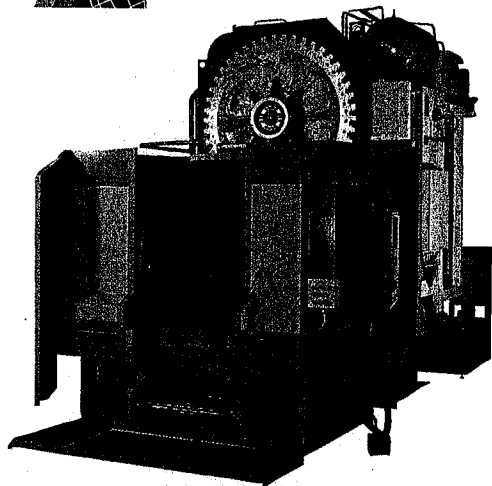




EMO HALL 12 - STAND 54
Hannover Machine exposée :
17-22-9-2007 Météor ML Bibroche



PCI déploie sa gamme de centre horizontaux grande vitesse en bi-broche

▶ PCI (Process Conception Ingénierie), créé en 1917, leader sur le marché des Systèmes d'Usinage, dans le cadre du développement de sa gamme de centres d'usinages à moteurs linéaires, commercialise depuis fin 2006 sa version bi-broche pour l'usinage de pièces automobiles inférieures à 400 mm au cube. Cette machine est développée sur la base de la commande numérique Fanuc 31i. Désormais la gamme Météor ML V4, centre d'usinage horizontal à grande vitesse, est proposée en version mono broche ou bi-broche, palettisée ou non. ▲

A améliorer votre productivité en solution Bi-broche METEOR ML 320

PCI a livré de nombreuses lignes de production pour l'usinage de culasses et carters en aluminium représentant plus de 400 centres d'usinage Météor en exploitation. A partir de ses retours d'expérience et en collaboration avec ses clients, méthodes et maintenance, PCI a développé la dernière génération de son centre d'usinage « Météor ML V4 ». Cette machine est plus compacte que la plupart de ses concurrentes et garantit un taux de bon fonctionnement supérieur à 99 %.

Le Météor ML bi-broche se distingue ainsi par :

- Des performances dynamiques (90 m/min) et une précision de premier ordre pour réduire les temps morts (déplacements et changements d'outils)
- Des axes Y et Z indépendants
- Une surface au sol réduite
- Un palettiseur autorisant un chargement des pièces à plat pour un bon positionnement naturel des pièces avant bridage et une excellente ergonomie opérateur.
- Un palettiseur autorisant l'évacuation des copeaux par gravité, configurant ainsi la machine dès à présent pour une solution

d'usinage en micro lubrification

- L'utilisation de moteurs linéaires et de moteurs couple
- Un taux de bon fonctionnement de 99 % et un rendement synthétique optimum
- La possibilité d'usiner en un posage et en 5 axes grâce à 4 axes B à moteur couple.

Cette version permet de réduire l'investissement par pièce vendue, car PCI a constaté un gain de productivité de 85 % par rapport aux meilleurs CU mono-broches du marché. Cette machine est très adaptée pour la réalisation de supports, corps de pompe, turbo, vannes, carters divers et permet de réduire de façon importante le prix de revient des pièces.

Les temps morts ont été minimisés car le Météor ML est équipé de moteurs linéaires et de moteurs couples sur les axes rotatifs de dernière génération. Enfin la précision est garantie car PCI intègre sa solution technique permettant de recalibrer en automatique la machine en fonction de son utilisation et du milieu ambiant. Ce principe a permis de réduire le temps de chauffe de la machine à moins de 20 minutes avant de partir en production grande série.

Dans cette branche d'activité où la veille technologique est un point clé, PCI tient à offrir à ses clients et partenaires, ses innovations, sa réactivité et sa flexibilité. Au-delà de la machine spécialement configurée pour les besoins du client, PCI propose toute l'assistance nécessaire pour assurer le parfait déroulement de la production. Le succès rencontré par cette nouvelle solution ainsi que son excellent positionnement sur le marché s'explique par la démarche de PCI pour accompagner ses clients dans la réduction de tous les facteurs qui rentrent en compte dans le calcul du prix de revient

de leurs produits. PCI assure ainsi à ses clients des avantages concurrentiels déterminants.

Suite à la livraison de 26 machines ML pour l'usinage d'un moteur de conception BMW, PCI vient de se voir confirmer une commande complémentaire de 13 Météors ML ▲

▶ **DANS CETTE BRANCHE D'ACTIVITÉ OÙ LA VEILLE TECHNOLOGIQUE EST UN POINT CLÉ, PCI TIENT À OFFRIR À SES CLIENTS ET PARTENAIRES, SES INNOVATIONS, SA RÉACTIVITÉ ET SA FLEXIBILITÉ.**

▶ CONTACT :

PCI
rue Copernic
F-42030 Saint-Etienne cedex 02
Tél. : 04 77 42 98 68 - Fax : 04 77 42 60 14
www.pci.fr

florence.bombrun@pci.fr

