

Arts & Crafts
Nabertherm

带” Conny “助手
的控制器AC590



德国手工制作
nabertherm.com

纳博热 利用太阳能



您是否已投资一个光伏设施，以助力可持续性能源的获取，并想将此能源用于您窑炉的运行？每个500系列的控制器可切换到“太阳能模式”，并可在带和不带电池的条件下从光伏设施中获取电能。特别调整的控制响应确保考虑到控制装置中的太阳能蓄能器切换时间的延迟。与市面上其他解决方案不同，我们的控制器在太阳能模式下采用两个切换点运行，从而减少温度波动。由此将实现更均匀且更好的烧制效果，尤其在保温阶段。通过设置太阳能模式，可单独观察控制器加热斜坡和保温时间的波动特性，这将最大程度上确保实现加热时间短和保温阶段准确的温度调节之间的平衡。

太阳能模式可在500系列的所有控制器上激活，并可用于所有电加热窑炉。

实现可持续性烧制效果的光伏设备！



纳博热 践行环保理念

我们每一台窑炉都采用精细的手工艺，使用最好的材料在我们位于德国的窑炉制造工厂制造。在制造每台窑炉时，我们不仅注重节约保护资源，还为可持续性能源生产做出了重要贡献。

我们高度先进的光伏设施，具有大约2,450个太阳能模块，安装在我们生产车间的房顶上，且具有999kWp的强劲功率！这在很大程度上满足了我们的电能需求，同时每年减少705吨的二氧化碳排放！因此，我们在朝向气候中和的目标又迈出了重要一步。

我们将可持续性付诸于行动！

目录

窑炉控制装置

纳博热AC590系列控制器	5
温锥烧制助手...“Conny”.....	6
纳博热控制器AC590	7
MyNabertherm应用程序.....	9
NTGraph和NTEdit	10

制陶是一种激情。 相信纳博热！



纳博热窑炉是您业余爱好、工作室和专业应用的正确选择。每台窑炉都采用精细的手工工艺，使用优质材料在德国制造。我们的企业是家族企业，拥有超过75年的窑炉制造经验。此外，我们确保地球上的宝贵资源得到可持续利用，我们为您制造性能可靠、质量卓越的工作伙伴。

我们的窑炉具有以下特点：

- 极佳的烧制效果
- 可持续性
- 使用寿命长
- 独特的人体工学设计
- 可靠性
- 德国制造
- 能源效率和节能
- 创新
- 36个月保修

纳博热的质量、安全性和极佳的烧制效果值得信赖！我们在全球各地通过合作多年的专业合作伙伴，为您提供重要的客户服务。



窑炉控制装置 和 工艺记录



纳博热控制器AC590

**I AM THE
CONTROLLER**

我是模拟按钮和旋转开关的老大哥。我是控制和直观操作的新生代。我的技能很复杂，我的操作很简单。我可以触屏操作并且能使用24种语言。我将准确地向您展示当前正在运行的程序以及它何时结束。



我们的控制器AC590以其出色的性能和直观的操作令人印象深刻。结合免费的“MyNabertherm”智能手机App，炉子的操作和监控比以往任何时候都更加简单和强大。操作和编程通过一个高对比度的大触摸屏进行，它准确地显示了当前的相关信息。

“每个控制器我都可以立即直观地操作”

Samet Can Alis
magiedesign.com



标准规格

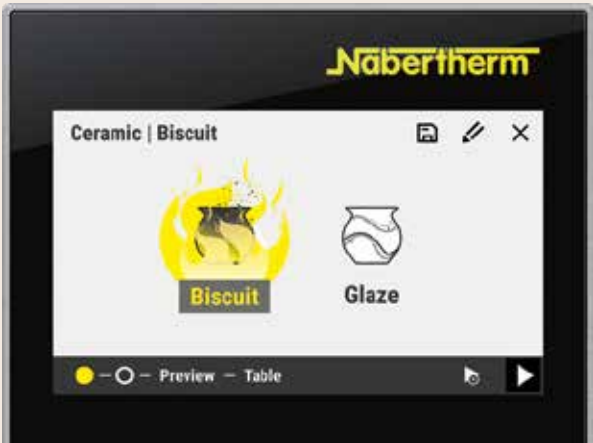
- 温度曲线的透明图表化显示
- 烧制数据的清晰呈现
- 24种操作语言可选
- 统一的有吸引力的设计
- 众多功能的,易于理解的符号
- 精确的温度控制
- 用户级别
- 带有预计结束时间和日期的程序状态显示
- 温锥烧制助手“Conny”可轻松启动您的程序
- 最多50个程序，每个程序40个程序段
- 以.csv文件格式在USB存储介质上记录烧制曲线
- 可通过U盘读取服务信息
- 清晰的演示
- 纯文本显示
- 可为所有炉系列配置
- 可以针对不同的烧制工艺进行参数化配置
- “太阳能模式”利用有电池和没有电池的光伏系统的电力
- 可延迟启动

温锥烧制助手 “Conny”

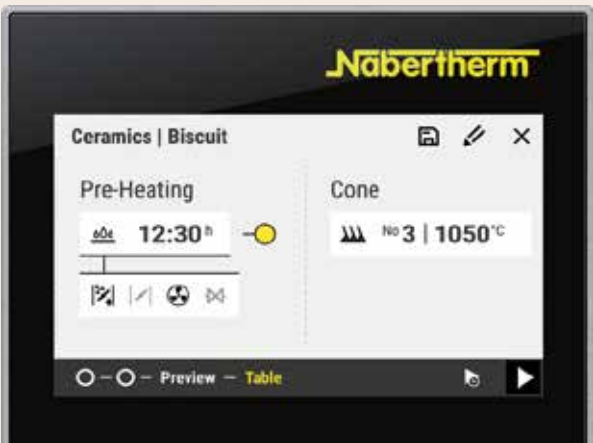
我们的温锥烧制助手 “Conny” 让您的窑炉比以往任何时候都更容易启动。一个水平的、可滚动的向导程序可以帮助您选择出针对特定温锥烧制所需的最关键步骤。



首先，选择 “Conny” -左上角文件，陶瓷花瓶符号。



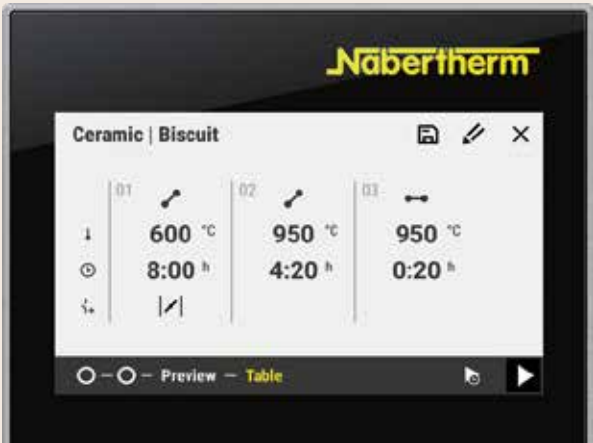
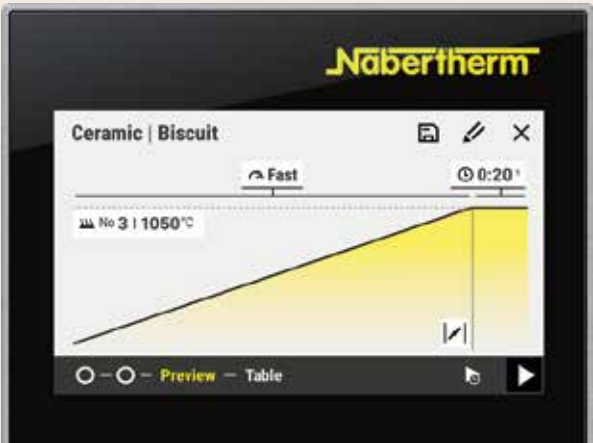
接下来选择烧制模式。



第三步，选择预热时间和正确的温锥编号。



在第四步中，您可以选择烧制速度和保温时间。另外，也可以通过延迟启动功能预先设置程序。



现在，您可以直接启动您的窑炉了。或者，您可以选择所选温锥烧制的图形预览或表格概览。

控制器AC590的亮点

现代化的设计



现代化的设计温度曲线和
烧制数据的彩色显示

轻松编程



通过触摸屏简单直观的程序
输入（最多50个程序，
每个程序40个程序段）

集成的帮助功能



各种命令的纯文本信息

程序管理



温度程序可以保存为收藏夹
并可分类保存

程序段显示



程序段显示烧制信息的详细概览，包括设定值，实际值和切换功能

支持无线局域网



连接MyNabertherm App



直观的触摸屏



简易的程序输入和
控制



精确的温度控制



用户级别



烧制数据记录在
USB上



MyNabertherm应用程序

用于烧制进度的移动监控

我们的免费MyNabertherm应用程序是Nabertherm500系列控制器的强大数字配件。使用该App可以方便地在线监控您的纳博热炉的进度--从您的办公室、外出时，或者在您希望的任何地方。该App始终让您置身其中。就像控制器本身一样，该App也支持24种语言。

APP--功能

- 方便的同时监控1台或多台纳博热炉
- 仪表方式盘的清晰演示
- 单个炉子的概览
- 显示运行/非运行炉
- 运行状态
- 当前的烧制数据

显示每个炉子的程序进度

- 程序进程的图形表示
- 显示炉名、程序名、段信息
- 开始时间、程序运行时间、剩余运行时间
- 显示额外功能如：新鲜空气风机、废气排气盖等
- 操作模式符号化

出现故障和程序结束时推送通知

- 在锁定屏幕上推送通知
- 在单独的概览和消息列表中显示故障信息和相关描述

可能的话请联系服务部

- 存储的炉子数据有助于为您提供快速支持

要求

- 通过客户的无线局域网将炉子连接到互联网
- 适用于Android（版本9起）或IOS（版本13起）的移动设备

无论您在哪里，您总能知道您的烧制工艺的状态！



方便的同时监控1台或多台纳博热炉



显示每个炉子的程序进度



易于联系



使用带触摸操作功能的500系列控制器，监控纳博热窑炉

新的纳博热App上显示了新的500系列控制器的所有内容。使用我们的iOS和Android App，充分利用您的炉子功能。别犹豫，现在就下载吧。



清晰的上下文菜单



发生故障时推送通知



对纳博热炉的补充

NTGraph和NTEdit

通过电脑进行烧制数据保存和程序输入

您想在电脑上存储烧制数据或输入程序吗？

有各种评估和程序输入选项，以获得最佳的烧制数据记录和烧制数据存储。以下选项适用于使用标准控制器时的数据存储。

纳博热控制器用NTLog Basic进行数据存储

NTLog Basic允许在U盘上记录连接的Nabertherm控制器AC590的烧制数据。NTLog Basic的烧制数据记录不需要额外的热电偶或传感器。只记录那些在控制器中的数据。随后，储存在U盘上的数据（最多130,000条数据记录，CSV格式）可以通过NTGraph或通过一个由客户提供的表格软件（例如微软Windows™的Excel™）在电脑上进行分析评估。为了防止意外的数据误操作，所生成的数据组包含校验总和。

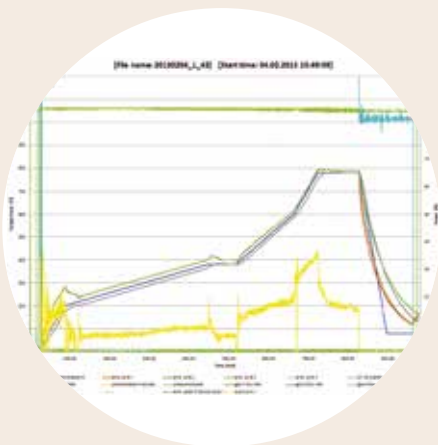
对于单区控制的窑炉，用适用于微软Windows™的NTGraph实现可视化

通过NTLog记录的烧制工艺数据可以用客户自己的电子表格程序（例如微软Windows™的Excel™）或是适用于微软Windows™的NTGraph（免费软件）实现可视化。借助NTGraph（免费软件），纳博热提供了一个额外的操作简便的免费工具，用于显示NTLog生成的数据。使用的前提条件是客户来安装了微软Windows™的Excel™（版本2003起）。导入数据后，可以选择生成一个图表、一个表格或一份报告。可以使用准备好的套件来调整设计情况（颜色、缩放、命名）。NTGraph有8种操作语言（德语/英语/法语/西班牙语/意大利语/中文/俄语/葡萄牙语）。还可将选出的文字说明用其它语言来显示。

适用于微软Windows™的NTEdit软件，可用于在电脑上输入程序

借助适用于微软Windows™的NTEdit软件（免费软件），程序输入更加清晰，因此更加舒适。程序可以在电脑上输入，然后用U盘导入到控制器AC590中。可以以表格或图形方式设定曲线。也可以在NTEdit中导入程序。NTEdit软件是纳博热提供的操作简便的免费软件。使用的前提条件是用户电脑已经安装了微软Windows™的Excel™（2007或更新版本）。此软件提供了8个语言版本（德语/英语/法语/西班牙语/中文/俄语/葡萄牙语）。





NTGraph作为免费软件，用于一目了然地通过MS Windows™的Excel™来分析所记录的数据



通过U盘记录所连接控制器的烧制工艺数据

Segment	Start temp °C	End temp °C	Time h:mm:ss	Rate °C/h
1	0	1300	00:10	100
2	1300	900	INFINITE	
3	900	900	INFINITE	
4	END			

通过适用于MS Windows™的NTedit软件（免费软件）输入烧制工艺数据

Arts & Crafts

Nabertherm

公司总部

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

销售机构

中国

纳博热（上海）工业炉有限公司
上海市闵行区瓶北路150弄158号
电话 +86 21 64902960
contact@nabertherm-cn.com

法国

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

大不列

Nabertherm Ltd., 英国
电话 +44 7508 015919
contact@nabertherm.com

意大利

Nabertherm Italia
via Trento N° 17
50139 Florence, 意大利
电话 +39 348 3820278
contact@nabertherm.it

瑞士

Nabertherm Schweiz AG
Altgraben 31 Nord
4624 Haerkingen, 瑞士
电话 +41 62 209 6070
contact@nabertherm.ch

比荷卢

Nabertherm Benelux, 荷兰
电话 +31 6 284 000 80
contact@nabertherm.com

西班牙

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

美国

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



其他国家，请查阅以下链接：
nabertherm.com/contacts