



INFORMATION PRATIQUE

Faro complète sa série X

Faro Technologies présente son nouveau scanner laser Focus3D X 130. Ce nouveau modèle de scanner laser de la série X offre des capacités remarquables, un format compact et la flexibilité de réaliser des numérisations laser tant en intérieur qu'en extérieur.

Avec une portée de numérisation de 130 mètres, le scanner laser est idéal pour les applications de numérisation de moyenne portée pour l'architecture, le BIM, le génie civil, la gestion d'installation, la production industrielle, la médecine légale et la reconstitution d'accident. Ultraportable, le Focus3D X 130 permet d'effectuer aisément des relevés rapides et précis d'objets et de bâtiments. Il relève des façades architecturales, des structures complexes, des installations de production et d'alimentation, des lieux d'accident et des composants volumineux. Combinant une technologie de numéri-

sation très précise, une véritable mobilité et une grande facilité d'utilisation, le nouvel appareil offre fiabilité, flexibilité et permet la visualisation en temps réel des données enregistrées. Avec son récepteur GPS intégré, le scanner laser est capable de corrélérer les scans individuels lors du post-traitement. Pour autant, les améliorations de performance n'ont pas sacrifié la sécurité : le Focus3D X 130 est équipé d'un laser de classe 1 sans danger pour les yeux.

« L'écran tactile du Focus3D X 130 est aussi simple à utiliser qu'un Smartphone, déclare Ralf Drews, directeur général de Faro Europe. Avec



Avec le lancement du Focus3D X 130, Faro permet à ses clients de choisir entre un scanner laser de moyenne portée (130 mètres) et un appareil de longue portée (330 mètres).

sa batterie offrant quatre heures et demie d'autonomie, le scanner laser est également très flexible et endurant. Le poids léger du Focus3D, son format compact et sa capacité de stockage sur carte SD rendent le scanner vraiment mobile. Nous offrons cette qualité à des conditions certainement uniques sur le marché. » ●

+ SUR LE WEB

www.faro.com/focus

INFORMATION PRATIQUE

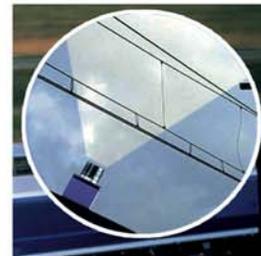
Mesure directe de la section du fil de contact

La société O2game annonce le développement d'une toute nouvelle application en vision industrielle : un système de mesure de la section caténaire : Camescat.

En collaboration avec la SNCF, la société O2game développe actuellement un concept innovant de mesure directe de la section du fil de contact caténaire : Camescat. Ce nouveau système (capteur de mesure de la section caténaire) a pour but d'effectuer une mesure directe de la section du fil de contact caténaire destiné aux lignes aériennes d'alimentation électrique des infrastructures ferroviaires. Des applications ou transferts vers d'autres secteurs industriels seront possibles, tels le contrôle de la qualité ou encore le dimensionnement d'objets à la sortie des chaînes de production.

Un projet collaboratif

Le besoin d'innovation découle des performances insuffisantes des systèmes présents à ce jour sur le marché et de l'absence d'un système de mesure automatique de manufacture française. Camescat sera un système totalement innovant, capable d'acquérir des données fidèles et de contrôler les fils caténaux à des vitesses commerciales, soit à plus de 100 km/h ! Les verrous technologiques à résoudre sont nombreux, dont les principaux sont les contraintes propres à l'environnement caténaire et au domaine ferroviaire. Sur ce projet collaboratif sou-



Camescat : un système innovant d'acquisition de données et de contrôle de fils caténaux à des vitesses commerciales, soit à plus de 100 km/h !

tenu par l'Union européenne et le Feder Picardie, la société O2game apportera son expertise et ses compétences sur les capteurs de vision et leur intégration logicielle pour réaliser la reconstruction du profil caténaire par vision multicaméras à haute cadence. Les Ateliers Laumonier, MerMec France et les laboratoires du Mind et du Lagis apportent également leurs compétences sur ce projet ●

+ SUR LE WEB

www.o2game.fr