

## **PIMS construction, 1 March 2010**

**Présents:** A. Cherif / F. Gerigk / M. Polini / B. Riffaud / T. Tardy / R. Wegner

### **Cavités PIMS de série**

#### **Méthode d assemblage des piquages sur les viroles**

Evaluation des différentes options en cours

#### **Bureau d étude / atelier**

Bouchons des circuits eau :

- Bouchon commun pour fermer 2 circuits eau : solution risquée à éviter (pas fin avec trop peu de filets).
- Trouver une solution pour séparer les 2 circuits ou supprimer l un des 2 circuits
- Pour la série, prévoir des filetages repoussés (à indiquer sur les plans).

En attente : rediscuter le jeu d emboîtement entre les viroles et les disques après assemblage à blanc de la cavité prototype (les tolérances actuelles peuvent mener à un jeu très serré mini 0.005 / maxi 0.1).

### **Cavité PIMS prototype**

#### **Méetrologie**

- Le contrôle métrologique est quasiment terminé, voir rapports EDMS : 1063578, 1063588, 1063357, 1063064, 1063066, 1063440, 1064094, 1064175, 10641561064302, 1064105.
- L analyse de ces rapports est en cours, comme première remarque, on note un défaut sur les nez des disques (diamètre du cône plus faible de 0.04 mm). Cela est probablement du à une table de compensation erronée dans le tour d usinage.

#### **Avancement de la fabrication**

Assemblage à blanc pour test RF : début de l assemblage mardi 2 pour effectuer un test RF en fin de semaine.

#### **Soudage FE / qualification des soudures**

- Qualification à effectuer sur matière réelle. 3 viroles disponibles
- Voir possibilité / intérêt de recuire une virole en fonction de l option choisie (piquages brasés ou soudés).

#### **Approvisionnement pour la série**

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

#### **Prochaine réunion**

Lundi 15/03/2010 9h00 - 72/R-036

Sommaire par G. Favre

-- FrankGerigk - 03-Mar-2010

---

This topic: SPL > Minutes01March2010

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



Copyright