Topocad

DAO pour les levés topographiques, le génie civil et la cartographie.

Les nouveautés dans Topocad 11

- Nouveau menu d'icônes.
- Possibilité de copier les codes des points.
- Description de tous les fichiers.
- Taille réglable du point.
- Plusieurs nouveaux types de fichiers comme références externes (fichiers DWG/DFX, lignes de coordonnées, etc.)
- Commande étendue et édition de lignes acceptant les polygones.
- Commande pour ajouter/ supprimer des éléments de polygone.
- Modifier un texte comme on gère des types d'objets.
- L'historique est ajoutée au dessin, au relief, aux compensations de mailles et aux données du levé.
- Annuler/Refaire dans les données du levé, la compensation des mailles.

CHAOS systems

Topocad

Topocad est un système DAO conçu pour les levés topographiques, la cartographie, et les implantations. Depuis son développement initial en 1994, Topocad compte maintenant plus de 15000 utilisateurs à travers le monde, est installé dans 80 pays et traduit en 12 langues. Pour le géomètre-expert, il permet de télécharger les données mesurées sur le terrain, il prend en charge les éditions de ces données et les calculs nécessaires à la réalisation des plans. Une très large gamme de fonctionnalité DAO facilite la modification et la réalisation des plans.

Dans Topocad, une fonction DTM permet la création d'un modèle numérique de terrain et des courbes de niveaux qui seront intégrées au plan. Pour les implantations: les coordonnées peuvent être transférées directement de Topocad vers l'instrument. Les coordonnéees sont selectionnées directement à partir de dessin, implantations, axes de routes, niveaux, ... Les formats d'import et export sont nombreux : DWG, landXML, MX, fichiers de coordonnées, DGN, ainsi que d'autres formats. Topocad supporte les données Géoréféencées et il prend en charge divers formats d'impression : BMP, TIF, JPEG, CALS, Mr Sid et ECW pour être utillisé comme fond de plan. Un module 3D intégré affiche un dessin ou un modèle numérique directement en 3D, et permet une visualisation suivant différents points de vue.

Dans le module de terrassement, les calculs qui utilisent des fonctions intégrées spécifiques permettent de réaliser les calculs de volume entre des modèles numériques de terrain, ou à partir des coupes longitudinales, et transversales. Un module de conception prêt à l'emploi permet de créer voirie, réseau d'égoutage, voie ferrée et autres projets. Un éditeur de rapport avancé est intégré, et permet de créer facilement des rapports individuels. Le géomètre-expert peut utiliser le logiciel de compensation des réseaux par les moindres carrés avec son large éventail de fonctions: pour l'édition, le contrôle d'erreurs, la création de rapports sous forme de texte ou de graphique. La simulation de réseaux est intégrée et facile à entreprendre.

D'autres modules ajoutés permettent la connexion des données Topocad directement à une variété de bases de données personnelles, où en lien avec ArcSDE. Une connexion via un convertisseur ISM permet un accès facile aux bases de données spatiales d'Oracle, et il y a aussi une connexion générale aux bases de données.

Topocad est facile d'utilisation et fournit un puissant logiciel DAO pour toutes les exigences en matière de levé, d'implantation (COGO), de DAO, de cartographie et de génie civil.

Chaos systems AB | Solna strandväg 14 | SE-171 54 SOLNA | SWEDEN | info@chaos.se | www.chaos.se | Tel +46 8 410 415 00 | Fax 08-29 06 66 | Support 08-29 06 60 |