapağın kolayca açılıp kapanması sağlanmaktadır.
- Ayarlanabilir nitelikte hızlı açma kapatma kilitleri
- Fırının açılıp kapatılması için büyük metal tasarlanmış tutma yeri.
- İlave donanımlar olarak hava besleme ve cam gözetleme yerleri, tecrit donanımlı kapak, aynı zamanda opsiyonel olarak gözetleme penceresi ile birlikte teslim edilebilmektedir.
- Ayarlama sisteminin tarifi sayfa 25 de verilmektedir.

Fusing fırınları serileri GF ve GFM ilave donanımları

- Otomatik kapak açma özelliği, kontrol sisteminin ilave fonksiyonu üzerinden programlanabilmekte olup, GF 380 veya GFM 380 modellerinden itibaren hızlandırılmış soğutma sağlamaktadır.

Model	Tmax	İç ebatları mm			Zemin yüzey ölçüsü m olarak ²	Dış ebatları mm			Bağlantı- değer/kW	Elektrik Bağlantı*	Ağırlık kg olarak
	°C	g	d	y		G	D	Y			
GFM 420	950	1650	850	380	1,40	2400	1480	1400	18	3-fazlı	410
GFM 520	950	1200	1150	380	1,38	1950	1780	1400	15	3-fazlı	430
GFM 600	950	2000	1000	380	2,00	2750	1630	1400	22	3-fazlı	610
GFM 920	950	2100	1150	380	2,42	2850	1780	1400	26	3-fazlı	740
GFM 1050	950	2300	1200	380	2,76	3050	1830	1400	32	3-fazlı	860

*bağlantı gerilimi bilgileri için lütfen sayfa 25 ye bakınız.

Eritme tipi-Üstten dolumlu ve tavan ısıtma sistemi donanımı



F 30



F 220
Çift-alan-yönetimli



Alt kenar çevresi ısıtma donanımıyla donatılmış fırın haznesi.

F 30 - F 220

Bu ehven fiyatlı fırın ailesi birçok eritme çalışmaları için ideal seçimdir. Fırının tecrit donanımı sağlam ve hafif tipte ateş tuğlalarından tasarlanmış olup, kapak kısmında koruma içersinde bir ısıtma sistemi tesis edilmiş olup, F 75 - F 220 modelleri ilaveten yan kısımlarında bir ısıtma sistemi ile donatılmıştır.

En iyi-Kalite:

- Malların doğrudan ısıya tabi tutulmaları için kapak ısıtma sistemi donanımı.
- Yay destekli kapak açma ve kapama (F 75 - F 220)
- Yüksek değerlerde ısıtma elemanları, uzun ömürün temin edilmesi bakımından geniş çapta tesis edilmiştir.
- Hafif tipte ateş tuğlalarından imal edilmiş mal yerleştirme yüzeyi.
- Isıtma sisteminin sessiz çalışması SolidStateRelais tipi rölelerle sağlanmaktadır
- Thermo elemanı ısı derecesinin hızlı ölçümünün sağlanabilmesi için optimal bir biçimde konumlandırılmıştır.
- Enerji tasarrufu sağlayan hafif tipte ateş tuğlalarından imal edilmiş tecrit kısmı.
- Gövde malzemesi biçimlendirilmiş olan paslanmaz çelik sacdan imal edilmiştir.
- Ayarlanabilir nitelikte hızlı kilitleme tertibatı donanımlı kapak.
- Kapağın asgari yıpranma olanağı ile tecrit edilebilme özelliği (taş üzerine taş)
- Opsiyonel olarak alt ayak kısmının yükseltilebilme olanağı.
- F 220 modeli standart olarak çift-alan-yönetimli olarak teslim edilebilmektedir (kapak ile yan kısım)
- Ayarlama sisteminin tarifi sayfa 25 de verilmektedir.

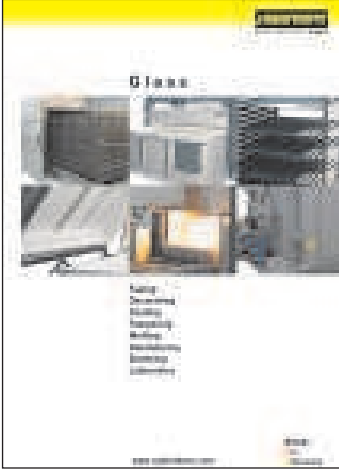


F 110

Model	Tmax °C	İç ebatları mm			Zemin yüzey ölçüsü m olarak ²	Dış ebatları mm			Bağlantı- değer/kW	Elektrik Bağlantı*	Ağırlık kg olarak
		g	d	y		G	D	Y			
F 30	950	Ø 410			0,13	650	800	500	2,0	1-fazlı	50
F 75 L	950	750	520	230	0,33	950	880	680	3,6	1-fazlı	80
F 75	950	750	520	230	0,33	950	880	680	5,5	3-fazlı	80
F 110	950	930	590	230	0,47	1120	950	680	7,5	3-fazlı	95
F 220	950	930	590	460	0,47	1120	950	910	15,0	3-fazlı	115

*Bağlantı gerilimi bilgileri için lütfen sayfa 25 ye bakınız.

Bizim cam programımızdan diğer standart tipi fırınlar



sanayi kesiminde cam işleme işleri için (eritme, bombeleme, süsleme, temper işlemleri ve saire) standart fırın programımızın yanı sıra, aynı zamanda müşteri odaklı çözümler de sunmaktayız. Lütfen bununla ilgili olarak 40-sayfalık "Cam" isimli katalogumuzu talep ederek, size sunmakta olduğumuz olanaklar hakkında kendiniz ikna olunuz.



Değiştirilebilir tezgahlı eritme fırını



Fusing ve bombeleme işlemleri için öngörölmüş olan kombine tipi-fırın sistemi.



Serbest olarak yürütölebilen tezgah donanımlı eritme fırını.



Ray bağlantılı, yürütölebilen kuvet donanımlı fırın tipi.