

## Minutes RF structure meeting on PIMS mechanics 17.07.2008

present: P. Bourquin, G. Favre, F. Gerigk, J-M. Lacroix, S. Mathot, M. Vretenar, R. Wegner

### 1. Tuning sur ilots:

- Design terminé et approuvé.
- Nouveau diamètre intérieur des cavités : 259.36 mm

### 2. Soudage des piquages circulaires:

- Tests à réaliser courant juillet, selon la procédure suivante:
  - ◆ soudage d'un piquage
  - ◆ vérification des déformations en métrologie
  - ◆ soudage du second piquage
  - ◆ vérification des déformations
- ces tests permettront de voir si les 2 mm de réserve sont nécessaires/suffisants

### 3. Virole centrale:

- Solution retenue:
  - ◆ Ebauche de forte épaisseur pour tailler dans la masse le piquage hippodrome avec son circuit de refroidissement.
  - ◆ Brasage sous vide des 2 piquages circulaires
  - ◆ Cette solution permet de supprimer les opérations de soudage et de réusinage après assemblage.
- Le circuit de refroidissement actuellement intégré aux 2 grands cotés du piquage hippodrome doit être étendu pour couvrir les 4 cotés.
- Commande matière pour la virole forte épaisseur : à discuter lors de la prochaine réunion avec S. Sgobba

### 4. Outillages:

- L'étude des outillages de soudage FE sera réalisée ou pilotée par JM Lacroix. Elle débutera première semaine d'aout

### 5. Fabrication de série:

- AB souhaite confier la totalité de la fabrication des 12 cavités à HITEC : usinage, soudage FE, brasage sous vide.
- En cas de difficulté, AB envisage de confier les opérations de soudage FE et brasage sous vide à TS/MME
- Les 2 éprouvettes soudées en FE par HITEC sont en cours d'analyse

### 6. Planning:

- Planning de fabrication prévisionnel à discuter

Prochaine réunion : jeudi 24/07 à **9h30** salle de réunion du bat 72

compte rendu par G. Favre

-- FrankGerigk - 21 Jul 2008

This topic: SPL > Minutes17July2008

Topic revision: r4 - 2008-07-25 - FrankGerigk



Copyright