



PolyWorks®

10

Description Générale PolyWorks®

À propos de PolyWorks

Plate-forme universelle de métrologie 3D à des fins manufacturières™

InnovMetric Logiciels inc. est une entreprise québécoise fondée en 1994, ayant des filiales aux États-Unis et en Chine, ainsi que des distributeurs à travers le monde. Elle a passé les dix premières années de son existence à mettre au point un logiciel permettant de transformer des numériseurs 3D à haute-densité en véritables instruments de métrologie. Ces efforts ont fait de PolyWorks® la solution logicielle de traitement de nuages de points utilisée par les plus grands fabricants et fournisseurs oeuvrant dans les domaines de l'automobile et de l'aéronautique à l'échelle mondiale. Ses ventes ayant doublées au cours des deux dernières années, InnovMetric pousse maintenant le potentiel de PolyWorks vers de nouveaux sommets.

PolyWorks intègre à sa suite de logiciels, une vaste gamme d'appareils de mesure tels les scanners laser, les palpeurs portables et montés sur bras articulés, et les traqueurs laser, faisant ainsi de PolyWorks la plate-forme logicielle universelle de métrologie 3D. PolyWorks est une solution d'entreprise complète qui permet le déploiement de méthodes standardisées au sein d'une organisation entière afin d'effectuer la comparaison de pièces aux modèles CAO, d'analyser le tolérancement géométrique (GD&T), de jauger de façon virtuelle les dimensions, de produire un maillage à partir de nuages de points de haute densité, et de créer rapidement des surfaces sur ces maillages.

Dans le but d'accroître la productivité, PolyWorks assure également la maximisation du partage de l'information en offrant gratuitement un logiciel de visualisation 3D. Ce logiciel permet à toute personne n'ayant pas PolyWorks, de visualiser les résultats d'inspection, de prendre des mesures de base, et de générer des rapports. Ceux qui utilisent PolyWorks tous les jours, ont confiance en sa robustesse, en sa précision, ainsi qu'au soutien technique de première classe.