



STX-SUITE

فناوری ماهواره ای GPS برای شمع کوبی
ساختارهای چوبی و فلزی پنل های خورشیدی



STX-SUITE

STX-SUITE یک سیستم خوش دست و سریع جهت طراحی صفحات خورشیدی زمینی و همچنین تعیین موقعیت ماشین های حفر پایه می باشد.

STX-SUITE امکان طراحی بهترین الگوی حفاری ستون ها را به شکل مستقیم هنگام کار در محل همانند بارگذاری آن در پروژه های موجود CAD

(.dwg و .dxf) را فراهم می سازد (برداشت به وسیله GPS + تبلت + نرم افزار داخلی)

به وسیله دو گیرنده ایستگاهی GPS استونکس (S9 و S9III Plus و S10 با نرخ مشاهده تا 50 هرتز) که بر روی یک چارچوب فلزی و یکپارچه با

دستگاه حفر ستون نصب شده اند، دقت تعیین موقعیت در حد سانتیمتر تأمین می شود.

مراحل انجام کار

راهکار استونکس در راهنمایی و تعیین موقعیت GPS صفحات خورشیدی در دو مرحله انجام می شود :

• **برداشت و طراحی :** آماده سازی پروژه در دفتر و ورود نقاط به تبلت (با فرمت های .dwg یا .dxf). البته به جای این کار، می توان پروژه را به وسیله برداشت و توجیه نقاط با گیرنده های GPS و تبلت، ایجاد نمود.

• **راهنمایی و تعیین موقعیت :** دستگاه حفر ستون را هدایت نموده و آن را تنها با استفاده از جهت های نشان داده شده در تبلت دقیقاً در مسیر صحیح قرار دهید. فلش ها جابجایی مسطحاتی را به شکل دقیق مشخص می کنند و چکش هیدرولیکی دستگاه را درست بالای سر نقطه مورد نظر قرار می دهند.

اجزای تشکیل دهنده سیستم



2 گیرنده GNSS استونکس



تبلت 10 اینچی مقاوم به همراه نرم افزار داخلی

STONEX STX-SUITE

Satellites technology for precise piling solutions

نرم افزار STX-SUITE به طور خاص برای این نوع کاربرد طراحی شده و به شکل ماهرانه ای داده های برداشتی (توسط GPS) را دریافت و با سرعت و به آسانی پروژه مورد نظر را در محل ایجاد می کند.



کاربران می توانند به آسانی موارد زیر را طراحی کنند :

- محاسبه محیط
- فاصله بین ردیف ها
- فاصله از لبه پروژه
- توجیه سطر مرجع
- فاصله بین ستون ها
- محاسبه مساحت

ماژول راهنمایی و تعیین موقعیت

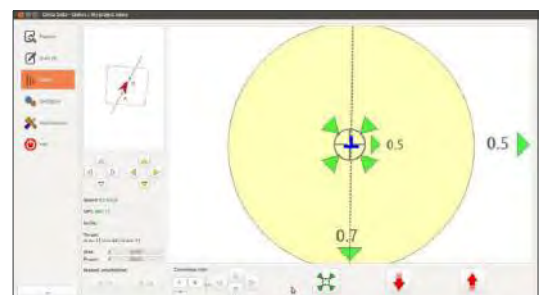
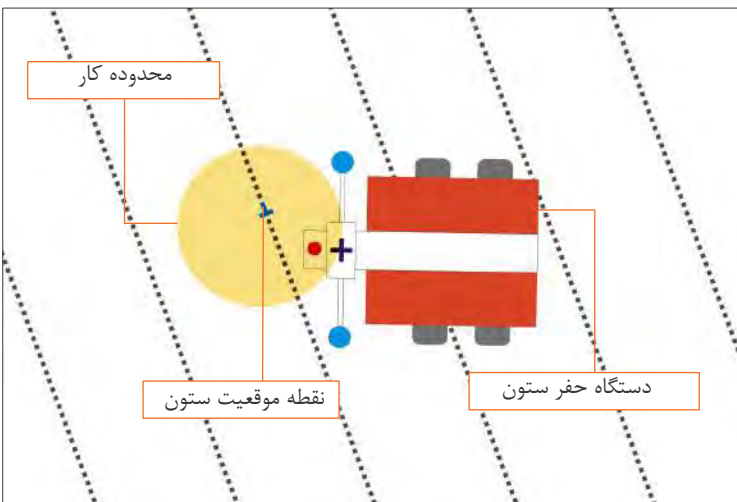
سیستم گیرنده های دوگانه GNSS نصب شده بر روی دستگاه حفر ستون، تعیین جهات چپ-راست و همچنین جهت راهنمای ماشین را نسبت به ستون مرجع را امکان پذیر می سازد.



STX SUITE دستگاه حفر ستون را به وسیله نمایش زاویه و جهت بر روی تبلت هدایت می کند.
یک انحراف سنج دوجوره می تواند موقعیت ارتفاعی را هنگام پیاده سازی موقعیت ستون تعیین نماید.



کاربران باید تنها دستگاه را در امتداد جهت ردیف توجیه نموده و علامت مرجع (دایره و ضربدر) را بر روی موقعیت ستون مجازی (T آبی رنگ) تنظیم نمایند.
زمانی که موقعیت دستگاه درون دامنه انحراف مجاز قرار گرفت، نشان دهنده های راهنما به رنگ سبز تغییر رنگ خواهد داد.



About us

نوآوری، تحقیق و پژوهش و راهکارهای پیشرفته جهت توپوگرافی، تعیین موقعیت دقیق و شبکه های GPS



STONEX® srl یک شرکت چندملیتی است که مقر آن در شهر Lissone واقع در ایتالیا است که در زمینه طراحی و ساخت ابزارهای نقشه برداری دقیق جهت کاربردهای گوناگون فعالیت دارد: مهندسی عمران، نقشه برداری، GIS، تصویربرداری سه بعدی، امنیت، حمل و نقل و بخش معدن.

این شرکت در سراسر جهان فعالیت داشته و با مجموعه ای از محصولات در بیش از ۸۰ کشور دنیا به وسیله شبکه ای از توزیع کنندگان، نمایندگی ها و مراکز پشتیبانی فنی ماهر و توانمند مشارکت دارد.

استونکس ایران به عنوان نماینده رسمی استونکس ایتالیا، از تخصصی ترین شرکت های واردکننده تجهیزات نقشه برداری و اندازه گیری در ایران می باشد که خدمات فروش، پس از فروش، تجهیز و آموزش را همگام با تکنولوژی روز دنیا ارائه می دهد. تمرکز اصلی فعالیت های این شرکت بر محورهای ذکر شده در یک مجموعه برنامه ریزی و سازماندهی شده ارائه می گردد تا بتواند پاسخگوی بخش بسیار بزرگی از تقاضای بازار تخصصی عمرانی میهن عزیزمان ایران باشد.

محصولات STONEX شامل دسته بندی های زیر است :

- توتال استیشن ها
- کنترلرهای GPS/GNSS
- گیرنده های GNSS
- گیرنده های GPS/GNSS و کنترلرهای GIS
- سیستم های GPS/GNSS برای شبکه های CORS
- اسکنرهای لیزری
- ابزارهای ساختمانی
- نرم افزارهای GIS، نقشه برداری و اسکن سه بعدی

STONEX همواره با استانداردهای با کیفیت بالا، دقت و راحتی کار با محصولاتش شناخته می شود.



استونکس ایران

www.stonex.ir