

アプリケーションテクノロジー
フェーゲル ロードスキャン
温度計測システム



より高品質な道路建設施工：
広範囲なアスファルト温度計測
10 m幅
取付け簡単、調整不要



フェーゲル ロードスキャンによる 品質フォーカス



品質を計測可能にすることは、世界中どこでもコントラクターや施主にとって、重要な挑戦の一つです。道路建設、とりわけ新設アスファルト舗装施工においてコンスタントに温度を維持することは重要であり、道路の品質や耐久性を確保する上で、鍵となる指標です。このため、広範囲に温度を監視することの重要性は、多くの市場でますます高まっています。非接触式ロードスキャン温度計測システムは、道路建設セクターにフェーゲルが提供する革新的で経済的なソリューションです。

新設アスファルト舗装の温度スキャン及び記録は、多くの市場において既に入札仕様となっており、またその他の市場でも間違いなくこれを導入する方向です。新型ロードスキャン温度計測システムで、フェーゲルは施工に必要な技術を提供します。またそれだけにとどまらず、システムは供給合材の温度を連続的に監視するなど、施工チームの一助となります。さらに施工完了後、GPSデータによる正確なトラッキングを含め、コントラクターは施工中の温度が要求されたレンジに正しく維持されていたことの詳細な証憑を提出することができます。

フェーゲル ロードスキャンのハイライト



最大10mまでの施工幅の広
範囲な温度計測

エルゴプラス3オペレータディス
プレイへのリアルタイム表示で高
品質アスファルト施工をサポート

調整不要の計測ユニットシンプルマ
ウント(プラグ&プレイ)



駆動部品のないヘビーデューティデザインで信頼のおける技術

ロードスキャンに高精緻GPSレシーバが内蔵されており、正確な位置データを記録

舗装前表面温度や天候データなど、分析に重要な、影響パラメータを記録



アスファルト温度に加え、ウェザーステーションが風速、風向、外気温、気圧、湿度を計測



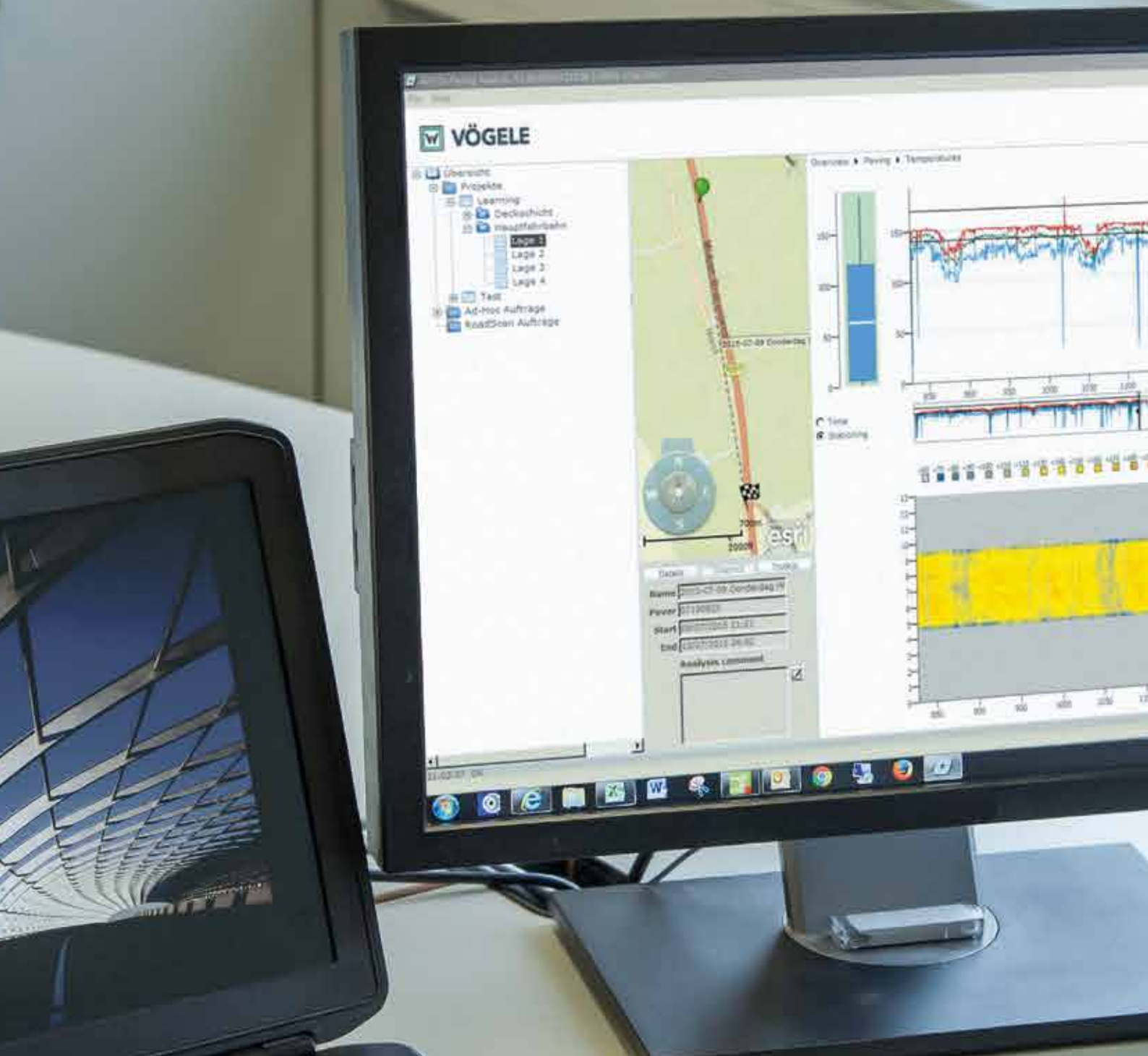
エルゴプラス3に内蔵されたシステムで シンプルオペレーション

フェーゲルの特長である直感的操作は、ロードスキャンシステムにも当てはまります。これは取付け段階から明白で、計測ユニットはフェーゲルダッシュ3ペーバのキャノピに簡単にマウント可能で、調整は一切不要です。接続すればすぐに施工準備完了です。

システムはエルゴプラス3オペレータコンソールからすぐに起動します。現在のスキャン温度は、カラーディスプレイにクリアに表示され、オペレータはこれをサーマルイメージで読み取ることができます。データはリアルタイム表示されます。

これにより、新設舗装アスファルトの温度が仕様から逸脱した場合、即座にリアクションを取ることができます。これによりフェーゲルロードスキャンは、舗装施工チームの過度なワークロードを増やすことなく、高い舗装品質を確保するための効果的なツールとなります。

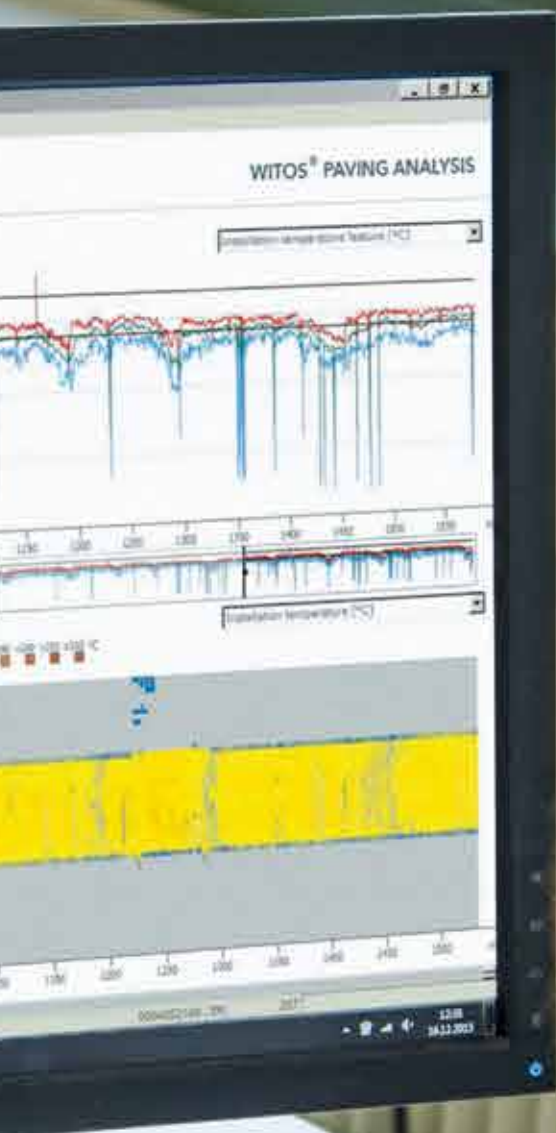




分析と記録

計測データはエルゴプラス3オペレータコンソールのロードスキャンシステムに保存されます。舗装施工後、このデータは外部データ保存デバイスに書き込み可能です。また、フェーゲルは効果的にデータを保護する手段を講じています。

すなわち、データはエルゴプラス3オペレータコンソールのインターフェースと通信する特殊デザインのメモリースティックで暗号化して転送されます。データは事務所において、フェーゲルロードスキャン分析ウェブアプリケーションで分析可能です。これにより施工の客観的な評価が可能になります。



わかりやすくクリアに配列されたグラフやチャートで、施工結果が記録された温度データを基に分析され、規定の仕様に基づく計測データのフィルタリング等も可能になります。

フェーゲルロードスキャンシステムを革新的な WITOSペービングプロセスマネジメントソリューションと併せてお使いいただければ、更なる数多くの分析オプションがお使いいただけます。



WIRTGEN JAPAN

ヴィルトゲン・ジャパン(株)

東京都千代田区神田神保町2-20-6

恒倉ビル3F 〒101-0051

TEL: 03-5276-5201 FAX: 03-5276-5202

www.wirtgen-group.com/japan

e-mail: info.japan@wirtgen-group.com

茨城サービス工場

茨城県古河市谷貝478-1 〒306-0113

TEL: 0280-78-4098 FAX: 0280-78-4102



® ERGOPLUS, InLine Pave, NAVITRONIC, NAVITRONIC Basic, NAVITRONIC Plus, NIVELTRONIC, NIVELTRONIC Plus, RoadScan, SprayJet, VÖGELE, VÖGELE PowerFeederは、PaveDock, PaveDock Assistant, AutoSet, AutoSet Plus, AutoSet Basic, ErgoBasicおよびVÖGELE-EcoPlus, JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein, Germanyの登録済みコミュニティ商標です。PCCは、JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein, Germanyの登録済みドイツ商標です。ERGOPLUS, NAVITRONIC Plus, NAVITRONIC BASIC, NIVELTRONIC Plus, SprayJet, VISION, VÖGELE, VÖGELE PowerFeederは、PaveDock, PaveDock Assistant, AutoSet, AutoSet Plus, AutoSet Basic および VÖGELE-EcoPlus, 米国特許庁に登録済みのJOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein, Germanyの商標です。本資料に記載された情報や画像に関する法的な請求には応じていません。画像にはオプションの追加装備が含まれる場合があります。技術上、設計上の変更がなされる場合があります。