

## Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG

RB 012 – 07.02.2006

### **Rectification plane double-face**

La nouvelle dimension: Flexibilité, Rentabilité, Simplicité et Sécurité.

*Possibilité d'augmenter la productivité de 500 %*

La Planet V , donnez une nouvelle dimension dans le domaine de la rectification plane double-face de pièces de précision et la production de pièces planes de grande série, telle est la volonté et la détermination de Supfina pour ce nouveau développement à la fois innovant.

Ce développement a été effectué en partenariat avec les utilisateurs, par sa conception compacte et rigide, elle offre au client final une haute qualité de pièce tout en réduisant les coûts pièces.

Les temps morts liés aux changements de série ou d'outil sont considérablement réduits au minimum par l'utilisation des systèmes brevetés tels que le réglage par navigation et l'aide au changement d'outil intégré.

Les mises en route qui sont de quelques heures avec les systèmes qu'utilisent nos actuels concurrents sont ramenés à +/- 15 minutes pour les changements de série et à 30 mn pour les changements d'outils.

Avec notre conception réduite en matière d'encombrement (Machine à crochets) la Planet V devient facilement transportable et intégrable dans de nouvelles lignes de production.

Les chargements et les déchargements peuvent se faire d'une façon manuelle à travers un magasin vertical et une goulotte de récupération en sortie ou automatisés par bandes transporteuses ou encore avec un asservissement par robot.

Selon les pièces à usiner nous pouvons utiliser divers outils (conventionnels ou CBN ), ainsi que divers stratégies de dressage d'outils sont disponibles.

De ce fait, pour des pièces équivalentes nous avons la possibilité d'augmenter la productivité de 500% par rapport à d'autres machines de rectification double face conventionnelles.

La machine de série Planet V est faite pour être introduite dans les diverses industries telles que:

- Industrie de l'automobile
- Industrie du roulement
- Industrie de la sous-traitance pour des composants de boîte de vitesse, moteurs, pompes etc.....

En acier ou acier trempé, Céramique, Alliage, Laiton et autres matériaux.....

**Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**

RB 012 – 07.02.2006

**PLANET V – The Highlights en detail.**

Dans un soucis permanent de rapidité et de simplicité pour le changement de série a été entre autre développé et breveté un système de navigation. Ce programme de visualisation des coordonnées de rectification, qui durant le process entre la pièce et l'outil permet un repositionnement dans l'espace de la broche supérieure et ceci dans un temps très court. Les paramètres de réglage ainsi que les valeurs résultantes apparaissent à l'utilisateur d'une façon simple et compréhensible sur l'écran de contrôle.

De plus, les nouvelles coordonnées de la broche supérieure sont transmises automatiquement au système de dressage intégré. Le programme de dressage réagit directement aux changements de coordonnées de l'outil afin de garantir un état optimal de ce dernier et par la même occasion un respect des tolérances dans chaque situation..

La conception ergonomique de la série Planet V avec sa forme en T ainsi que son armoire électrique encastré lui donne un accès ainsi qu'une aisance pour la maintenabilité.

Son encombrement compact (machine à crochets) permet de l'intégrer facilement dans des lignes existantes

La Planet V propose diverses méthodes d'usinage : en continue, en plongée ou en pendulaire.

La simplicité d'utilisation, un process sécurisé ainsi que l'intégration d'un changement d'outil rapide, réduisent les temps d'arrêt machine au minimum. Tout cela contribue à la rentabilité de la Planet V.

Nous invitons toute personne ( industriel, journaliste etc..) désireuse de vérifier nos arguments lors d'une journée de présentation qui aura lieu à notre Techno-centre de Remscheid après les expositions prévues en Europe. Les industriels sont fortement invités à faire des essais avec leurs propres pièces afin qu'ils puissent se persuader de l'intérêt d'un tel investissement.

**Contacts/Rédaction:****Didier Kustner**

Responsable Commercial et Administratif

Supfina France S.à.r.l

**Jens Keller**

Product-Manager – Rectification double face.

Supfina Grieshaber GmbH &amp; Co. KG

Tel. +33 (0)3 88 59 01 83

Fax +33 (0)3 88 59 01 78

mailto: [d.kustner@supfina.fr](mailto:d.kustner@supfina.fr)

Tel. +49 (0)2191-3713-664

Fax +49 (0)2191-3713-657

mailto: [j.keller@supfina.com](mailto:j.keller@supfina.com)