

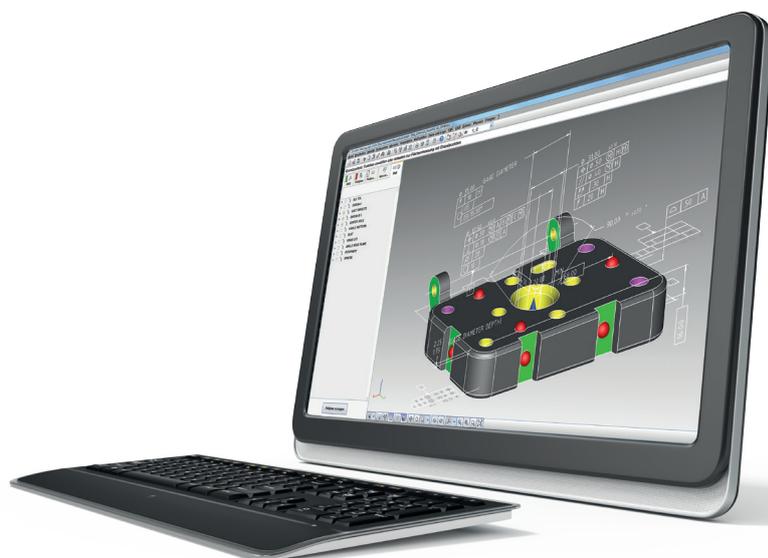
# Vers une automatisation des plans de contrôle avec le logiciel ZEISS Calypso PMI

Il y a plus de dix ans, le logiciel ZEISS Calypso – le logiciel de mesure de référence pour les géométries standards – s’est distingué en proposant la première fonction d’importation de spécifications géométriques intégrées au modèle CAO 3D. Ce début prometteur a donné suite à une optimisation croissante.

Jusqu’à présent, un modèle CAO et un dessin technique étaient nécessaires pour créer un plan de contrôle. A partir des dimensions et des tolérances du dessin, le programmeur devait créer toutes les caractéristiques individuellement avec les tolérances respectives. La création d’un programme était donc longue, très fastidieuse et qui parfois pouvait conduire à des malentendus et ou à des interprétations erronées.

La nouvelle fonction PMI (Product and Manufacturing Information) permet de générer automatiquement et de façon optimale un plan de contrôle avec toutes les caractéristiques et les éléments associés, ce qui présente d’énormes avantages pour une entreprise.

La création du plan de contrôle se fait plus rapidement juste en appuyant sur un bouton. Indépendant du programmeur, le plan de contrôle est cohérent, correct par rapport aux spécifications fournies par le bureau d’études. Les informations ambiguës et les interprétations erronées sont ainsi évitées. La gestion des données est considérablement simplifiée : plus besoin de dessin technique ou d’autres données dans différents formats, un seul document est préparé avec toutes les informations nécessaires pour le contrôle.



ZEISS Calypso PMI permet donc une communication directe entre le bureau d’études et la métrologie. La génération du plan de contrôle est automatique, rapide et efficace.

Enfin, son design entièrement personnalisable des rapports PiWeb donne un rendu visuel, et extrêmement simple à analyser même pour un non expert de la métrologie. Le rapport de contrôle peut, par conséquent, être exploité par tous.

*Rapidité Productivité*  
**AUTOMATISATION** *Efficacité*  
*Résultat* **SIMPLICITÉ**

*Pour toute question ou information complémentaire, merci de contacter Marie-France Radenez au 06 48 29 51 07 ou par mail : [mariefrance.radenez@zeiss.com](mailto:mariefrance.radenez@zeiss.com)*