

## **RATH unterstützt die Stahlindustrie mit energiesparenden Feuerfest-Lösungen und präsentiert diese auf der AISTech 2023**

Schadstoffemissionen reduzieren, die Energieeffizienz erhöhen – auch die Stahlindustrie steht vor der großen Herausforderung, nachhaltiger zu handeln und ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck drastisch zu reduzieren. RATH unterstützt seine Kunden dabei intensiv. Wie dies gelingen kann, zeigt der österreichische Feuerfesthersteller auf der AISTech 2023 (Detroit), der größten jährlich stattfindenden Eisen- und Stahltechnologie-Konferenz und -Messe Nordamerikas, und präsentiert energiesparende Feuerfestlösungen sowie Heißgasfilterelemente zur Filterung partikelbelasteter Industrieabgase. Dies sind nur einige der Themen, über die man am RATH-Messestand auf der AISTech (von 8. bis 11. Mai) mehr erfahren kann.

Wien, 13. April 2023

Seit mehr als 130 Jahren brennt RATH für feuerfeste Produkte und ist einer der renommiertesten Spezialisten für Feuerfesttechnik – insbesondere für die Wärmebehandlung in der Stahlindustrie. Die Anwendungsingenieur:innen von RATH kennen die Anforderungen und Prozesse dieser Industrie bis ins kleinste Detail und sind gefragte Expert:innen, wenn es um die Abwicklung und Koordination weltweiter, maßgeschneiderter Feuerfestzustellungen für die Wärmebehandlung geht. Der international tätige österreichische Feuerfesthersteller stellt ein umfassendes Sortiment an Premium-Feuerfestlösungen und -produkten für das gesamte Spektrum an kontinuierlich bzw. diskontinuierlich betriebenen Stahl-Wärmebehandlungsöfen bereit. Darüber hinaus ist RATH bestens für die Zukunft gerüstet: RATH-Feuerfestmaterialien kommen auch bei der Zustellung von elektrisch beheizten sowie wasserstoffbeheizten Öfen zum Einsatz. Am RATH-Messestand können sich die Besucher:innen der AISTech über energiesparende Feuerfestlösungen informieren, die Unternehmen dabei unterstützen, ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren.

### **RATH macht Wärmebehandlungsöfen energieeffizienter – mit Kombi-Modulen**

Ob dichte Steine, Betone, Feuerleichtsteine oder Hochtemperaturwolle, die Engineering-Expert:innen bei RATH finden immer die technisch und wirtschaftlich beste Lösung für die Anforderungen der Wärmebehandlungsindustrie. „So wird zum Beispiel ein Herdwagenschmiedeofen mit einem Mix aus verschiedenen RATH-Produkten zugestellt: Im Bereich der Seitenwände mit Feuerleichtsteinen, im Deckenbereich hingegen mit RATH-Kombimodulen, was eine optimale, energieeffiziente Zustellung garantiert“, sagt Richard Jäger, Managing Director der Sales Unit Metals, Fuels, Chemicals & Energy, RATH Gruppe. Kombi-Module sind eines von vielen bewährten Produkten, auf die RATH z. B. bei der Feuerfestzustellung von Schmiedeofen setzt: Eine Kombination aus unterschiedlichen Hochtemperaturwolle-Qualitäten und damit eine technisch wie wirtschaftlich optimale Lösung für den Kunden.

#### **RATH AG**

Postfach 42  
Walfischgasse 14, A-1015 Wien  
T +431 513 44 27-2110  
F +431 513 44 27-2187

Aktiengesellschaft  
Firmenbuch-Nummer: FN 83203h  
Handelsgericht Wien  
UID: ATU 51562508

[www.rath-group.com](http://www.rath-group.com)  
[info@rath-group.com](mailto:info@rath-group.com)

„Verfügbar sind diese Module entsprechend spezifischen Kundenanforderungen und werden in den RATH-Werken in den unterschiedlichsten Größen und Formen produziert. Diese Module werden auch am RATH-Messestand zu sehen sein“, fasst Richard Jäger zusammen.

### **RATH: Spezialist für Heißgasfilterelemente zur Filterung partikelbelasteter Industrieabgase**

Wer sich in der Feuerfest-Technologie auskennt und dabei über 130 Jahre Erfahrung verfügt, der ist auch für Heißgasfiltration prädestiniert. Und so war es eine nur logische Folge, dass RATH sich auch auf dieses Thema spezialisierte: Seit vielen Jahren entwickelt RATH innovative keramische Heißgas-Filterelemente, dank derer es möglich ist partikelbelastete industrielle Abgase bei Temperaturen bis 1000 °C zu filtern und Emissionen von Stickoxiden zu reduzieren.

Im deutschen Meißen wurden seit 2016 alle Ressourcen, Kompetenzen und das Know-how der Heißgasfiltration zusammengeführt: An diesem RATH Forschungs- und Produktionsstandort befinden sich hochmoderne Produktionsanlagen für die Herstellung der RATH Heißgas-Filterkerzen FILTRATH® sowie der katalytischen Filterelemente FILTRATH®CAT. Letztere wurden für die Mehrfach-Schadstoffemissionskontrolle entwickelt: Diese starren und dennoch hochporösen und katalytisch beschichteten Keramikfilterelemente werden für die Mehrfachschatstoffkontrolle von (Fein-)Staub, sauren Gasen, Dioxinen und Stickstoffoxiden in heißen Gasströmen (bei Temperaturen von 250°-420° C) eingesetzt und können so herkömmliche Textilfilter problemlos ersetzen.

### **Meißen: Verdoppelung der Produktionskapazität für Heißgasfilterelemente**

Vor kurzem hat RATH seine Produktionskapazität für katalytische und nicht-katalytische Heißgasfilterelemente am Produktionsstandort Meißen verdoppelt. „Als einziger verbliebener europäischer Hersteller von Filterelementen kann RATH je nach benötigter Dimension und Qualität bis zu 40.000 Filterelemente pro Jahr produzieren“, so Manfred Salinger, Director Advanced Ceramic Filtration Solutions RATH Group. Die neue Produktionslinie ist bereits in Betrieb und läuft auf höchstem Effizienzniveau.

*Treffen Sie die RATH-Expert:innen auf der AISTech 2023 (8.-11. Mai, Detroit, USA) am RATH Messestand (Nr. 2099) und erfahren Sie mehr über Premium-Feuerfestlösungen für die Stahlindustrie sowie die innovativen RATH-Heißgasfilterelemente.*

<https://www.rath-group.com/metal>

<https://www.rath-group.com/filtration>

#### **RATH AG**

Postfach 42  
Walfischgasse 14, A-1015 Wien  
T +431 513 44 27-2110  
F +431 513 44 27-2187

Aktiengesellschaft  
Firmenbuch-Nummer: FN 83203h  
Handelsgericht Wien  
UID: ATU51562508

[www.rath-group.com](http://www.rath-group.com)  
[info@rath-group.com](mailto:info@rath-group.com)

## Über RATH

RATH ist Spezialist für Feuerfest-Technologie mit einem umfassenden Produktsortiment an feuerfesten Werkstoffen für Anwendungstemperaturen bis 1800 °C. Die RATH AG mit Sitz in Wien hat sich mit rund 550 Mitarbeiter:innen und Vertriebsvertretungen in mehr als 30 Ländern international als ein Kompetenzführer im Feuerfestbereich etabliert.

An insgesamt sieben Produktionsstandorten in Europa (Österreich, Ungarn, Deutschland) und den USA stellt die RATH Gruppe ein breites Spektrum innovativer und hochwertiger feuerfester Produkte her. Produziert werden dichte Steine, ungeformte Produkte, Feuerleichtsteine, Betonformteile sowie Hochtemperaturwolle und Vakuumformteile.

Ob Aluminium-, Glas-, Keramik- oder Eisen- und Stahlindustrie, die Spezialist:innen von RATH verfügen über umfangreiches Know-how für diese und viele weitere Branchen und verstehen deren spezifische Anforderungen und Prozesse. Experte ist RATH auch für Heißgasfiltration und entwickelt seit vielen Jahren innovative Heißgas-Filterelemente, dank derer Industrieunternehmen Abgase und Schadstoffe effizient filtern und entstauben können.

Neben der klassischen Materiallieferung unterstützt RATH mit Gesamtlösungen und umfangreichen Serviceleistungen – von der Planung über Montage und Baustellenüberwachung bis hin zu Wartung und Reparatur.

[www.rath-group.com](http://www.rath-group.com)

### Bei Rückfragen kontaktieren Sie bitte:

Anja Rauter  
Global Manager Marketing Communications T +43 1 513 44 27 - 21 76  
E [anja.rauter@rath-group.com](mailto:anja.rauter@rath-group.com)

Thomas Binder-Krieglstein  
Head of Group Marketing  
T +43 1 513 44 27 - 21 74  
E [thomas.binder-krieglstein@rath-group.com](mailto:thomas.binder-krieglstein@rath-group.com)

## RATH AG

Postfach 42  
Walfischgasse 14, A-1015 Wien  
T +431 513 44 27-2110  
F +431 513 44 27-2187

Aktiengesellschaft  
Firmenbuch-Nummer: FN 83203h  
Handelsgericht Wien  
UID: ATU51562508

[www.rath-group.com](http://www.rath-group.com)  
[info@rath-group.com](mailto:info@rath-group.com)