

Medienmitteilung

Intertraffic Amsterdam 2018:

Kistler präsentiert Komplettlösungen und Services für Weigh In Motion

Winterthur, 16. Februar 2018 – Auf der diesjährigen Intertraffic in Amsterdam (20.-23. März 2018) stellt die Kistler Gruppe ihre umfassenden KiTraffic Weigh In Motion (WIM) Lösungen vor, die Straßenbesitzer und Straßenverkehrsbehörden bei der Überwachung der Einhaltung von Gewichtsvorschriften und bei gewichtsbasierten Mautsystemen unterstützen. Das erweiterte Service-Paket erleichtert eine ganze Reihe von Anwendungen und sorgt für beste Leistungen während der gesamten Lebensdauer des Systems.

Das zunehmende Verkehrsaufkommen und mehr Schwerlastfahrzeuge beanspruchen Straßen und Infrastruktur weltweit. Da die Straßenschäden mit zunehmender Achsenlast exponentiell zunehmen, sind gewissenhafte Kontrollen der Straßennutzung durch Straßenbesitzer und -betreiber unerlässlich. Die fortschrittlichen und dauerhaften [WIM-Lösungen](#) von Kistler sammeln und verarbeiten automatisch die Verkehrsdaten, ohne dabei in den Verkehrsfluss einzugreifen. Dies sorgt für eine verlässliche Grundlage zur Einhaltung der Gewichtsvorschriften für überladene Fahrzeuge, für die Berechnung der Mautgebühren und die Festlegung der Wartungsintervalle. Der Schweizer Messspezialist bietet nun zudem auf die jeweiligen Kundenwünsche zugeschnittene WIM-Services, wie Straßenanalyse und Kalibrierung.

Umfassende WIM-Lösungen – von einem Anbieter

KiTraffic Plus ist eine neue WIM-Lösung für die automatisierte Gewichtsüberwachung. Die Anwendungen umfassen Systeme zur automatischen Fahrzeuergreifung bei Überschreitung der Gewichtsvorschriften oder zur gewichtsabhängigen Mautabgabe. Mit den Lineas Quarz-Sensoren misst KiTraffic Plus die Fahrzeuggewichte bei verschiedenen Geschwindigkeiten und auf einer nahezu unbegrenzten Zahl an Fahrspuren. Das offene und skalierbare System operiert mit zwei bis acht Sensoren pro Fahrspur. KiTraffic Plus ist eine flexible und erweiterbare Lösung, die etwa mit Kamerasystemen zur Fahrzeuergenkennung kombiniert werden kann. Die Daten werden direkt am Straßenrand verarbeitet. Die Ergebnisse und Analysen sind über webbasierte HMI- oder ein maschinenlesbares REST API in Echtzeit verfügbar.

Das weltweit erste WIM-System basierend auf unter der Straßenoberfläche eingebauten Quarz-Sensoren

KiTraffic Statistics ist eine kompakte und kosteneffiziente WIM-Lösung, die neu entwickelte Sensoren und vorverdrahtete Komponenten für eine rasche und einfache Installation umfasst. Deren Lineas Compact-Quarz-Sensoren sind direkt in der Straße 25 mm unterhalb der Oberfläche verbaut und mit einer Vergussmasse abgedeckt, die eine lange Lebensdauer des Sensors garantiert und zugleich genaue Daten für die Verkehrsüberwachung liefert. KiTraffic Statistics bietet dieselben Vorteile wie KiTraffic Plus – Robustheit und Flexibilität – jedoch bei einem reduzierten Funktionsumfang. Dieses System ist ideal für Kunden geeignet, die statistische Daten über die Straßennutzung benötigen. Das System bietet verlässliche und kostengünstige Weigh In Motion - Funktionen.

Neue Beratungsangebote erweitern den Kundenservice

Die Kistler Group verfügt nun auch über zwei neue Beratungsangebote für WIM-Anwendungen. Vor der Montage eines neuen WIM-Systems hilft die Straßenanalyse („Road analysis“) von Kistler

dabei, die ideale Position für die Sensoren zu bestimmen. Diese ist von entscheidender Bedeutung, da die Zuverlässigkeit der Messungen und die Lebensdauer der Sensoren von der Straßenqualität abhängen. Zudem hilft dieser Prozess bei der Einschätzung der Messgenauigkeit. Die Kalibrierungs-Services der erfahrenen Ingenieure von Kistler sind darüber hinaus sowohl aus der Entfernung (über Internet oder Telefon) als auch vor Ort verfügbar. Dies garantiert genaue Messungen für die gesamte Lebensdauer des WIM-Systems.

Die Kistler Gruppe freut sich, Sie auf der Intertraffic Amsterdam 2018 (Halle 10, Stand 315) bei einer Live-Vorführung der erweiterten KiTraffic WIM-Lösungen und Angebote begrüßen zu dürfen. Neben den WIM-Lösungen verfügt Kistler jetzt auch über ein breites Angebot an Sensoren zur Geschwindigkeitsüberwachung und Systemen für statische und mobile Anwendungen.

Weitere Informationen finden Sie hier: www.kistler.com/wim

Disclaimer

Kistler, Lineas und die verschiedenen Logos von Kistler und Lineas sind eingetragene Marken und Designs der Kistler Group.

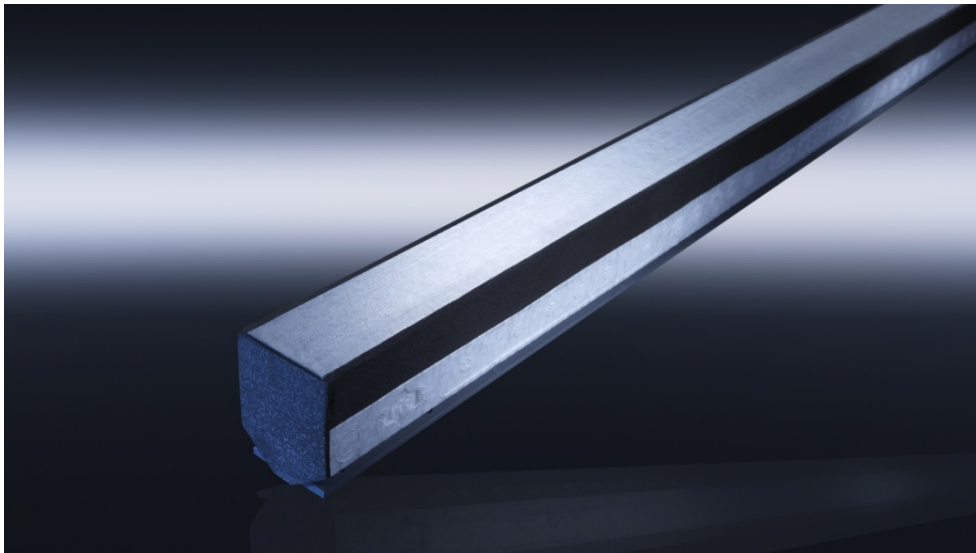


Bild 1: Die Lineas Compact Quarz-Sensoren verfügen über eine hohe Lebensdauer, weil sie unterhalb der Strassenoberfläche eingebaut werden können.



Bild 2: Die neue WIM Lösung KiTraffic Plus von Kistler misst das Gewicht von Fahrzeugen in Echtzeit und identifiziert überladene Fahrzeuge auf beliebig vielen Spuren.

Über die Kistler Gruppe

Kistler ist Weltmarktführer für dynamische Messtechnik zur Erfassung von Druck, Kraft, Drehmoment und Beschleunigung. Spitzentechnologien bilden die Basis der modularen Lösungen von Kistler.

Als erfahrener Entwicklungspartner ermöglicht Kistler seinen Kunden in Industrie und Wissenschaft, Produkte und Prozesse zu optimieren und nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu schaffen. Das inhabergeführte Schweizer Unternehmen prägt durch seine einzigartige Sensortechnologie zukünftige Innovationen in der Automobilentwicklung und Industrieautomation sowie zahlreichen aufstrebenden Branchen. Mit einem breiten Anwendungswissen und der absoluten Verpflichtung zu Qualität leistet Kistler einen wichtigen Beitrag zur Weiterentwicklung aktueller Megatrends. Dazu gehören Themen wie elektrifizierte Antriebstechnologie, autonomes Fahren, Emissionsreduktion und Industrie 4.0.

Rund 1 860 Mitarbeitende an 61 Standorten weltweit widmen sich der Entwicklung neuer Lösungen und bieten anwendungsspezifische Services vor Ort. Seit der Gründung 1959 wächst die Kistler Gruppe gemeinsam mit ihren Kunden und erzielte 2017 einen Umsatz von CHF 422 Millionen. Rund 8 % davon fließen zurück in Forschung und Technologie – und damit in bessere Ergebnisse für alle Kunden.

Medienkontakt:

David Stucki
Divisional Marketing Manager ST
Telefon: +41 52 2241 258
Email: david.stucki@kistler.com