



High temperature meets high efficiency
高温控制成就高效



Riedhammer GmbH is the leading manufacturer of kiln plants worldwide.

Our company, located in Nuremberg, offers besides its traditional business areas, like ceramics and sanitaryware, also new and innovative technologies for the steel and electronic industries. We are the perfect partner for customers requiring advanced and reliable technological solutions for all thermal processes, including complete plant solutions, both upstream and downstream the kilns with installation - worldwide.

Riedhammer offers the widest range of industrial kiln plants. Our profound and long-term experience in the firing of tableware and sanitaryware, anodes, cathodes and electrodes, refractory and technical ceramics helps you to realize the best quality for your product.

We have also gained an enormous level of know-how in refractory kiln engineering thanks to the integration of two of the most traditional kiln engineering companies Mendheim and Kerabedarf. And with respect to the carbon market, our company is the only independent manufacturer worldwide being able to supply both types of state-of-the-art baking furnaces:

The OPEN TOP furnace based on Alesa technology and the CLOSED TYPE furnace.

Die Firma Riedhammer GmbH ist der führende Hersteller von Industrieofen-Anlagen weltweit.

Unser Unternehmen mit Firmensitz in Nürnberg bedient neben seinen traditionellen Geschäftsfeldern wie Keramik und Sanitär auch neue, innovative Technologien für die Stahl- und Elektronikindustrie.

Wir sind der ideale Partner für Kunden, die fortschrittliche und zuverlässige Lösungen mit neuester Technik für Anlagen suchen, welche alle thermischen Prozesse abdecken, sowohl vor als auch nach der Installation des Ofens - weltweit.

Riedhammer bietet Ihnen die umfangreichste Produktpalette von Industrieofen-Anlagen.

Unsere langjährige Erfahrung beim Brand von Geschirr- und Sanitärkeramik, Anoden, Kathoden und Elektroden, Feuerfest- und Technischer Keramik hilft Ihnen, die bestmögliche Qualität Ihres Produktes zu erzielen.

Die Integration der traditionsreichen Ofenbaufirmen Mendheim und Kerabedarf erweiterte unsere Kenntnisse zum Brennen von Feuerfestprodukten zusätzlich. Im Geschäftsfeld Carbon ist Riedhammer der weltweit einzige unabhängige Hersteller, der in der Lage ist, die beiden Technologien zur Herstellung von Anoden anzubieten:

Den OFFENEN Ofen, der auf Alesa Technologie basiert, und den GESCHLOSSENEN Ofen.

瑞德哈默工业窑炉有限公司是全球领先的窑炉制造商。

公司总部位于纽伦堡，经营范围不仅包括传统领域如陶瓷行业及卫生洁具，还有应用于钢铁行业和电子工业等的创新领域。

我们致力于帮助客户在热处理领域获得先进可靠的技术解决方案，包括全面的设备解决方案，可涉及全球范围的从上游到下游整体的窑炉安装。

瑞德哈默是供应各种不同种类的工业窑炉的生产商。

我们在餐具、卫生洁具、阳极、阴极、电极、耐火材料、工业陶瓷等领域长期积累的丰厚经验，能帮助客户选择适合自己产品的最佳窑炉。

同时，由于通过另外两家最传统的窑炉工程公司（Mendheim和Kerabedarf）整合，使我们耐火材料窑炉的工程技术水平获得了巨大的提升。

碳市场方面，我们公司是全球唯一能够供应所有不同类型且最先进的焙烧炉的生产商：应用Alesa技术的敞开式与带盖式。



RIEDHAMMER

LAEIS



We are our customers' partner Hand in Hand mit unseren Kunden 我们是客户的合作伙伴

All kinds of articles

We can offer a wide range of plants, suitable for the firing of all types of refractory products.

All kinds of heating

Our plants meet the needs of our customers in all technological, socio-economical and environmental aspects.

We deliver customized combustion plants for all types of fuel.

Worldwide

Thanks to our specialized engineering and design team and combined with our logistic structure, we are able to supply all types of firing plants for refractory products worldwide.

Jede Art von Produkt

Wir bieten eine breite Palette von Ofenanlagen passend für jede Art von Feuerfestmaterial.

Jede Art der Befeuerung

Unsere Anlagen erfüllen die Anforderungen unserer Kunden in allen technischen, sozio-ökonomischen und umwelttechnischen Aspekten. Entsprechend dem Wunsch der Kunden liefern wir Öfen für jede Befeuerungsart.

Weltweit

Unser spezialisiertes Engineering und unsere bestens ausgebildeten Konstrukteure ermöglichen, unterstützt durch das Vertriebsnetz, die Lieferung jeder Art von Ofenanlagen für Feuerfestmaterial weltweit.

产品的多样性。

我们提供适用于烧制所有类型的耐火材料产品的各种不同的设备。

各种加热设备。

我们的设备可满足客户在生产工艺、社会经济和环境保护等各方面的需求。根据客户需求提供个性化的可适用于所有燃油种类的加热设备。

全球性。

基于我们专业的工程设计团队与物流架构的结合，我们能向全球耐火材料产品提供各种不同类型的燃烧设备。



Your performance Ihre Kompetenz 你的业绩

Riedhammer technology enables the production of all kinds of refractory products, no matter how complicated or sensitive they are. Our solutions are developed to optimize your performance.

Die Riedhammer Ofentechnik ermöglicht die Produktion jeder Art von feuerfesten Steinen, wie kompliziert oder sensibel diese auch immer sind. Wir entwickeln geeignete Lösungen, um Ihre Kompetenz optimal umzusetzen.

无论多么复杂或敏感的各种耐火材料制品，瑞德哈默都能利用其技术满足生产的要求。我们的解决方案旨在优化客户产品的性能。



Firing processes

Brennprozesse

烧制工艺

The production of high-grade refractory bricks requires high performance and reliability. Riedhammer offers various solutions for the different firing processes to reach optimal results. Besides the flexible shuttle kilns our tunnel kilns can meanwhile also be operated flexibly.

Zur Produktion von qualitativ hochwertigen feuerfesten Steinen bedarf es höchster Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit.

Riedhammer kann verschiedene Lösungen für die unterschiedlichen Brennprozesse anbieten, um ein optimales Produktionsergebnis zu ermöglichen.

Neben den ohnehin flexiblen Herdwagenöfen können auch moderne Tunnelöfen mittlerweile flexibel betrieben werden.

优质的耐火材料制品要求加工设备有良好的性能与稳定性。因此，瑞德哈默可提供不同的解决方案帮助客户达到最理想的效果。同时，不同类型的梭式窑或隧道窑都可灵活操作与转换。

TUNNEL KILN

Tunnel kiln for firing of all kinds of refractory bricks

Tunnelofen für alle Arten feuerfester Steine

隧道窑

用于烧制各种耐火材料制品的隧道窑



SHUTTLE KILN

Shuttle kiln for firing of all kinds of refractory bricks

Herdwagenöfen für alle Arten feuerfester Steine

梭式窑

用于烧制各种耐火材料制品的梭式窑



TEMPERING KILN

Tempering kiln for pitch or resin bonded bricks

Temperofen für pech- oder kunstharzgebundene Steine

回火窑

用于烧制各种沥青或树脂结合的耐火砖的回火窑



Concept and solutions

Das Konzept und die Lösungen

理念与方案

Automatic loading and unloading

Riedhammer's horizon reaches beyond the kiln!

Besides comprehensive know-how concerning firing processes Riedhammer also develops and delivers in cooperation with the other company members fully automatic concepts for loading and unloading.

Service worldwide

Riedhammer possesses a worldwide network and works closely together with the branch offices on site. They offer extensive service, spare parts supply and regular inspections.

Automatische Brennwagen-Verfahrenanlagen

Das Blickfeld von Riedhammer endet nicht am Ofen!

Neben dem umfassenden Know-How für den Brennprozess projiziert und liefert Riedhammer in Zusammenarbeit mit Partnerfirmen auch vollautomatische Brennwagen-Verfahrenssysteme mit Be- und Entladeeinrichtungen.

Weltweiter Service

Riedhammer verfügt über ein weltweites Netzwerk und arbeitet eng mit den Niederlassungen vor Ort zusammen.

Diese bieten umfassenden Service, Ersatzteilversorgung und regelmäßige Inspektionen.

自动装车与卸车

瑞德哈默的供货远远超出窑炉本身！除了关于烧制工艺的全方位的专业技术，瑞德哈默还能提供与其他萨克米集团旗下的兄弟公司的合作，如全自动的装车与卸车工艺。

服务全球

瑞德哈默拥有全球联网的技术支持，并与当地的各个分公司密切合作。广泛服务于客户、备品供应及定期检查。



This makes the difference...

Der Unterschied macht es aus...

这就是区别

MATERIAL ANALYSIS

Development of ideal firing and atmosphere profiles.
Thermal analysis (Dilatometry, DTA (DSC), TG – DTG).
Evaluation of physical and thermal properties.
Firing tests in continuous and intermittent kilns - temperature range up to 1780°C - in oxidizing, reducing or inert gas atmosphere (e.g.: O₂, N₂, Ar, H₂).

IMPROVEMENT / DEVELOPMENT OF SOLUTIONS FOR KILN PLANT DESIGN

Development of firing technologies.
Evaluation of highly exposed kiln components.
Testing of refractory materials.
Testing of burners, heating elements and other kiln components.
Analysis of firing defects and development of appropriate solutions.
Measuring of emissions.

SCIENTIFIC ACTIVITIES

Close cooperation with universities and research institutes.
Regular technical publications.
Attendance at technical symposia.

MATERIALANALYSE

Entwicklung der idealen Brenn- und Atmosphärenkurven. Thermische Analyse (Dilatometrie, DTA (DSC), TG – DTG). Ermittlung von physikalischen und thermischen Eigenschaften. Brennversuche in kontinuierlichen und periodischen Öfen - Temperaturbereich bis zu 1780°C – in oxidierender, reduzierender oder Inertgasatmosphäre (z.B. O₂, N₂, Ar; H₂).

OPTIMIERUNG/ENTWICKLUNG VON LÖSUNGEN FÜR OFENANLAGENKONZEPTE

Entwicklung von Brenntechnologien. Bewertung von hoch beanspruchten Ofenkomponenten. Prüfung von Feuerfestmaterialien. Prüfung von Brennern, Heizelementen und sonstigen Ofenkomponenten.
Analyse von Brennfehlern und Entwicklung geeigneter Lösungen. Emissionsmessungen.

WISSENSCHAFTLICHE AKTIVITÄTEN

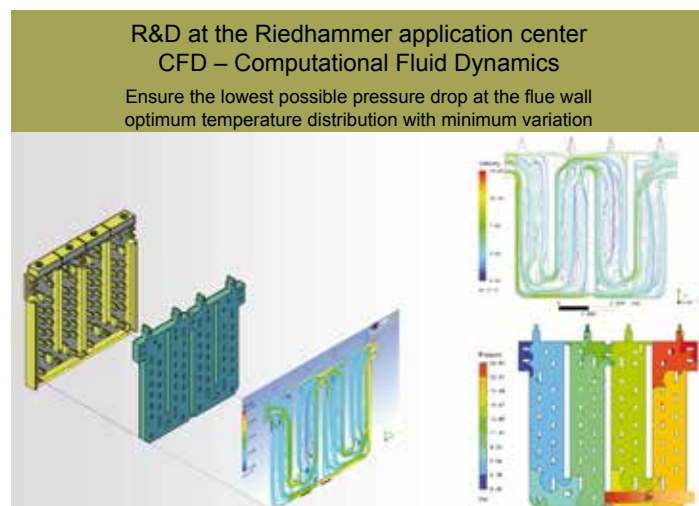
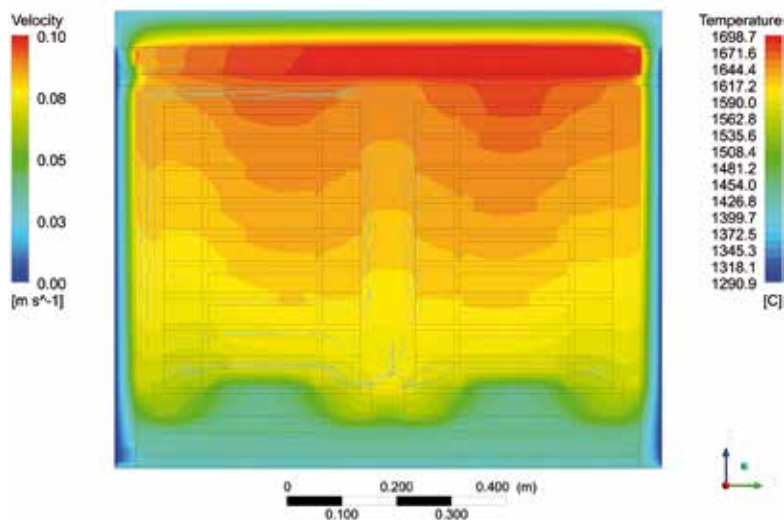
Enge Zusammenarbeit mit Universitäten und Forschungsinstituten. Regelmäßige technische Publikationen. Teilnahme an Fachsymposien.

材料分析

理想的烧制理念及其气氛属性。
热分析（热膨胀法，DTA 差热分析法 (DSC 差式扫描量热法)，TG-DTG 差热分析法）。物理性能和热性能的评估。烧结测试在连续不间断的窑炉中—温度升至 1780°C—在氧化气氛下降或惰性气体气氛。
例：O₂, N₂, Ar, H₂

窑炉设备的改进与发展
烧结技术的发展。
暴露在外的窑炉部件的评估。
耐火材料产品的检测。
烧嘴、加热原件、其他窑炉部件的检测
烧制过程的缺陷分析，适用的解决方案的发展
排放物的测量。

学术活动
与许多大学和研究院都有密切的合作。
定期发表技术文章或刊物。出席相关技术研讨会。



TWR

Refractory Tunnel Kiln for Magnesite

Feuerfest-Tunnelofen für Magnesit

用于生产镁质耐火材料制品的隧道窑

Tradition combined with
modern technology for all
applications.

Klassik verbunden mit Moderne
für alle Anwendungsfälle.

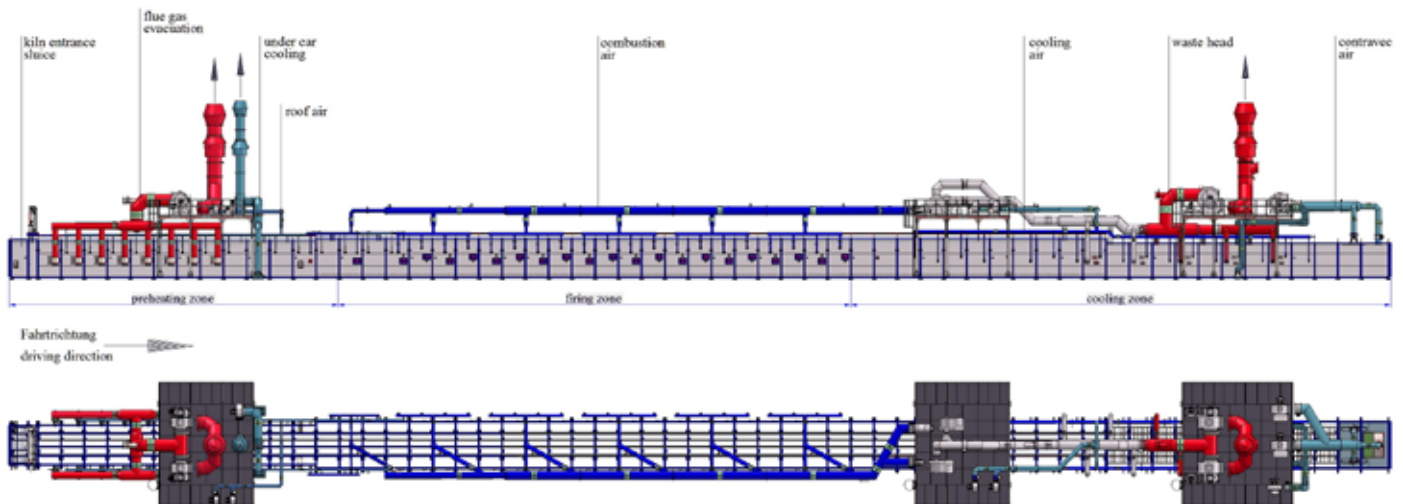
传统与现代技术相结合



Refractory Tunnel Kiln for Magnesite

Feuerfest-Tunnelofen für Magnesit

用于生产镁质耐火材料制品的隧道窑



		TWR
Possible kiln length Mögliche Ofenlänge	窑体长度	57 – 144 m
Useful width Nutzbreite	窑体宽度	1200 – 3000 mm
Possible car loading height Mögliche Ladehöhe der Wagen	窑车装载高度	660 – 1000 mm
No. of cars in the kiln Wagenanzahl im Ofen	窑内窑车数量	24 – 60
Average load per car Durchschnittliche Beladung pro Wagen	每辆窑车平均载重量	1,4 - 1,7 t/m ³
Maximum temperature Maximale Temperatur	最高温度	1850°C
Approx. firing cycle Brennzyklus (ca.)	烧成周期约	60 – 90 h
Approximate specific net consumption Spezifischer Nettoverbrauch (ca.)	单位能耗约	800 – 1300 kcal/kg

TWR

Refractory Tunnel Kiln for High Alumina

Feuerfest-Tunnelofen für Hochtonerde

用于生产高铝质耐火材料制品的隧道窑

Tradition combined with
modern technology for all
applications.

Klassik verbunden mit Moderne
für alle Anwendungsfälle.

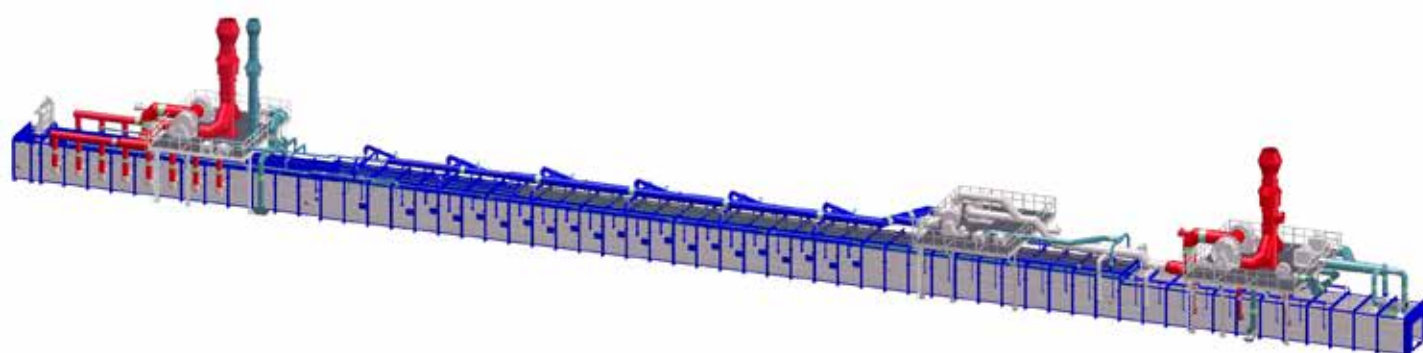
传统与现代技术相结合



Refractory Tunnel Kiln for High Alumina

Feuerfest-Tunnelofen für Hochtonerde

用于生产高铝质耐火材料制品的隧道窑



		TWR
Possible kiln length Mögliche Ofenlänge	窑体长度	48 – 144 m
Useful width Nutzbreite	窑体宽度	1200 – 3000 mm
Possible car loading height Mögliche Ladehöhe der Wagen	窑车装载高度	1000 – 1200 mm
No. of cars in the kiln Wagenanzahl im Ofen	窑内窑车数量	20 – 60
Average load density Durchschnittliche Beladungsdichte	平均装载密度	1,2 – 1,5 t/m ³
Maximum temperature Maximale Temperatur	最高温度	1650°C
Approx. firing cycle Brennzyklus (ca.)	烧成周期约	48 – 90 h
Approximate specific net consumption Spezifischer Nettoverbrauch (ca.)	单位能耗约	600 – 1000 kcal/kg

TWR

Refractory Tunnel Kiln for Special Application

Feuerfest-Tunnelofen für Sonderanwendungen

应用于生产耐火材料隧道窑的独特设计

Modern tunnel kilns in lightweight design are an excellent solution for flexible kiln operation. They allow rapid changes of temperatures and firing curves, and due to prefabrication possibilities shorter times for assembly and commissioning are needed.

Modern lightweight refractories allow firing processes at temperatures up to 1700°C.

Moderne Öfen in Leichtbauweise stellen eine exzellente Lösung für den flexiblen Ofenbetrieb dar.

Sie gestatten schnelle Wechsel der Brennkurven und Brenntemperaturen, und durch die Möglichkeit der Vorfertigung können Montage- und Inbetriebnahmezeiten verkürzt werden. Moderne leichte Feuerfest-Materialien können bis Temperaturen von 1700°C eingesetzt werden.

重量轻是我们现在设计的隧道窑最突出的优点。该设计不仅可使温度和烧成曲线快速转换，并通过预加工缩短组装和调试时间，而且使烧成温度可提高至1700°C。



Low profile kiln for special refractories

Niederprofilofen für spezielle Feuerfestmaterialien

特殊耐火材料制品的窑炉

Refractory Tunnel Kiln for Special Application Feuerfest-Tunnelofen für Sonderanwendungen 应用于生产耐火材料隧道窑的独特设计

Tunnel kilns for very long firing cycles up to 200 hours are required for firing silica bricks. Special firing technology combined with circulation systems permits very exact temperature profiles which are necessary for these critical products.

Tunnelöfen für sehr lange Brennzeiten von bis zu 200 Stunden werden beim Brand von Silika-Steinen benötigt. Die spezielle Brenntechnik, verbunden mit Umwälzsystemen, erlauben die für diese kritischen Produkte notwendige exakte Temperaturführung.

对于硅砖来说，隧道窑的烧成周期往往接近200个小时左右。瑞德哈默特殊的烧成工艺结合循环系统可满足这类产品对温度精准性的要求。

Kiln for silica bricks
Ofen für Silika-Steine
生产硅砖的窑炉



WMG

Magnesite Shuttle Kiln

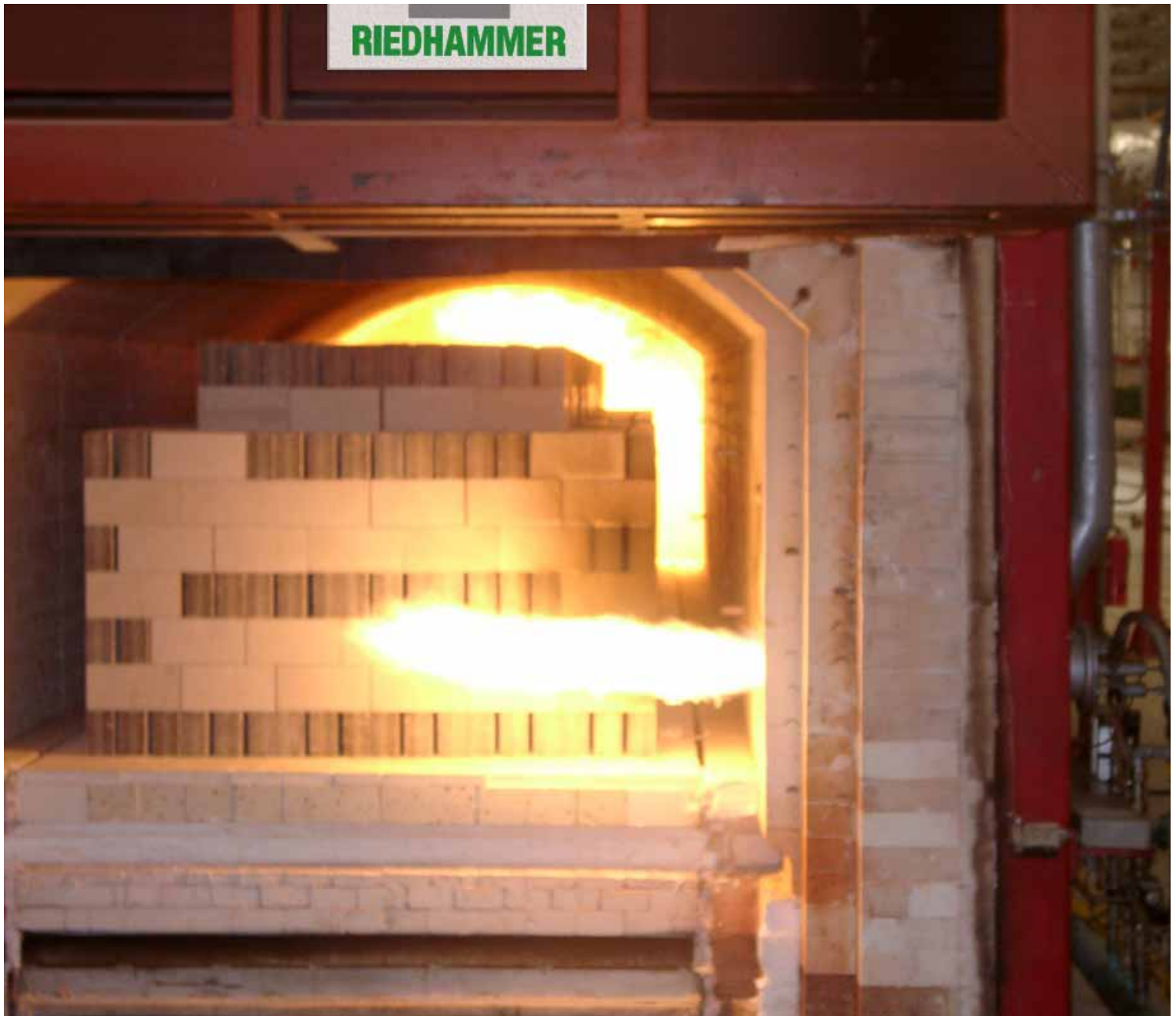
Herdwagenofen für Magnesit

用于生产镁质耐火材料的梭式窑

Shuttle kiln for fully flexible production.

Herdwagenofen für höchste Flexibilität beim Brennen.

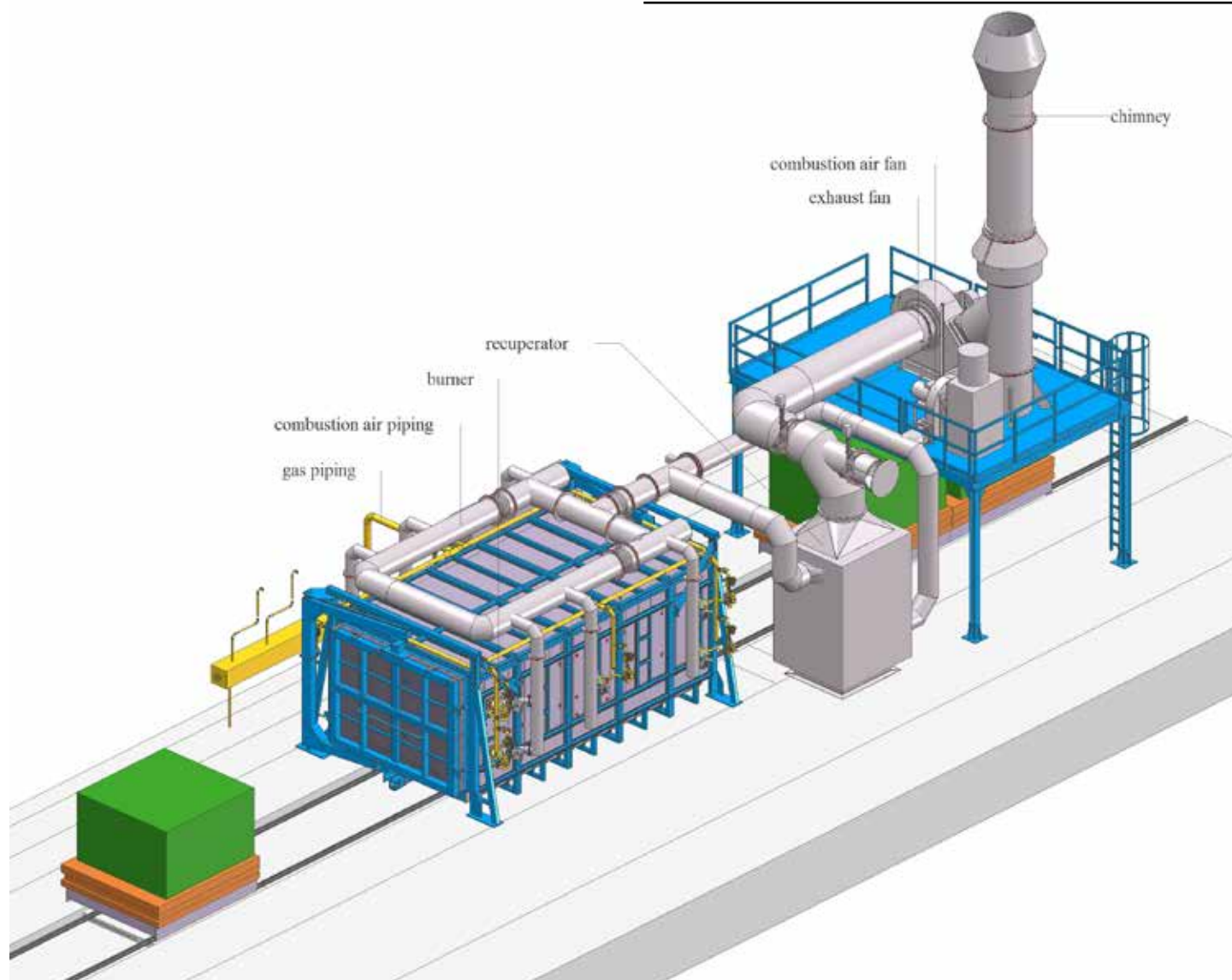
用于完全适应各种生产需求的梭式窑



Magnesite Shuttle Kiln

Herdwagenofen für Magnesit

用于生产镁质耐火材料的梭式窑



		WMG
Possible useful kiln volume Mögliches Ofennutzvolumen	窑容积	5 – 55 m ³
Possible kiln capacity Mögliche Ofenleistung	窑容量	7,5 – 75 t/cycle
Useful width Nutzbreite	窑体宽度	2500 mm
Possible car loading height Mögliche Ladehöhe der Wagen	窑车装载高度	660 - 1000 mm
No. of cars in the kiln Wagenanzahl im Ofen	窑内窑车数量	2 – 20
Average load density Durchschnittliche Beladungsdichte	窑车平均装载密度	1,5 t/m ³
Maximum temperature Maximale Temperatur	最高温度	1800°C
Approx. firing cycle Brennzyklus (ca.)	烧成周期约	48 – 90 h
Approximate specific net consumption Spezifischer Nettoverbrauch (ca.)	单位能耗约	1500 - 3000 kcal/kg

WMG

High Alumina Shuttle Kiln

Herdwagenofen für Hochtonerde

用于生产高铝质耐火材料的梭式窑

Shuttle kiln for fully flexible production.

Herdwagenofen für höchste Flexibilität beim Brennen.

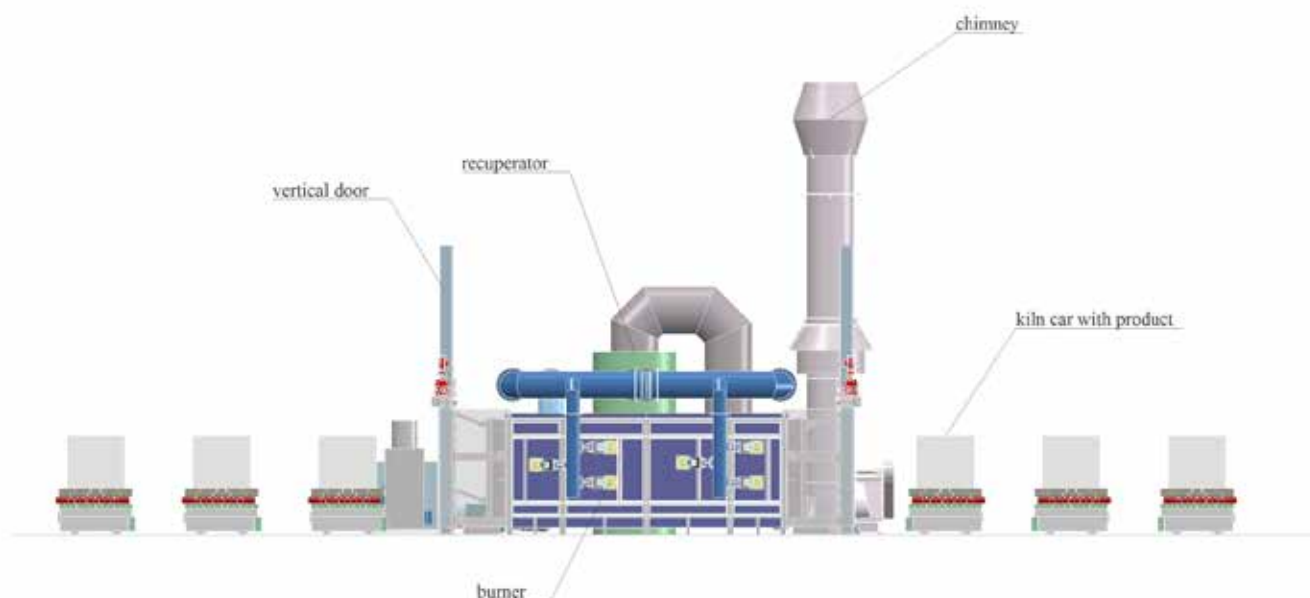
完全适应各种生产需求的梭式窑



High Alumina Shuttle Kiln

Herdwagenofen für Hochtonerde

用于生产高铝质耐火材料的梭式窑



		WMG
Possible useful kiln volume Mögliches Ofennutzvolumen	窑容积	5 – 55 m ³
Possible kiln capacity Mögliche Ofenleistung	窑容量	7,5 – 75 t/cycle
Useful width Nutzbreite	窑体宽度	2500 – 3600 mm
Possible car loading height Mögliche Ladehöhe der Wagen	窑车装载高度	1000 - 1500 mm
No. of cars in the kiln Wagenanzahl im Ofen	窑内窑车数量	2 – 20
Average load density Durchschnittliche Beladungsdichte	窑车平均装车密度	1,3 t/m ³
Maximum temperature Maximale Temperatur	最高温度	1800°C
Approx. firing cycle Brennzyklus (ca.)	烧成周期约	48 – 90 h
Approximate specific net consumption Spezifischer Nettoverbrauch (ca.)	单位能耗约	1200 - 2500 kcal/kg

TO

Tempering Kiln for Refractories

Temperofen für feuerfeste Steine

用于生产耐火材料制品的回火窑

Tempering kiln for smooth tempering of pitch or resin-bonded refractories, directly or indirectly heated, including post-combustion systems.

Temperofen für schonendes Tempern pech- oder kunstharzgebundener Feuerfest-Produkte, direkt oder indirekt beheizt, mit speziellem Nachverbrennungssystem.

用于生产树脂或沥青结合的耐火材料制品，直接或间接烧成，包括二次燃烧系统。

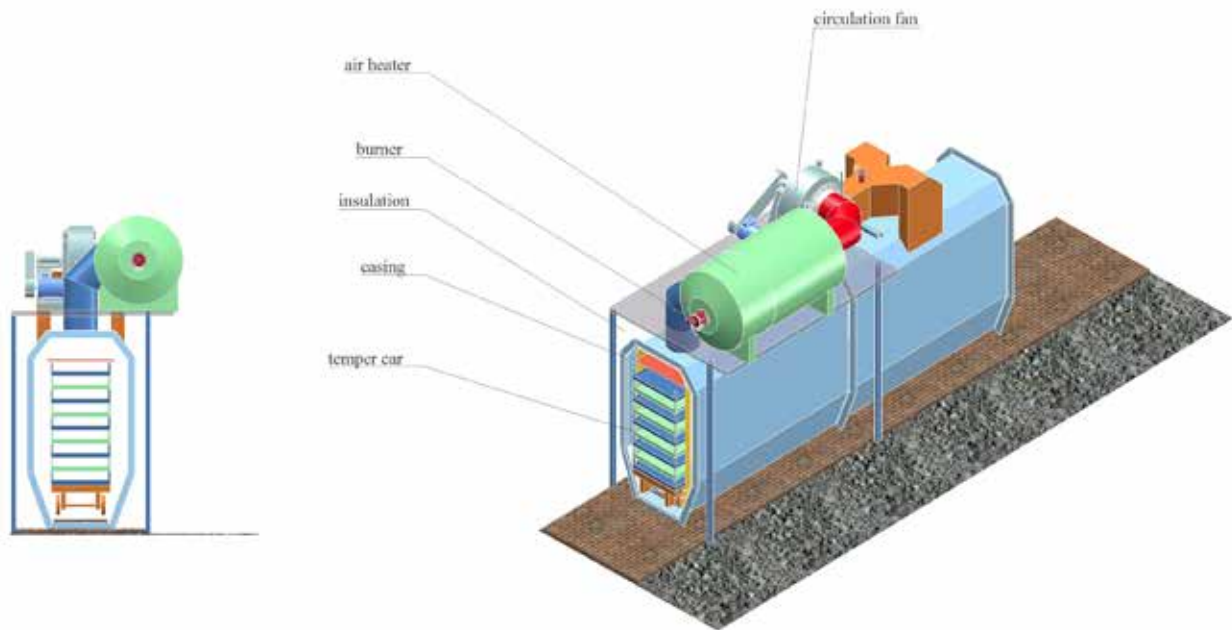


TO

Tempering Kiln for Refractories

Temperofen für feuerfeste Steine

用于生产耐火材料制品的回火窑



		TO
Possible kiln length Mögliche Ofenlänge	窑长	18 – 50 m
Possible kiln capacity Mögliche Ofenleistung	窑容量	50 – 250 t/cycle
Useful width Nutzbreite	窑体宽度	1200 – 1400 mm
Possible car loading height Mögliche Ladehöhe der Wagen	窑车装载高度	1000 - 2500 mm
No. of cars in the kiln Wagenanzahl im Ofen	窑内窑车数量	9 – 25
Average load density Durchschnittliche Beladungsdichte	窑车平均装载密度	1,3 t/m ³
Maximum temperature Maximale Temperatur	最大温度	350°C
Approx. tempering cycle Temperzyklus (ca.)	大约回火周期	12 – 24 h
Approximate specific net consumption (indirect process) Spezifischer Nettoverbrauch (ca.) - indirekter Prozess	单位能耗约（间接法）	200 – 270 kcal/kg
Approximate specific net consumption (direct process) Spezifischer Nettoverbrauch (ca.) – direkter Prozess	单位能耗约（直接法）	120 – 200 kcal/kg

DWR

Drier for Refractories

Trockner für feuerfeste Steine

干燥器

Continuous or intermittent driers for dry-pressed refractories, up to a humidity of 12%, completely heated by kiln waste heat.

Kontinuierliche oder periodische Trockner für trocken-gepresste feuerfeste Steine, bis zu einer Feuchte von 12%, komplett beheizt durch die Abwärme eines Ofens.

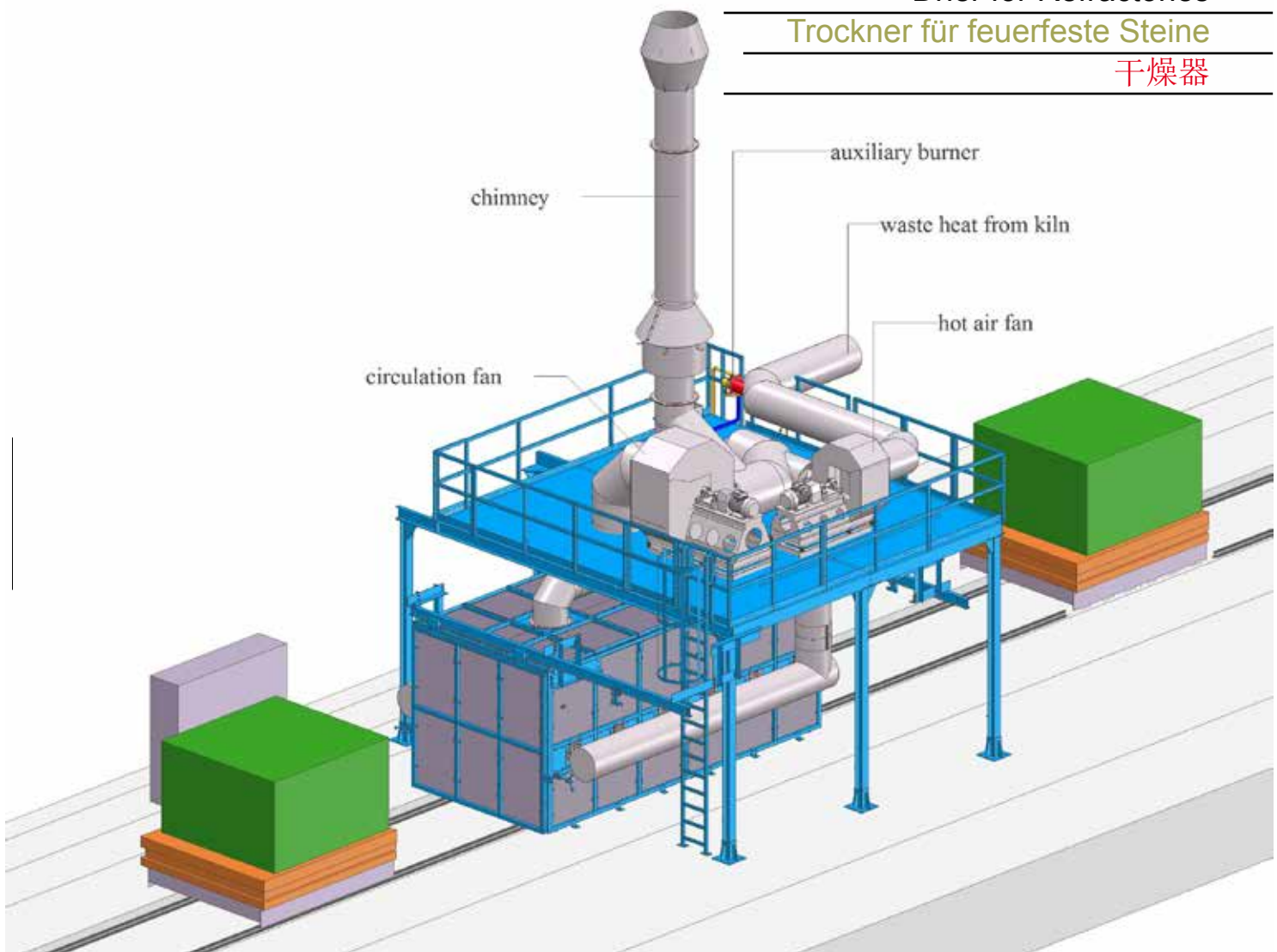
用于干压成型的耐火材料制品（湿度要求 $\leq 12\%$ ）的连续或间歇运行的干燥器。干燥的热气完全来自窑炉产生的余热。



Drier for Refractories

Trockner für feuerfeste Steine

干燥器



		DWR
Possible drier volume (intermittent drier) Mögliches Trockervolumen (periodischer Trockner)	干燥窑容积 (间歇干燥窑)	5 – 55 m ³
Possible drier length (tunnel drier) Mögliche Trocknerlänge (Tunnel-trockner)	干燥窑长 (隧道式干燥器)	10 – 60m
Possible drier capacity Mögliche Trocknerleistung	干燥器容量	25 – 120 t/day
Useful width Nutzbreite	干燥器长度	1200 – 3000 mm
Possible car loading height Mögliche Ladehöhe der Wagen	干燥车装载高度	800 – 1200 mm
No. of cars in the drier Wagenanzahl im Trockner	干燥器内干燥车数量	4 – 25
Average load per car Durchschnittliche Beladung pro Wagen	每辆干燥车平均装载量	2,5 – 6,0 t
Maximum temperature Maximale Temperatur	最高干燥温度	250°C
Approx. drying cycle Trocknungszyklus (ca.)	干燥周期约	12 – 36 h
Heating system Beheizungssystem	By waste heat from a kiln or auxiliary burner Durch Abwärme eines Ofens oder Hilfsbrenners	加热系统是由窑炉或辅助烧嘴供给

Special applications Sonderanwendungen 特殊应用

The roof structure has a great influence on the function and efficiency of a tunnel kiln. When the kiln is built with a flat roof, the flow characteristics of the hot gases in the kiln can be improved to a significant extent in comparison with an arched roof. The heat transfer to the product is intensified considerably which results in a drastic reduction in energy consumption. In addition, the optimization of the flow profile permits an improvement of the temperature uniformity and thus of the product quality. Concurrently firing times can be reduced significantly. The flat roof is suitable for firing temperatures of up to 1850°C.

Die Deckenkonstruktion hat einen großen Einfluss auf die Funktion und die Effizienz eines Tunnelofens.

Mit einer Flachdecke lässt sich der Strömungsverlauf der Heißgase im Ofen gegenüber einem Gewölbeofen so deutlich verbessern, dass die Wärmeübertragung auf das Produkt erheblich intensiviert wird. Dadurch wird der Energieverbrauch drastisch verringert. Zusätzlich erlaubt die Optimierung des Strömungsprofils eine Verbesserung der Temperaturgleichmäßigkeit, wodurch die Qualität des Produkts verbessert und die Brennzeiten verkürzt werden können. Die Flachdecke ist einsetzbar für Brenntemperaturen bis 1850°C.



The refractory lining of the kiln car plays an important role in the function of a kiln. The firing process can be negatively influenced in particular by a very heavy car lining. Therefore Riedhammer developed a special design for a kiln car lining which, despite high loading densities and temperatures of up to 1800°C, can be built using lightweight materials. With this system considerable energy savings and faster firing processes can be achieved.

Die feuerfeste Auskleidung der Brennwagen spielt eine große Rolle bei der Funktion eines Ofens. Insbesondere sehr schwere Brennwagen können den Brennprozess erheblich behindern. Riedhammer hat ein System entwickelt, mit dem Brennwagen trotz hoher Besatzgewichte und Temperaturen bis zu 1800°C leicht gebaut werden können. Dies bedeutet erhebliche Energieeinsparungen und ermöglicht einen schnelleren Brennprozess.

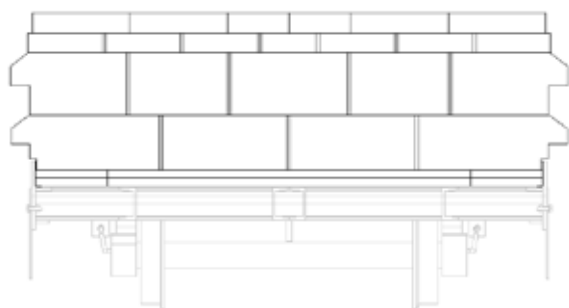
New design Neue Konstruktion 最新设计



The special shape of the bricks makes the use of mortar for the installation of the lining unnecessary which simplifies maintenance and repair work.

Durch die spezielle Formgebung der Steine kann die Auskleidung ohne Verwendung von Mörtel aufgebaut werden, wodurch Wartungs- und Reparaturarbeiten leichter werden.

Traditional design Alte Konstruktion 传统设计



窑顶结构对隧道窑的功能和效率有着巨大的影响。如果是平顶窑，热气流的特性将比拱顶窑在更大程度上得到凸显。窑内不仅热传递得到加强，而且能耗大大降低。另外，窑内气流的优化提高了窑温的稳定性和产品质量。同时，烧成时间也大大缩短。平顶窑的最高烧成温度可高达1850°C。

窑炉的耐火材料砌筑对其工作性能起着至关重要的作用。用重质材料砌筑的窑车尤其对烧成工艺有着极大的负面影响。因此，尽管窑车装载密度高且烧成温度高达1800°C，但由于瑞德哈默的独特设计，即使用轻质耐火材料，不仅可以节能，而且可以缩短烧结过程。

如有异型砖可利用火泥来填补砌筑时的空隙，简化日后维护和检修工作。



RIEDHAMMER refractory tunnel kilns: High flexibility for the complete product range

The new generation of tunnel kilns from RIEDHAMMER can be used for many different types of refractories up to 1850°C. The excellent control system permits an easy change between different firing curves with short changeover times.

Our all-new standard design uses:

- State-of-the-art insulation to minimize heat losses;
- A kiln interior designed to efficiently transfer heat to your product;
- Suspended roof design;
- Precise burner controls that accurately track firing curves and distribute heat uniformly throughout the product;
- Cutting edge heat recovery to keep energy costs under control;
- Change of firing curves at the push of a button to minimize production losses



RIEDHAMMER

Riedhammer GmbH
Klingenhofstrasse 72
D-90411 Nuremberg
Phone + 49 911 52180
mail@riedhammer.de
www.riedhammer.de

a company of
 **SAGMI**



RIEDHAMMER

RIEDHAMMER GMBH Industrial kiln plants
Postal address: 90332 Nürnberg - Germany
Address: Klingenhofstraße 72, 90411 Nürnberg Germany
Telephone: +49.911.52180
Fax: +49.911.5218231
E-mail: mail@riedhammer.de
www.riedhammer.de

a company of



PARTNERS:



MENDHEIM