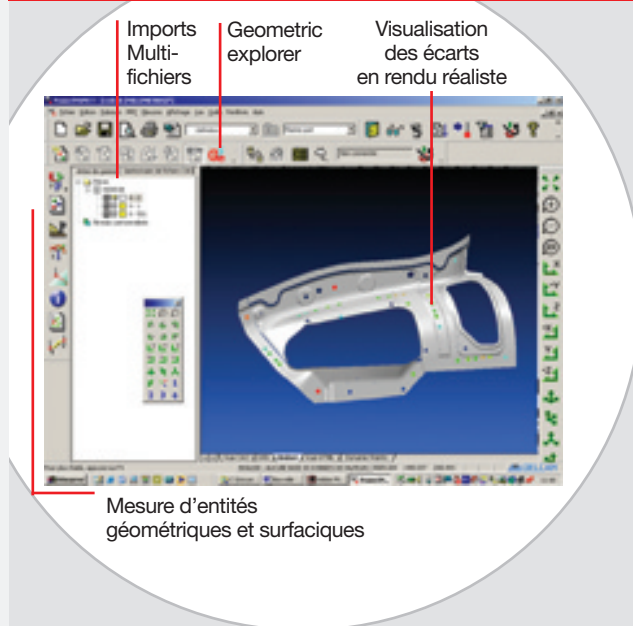


G-Surf

LOGICIEL DE MESURE GEOMETRIQUE ET SURFACIQUE 3D
Relevé géométrique et inspection de formes complexes à l'aide de fichiers CAO



G-Surf, la référence logiciel pour encore plus de qualité et d'efficacité à tous les stades de la production...

CARACTÉRISTIQUES :

- Certification des calculs par le PTB
- Opérationnel sous Windows 2000® et XP®
- Performant et convivial
- Compatible avec tous les bras ROMER
- Interface CAO puissante
- Outil complet (mesures géométrique et surfacique)
- Réduction des temps d'inspection
- Identification rapide des erreurs pour une réduction des coûts d'intervention
- Présentation professionnelle des rapports de contrôle



FONCTIONNALITÉS :

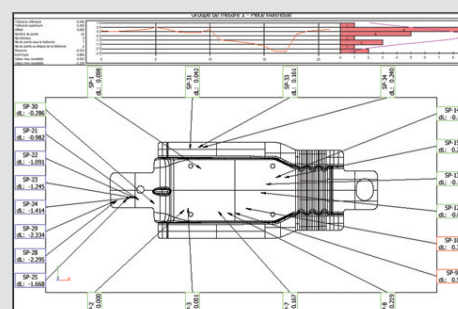
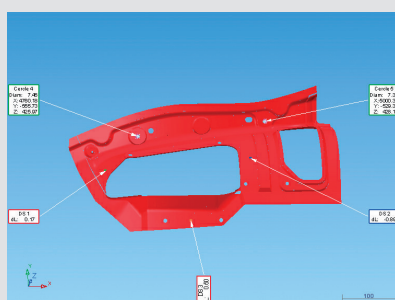
- Import multiple de fichiers CAO sous différents formats
- Fonctions de calcul de tolérancement intégrées
- 8 méthodes de dégauchissage
- Reconnaissance automatique des entités géométriques à partir du fichier CAO : Geometric Explorer
- Mesure de nuage de points
- Mesure de sections
- Rapports graphiques 3D et 2D par étiquettes et pastilles de couleur
- Rapports personnalisables au format Excel®
- Fonctions statistiques SPC
- Export des entités mesurées au format IGES

AVANTAGES :

- Commande à distance
- Reconnaissance automatique du capteur utilisé
- Visualisation des écarts en temps réel
- 2 jours de formation seulement
- Création de gamme de contrôle automatique
- Import de fichier CATIA V5®
- Cartographie couleurs
- Optimisation de dégauchissage
- Visualisation graphique des entités à mesurer
- Visualisation 2D des sections
- Intègre GDS : logiciel de maintenance
- Rendu réaliste de la pièce pendant la mesure

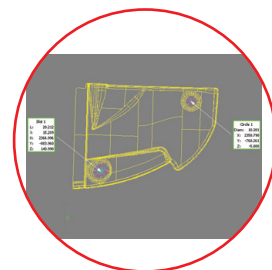
APPLICATIONS STANDARD :

- de moules
- de prototypes
- d'outillage
- de maquettes...



G-Surf

LOGICIEL DE MESURE GEOMETRIQUE ET SURFACIQUE 3D



SPECIFICATIONS LOGICIEL G-SURF

Gestion des données CAO

- Gestion de plusieurs fichiers CAO
 - Import : Catia V5, IGES, VDA, Pro-Engineer, Unisurf, Step, SAT, Solidworks, AutoCAD...
 - Modification de la matrice de positionnement (symétrie, rotation...)
 - Création de calques personnalisés
- Visualisation en rendus filaire ou réaliste
- Exporter des éléments en un fichier IGES

Dégauchir une pièce

- Méthode Plan, Droite, Point
- RPS (combinaison d'entités géométriques et surfaciques)
- Référentiel libre
- Par 3 pinnules (Best-Fit ou Point dur)

Contrôle de surfaces

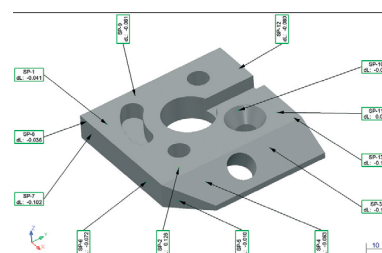
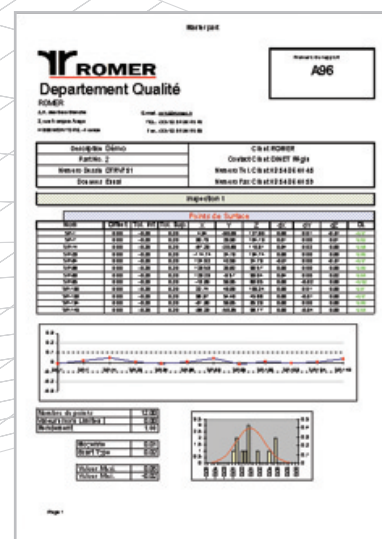
- Contrôle de surfaces à la volée
- Mesure de points guidés
- Contrôle des bords de surface à la volée
- Contrôle de sections
- Projection d'un nuage de points dense

Contrôle de formes géométriques

- Contrôle des formes géométriques
 - Plan, Droite, Point, Cercle, Sphère, Cylindre, Cône, Tore, Rectangle, Oblong et Polygone
- Reconnaissance automatique des éléments géométriques à partir du filaire
- Mesure des tolérances géométriques
 - Perpendicularité, Parallélisme, Inclinaison, Localisation, Concentricité, Circularité...

Autres fonctions

- Optimiser le dégauchissage
- Génération des rapports Excel® personnalisés et au format HTML
- Génération d'une gamme de contrôle
- Convertisseur de format
- Disponible en Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Italien, Russe, Chinois, Tchèque, Hongrois, Japonais, Coréen, Polonais et Portugais



Z.A. des Bois Blanche
2 rue François Arago
41800 MONTOIRE - FRANCE
Tel. : 33 2 54 86 40 40
Fax : 33 2 54 86 40 59
www.romer.fr
www.arm2000.com
e-mail : info@romer.fr

Les produits ROMER sont disponibles dans les sociétés Hexagon Metrology suivantes :

France

Lyon
Tel.: 04 72 37 90 60
Fax: 04 72 37 90 61

Paris

Tel.: 01 69 29 12 00
Fax: 01 69 29 00 32

Germany

Lahnau
Tel.: 06441 20999-22
Fax: 06441 20999-99

Italy

Milan
Tel.: 02 6154111
Fax: 02 6150473

Turin

Tel.: 011 4025111
Fax: 011 7803254

Lithuania

Vilnius
Tel.: 052 771848
Fax: 052 775963

Spain

Barcelona
Tel.: 93 5946920
Fax: 93 5946921

Sweden

Eskilstuna
Tel.: 16 160800
Fax: 16 160890

Spånga

Tel.: 08 56475573
Fax: 08 56475751

Trollhättan

Tel.: 0520 15161
Fax: 016 170639

United Kingdom

Telford - Swindon - Huntingdon
Tel.: 0870 446 2667
Fax: 0870 446 2668