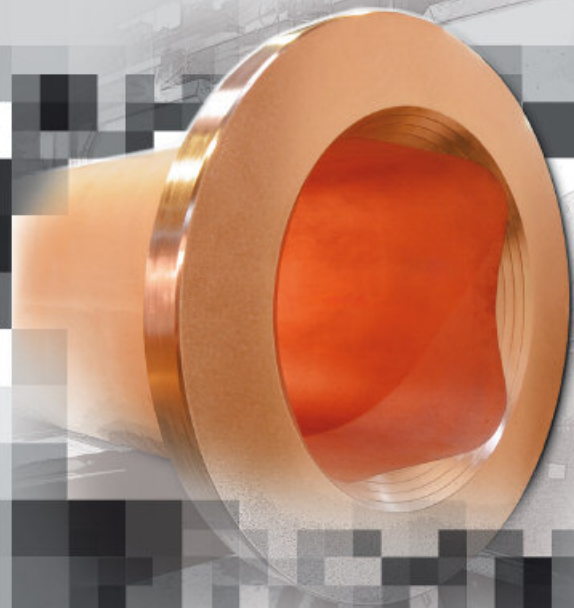


TIEGEL...

FÜR DAS UMSCHMELZVERFAHREN



## ENGINEERING & PRODUKTION HOCHWERTIGER TIEGEL UND KUPFERFORMEN

Unsere Tiegel sind aufgrund ihrer hohen Lebensdauer verlässlich und kosteneffizient für alle Arten von Vakuum-Lichtbogenöfen, ESU- und DESU-Anlagen.

Die verwendeten Kupferlegierungen wurden für alle Anwendungen entwickelt, die hohe bis höchste Anforderungen an die Wärmeleitfähigkeit stellen. Darüber hinaus wird eine mittlere bis hohe Festigkeit erreicht, um hohe Standzeiten zu garantieren.

### TESTVERFAHREN WIE...

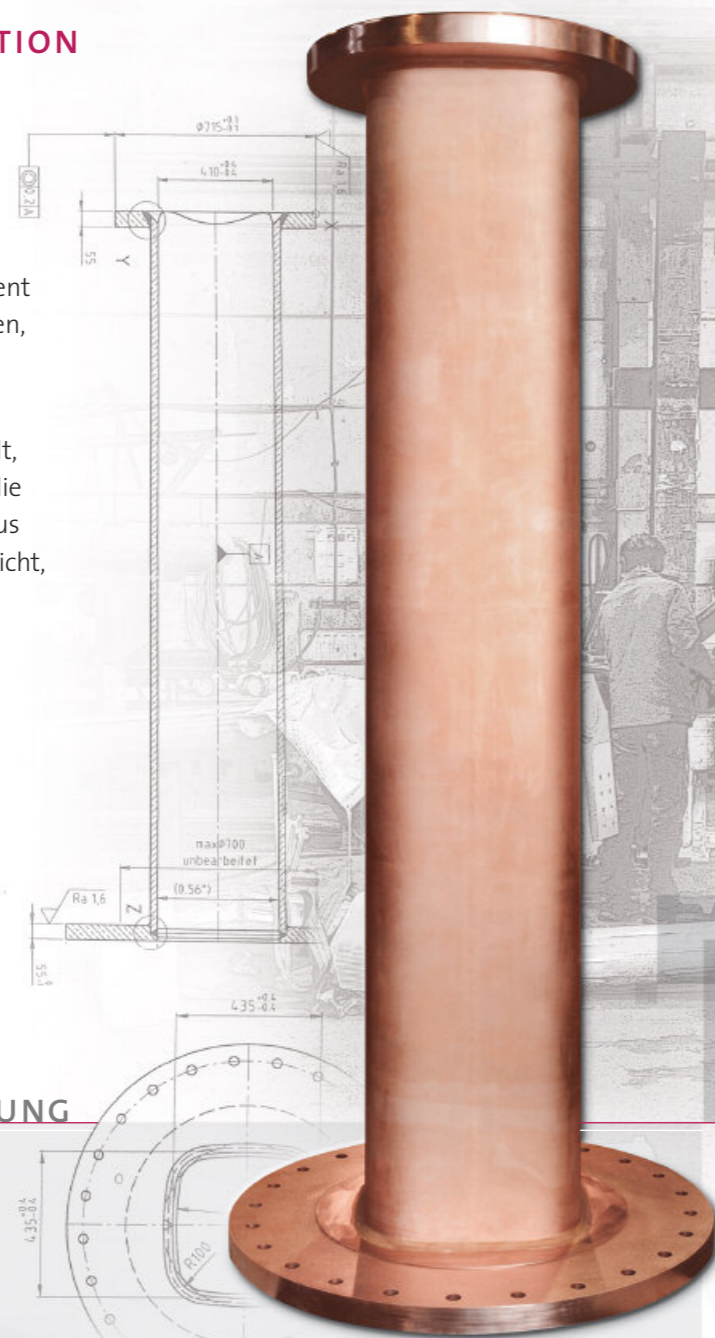
- Ultraschall
- Röntgenstrahlen
- Druckprüfung

gewährleisten den hohen Qualitätsstandard während aller Fertigungsstufen

## UNSER SERVICE: WARTUNG + INSTANDSETZUNG

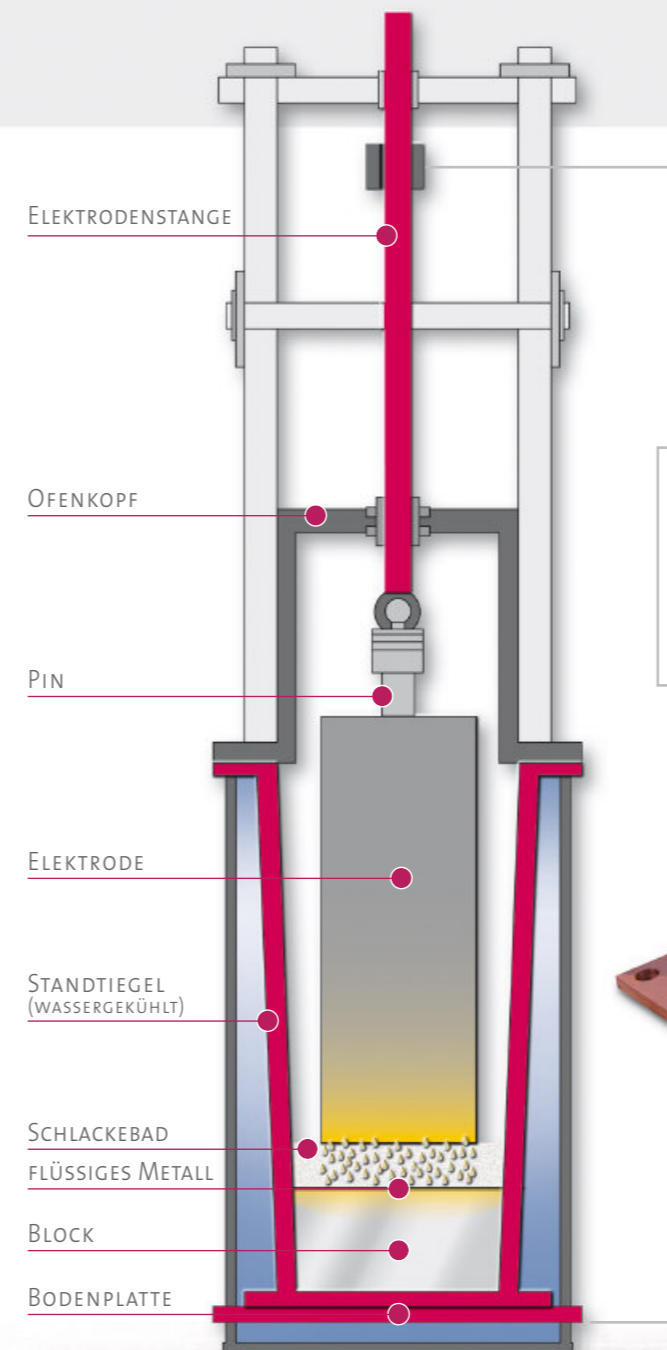
### DER WARTUNGSPROZESS ...

- Reinigungsservice
- Das Richten verformter Tiegel
- Auftragsschweißen
- Instandsetzung
- Druckprüfung



### INSTANDSETZUNG VON TIEGEL...

- beschädigte Tiegel werden gesäubert und die Innenflächen neu aufgekupfert (2-5 mm dicke Kupferschicht)
- Schadhafte Stellen werden so neu aufgefüllt und mechanisch bearbeitet
- Vorgang beliebig oft wiederholbar
- Vorteil eines Instandgesetzten Tiegels ist, dass er sich bereits in seinem thermischen Endzustand befindet (im Gegensatz zu einem neuen Tiegel)



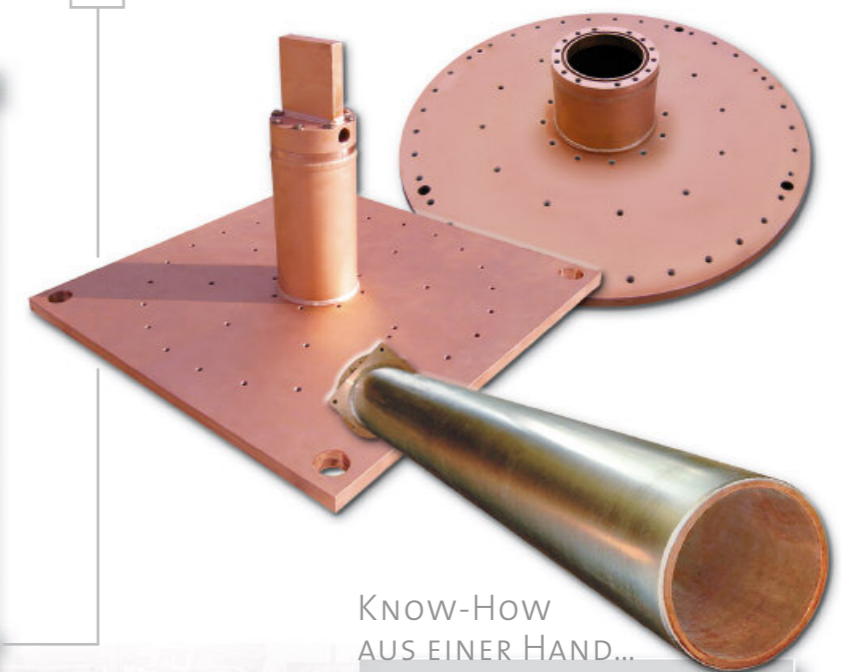
## ESU

### ELEKTRO-SCHLACKE-UMSCHMELZVERFAHREN...

werden eingesetzt, um die stetig steigenden Qualitätsanforderungen an Reinheitsgrad, Zähigkeit und Polierbarkeit der zu erschmelzenden Blöcke zu gewährleisten.

### DIE FIRMA FLOHE PRODUZIERT HIERFÜR...

- Standtiegel
- Gleittiegel
- Tiegelböden
- Elektrodenstangen



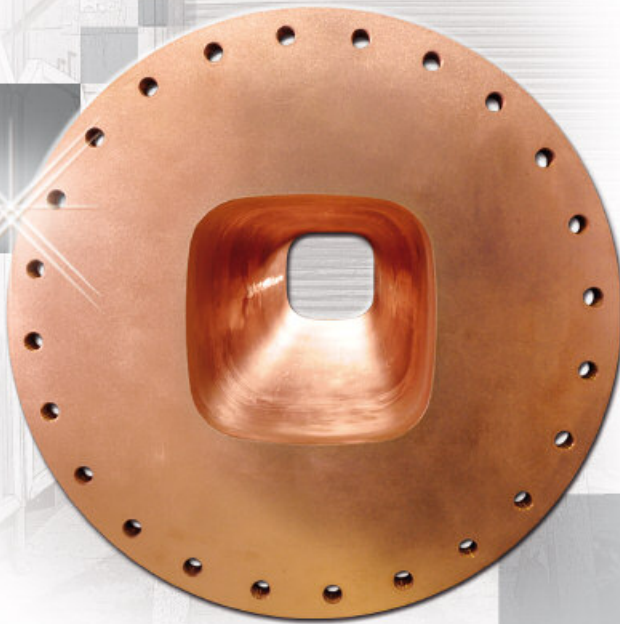
### KNOW-HOW AUS EINER HAND...

- automatisierte Schweißprozesse, einschl. Roboter

### FLOHE FERTIGT ...

- längsgeschweißte Röhren
- Bodenplatten
- sowie alle stromführenden Komponenten wie Kabel, Kupferstromzuführungen und flexible Verbindungen





TITELABBILDUNG MIT FREUNDLICHER  
GENEHMIGUNG DER BREITENFELD AG

PROSPEKT 05/2011 (01.)



[www.FLOHE.com](http://www.FLOHE.com)

**FLOHE GmbH & Co. KG**

✉ RHEINSTRASSE 19  
44579 CASTROP RAUXEL

☎ +49 (0) 2305 - 7003 - 0  
☎ +49 (0) 2305 - 7003 - 199  
@ INFO@FLOHE.COM

UNSERE SERVICE-HOTLINE  
☎ +49 (0) 700 - 700 300 10  
24 STD. SIND WIR  
FÜR SIE EINSATZBEREIT

HERTEN

INDUSTRIEGEBIET  
HABINGHORST

WARTBURGSTR.

PECKLINGHAUSER STR.

RÖMERSTR.

RHEINSTR.

HENRICHENBÜRGER  
STRASSE

CASTROP-RAUXEL

DORTMUND

