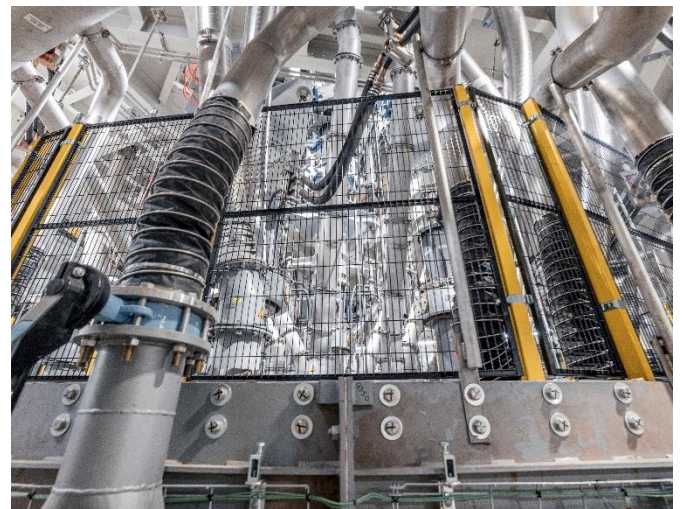




ELEKTROSCHELMELZOFEN FLUMROC, FLUMS NEUBAU

Nach einer Bauzeit von zwei Jahren hat Flumroc AG den weltweit grössten Elektroschmelzofen für Steinwolle in Betrieb genommen. Der neue Ofen wird zu 100 % mit Strom aus Schweizer Wasserkraft betrieben.

Das Flumser Industrieunternehmen macht einen grossen Schritt in Richtung Dekarbonisierung und reduziert seine CO₂-Emissionen bei der Steinschmelze um 80 Prozent. Der Elektroschmelzofen wurde eigens für die Produktionsanlagen in Flums entwickelt. Er besteht aus Stahl, ist mit speziellen Schamottsteinen ausgemauert und wird wasser- und luftgekühlt. Es ist nicht nur der weltgrösste Elektroschmelzofen für Steinwolle, es ist auch der Einzige, der zwei Produktionslinien bedient.



Leistungsumfang Kuster + Partner AG

- Konzept Wärmedämmung
- Winterlicher Wärmeschutz
- Konzept Schallschutz
- Konzept Raumakustik und Nachweis
- CFD-Simulation Bauteiltätigkeit im Notfallzenario, Variantenstudien

BAUHERRSCHAFT	Flumroc AG
ARCHITEKTUR	Gantenbein Baupartner GmbH
BAUSUMME	100 Mio. CHF
BAUZEIT	2022-2024
FOTOS	Thomas Kessler Visuals