

PRESSEMITTEILUNG

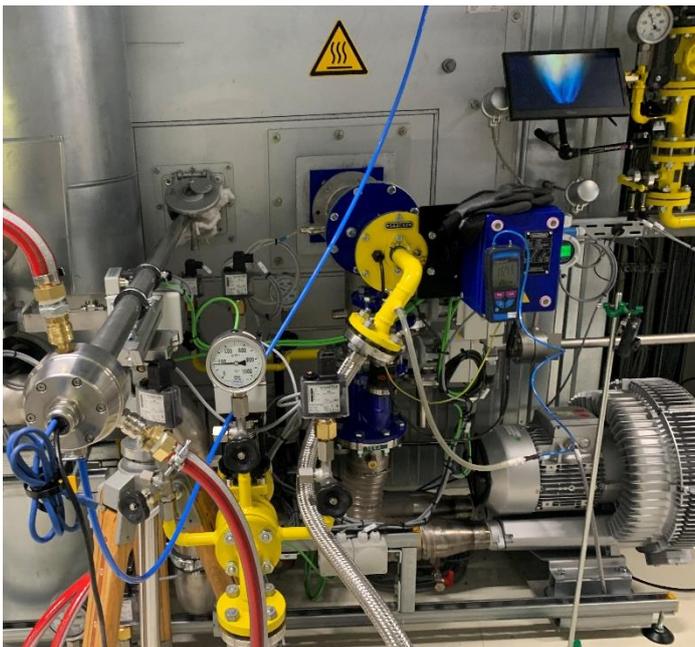
Freiberg, den 21.10.2022

OPTISOS® im Einsatz bei BMW-Pilotversuch

Im Zuge der CO₂-Reduktion wurde im BMW-Werk Leipzig ein Zweistoffbrenner für Methan und Wasserstoff in Betrieb genommen. Die Neuentwicklung der Firma Saacke aus Bremen soll zur Warmluftzerzeugung der Lackiererei dienen und die Machbarkeit der Wasserstoffnutzung auch im Produktionsprozess aufzeigen. Unsere Kollegen Marcus Wiersig, Philipp Pietsch und Anthony Kröhnert vom Fachgebiet Gasanwendung unterstützten die Inbetriebnahme durch Visualisierung des Flambildes mithilfe des optischen Sondensystems OPTISOS®. Mit der eigens entwickelten Kamera-Sonde konnte ein im regulären Betrieb nicht möglicher Blick auf die Brennermündung ermöglicht werden. Darüber hinaus wurden die Flammgeometrie verschiedener Betriebszustände vermessen sowie Zünd- und Abfahrvorgänge untersucht.



Erdgas-Wasserstoffbrenner Fa. Saacke (Quelle: BMW Group)



Erdgas-Wasserstoffbrenner Fa. Saacke mit installierter OPTISOS® (Quelle: DBI)



Wasserstoffflamme des Erdgas-Wasserstoffbrenners Fa. Saacke, aufgenommen mit OPTISOS®

Dem zum „Green Day“ der BMW iFactory in Leipzig geladenen Publikum wurde am 20.10.2022 live die Umstellung von Erdgas auf Wasserstoff als neuer Energieträger der Lackiererei mit exklusivem Blick auf die Brennerflamme demonstriert. Unter den Augen von BMW-Vorstand Milan Nedeljković und Oberbürgermeister Burkhard Jung nahm die Werksleitung den Brenner unter Erdgas außer Betrieb und unter Wasserstoff wieder in Betrieb, um die Umstellung hin zu einem CO₂-neutralen Produktionsstandort zu unterstreichen.

Mehr Informationen

www.dbi-gruppe.de

Medienkontakt

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Frau Emily Schemmel

Telefon: +49 3731 4195-339

E-Mail: emily.schemmel@dbi-gruppe.de

Internet: www.dbi-gruppe.de

Inhaltlicher Ansprechpartner

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Herr Marcus Wiersig

Telefon: +49 3731 4195-332

E-Mail: marcus.wiersig@dbi-gruppe.de

Internet: www.dbi-gruppe.de