

Table of Contents

PIMS Construction, 15 March 2010.....	1
Cavités PIMS de série.....	1
Méthode d'assemblage des piquages sur les viroles.....	1
Tuning.....	1
Bureau d'étude / atelier.....	1
Cavité PIMS prototype.....	1
Métrologie.....	1
Test RF.....	1
Soudage FE / qualification des soudures.....	1
Approvisionnement pour la série.....	2

PIMS Construction, 15 March 2010

Présents: A. Dalocchio / L. Gentini / JM. Geisser / F. Gerigk / M. Polini / T. Tardy / R. Wegner

Cavités PIMS de série

Méthode d'assemblage des piquages sur les viroles

Le soudage par faisceau d'électrons est retenu et sera effectué par JULICH (offre révisée : coût divisé par 3).

Tuning

BE/RF souhaite que le tuning des cavités de série soit réalisé au CERN. Cette option nécessite d'avoir de la disponibilité en usinage ce qui semble possible. Le montage à blanc pourrait être réalisé par BE/RF. Pas d'implication pour la métrologie, aucun contrôle n'est prévu.

Bureau d'étude / atelier

Bouchons des circuits eau :

- 2 designs sont proposés pour séparer les circuits et permettre l'installation de 2 bouchons plutôt qu'un bouchon commun.
- L'efficacité du refroidissement doit être calculée pour chaque solution afin de retenir le meilleur design.

Jeu d'emboîtement entre les viroles et les disques :

- Il est décidé de conserver les tolérances actuelles (mini 0.005 / maxi 0.1), le montage à blanc ayant été réalisé à 2 reprises sans difficulté.

Piquages:

- rajouter la cote $\varnothing 63$ mm sur le plan des viroles, supprimer les plans des piquages qui peuvent prêter à confusion en fabrication.

Cavité PIMS prototype

Métrologie

Le contrôle métrologique sont terminés, les rapports de synthèse sont disponible dans EDMS 1064713.

Test RF

En cours.

Soudage FE / qualification des soudures

Qualification à effectuer sur matière réelle : en cours

Approvisionnement pour la série

- Approvisionner la matière pour les piquages. (Frank)
- Approvisionner les joints Helicoflex pour les disques d extrémité. (Frank)

Prochaine réunion

Lundi 22/03/2010 9h00 - 72/R-036

sommaire par G. Favre

-- FrankGerigk - 18-Mar-2010

This topic: SPL > Minutes15March2010

Topic revision: r1 - 2010-03-18 - FrankGerigk



Copyright