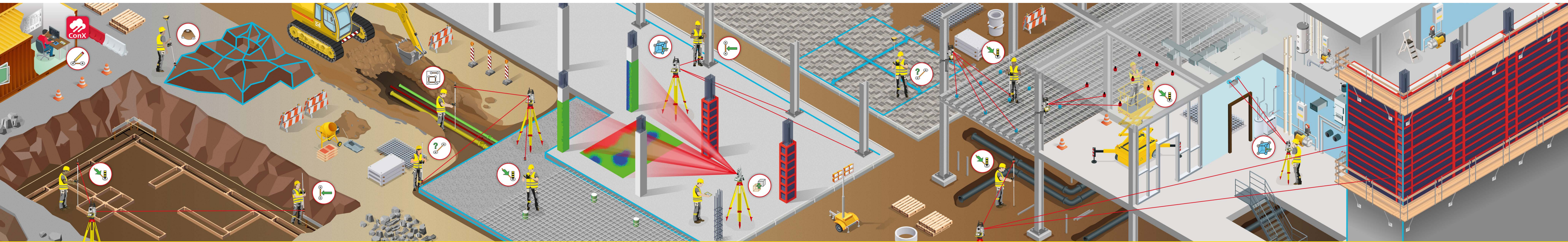


Leica iCON build

La solution complète pour toutes les tâches de positionnement et de mesure sur le chantier



Dessin



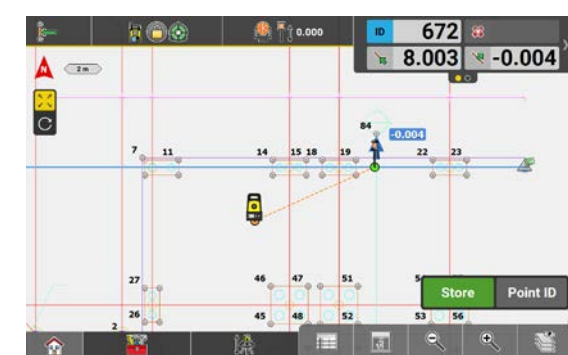
Applications

- Point Pilot pour la saisie rapide et intuitive de dimensions de plan
- Création de points, d'arcs, de lignes, de boulons d'ancrage, etc., en quelques secondes
- Création rapide et facile de points centraux, de points médians et de points d'intersection à partir des données de construction

Avantages

- Réplication aisée de plans numériques
- Ajout de structures manquantes pour compléter les données sur le terrain
- Prise en compte immédiate des changements sur le chantier
- Mise à jour des plans pour refléter la situation réelle

Implantation de lignes



Applications

- Implantation de lignes de contrôle, de lignes parallèles, perpendiculaires ou d'arcs, et alignement à l'aide de ces éléments
- Application de décalages horizontaux et verticaux
- Implantation de chaises pour marquer des hauteurs de référence

Avantages

- Alignement simple et rapide de piliers et de configurations de boulons d'ancrage
- Reconstitution de structures incomplètes en toute simplicité
- Surveillance des décalages pour accélérer l'établissement de coffrages
- Positionnement répété de chaises et transfert précis d'axes en éliminant tout risque d'endommagement des chaises

Volumes



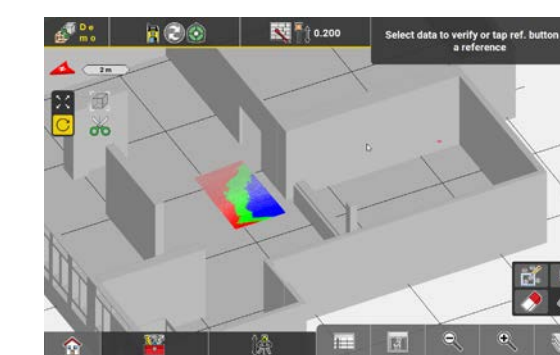
Applications

- Calcul du volume d'un déblai ou d'un remblai, comparaison des surfaces entre elles ou par rapport à la hauteur du plan
- Application d'un facteur de compactage en rapport avec le matériau utilisé
- Obtention de la hauteur ajustée

Avantages

- Calculs de volume précis et souples, indépendants de la taille ou de la forme
- Calcul de chargement de camion en fonction des facteurs de compactage
- Ajustement des valeurs « déblai/remblai » pour une exploitation optimisée des matériaux et de l'engin
- Surveillance de la progression du terrassement

Vérification



Applications

- Utilisation simple des points et scans pour vérification du bon avancement du projet par rapport à la conception.
- Sélection de référence facilitée pour une comparaison en temps réel sur le terrain
- Carte thermique optimisée pour mettre en surbrillance les points hors tolérance grâce aux capacités de suivi.

Avantages

- Mise en surbrillance des irrégularités de surface pour les travaux de coulage de béton.
- Vérification de l'emplacement correct des murs, des dalles, des piliers, des tuyaux, etc.
- Prise de décision rapide sur le terrain fondée sur les relevés pendant la construction.
- Exportation et transmission directes des données vérifiées pour le suivi de la progression et l'archivage du projet.

Contrôles



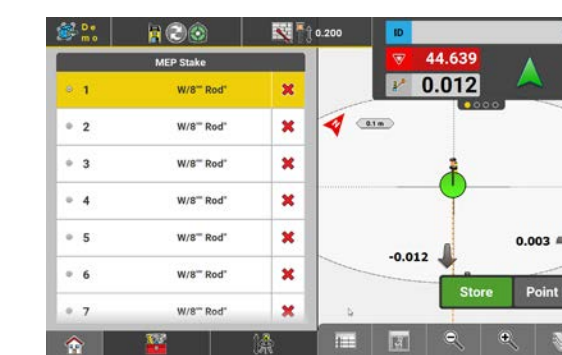
Applications

- Contrôle de distances (horizontales, verticales, en pente)
- Contrôle de niveaux et d'angles
- Contrôle de surfaces et de périmètres en 2D et 3D
- Le panneau d'information affiche les résultats d'un coup d'œil, accompagnés de graphiques sur la carte

Avantages

- Vérification de l'emplacement correct de murs, de coffrages, de piliers, de tuyaux, etc.
- Décisions prises sur la base de relevés, et non d'estimations
- Données de base précises pour l'établissement de réservations, de systèmes de ventilation, de fenêtres ou pour la commande de sable, de pavés, etc.

Implantation de points et MEP



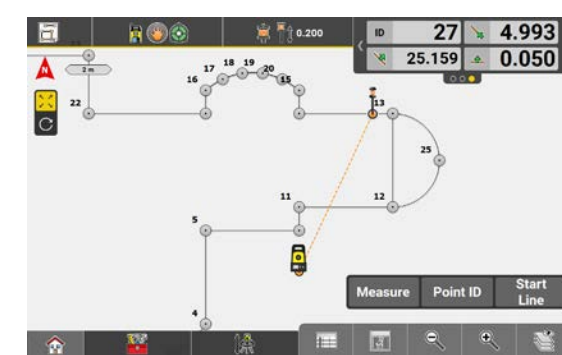
Applications

- Implantation directe et simple de points dessinés ou importés depuis la carte
- Navigation intuitive vers l'élément de suspension, la rainure, l'entrée, le conduit, la sortie, etc.
- Sélection automatique du prochain point dans la liste ou du point le plus proche de l'emplacement actuel

Avantages

- Fonctions de visualisation optimisées (agrandissement/réduction, gauche/droite, fractionnement d'écran)
- Codage couleur signalant clairement la qualité des points implantés
- Contrôles de tolérance intégrés augmentant la précision et réduisant les erreurs. Informations importantes sur les points disponibles sous forme de code sur l'écran d'information, par exemple « insérer 3/4" »

Levé en l'état



Applications

- Acquisition de points, de lignes et d'arcs en une étape, avec représentation graphique immédiate
- Application de codes par point et enregistrement de mesures en mode automatique
- Fonction de début/fin de ligne unique en son genre, accélérant la création de lignes

Avantages

- Moins de visites sur le chantier par vérification visuelle des mesures
- Assignment de données en l'état à des couches individuelles pendant la collecte de points
- Sauvegarde de vos lignes de contrôle
- Enregistrement de données 3D précises comme base de tâches DAO/BIM au bureau ou d'études architecturales

Leica iCON. Comprendre la construction.

Leica iCON build offre une polyvalence et une flexibilité inégalées.

Ce système vous permet d'effectuer toutes les tâches de positionnement avec un seul équipement. En outre, chaque application iCON build offre des fonctions, des avantages, des performances et une précision uniques.



Personnalisation et extension de la boîte à outils iCON field.

« ÉTendez vos activités aux travaux de terrassement » iCON build fait partie de la boîte à outils iCON field, unique en son genre, qui vous permet de réaliser toutes vos tâches sur le chantier avec un seul équipement. iCON field vous offre la possibilité d'étendre et de personnaliser vos applications selon vos besoins.

www.leica-geosystems.com/icon



Leica iCON CC70 et CC80
Contrôleurs robustes et très légers avec écran tactile multifonctions et capacités de communication polyvalentes.



Leica iCON ICB50/70
Série de stations totales intuitives, puissantes et évolutives, pour travaux de construction de routine sur le chantier.



Leica iCON ICT30
Outil d'implantation simple d'utilisation, qui peut être manié par un seul opérateur.



Leica iCON ICR70
Station totale automatique de moyenne gamme commandée à l'aide d'un seul bouton.



Leica iCON ICR80/80s
Station totale automatique de haut niveau, avec technologies supérieures de visée de prisme, de verrouillage et de redevrouillage.



Leica iCON gps 30
Antenne intelligentes GNSS de construction pour les applications de construction.



Leica iCON gps 70 T
Performances ultimes pour votre chantier

- when it has to be right

Leica
Geosystems