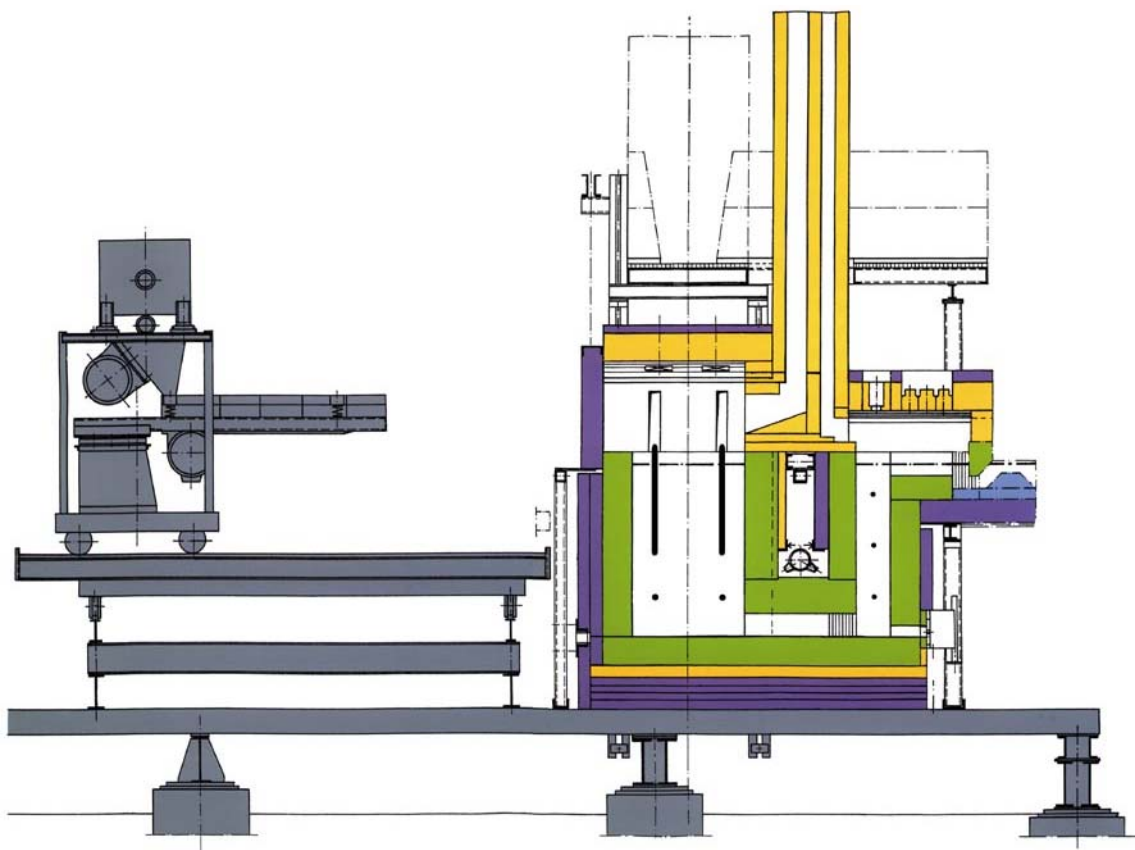


Vollelektrisch beheizte Wannen kleiner Schmelzleistung für Spezialgläser

All-electric heated low-pull furnaces
to melt special glass



**Vollelektrisch beheizte Schmelzanlagen
kleiner Schmelzleistung zur Produktion
verschiedenster Spezialgläser
nach dem Cold-Top-Prinzip**

Anlagentechnische Anpassung an jeweiliges
Glas- und Rohstoffsystem bei Schmelzfläche
von ca. 1 m²

*Garantierte Betriebswerte
(für Thermometerglas 16 III):*

- spezifische Schmelzleistung 2,0...2,5 t/m²d
- spezifischer Energieverbrauch ≤ 2,2 kWh/kg
- Wannenreise 36 Monate
- schmelzbedingte Glasfehler ≤ 5 %

Weitere Charakteristika:

- relativ große Glasbadtiefe von ca. 1,5 m zur
gezielten Einstellung vertikaler Temperatur-
profile in der Schmelze
- obere Heizzone aus vier Top-Elektroden
- untere Heizzone aus vier Horizontalelektroden

Weitere Einsatzfälle:

- PbO-freie Kristallgläser, Borosilicatgläser,
Alkali-Kalk-Gläser

**All-electrically heated low-pull furnaces to
produce several special glass according to
cold-top technique**

Plant fitted to each batch and raw-material
system with melting areas of about 1 m²

*Guaranteed operation parameters
(for thermometer glass 16 III):*

- specific melting capacity 2.0..2.5 t/m²d
- specific heat consumption ≤ 2.2 kWh/kg
- furnace life campaign 36 months
- defects due to melting ≤ 5 %

Further characteristics:

- relatively deep melting basin (about 1.5 m) to
enable wished adjustment of vertical
temperature profile in the melt
- upper heating zone of four top electrodes
- lower heating zone of four horizontal
electrodes

Further fields of application:

- lead-free crystal glasses, borosilicate glasses,
soda-lime glasses

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