

# Pressemitteilung

## Universelles Datenerfassungssystem

Neue KiDAU für effiziente Messungen bei Crashtests

Winterthur, November 2019

**Die KiDAU Stationary eröffnet einen neuen Weg im Labor-Prüffeld. Sie kombiniert verschiedene Messtechnologien mit hoher Effizienz, Zuverlässigkeit und erweiterter Funktionalität in einem durchdachten Konzept. In einem 19" Systemträger können unterschiedliche Einschubmodule miteinander zum Einsatz gebracht werden.**

Mit der neuen stationären KiDAU Typ K3880AS stellt Kistler ein universelles Datenerfassungssystem vor. Es macht die hervorragende Leistung und die hohe Zuverlässigkeit der mobilen On-Board-Geräte auch im Labor verfügbar. Mögliche Anwendungen sind unter anderem die Dummy-Vorbereitung und -Zertifizierung sowie Komponententests.

### **Zahlreiche Schnittstellen gewährleisten Erweiterbarkeit**

In die Basiseinheit sind Schnittstellen zur externen Crashtest-Infrastruktur integriert. Vorhandene On-Board-Geräte können über vier CL2-Schnittstellen direkt verbunden werden. Das Gehäuse der KiDAU ist in der Standard 19"-Bauweise ausgeführt und wird lüfterlos gekühlt. Es hat eine modulare Architektur zur Aufnahme von bis zu acht I/O-Einschubmodule.

### **16 digitale Eingangsmodule**

Aktuell sind zwei Eingangsmodule verfügbar: KiDAU Typ K3840AS ist eine Einheit mit 16 digitalen Eingangskanälen. Sie kann Daten in einem Zyklus von 1 800 Sekunden bei einer Abtastfrequenz von 100 kHz speichern. Dadurch kann der Benutzer mit der Aufzeichnung beginnen, bevor ein Test tatsächlich gestartet wird.

### **Analoge Eingänge mit 16-bit AD-Wandler**

Die Einheit KiDAU Typ K3880AS verfügt über acht analoge Eingänge. Jeder Kanal umfasst einen programmierbaren Eingangsverstärker, eine Brückenerregerschaltung, einen Tiefpassfilter und einen 16-Bit Analog-Digital-Wandler. Alle Einstellungen werden per Software, automatisch oder per Befehl durchgeführt.

## Bildmaterial (Abdruck honorarfrei unter Angabe der Bildquelle Kistler Gruppe)



Die KiDAU Stationary eröffnet einen neuen Weg im Labor-Prüffeld, verschiedene Messtechnologien mit hoher Effizienz, Zuverlässigkeit und erweiterter Funktionalität in einem durchdachten Konzept zu kombinieren. In einem 19" Systemträger können unterschiedliche Einschubmodule miteinander zum Einsatz gebracht werden.

### Medienkontakt

Dr. Denis Marschel  
Divisional Marketing Manager ART  
Tel.: +41 52 2241 859  
E-Mail: [denis.marschel@kistler.com](mailto:denis.marschel@kistler.com)

### 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 2.200 Mitarbeiter an über 60 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 2018 einen Umsatz von CHF 475 Millionen. Rund 8 % davon fließen zurück in Forschung und Technologie – und damit in bessere Ergebnisse für alle Kunden.