

NEW

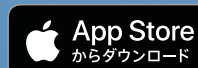
SILENT PIER™

SX



G-Lab Nexus

スマホでつながる
圧入施工の新スタイル



GIKEN





G-Lab Nexus

ジーラボ ネクサス

自動運転支援

自動運転支援アプリ「G-Lab Nexus」は、技能者のノウハウをデータ化し、最適な圧入自動運転を可能にするアプリです。施工品質の均一化と段取り時間の短縮により、現場の生産性を高めます。

また、継手嵌合や自走などの定型操作を最小限の操作で自動化。技能レベルを問わず安定した操作を支援します。運転操作のハードルを下げる事で、習熟期間の短縮と操作の標準化を実現し、教育負荷の軽減と安定した品質の確保に貢献します。

新圧入自動運転

深度別自動運転

圧入力・打抜スピード・ストロークを深度ごとに自在に設定可能。地盤の土質変化に応じた柔軟な設定により、再現性の高い圧入施工を実現します。設定情報をファイル保存し、共有・再利用することで施工品質の安定化に貢献します。



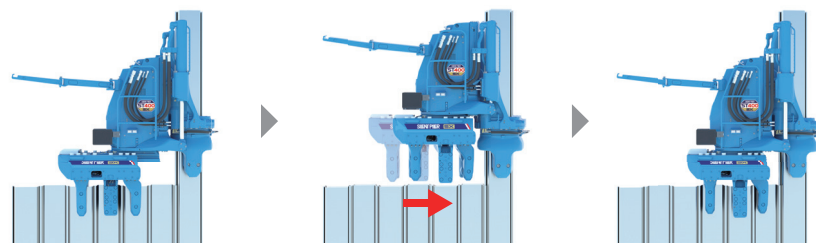
データ分析自動運転

圧入管理データを分析し、打抜スピード・ストロークを設定に自動反映。地盤が均一な現場では、良好な施工結果のデータを選択するだけで、同等の施工結果が得られます。設定調整を削減する事で準備時間を削減し、省力化を実現します。



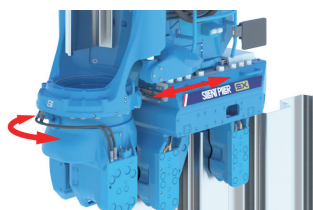
操作アシスト

圧入以外の定型操作を、最小限のボタン操作で自動制御。オペレーターの負担軽減のみならず、複合操作時の誤操作リスク低減により、現場の安全性向上にも寄与します。



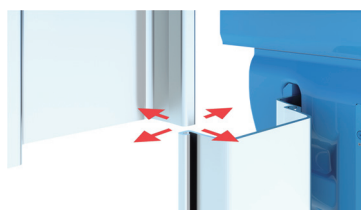
自走アシスト

一連の自走工程がわずか2回のボタン操作で可能



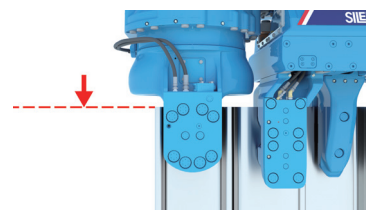
杭建込みアシスト

杭の建て込み姿勢へワンタッチ移動
姿勢のカスタマイズ(位置記憶)も可能



継手嵌合アシスト

圧入杭・完成杭の位置を自動認識
嵌合しやすい位置へワンタッチ移動



天端合わせアシスト

圧入杭の天端を自動認識
事前に設定した高さで圧入を自動停止

GIKEN

株式会社技研製作所

www.giken.com

東京本社 〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7番18号 有明セントラルタワー 16階
高知本社 〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1

TEL 03-3528-1630
TEL 088-846-2933

