



PIT FURNACE SYMPOSIUM | DÜSSELDORF GERMANY 2022

Programm Donnerstag 05.05.2022 / Program Thursday May 5th 2022

Zeit / Time	Vortrag / Lecture	Referent / presented by
8:00	Anmeldung / Registration	
8:30-8:45	Eröffnungsrede / Opening Remarks	Katja Lohmann-Hütte Friedr. Lohmann GmbH
8:45-9:10	Schachtöfen zum Gasnitrieren und Aufkohlen und verfahrens- und anlagenspezifische Besonderheiten <i>Pit furnaces for gas nitriding and carburizing and process and equipment-specific features</i>	Paul Reichert KGO GmbH
9:20-9:45	Wärmebehandlung in Schachtöfen: Unterschiedliche Designs für Teile, die einerseits weniger als einen Kilo wiegen und andererseits auch Teile, die 200 Tonnen schwer sind <i>Heat treatment in pit furnaces: Different designs for parts weighing less than one kilo on the one hand and parts weighing 200 tons on the other</i>	Martin Preisl Aichelin GmbH/BOSIO
9:55-10:20	Wirtschaftliches und effizientes Niederdruckaufkohlen in Schachtöfen <i>Economic and efficient low pressure carburizing in pit furnaces</i>	Grzegorz Gluchowski SECO/WARWICK S.A.
10:30-11:00	Kaffeepause / Coffee break	
11:00-11:25	Moderne Abschreckmittel für Schachtofenprozesse <i>Advanced quenching media for pit furnace processes</i>	Rainer Braun BURGDORF GmbH & Co. KG
11:35-12:00	Reduzierung der Flambildung beim Abschrecken im Härtebad - Von der Problemstellung bis zum fertigen Produkt <i>Reduction of flame formation during quenching in hardening bath - From the problem to the finished product</i>	Janos Jenei / FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH Elmar Steinwider / Sandvik Mining and Construction GmbH
12:10-13:15	Mittagspause / Lunch break	

www.lohmann-conference.com

13:15-13:40	Hochtemperaturkorrosion und Metal Dusting <i>Hightemperature corrosion and Metal Dusting</i>	Bernd Schneider W. Pilling Kesselfabrik GmbH & Co. KG
13:50-14:15	Erdgasqualität und Wasserstoff aus Sicht der industriellen Endverbraucher <i>Natural gas quality and hydrogen from the perspective of industrial end users</i>	Dr.-Ing. Jörg Leicher Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
14:25-14:50	Eruptive Emissionen an Schachtofen und geeignete Verfahren zu deren Behandlung <i>Eruptive emissions at pit furnaces and adequate methods of handling them</i>	Helmut Kurz GARANT-Filter GmbH
15:00-15:30	Kaffeepause / Coffee break	
15:30-15:55	Auslegung und Design von Schachtofengestellen unter Berücksichtigung modernere Entwicklungsmöglichkeiten / Schachtofengestelle „3G“ (3. Generation) <i>Design and layout of pit furnace fixtures under consideration of modern development possibilities / pit furnace fixtures "3G" (3rd generation)</i>	Thorsten Kutsch Friedr. Lohmann GmbH
16:05-16:30	Herausforderungen und Erfahrungen bei der Einführung einer softwaregestützten Erfassung der Nutzung von Chargiermitteln und Ladungsträgern in Wärmebehandlungsbetrieben <i>Challenges and experiences in the introduction of a software-supported tracking of the use of fixtures and charging equipment in heat treatment plants</i>	Thorsten Trägenap TTC Informatik GmbH
16:40-17:05	Sicherheit beim Einstieg und Befahren von engen Räumen und Behältern CSE <i>Safety when entering and passing over small rooms and containers CSE</i>	Thomas Matthey MST MattheySafetyTraining
18:00	Abendveranstaltung / Evening event	

Programm Freitag 06.05.2022 / Program Friday May 6th 2022

Zeit / Time	Vortrag / Lecture	Referent / presented by
8:30-8:55	Schadensfälle, Wartung und Reparatur von Schachtofengestellen <i>Cases of damage, maintenance and repair of pit furnace fixtures</i>	Dr. Roman Ritzenhoff Friedr. Lohmann GmbH
9:05-9:30	Sicherheit in Wärmebehandlungsbetrieben - Rechtliche Anforderungen und Rahmenbedingungen an das Betreiben einer Härterei <i>Safety in heat treatment shops - legal requirements and general conditions for the operation of a hardening shop</i>	Wolfram Schmid Berufsgenossenschaft Holz und Metall
9:40-10:05	CE-Kennzeichnung und Herstellerpflichten beim Inverkehrbringen von Schachtofengestellen <i>CE marking and manufacturer's obligations for placing pit furnace fixtures on the market</i>	Dr. Roman Ritzenhoff Friedr. Lohmann GmbH
10:15-10:45	Kaffeepause / Coffee break	
10:45-11:10	Grundlagen für die Messung und Regelung bei der Erzeugung von Trägergas und Aufkohlungsatmosphären <i>Basics for measurement and control in the generation of carrier gas and carburizing atmospheres</i>	Milomir Mikulović MESA Electronic GmbH
11:20-11:45	Intelligentes Schutzgaseintragssystem - Ersatz von Ventilatoren in Schachtofen <i>Intelligent inert gas inlet system - replacement of fans in pit furnaces</i>	Michael Graf Linde Gas
12:00-12:15	Schlusswort / Closing remarks	
12:15-12:45	Mittagspause / Lunch break (optional)	

You will find the online registration form under the link www.lohmann-conference.com.

JOIN US FROM MAY 5th - 6th 2022 AT THE RADISSON BLU SCANDINAVIA HOTEL DÜSSELDORF.

www.lohmann-conference.com