

Carl Zeiss met au point une interface pour le logiciel AIMS

Oberkochen, août 2005 – La société de métrologie industrielle Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH a annoncé la mise au point d'une interface qui servira à connecter son logiciel CALYPSO basé sur la CAO au logiciel AIMS (Advanced Integrated Mathematical System). Elle a signé à cet effet un accord de licence avec Metronor qui lui permet de rendre les logiciels de ZEISS compatibles avec AIMS.

AIMS est le résultat d'une coopération entre le groupe Metronor et la firme Boeing. Le logiciel comprend les composants logiciels d'un système à boucle fermée et il permet une utilisation en commun de données géométriques CAO, de plans de contrôle et de résultats de mesure par différentes plate-formes matérielles et logicielles.

Grâce à la nouvelle interface, les utilisateurs de machines de mesure multicoordonnées pourront employer des formats de données normalisés pour leurs processus de mesure et garantir de ce fait que les résultats finaux seront disponibles dans un format unifié permettant de les comparer et d'effectuer ainsi des contrôles au niveau le plus élevé.

La société Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH a déjà par le passé créé avec succès des interfaces pour les applications les plus diverses. « Le développement d'une interface vers le logiciel AIMS a été une décision logique et le logiciel CALYPSO basé sur la CAO en est le complément idéal », déclare Otto Boucky, Directeur du Département Modules de la société Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH. « Cette interface est destinée avant tout à nos clients dans l'industrie aérospatiale comme Lockheed Martin par exemple. Lockheed utilise le logiciel AIMS actuellement pour les composants de son avion de combat F-35 qui est développé dans le cadre du programme Joint Strike Fighter (JSF). La nouvelle interface permettra à l'utilisateur d'effectuer des comparaisons directes qui feront ressortir les avantages de CALYPSO ».

68/05 page 2

+49 7364 20-3539

Carl Zeiss Industrielle
Messtechnik GmbH
73446 Oberkochen
Germany

Utilisable pour toutes les tâches et stratégies de mesure, le logiciel CALYPSO peut être mis en œuvre également sur les machines de mesure d'autres fabricants. CALYPSO est basé sur le concept Visual Metrology™, une méthode pour l'élaboration et la gestion de plans de contrôle qui présente trois atouts décisifs : établissement simple de plans de contrôle, emploi souple des programmes et capteurs au cours de la mesure et visualisation des résultats en fonction de l'application. CALYPSO permet à l'utilisateur d'élaborer des plans de contrôle sans même programmer une seule ligne et de se concentrer ainsi sur l'essentiel, à savoir la tâche de mesure proprement dite.

Votre contact en France, pour de plus amples informations :

Carl Zeiss S.A.S.

Philippe Postec, Directeur Division Métrologie Industrielle

60, route de Sartrouville, 78230 Le Pecq

Tél. : + 33 (0)1 34 80 21 87, Fax : +33 (0)01 34 80 20 37, E-mail : postec@zeiss.fr

Votre contact au niveau du groupe Zeiss :

Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Marketing

D-73446 Oberkochen

Tél.: +49 180 3 336 336, Fax: +49 7364 20-3870, Internet: www.zeiss.de/imt

Alfons Lindmayer

Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Marketing

Tél.: +49 7364 20-3539, Fax: +49 7364 20-4657, E-mail : lindmayer@zeiss.de

Internet : <http://www.zeiss.de/imt-press>

PI N° 68/05

70,71,80,81

Août 2005

68/05 page 3

+49 7364 20-3539

Carl Zeiss Industrielle
Messtechnik GmbH
73446 Oberkochen
Germany

La société Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH est une entreprise du groupe Zeiss dont le siège se trouve à Oberkochen dans le Bade-Wurtemberg. L'entreprise est leader mondial dans le domaine des machines à mesurer multicoordonnées CNC et des solutions complètes de métrologie dimensionnelle destinées aux secteurs industriels les plus divers. Sur les trois sites de fabrication et dans plus de 100 agences commerciales et de service technique, quelque 1.300 employés sont quotidiennement à l'écoute des clients du monde entier.

La société Carl Zeiss 3D Metrology Services GmbH est une filiale à cent pour cent de Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH. Avec un effectif de 140 personnes, elle propose des services autour de la métrologie de mesure.

Carl Zeiss est un groupe international, leader mondial de l'industrie optique et opto-électronique. Fort d'un effectif mondial de près de 13.700 personnes, il a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 2,1 milliards d'euros au terme de l'exercice fiscal 2003/2004. De plus amples renseignements sont disponibles sur le site internet www.zeiss.com et www.zeiss.de/imt.