

STAHL

EBNER®

Perfect technology for unique solutions



Haubenöfen für Stahldraht mit **HICON/H₂** Technologie



Be a
Total Cost
of Ownership
Champion
with **EBNER®**



www.ebner.cc
Ausführliche Informationen zu unseren
Produkten finden Sie unter diesem Link.

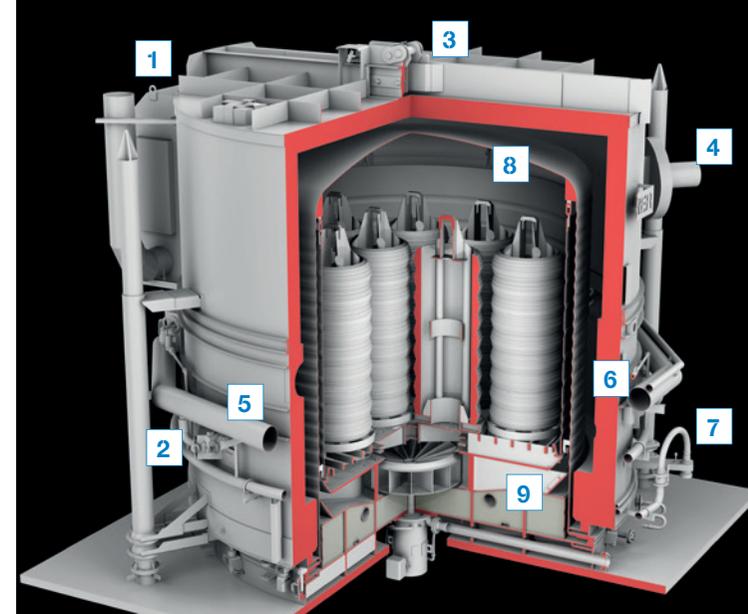


EBNER F&E Labor in Österreich

Führende Spitzentechnologie - Made by EBNER®

Als weltweit agierendes Familienunternehmen mit Stammsitz in Leonding/Österreich und internationalen Standorten in China, USA und Indien, sind wir spezialisiert auf Forschung, Entwicklung, Produktion, Montage und Inbetriebnahme von Wärmebehandlungsanlagen.

Seit über 70 Jahren planen und fertigen wir Industrieöfen für die Stahl-, Bunt- und Leichtmetallindustrie. Unsere vor mehr als 45 Jahren entwickelte **HICON/H₂**-Glühtechnologie hat die Wärmebehandlung von Halbzeugen revolutioniert und somit entscheidende Vorteile in Qualität und Wirtschaftlichkeit für die Industrie gebracht.



- 1) Großer Zentralrekuperator 2) selbstkühlender Zweistufen-Hochgeschwindigkeitsbrenner 3) Klöppelhebevorrichtung 4) Brennluftgebläse 5) isolierte Brennluftleitung 6) Brenngasverrohrung 7) automatische Medienkupplung 8) Schutzhaube mit Gasleitzyylinder 9) **HICON** Sockel

EBNER FAKTOREN

Über 70 Jahre Know-How
im Bau von Wärmebehandlungsanlagen

Mehr als 45 Jahre Erfahrung
im Bau von Haubenöfen mit **HICON/H₂**-Technologie

Maßgeschneiderte Lösungen
perfekt auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt

Kontinuierliche Weiterentwicklung
der Anlagen im eigenen F&E Labor

Weltweiter Service
24/7 durch **EBNER**-Spezialisten

Qualitativ hochwertige Fertigung
in den eigenen Werken Österreich, USA und China

Branchenführende Garantie



HICON/H₂ Haubenofenanlage
Zur Wärmebehandlung von Stahldrahtbunden in Wasserstoff- oder Stickstoffatmosphäre. Korea.

EBNER HICON/H₂ Technologie

Halbzeug aus **EBNER HICON/H₂** Haubenöfen hat beste mechanische Eigenschaften mit gleichmäßigem Gefüge und sauberste Oberfläche dank Hochkonvektion unter 100 % Wasserstoffatmosphäre.

17 % weniger Glühkosten pro Tonne
durch den Einsatz von Wasserstoff als Schutzgas

40 % Wasserstoffeinsparung
durch Schutzgaswiederverwendung

25 % Energieeinsparung
mit einer **EBNER** Wärmetauschhaube

26 % Energieeinsparung
durch den Einsatz von Wasserstoff als Schutzgas

6,5 % geringerer Heizgasverbrauch
aufgrund der geringen Dichte des Wasserstoffs und kürzeren Heizzeiten

Be a Total Cost of Ownership Champion with EBNER

Wer in einem hart umkämpften Markt auf Dauer wettbewerbsfähig bleiben will, für den sind niedrige Betriebskosten, kurze Produktionszyklen, geringe Energiekosten und hohe Qualität das A und O.

Unsere Anlagen zur Wärmebehandlung zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Durchsatzleistung sowie höchste Anlagenverfügbarkeit aus. Zudem profitieren **EBNER** Kunden von unserer branchenführenden Garantie. Das und vieles mehr macht unsere Kunden zu Total Cost of Ownership Champions.



Hohe Wirtschaftlichkeit

durch niedrige Glühkosten

Lange Lebensdauer

hohe Investitionssicherheit

Hohe Durchsatzleistung

und beste Materialqualität

Niedrigerer Energieverbrauch

durch neueste Technologien

Höchste Anlagenverfügbarkeit

durch qualitativ hochwertige Fertigung

Kontinuierliche Weiterentwicklung

der Anlage durch unsere F&E



Vollautomatische HICONSABER Haubenofenanlage.
Österreich.

E³ - EBNER ENERGIE EFFIZIENZ

Als weltweit eigentümergeführtes Technologieunternehmen nimmt **EBNER** die Verantwortung gegenüber der Umwelt sehr ernst und entwickelt stetig neue Technologien für umweltbewusste ressourcenschonende Wärmebehandlungsanlagen.

Der Einsatz von neuen Technologien wie Wärmerückgewinnungssysteme, digitalen Lösungen sowie SCR (Selektive katalytische Reduktion) Systemen sind Beispiele dafür, dass Ökologie und Ökonomie für uns keine Gegensätze sind und wir uns der Verantwortung als Weltmarktführer bewusst sind.

Schon heute ist es möglich, jede **EBNER** Anlage mittels E-Heizungssysteme oder H₂-Brennersysteme CO₂ neutral auszustatten und dies ist ein weiterer wichtiger Schritt auf dem Weg in eine klimaneutrale Zukunft. Durchgeführte Messungen bei unseren Kunden und der Vergleich zu Mitbewerberanlagen haben

gezeigt, dass sich durch die **EBNER** TCO (Total cost of ownership) Strategie ein klarer messbarer Vorteil ergibt, wenn es um Energieeffizienz und Emissionsreduktion geht.

10 % weniger CO₂-Ausstoß
durch Brennluftvorwärmung

50 % Energieeinsparung
durch Wärmerückgewinnung

NULL-Emission
CO₂-neutraler Betrieb aller Anlagen

Flammlose Brenner
NO_x-Emission < 90mg/m³

40 % Wasserstoffeinsparung
durch Schutzgaswiederverwendung



EBNER GRUPPE

DIGITAL SOLUTIONS

EBNER4YOU

www.ebner4you.com

CATCH DIRECT

www.catch.direct

EBNER ACADEMY

academy.ebnergroupp.com

EBNER® EED

www.ebner.cc

www.eedfurnaces.com



www.c-r-c.info



www.hpi.at

Gautschi®

www.gautschi.cc



www.gna.ca

HAZELETT

www.hazelett.com

Aktuelle Informationen zur **EBNER GRUPPE** finden Sie online unter www.ebnergroupp.com



10107879 / 2022-05 DE



EBNER Furnaces, Inc.

T: (+1) 330 335 1600

E: sales@ebnerfurnaces.com

Gautschi North America LLC.

T: (+1) 330 335 1660, E: info@gautschi.cc

HPI LLC.

T: (+1) 330 335 1600, E: hpi@hpi.at

224 Quadral Drive, Wadsworth, Ohio 44281

USA



EBNER Industrieofenbau GmbH

T: (+43) 732 6868, E: sales@ebner.cc

Ebner-Platz 1

4060 Leonding

AUSTRIA



EBNER Industrial Furnaces (Taicang) Co., Ltd.

T: (+86) 512 5357 6868, E: sales@ebner.cn

Gautschi Industrial Equipment (Suzhou) Co., Ltd.

T: +86 512 5383 8642-801

E: info@gautschi.com.cn

EED Furnaces (Taicang) Co., Ltd.

T: (+86) 512 / 5320 8896

E: eed-sales@eedfurnaces.com

Beijing East Road 82, 215400 Taicang, Jiangsu

CHINA



Gautschi Engineering GmbH

T: (+43) 720 569 100, E: info@gautschi.cc

HPI High Performance Industrietechnik GmbH

T: (+43) 7722 68420, E: hpi@hpi.at

C-R-C Casthouse (R)Evolution Center

T: (+43) 720 569 150, E: sales@crc.info

Schloßstraße 32, 5282 Ranshofen

AUSTRIA



GNA alutec Inc.

T: (+1) 514 956 1776, E: info@гна.ca

9495 Trans-Canada Hwy

Saint-Laurent, Quebec, 4HS 1V3

CANADA



EBNER India Pvt. Ltd.

T: (+91) 22 6139 3333, E: office-ei@ebner.cc

A/310-311 Dynasty Business Park

J B Nagar / Andheri-Kurla Road

Andheri East / Mumbai - 400059

INDIEN



EBNER F&E Labor, Leonding



Casthouse (R)Evolution Center, Ranshofen



Hazelett F&E Labor, Kingston



Hazelett Strip-Casting Corporation

T: (+1) 802 863-6376

E: hazelett@hazelett.com

PO Box 600

135 West Lakeshore Drive

Colchester, Vermont 05446

USA