



CAST LINK BELT FURNACE SYMPOSIUM | DÜSSELDORF GERMANY 2018

Programm Donnerstag 12.04.2018 / Program Thursday 12.04.2018

Zeit / Time	Vortrag / Paper	Referent / presented by
8:00	Anmeldung / Registration	
8:30-8:45	Eröffnungsrede / Opening Remarks	Katja Lohmann-Hütte / Friedr. Lohmann GmbH
8:45-9:10	Gussglieder-Bandofenanlagen - Betriebserfahrungen und Innovationen <i>Experiences and Innovations on Cast link belt furnaces</i>	Dr. Iryna Sokolova / Aichelin
9:15-9:40	Versagen und Schäden an Gussgliederbändern <i>Cast link belt failures and damages</i>	Dr. Roman Ritzenhoff / Friedr. Lohmann GmbH
9:45-10:10	Energieeffiziente, kontinuierliche Inline-Entphosphatierung und Entfettung mit rotierender Trommel - Mehrzonen - Vor- und Zwischenwäscher, in Gussgliederbandöfen-Linien <i>Energy efficient continuous inline de-phosphating and degreasing rotary scroll (drum) type – multiple zone – pre- and intermediate washers, implemented into cast link belt furnace lines</i>	Helmut Egger / EGGER Consulting GmbH / ILVET
10:15-10:45	Kaffeepause / Coffee break	
10:45-11:10	Auslegung und Design von Gußgliederbändern <i>Engineering and design of cast link belts</i>	Thorsten Kutsch / Friedr. Lohmann GmbH
11:15-11:40	Moderne Zustelltechnologien für Bandöfen <i>Advanced lining concepts for cast link belt furnaces</i>	Jürgen Rank / Promat GmbH
11:45-12:10	Sicherer Betrieb von Thermoprozessanlagen <i>Operational safety for heat treatment furnaces</i>	Dr.-Ing. Frank Treptow / AICHELIN Service GmbH



Cast Link Belt Furnace Symposium

Lohmann Conference

12:15-13:15	Mittagspause / Lunch break	
13:15-13:40	Das neue Monolink-Konzept <i>The new monolink concept</i>	Thorsten Kutsch / Friedr. Lohmann GmbH
13:45-14:10	Weiterentwickelter Stabwerkstoff <i>Advanced rod materials</i>	Dr. Roman Ritzenhoff / Friedr. Lohmann GmbH
14:15-14:40	Computergestützte Optimierung von Werkstoffen und Wärmebehandlung für hochfeste Schrauben <i>Computer aided optimization of alloys and heat treatment processes for high strength fasteners</i>	Dr. Petra Becker / MATPLUS GmbH
14:45-15:00	Kaffeepause / Coffee break	
15:00-15:25	Möglichkeiten der Überwachung, Regelung und Einstellung von Schutzgasatmosphären in der Wärmebehandlung und deren Wirkungsweise auf die Bauteilqualität <i>Control and monitoring of protective gas atmospheres during heat treatment and its impact on the part quality</i>	Guido Plicht / Air Products GmbH
15:30-15:55	Gasatmosphäre in Gussgliederbandöfen: Reaktionen, messen-steuern-regeln <i>Gas atmosphere in cast link belt furnaces: reactions, control and measurements</i>	Gerd Waning / Linde Gas
16:00-16:30	Metallurgie der hitzebeständigen Stähle <i>Metallurgy of heat resistant steels</i>	Prof. Dr. Gotthard Wolf, N. Scheidhauer / Gießerei-Institut der TU Bergakademie Freiberg
18:00	Abendveranstaltung / Evening event	

Programm Freitag 13.04.2018 / Program Friday 13.04.2018

Zeit / Time	Vortrag / Paper	Referent / presented by
8:30-8:55	Hochtemperaturkorrosion und Metal Dusting <i>Hightemperature corrosion and Metal Dusting</i>	Bernd Schneider / W. Pilling Kesselfabrik GmbH & Co. KG
9:00-9:25	Brennertechnologie der flammlosen Oxidation <i>Bumer technology of flameless oxidation</i>	Uwe Bonnet / WS Wärmeprozess-technik GmbH
9:30-9:55	Keramische Mantelstrahlrohre - Auswahl und Handhabung - Mit der optimalen Kombination zu höchster Energieeffizienz <i>Ceramic burner casings - handling and choice - the optimal combination for highest energy efficiency</i>	Dirk Mäder / NOXMAT GmbH
10:00-10:30	Kaffeepause / Coffee break	
10:30-10:55	Rekuperative und regenerative Brennersysteme <i>Recuperative and regenerative burner systems</i>	Ernst Keim / IBS Industrie Brenner Systeme GmbH
11:00-11:25	Simulation der Verbrennungsprozesse <i>Modeling of combustions</i>	Dr.-Ing. Anne Giese / Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.
11:30-11:55	Moderne Abschreckmittel für Bandofenprozesse <i>Advanced quenching media for cast link belt furnaces</i>	Rainer Braun / BURGDORF GmbH & Co. KG
12:30-12:45	Schlusswort / Closing remarks	
12:45-13:30	Mittagspause / Lunch break (optional)	

www.lohmann-conference.com