



艾伯纳hotPHASE®热成型炉

热成型技术

- » 辊底炉设备具有多种不同配置。
- » 多层批式炉，能效高，占地少。
- » 全自动炉，适用于小型测试。

EBNER

卓越的技术
成就独特的解决方案
MADE BY EBNER.

www.ebner.cc

辊底炉，配备带辐射管的 燃气式加热系统

采用天然气作为燃料，热成型炉的生产成本降至最低。

炉辊旋转检测系统用于预防性检修及故障维修措施的实施。



BRAUN CarTec. 德国



BRAUN CarTec. 德国

双层辊底炉

紧凑型解决方案。**hotPHASE®**热成型炉的产能相当于两座普通炉，占地面积却仅有一半。

该种炉型可配备燃气式燃烧系统，气电混合系统或电加热系统。

这种设备的设计也适用于局部硬化处理。**Braun CarTec**在局部硬化过程中采取不同的加热方式。

辊底炉，配备混合加热系统

正确尺寸的可淬火钢板，厚度为1.5毫米，在**hotPHASE®**辊底炉内加热至930 °C，在出炉之后迅速对中，并通过机械人从出料台运输至压机和淬火模具中进行压制。

艾伯纳混合加热系统实现较低的投资及运行成本。

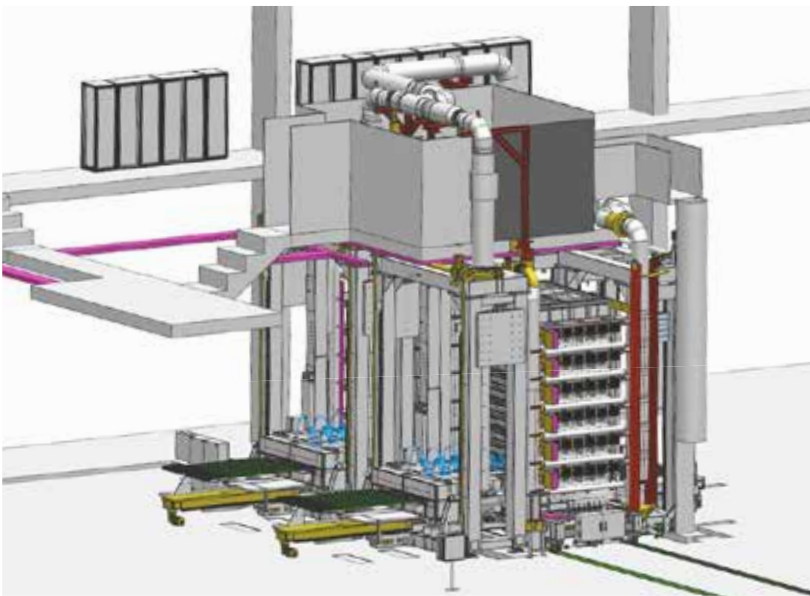


GEDIA Poland. 波兰

EBNER hotPHASE®热成型炉

只有最先进的技术才能满足汽车供货商的高品质标准。艾伯纳hotPHASE®热成型炉实现高效、精确、耐用。

复杂的结构件的拉伸强度超过1500MPa，为汽车轻量化技术设立了全新标准，同时提高了碰撞测试性能。艾伯纳hotPHASE®热成型加热炉运用灵活精确的过程气氛以及温度控制，加热料片达到极高的温度均匀性，同时由于结构坚固，易于检修，实现高可用性。可采用多个不同的加热系统，包括燃气式辐射管、混合系统（燃气式辐射管及电加热元件）以及100%电加热系统（带或不带辐射管及元件）。我们为客户选择与设备匹配的最经济的加热系统。



多层批式炉用于局部硬化。

多层批式炉

多层炉最大的优势在于紧凑型规格尺寸。不带炉辊且坚固的料片支撑，使得镀锌板也可以加工。但是此种炉型不适用于保护气氛下无涂层料片的处理。

这种设备的设计也适用于局部硬化处理，是通过不同的冷却过程实现的。

艾伯纳的优势：

- » 炉辊上下方配备SISIC辐射管加热元件，实现温度向料片的均匀传递。
- » 不带轴承冷却系统，但仍可获得较长的使用寿命。
- » 双层炉辊密封可以满足炉内空间较低的露点值。
- » 料片处理系统快速简单精确定位料片，保证灵活无故障的运行。
- » 全自动的阀站。
- » COS及分析仪监控炉内气氛，保证最高的安全性及最优品质。
- » 露点控制系统确保一致的露点值，并优化能耗值。
- » 涂层及非涂层料片的局部硬化始于2010年。

EBNER hotPHASE®热成型炉

艾伯纳hotPHASE®热成型炉采用模块化设计，能够随时进行扩建。模块可用纯燃气、混合加热或是电加热，实现灵活多样性。

我们拥有多种不同的炉型规格满足您的应用需求！

标准炉型

RO	190	10	1528
辊底炉	内宽净值（厘米）	内长净值（厘米）	加热长度[厘米]
RO 190/10/1528	RO 190/10/2292	RO 190/10/3056	RO 190/10/4584
RO 250/10/1528	RO 250/10/2292	RO 250/10/3056	RO 250/10/4584

艾伯纳可根据客户要求定制不同炉长和炉宽的热成型炉。

艾伯纳卓越的技术

- » 先进的热成型及自动化技术
- » 简单耐用部件
- » 模块设计
- » 最高生产产能
- » 高可用性
- » 灵活的解决方案
- » 源自同一供应商
- » 持续的产品研发
- » 全球性支持
- » 最优购置成本

我们是否成功激发您的兴趣？



EBNER AUSTRIA

艾伯纳
工业炉公司
Ebner-Platz 1
4060 Leonding
AUSTRIA

电话: (+43) 732 6868 0
传真: (+43) 732 6868 1000

sales@ebner.cc



EBNER USA

艾伯纳
工业炉美国公司
224 Quadral Drive
Wadsworth, Ohio 44281
USA

电话: (+1) 330 335 1600
传真: (+1) 330 335 1605

sales@ebnerfurnaces.com



EBNER CHINA

艾伯纳工业炉(太仓)有限公司
江苏省太仓市北京东路82号
215400
中国

电话: (+86) 512 5357 6868
传真: (+86) 512 5357 6867

sales@ebner.cn



EBNER INDIA

艾伯纳印度有限公司
A/310-311 Dynasty Business Park,
J B Nagar, Andheri-Kurla Road,
Andheri East, Mumbai - 400059
INDIA

电话: (+91) 22 6139 3333
传真: (+91) 22 6139 3311

office-ei@ebner.cc

敬请联系我们。



我们期待您来函垂询！

EBNER

卓越的技术
成就独特的解决方案
MADE BY EBNER.

www.ebner.cc