

Heinz Glas Dzialdowo nimmt neue regenerative U-Flammenwanne in Betrieb

Die Firma Heinz Glas Dzialdowo sp. Z o.o fertigt hochwertiges Weißglas für Flakons. Durch umfangreiche Investitionen in allen Bereichen wurde das Werk für die zukünftigen Anforderungen neu aufgestellt. In diesem Zusammenhang wurde die alte rekuperative Schmelzanlage mit einer Schmelzleistung von 70 tpd – energetisch, umwelttechnisch und seitens der Effizienz nicht mehr dem nötigen Standard entsprechend – durch eine hochmoderne SORG® U-Flammenwanne mit einer Schmelzleistung von bis zu 150 tpd (mit Stromeinsatz erweiterbar auf 180 tpd) ersetzt.

Die SORG® U-Flammenwanne mit STW-Arbeitswanne ist mit sechs STF-Produktionslinien verbunden, von denen zwei als SORG® Farbvorherde ausgerüstet sind. Das Equipment für Schmelzwanne und Vorherde, inklusive SCADA-System und integriertem Kühlsystem, wurde von SORG entwickelt und entspricht dem aktuellsten technischen Stand. Sicherheitstechnisch wurde das höchste Niveau gemäß DIN/EN 746-2 mit redundanter SORG® Gasversorgung und Sicherheitssteuerung für Wanne und Vorherde umgesetzt. Zudem wurden die neuen SORG® Brennerhalter WSH, modulare Rührwerke sowie das SORG CONTI-DRAIN® ausgerüstet.

Die Umstellung der Wannentechnik von einer rekuperativen Anlage auf eine regenerative bedeutete einen Technologiewechsel. Das gänzlich andere Wannenkonzepkt erforderte tiefgreifende Baumaßnahmen sowie einen Eingriff in den Bestand und hat alle Beteiligten stark gefordert. Durch den gemeinsamen Einsatz der Mitarbeiter der Firma Heinz Glas Dzialdowo und der Firma SORG konnte das Projekt erfolgreich und im Zeitrahmen abgeschlossen werden. Bei Produktionsbeginn entsprach die Glasqualität den hohen Anforderungen von Heinz Glas und der Gesamtenergieverbrauch war niedriger als vorgegeben.

(Zeichen, inkl. Leerzeichen: 1.800)

