

Live-Bilder von Renndrohnen & 3D Animationen:

Ars Electronica Solutions und MOHIO Sports machten offizielle Inbetriebnahme des generalsanierten Großhochofens A der voestalpine zum Erlebnis

(Linz, 16.10.2018) 111 Tage nahm es in Anspruch, den Großhochofen A der voestalpine zu sanieren und dabei auf den letzten Stand der Technik zu bringen. Vor wenigen Tagen, am 27. September 2018, nahm der Hochofen am Standort Linz seinen Betrieb wieder auf. Mit einer Mixed Reality Performance haben Ars Electronica Solutions und MOHIO Sports eine ebenso innovative wie publikumswirksame Inszenierung bei den Feierlichkeiten zur Inbetriebnahme dargeboten.

Renndrohnen im Formationsflug und komplexe Einblicke in 3D

Mit bis zu 80 km/h ließen die Piloten von MOHIO Sports vier Renndrohnen um den Großhochofen rasen. Auf den Drohnen montierte Kameras lieferten LIVE-Bilder ihres rasanten Flugs, die für das Publikum in der Gießhalle auf zwei großformatigen Screens übertragen wurden. In Echtzeit kombiniert wurden diese spektakulären Perspektiven der Piloten mit einem virtuellen 3D Modell des Hochofens und Animationen aus seinem Inneren. Das Publikum wurde dabei Zeuge einer Mixed Reality – eine intensive visuelle Melange aus digitaler und analoger Wirklichkeit, die Einblick in die Strukturen und Prozesse der Industrie 4.0 vermittelte.

Generalsanierter Großhochofen in Linz auf dem letzten Stand der Technik

Mit der sogenannten Zustellung des Großhochofens A hat die Steel Division des voestalpine-Konzerns einen weiteren Schritt zur Erhöhung der Energie- und Ressourceneffizienz gesetzt. Im Zuge dessen wurde das extrem verschleißfeste Innenleben sowie die weiteren Betriebsanlagen auf den neuesten Stand der Technik gebracht. Mit neuen Technologien wie z.B. modernster Simulationssoftware, 3D-Radar zur Ermittlung der optimalen Rohstoffverteilung und automatisierte Temperaturmessung im Inneren des Hochofens, ist dieser optimal gerüstet für seine nächste „Ofenreise“.

voestalpine: <http://www.voestalpine.com/stahl>

MOHIO Sports: <http://www.mohiogaming.com/en>

Ars Electronica Solutions: <https://ars.electronica.art/solutions/de/>

Rückfragehinweise

Christopher Sonnleitner
Tel: +43.732.7272-38
christopher.sonnleitner@ars.electronica.art
ars.electronica.art/press