

Arts & Crafts

Nabertherm

Kontrol ünitesi
AC590 dahil
asistanı
"Conny"



Almanya'da el işçiliği ile üretilmiştir
nabertherm.com

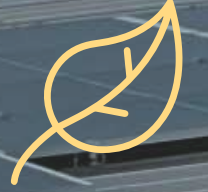
Nabertherm goes Solar



Sürdürülebilir enerji üretimine katkınız olarak bir fotovoltaiik sisteme yatırım yaptınız ve bu enerjiyi fırınınızın işletimi için kullanmak mı istiyorsunuz? Her 500 serisine ait her kontrol ünitesi, standart olarak "solar moda" geçirilebilir ve depolamalı veya depolamasız fotovoltaiik sistemlerden gelen elektriği kullanabilir. Özel olarak uyarlanmış bir kontrol tutumu, güneş enerjisi depolama tanklarının gecikmeli geçiş sürelerinin kontrol sisteminde dikkate alınmasını sağlar. Piyasada bulunan diğer çözümlerin aksine, kontrol ünitemiz solar modda iki anahtarlama noktasıyla çalışır ve bu da sıcaklık aşımalarının azalmasını sağlar. Bu, özellikle bekleme süresi açısından daha eşit ve iyileştirilmiş fırınlama sonuçları ile sonuçlanır. Solar mod, kontrol ünitesinin salınım davranışının ısıtma rampaları ve bekleme süreleri için ayrı ayrı dikkate alınacağı şekilde ayarlanabilir. Bu, kısa ısınma süresi ile bekleme alanındaki hassas sıcaklık kontrolü arasında mümkün olan en iyi dengeyi sağlar.

Solar mod, tüm 500 serisi kontrol ünitelerinde etkinleştirilebilir ve tüm elektrikli ısıtmalı fırın modelleri için kullanılabilir.

**Sürdürülebilir fırınlama sonuçları
için fotovoltaiikler!**



Nabertherm goes Green

Fırınlarımızın her biri fırın fabrikamızdaki en iyi malzemeler kullanılarak Almanya'da özenle ve el işçiliğiyle üretilmiştir. Her bir fırını inşa ederken sadece değerli kaynaklarımızın dikkatli kullanımına dikkat etmekle kalmıyor, aynı zamanda sürdürülebilir enerji üretimine kendimiz de önemli bir katkıda bulunuyoruz.

Yaklaşık 2450 güneş modülü ile üretim tesislerimizin çatılarına kurulan son teknoloji fotovoltaiik sistemimiz 999 kWp'lik bir güce sahiptir! Bu nedenle elektrik ihtiyacımızın önemli bir kısmını karşılıyor ve CO2 emisyonlarımızı yılda 705 ton azaltıyor! Böylece iklim nötrlüğü yolunda önemli bir adım daha atmış oluyoruz.

Sürdürülebilirliği yaşıyoruz!

İçerik

Fırın kontrolü

Nabertherm kontrol ünitesi AC590	5
Koni ateşleme asistanı "Conny"	6
AC590 kontrolörünün öne çıkan özellikleri.....	7
My Nabertherm uygulaması	8
NTGraph ve NTEdit	10

Seramik aşktır. Nabertherm güven demektir.



Nabertherm fırınları hobiniz, atölyeniz ve profesyonel uygulamalarınız için doğru seçimdir. Fırınlarımızın her biri en iyi malzemeler kullanılarak Almanya'da özenle ve el işçiliğiyle üretilmiştir. Aile şirketimiz fırın üretiminde 75 yılı aşkın bir tecrübeye sahiptir. Güvenilir yol arkadaşlarınızı ikna edici kalitede üretmek için değerli toprak kaynaklarımızı mümkün olduğunca tasarruflu kullanıyoruz.

Fırınlarımız şu özelliklerle karakterize edilir:

- Mükemmel fırınlama sonuçları
- Sürdürülebilirlik
- Uzun ömürlülük
- Özel ergonomi
- Güvenilirlik
- Made in Germany
- Enerji açısından verimli ve tasarruflu
- Yenilik
- 36 ay garanti

Nabertherm ile kaliteye, güvenliğe ve mükemmel fırınlama sonuçlarına güvenebilirsiniz! Ayrıca, uzman ve uzun yıllara dayanan ortaklarımız aracılığıyla dünyanın her yerinde size son derece önemli müşteri hizmetlerini garanti ediyoruz.



Fırın kontrolü
ve
dokümantasyonu



Nabertherm kontrol ünitesi AC590

I AM THE CONTROLLER

Ben analog düğmelerin ve döner şalterin ağabeyiyim. Ben kontrolün ve sezgisel kullanımın yeni nesliyim. Yeteneklerim son derece karmaşıktır, kullanımım basit. Bana dokunulabilir ve 24 dil biliyorum. Şu anda hangi programın çalıştığını ve ne zaman sona ereceğini sana tam olarak gösteririm.



AC590 kontrol cihazımız benzersiz bir performans kapsamı ve sezgisel kullanımı ile ikna edicidir. Ücretsiz akıllı telefon uygulaması "MyNabertherm" ile kombinasyon halinde fırının denetimi hiç olmadığı kadar daha kolay ve daha

performanslıdır. Kullanım ve programlama, ilgili anda tam olarak önemli olan bilgileri yüksek kontrastlı, büyük bir dokunmatik panel üzerinden gerçekleştirir.

Standart model

- Sıcaklık akışlarının şeffaf, grafiksel gösterimi
- Fırınlama verilerinin genel gösterimi
- 24 kullanım dili seçilebilir
- Bütünsel, çekici tasarım
- Birçok fonksiyon için kolay anlaşılır semboller
- Hassas ve kesin sıcaklık ayarı
- Kullanıcı düzeyleri
- Beklenen bitiş süresi ve tarih ile program durumu göstergesi
- Programınızın kolay başlatılması için koni ateşleme asistanı "Conny"
- Her biri 20 bölümlü 50 programa kadar
- Fırınlama eğrilerinin USB depolama ortamında .csv dosya formatında belgelenmesi
- Servis bilgileri USB bellek üzerinden okunabilir.
- Genel gösterim
- Açık metin gösterimi
- Tüm fırın aileleri için yapılandırılabilir
- Birbirinden farklı fırınlama işlemleri için parametrelendirilebilir
- Depolamalı ve depolamasız fotovoltaik sistemlerinden gelen elektriği kullanmak için "Solar mod"
- Gecikmeli başlatma mümkün

"Kontrol ünitesi ile hemen sezgisel olarak çalışabildim"

Samet Can Alis
magiedesign.com



Koni ateşleme asistanı “Conny”

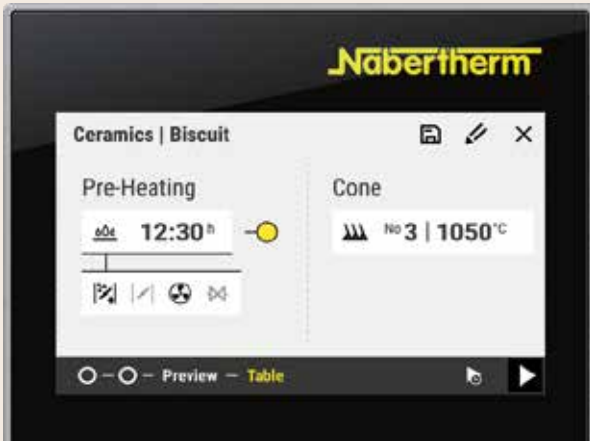
Koni ateşleme asistanı “Conny” ürünümüz yakma fırınınızın çalıştırılma aşamasını hiç olmadığı kadar kolaylaştırıyor. Yatay, kaydırılabilir bir asistan, istenen koni ateşlemesi için en önemli ateşleme adımlarını seçmenize yardımcı olur.



Öncelikle, sol üst köşedeki seramik vazo sembolünün bulunduğu “Conny” seçeneğini seçin.



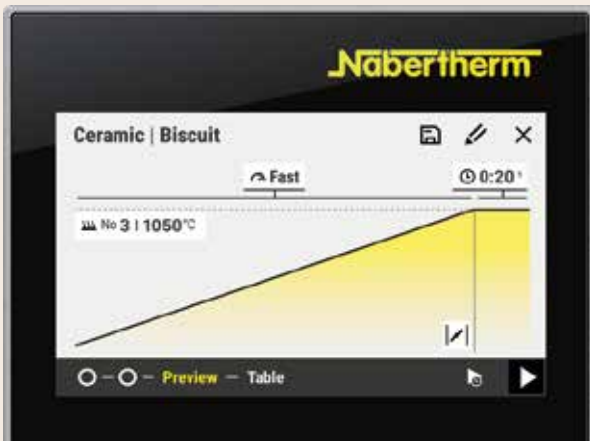
Ardından ateşleme modunu seçiyorsunuz.



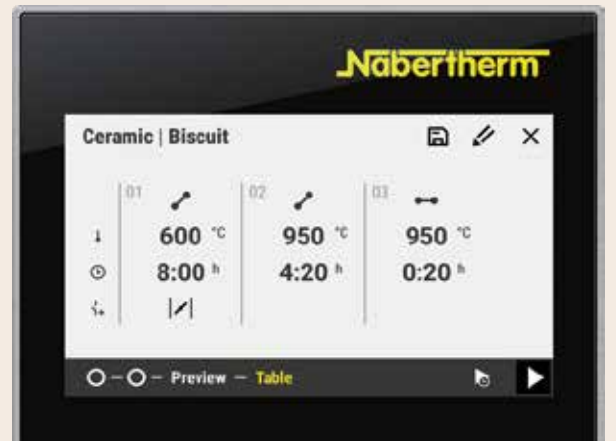
Üçüncü adımda opsiyonel bir ön ısıtma süresi ve doğru koni numarasını seçiyorsunuz.



Dördüncü adımda hızı ve durma zamanını seçebilirsiniz. Fırın opsiyonel olarak gecikmeli bir başlatma ile programlanabilir.



Şimdi fırınınızı doğrudan çalıştırabilirsiniz. Ya da isteğe göre seçilen koni ateşlemenin şematik bir ön izlemesini ya da ya da tablo şeklinde genel bakışını görebilirsiniz.



AC590 kontrolörünün öne çıkan özellikleri

Modern tasarım



Sıcaklık eğrilerinin ve fırınlama verilerinin renkli gösterimi

Kolay programlama



Dokunmatik panel üzerinden kolay ve sezgisel program girişi (her biri 20 bölümlü 50 programa kadar)

Entegre yardım fonksiyonu



Çeşitli komutlar için açık metin halinde bilgi

Program yönetimi



Sıcaklık programları favoriler olarak ve kategorilerde kaydedilebilir

Segment gösterimi



Nominal değer, gerçek değer ve devreye alınan fonksiyonlar dahil fırınlama bilgileri hakkında ayrıntılı genel bakış

WiFi özellikli



MyNabertherm uygulaması ile bağlantı



Sezgisel dokunmatik ekran



Kolay program girişi



Hassas sıcaklık kontrolü



Kullanıcı düzeyleri



USB'ye fırınlama verileri belgeleme



Fırınlama işlemi ilerlemesinin mobil olarak denetlenmesi için MyNabertherm uygulaması

Ücretsiz MyNabertherm uygulamamız 500 serisi Nabertherm kontrol ünitesi için güçlü ve ücretsiz dijital ilavedir. Yoldayken veya her neredeseyiz, Nabertherm fırınları için fırınlama ilerlemesini rahat bir şekilde online takip edin. Uygulama ile her zaman bilgilendirilmiş olursunuz. Uygulama, tıpkı kontrol ünitelerinin kendileri gibi 24 dilde mevcuttur.

Uygulama fonksiyonları

- Bir veya birden fazla Nabertherm fırının aynı anda konforlu denetimi
- Gösterge paneli olarak genel gösterim
- Bir fırının münferit gösterimi
- Fırın aktif/devre dışında
- Çalışma durumu
- Güncel fırınlama verileri

Her fırın için program ilerlemesinin gösterimi

- Fırınlama ilerleyişinin grafiksel gösterimi
- Fırın adı, program adı, segment bilgileri gösterimi.
- Başlama zamanı, program çalışma süresi, kalan çalışma süresi
- Örneğin temiz hava fanı, atık hava klapesi, vs. gibi ekstra fonksiyonların gösterimi.
- Sembol olarak çalışma modları

Arıza durumunda ve program sonunda anlık bildirimler

- Kilit ekranında anlık bildirim
- Bireysel genel bakışta ve bir bildirim listesinde hata açıklamalı arıza mesajları

Servisle iletişime geçmen mümkün

- Kaydedilen fırın verileri size hızlı destek sağlar

Gereksinimler

- Fırının müşteri üzerinden bağlantısı - İnternet ile WiFi
- Android (sürüm 9'dan itibaren) veya IOS (sürüm 13'ten itibaren) bulunan terminal cihazlar için

Böylece fırınlama işleminiz hakkında her yerde ve her zaman bilgi sahibi olabilirsiniz!



Bir veya birden fazla Nabertherm fırının aynı anda konforlu denetimi



Her fırın için program ilerlemesinin gösterimi



Kolay iletişim kurma



Nabertherm fırınlarının dokunmatik kumandalı 500 serisine ait kontrol ünitesi ile denetlenmesi

Yeni 500 serisi kontrol üniteleri için yeni Nabertherm uygulamasında tümü tek bir bakışta. iOS ve Android için uygulamamız ile fırınınızı maksimum kapasite ile kullanın. Tereddüt etmeyin, şimdi indirin.



Nabertherm fırınlarının istediğiniz gibi eklenmesi



Arıza mesajlarında anlık bildirimler



Genel bakışlı bağlam menüsü

NTGraph ve NTEdit

Fırınlama verilerini depolama ve PC üzerinden program girişi

Ateşleme verilerinizi kaydetmek veya programları PC'ye girmek ister misiniz?

PC'de ideal fırınlama verileri depolama ve program girişi için prosesleri değerlendirmek ve kaydetmek için farklı seçenekler mevcuttur. Aşağıdaki seçenekler, standart kontrol üniteleri kullanılırken veri depolama için uygundur.

NTLog Basic ile Nabertherm kontrol ünitelerinden gelen verilerin depolanması

NTLog, bağlı Nabertherm kontrol ünitesinden AC590 gelen fırınlama verilerinin bir USB belleğine kaydedilmesine izin verir. NTLog Basic ile fırınlama dokümantasyonu için ek termokuplar veya sensör gerekmez. Sadece kontrol ünitesinde mevcut olan veriler kaydedilir USB bellekte kayıtlı veriler (130.000'e kadar veri seti, CSV formatı) daha sonra ya NTGraph kullanılarak ya da müşteri tarafından sağlanan bir elektronik tablo programı kullanılarak (örn. MS Windows™ için Excel™) bilgisayarda değerlendirilebilir. İstenmeyen veri manipülasyonuna karşı koruma sağlamak için oluşturulan veri kayıtları kontrol toplamları içerir.

Bireysel fırın yönetimi için MS Windows™ için NTGraph ile görselleştirme

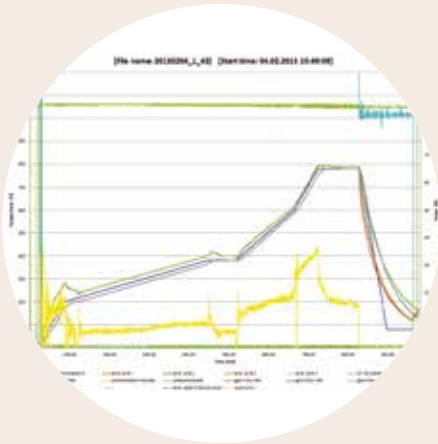
NTLog'dan gelen fırınlama verileri, müşteri tarafından sağlanan bir elektronik tablo programı (örn. MS Windows™ için Excel™) veya MS Windows™ için NTGraph kullanılarak görselleştirilebilir. NTGraph (ücretsiz yazılım)

ile Nabertherm, NTLog ile oluşturulan verileri görüntülemek için başka bir kullanıcı dostu ücretsiz araç sağlar. Kullanım için ön koşul, müşterinin MS Windows™ için Excel™ programını yüklemesidir (2003 sürümü itibarıyla). Verilerin içe aktarılmasından sonra bir diyagram, bir tablo veya bir rapor oluşturulur. Hazırlanan setler kullanılarak tasarım (renk, ölçeklendirme, isimlendirme) uyarlanabilir. Kullanım sekiz dilde hazırlanmıştır (DE/EN/FR/ES/IT/CN/RU/PT). Ayrıca seçilen metinler diğer dillere de uyarlanabilir.

PC'ye program girmek için MS Windows™ için NTEdit yazılımı

Programların girişi, MS Windows™ için NTEdit yazılımının (ücretsiz yazılım) yardımıyla belirgin şekilde daha net ve bu nedenle daha kolaydır. Program bilgisayara girilebilir ve daha sonra müşterinin USB çubuğu aracılığıyla kontrol ünitesine AC590 aktarılabilir. Hedef eğri, bilgisayarda tablo veya grafik biçiminde gösterilir. NTEdit'e program aktarımı da mümkündür. NTEdit ile Nabertherm, ücretsiz olarak kullanıcı dostu bir alet sağlar. Kullanım için ön koşul, müşterinin MS Windows™ için Excel™ programını yüklemesidir (2007 sürümü itibarıyla). Kullanım sekiz dilde hazırlanmıştır (DE/EN/FR/ES/IT/CN/RU/PT).





MSWindows™ için Excel™ aracılığıyla kaydedilen verilerin açık bir şekilde değerlendirilmesi için ücretsiz yazılım olarak NTGraph



Bağlı kontrol ünitesinden USB belleği aracılığıyla fırınlama verilerinin kaydedilmesi

Segment	Start temp °C	End temp °C	Time h:mm:ss	Rate °/h
1	0	1.300	00:10	100
2	1.300	900	INFINITE	
3	900	900	INFINITE	
4	END			

MS Windows™ için NTEdit yazılımı (ücretsiz yazılım) aracılığıyla fırınlama eğrisi girişi

Arts & Crafts

Nabertherm

Merkez

Nabertherm GmbH
Bahnhofstr. 20
28865 Lilienthal, Almanya
Tel +49 4298 922 0
contact@nabertherm.de

Satış organizasyonu

Çin

Nabertherm Ltd. (Shanghai)
No. 158, Lane 150, Pingbei Road, Minhang District
201109 Shanghai, Çin
Tel +86 21 64902960
contact@nabertherm-cn.com

Fransa

Nabertherm SARL
20, Rue du Cap Vert
21800 Quetigny, Fransa
Tel +33 6 08318554
contact@nabertherm.fr

Büyük Britanya

Nabertherm Ltd., UK
Tel +44 7508 015919
contact@nabertherm.com

İtalya

Nabertherm İtalya
via Trento N° 17
50139 Florence, İtalya
Tel +39 348 3820278
contact@nabertherm.it

İsviçre

Nabertherm Schweiz AG
Altgraben 31 Nord
4624 Härkingen, İsviçre
Tel +41 62 209 6070
contact@nabertherm.ch

Benelüks

Nabertherm Benelüks, Hollanda
Tel +31 6 284 00080
contact@nabertherm.com

İspanya

Nabertherm España
c/Marti i Julià, 8 Bajos 7a
08940 Cornellà de Llobregat, İspanya
Tel +34 93 4744716
contact@nabertherm.es

ABD

Nabertherm Inc.
64 Reads Way
New Castle, DE 19720, ABD
Tel +1 302 322 3665
contact@nabertherm.com



Diğer ülkeler için lütfen internet sitemizi kullanın:

nabertherm.com/contacts