

Vollelektrisch beheizter Vorherd für Borosilicatglas 3.3

All-electric heated forehearth
for borosilicate glass 3.3



Vollelektrisch beheizter Vorherd in geschlossener Tiefkanalausführung für Spitzenqualität von Borosilicatglas 3.3

Langjährige erfolgreiche Produktion in der Technische Glaswerke Ilmenau GmbH.

Garantierte Betriebswerte:

- Durchsatzbereich 12...18 t/d
- Borverdampfung 0
- Temperaturverteilung über den Auslaufquerschnitt $\leq \pm 5 \text{ K}$
- zeitliche Temperaturkonstanz am Auslauf $\leq \pm 1 \text{ K}$

Weitere Charakteristika:

- Kanal mit getauchten Abdecksteinen
- Betriebsbeheizung über Top-Elektroden
- zonenweise Energieeinspeisung mittels SPS-geführter Temperaturregelung
- kontinuierliche Drainage von Bodenglas
- Tempern mit Spezialbrennern und Elektroheizung
- geeignet für Kombination mit Platin-Schraubenfeeder-Technik

All-electrically heated forehearth as a covered deep channel for top-quality borosilicate glass 3.3

Successful production in the Technische Glaswerke Ilmenau GmbH for many years.

Guaranteed operation parameters:

- range of glass pull 12..18 t/d
- evaporation of boron compounds zero
- temperature distribution within the outflow cross-section $\leq \pm 5 \text{ K}$
- temporal fluctuation of outflow temperature $\leq \pm 1 \text{ K}$

Further characteristics:

- channel with immersed cover bricks
- operating heating with top electrodes
- zonal energy supply by means of PLC controlled temperature regulation
- continuous drainage of bottom glass
- heat-up by means of special burners and electric heating
- fitted for combination with platinum screw-feeder technique

JSJ Jodeit GmbH

Am Nasstal 10

D-07751 Jena-Maua

Tel: +49-3641-622920 Fax: +49-3641-622940 Email: jodeit@JSJ.de www.JSJ.de