



"Gilles ROUSSILHE"  
<gilles.roussilhe@brown-eur  
ope.com>  
03/08/2012 10:27

A Ivano Artuso <i.artuso@ate.it>  
cc "patrick.delaborde@eramet-aubertduval.com"  
<patrick.delaborde@eramet-aubertduval.com>  
ccc  
Objet Chauffage par induction de barres

Bonjour M. Artuso,

Tout d'abord, merci pour avoir pris le temps de venir jusqu'à Laval-de-Cère.

Concernant le besoin pour une unité de chauffage par induction à l'avant d'un banc d'étirage (étirage barre à barre), les caractéristiques principales dont nous aurions besoin sont les suivantes:

- 1 - Ce projet vient en complément de la tréfileuse de Kistner (pour les diamètres plus gros), c'est pourquoi on envisage un banc d'étirage barre à barre (la matière première étant de la barre).
- 2 - Matière: Titane - Nuance TA6V
- 3 - Diamètre des barres: 14 à 35 mm
- 4 - Température souhaitée: 400 à 700°C
- 5 - Vitesse d'avance: 2 à 15 m/mn pour les diamètres > 20 mm - 2 à 30 m/mn pour les diamètres < 20 mm.
- 6 - Là aussi, il faut prévoir que l'unité de chauffage soit mobile, et le plus court possible.

A titre d'indication, nous avons fait des essais satisfaisants, pour des barres de diamètre environ 20 mm, fréquence de l'ordre de 7 à 10 KHz et vitesse d'avance de 5 à 10 m/mn.

Merci par avance de votre offre.

Cordialement

--

Gilles Roussilhe  
BROWN-EUROPE S.A.S.  
Responsable Technique  
Tel: +33 (0)5 65 33 20 42  
Fax: +33 (0)5 65 33 85 91