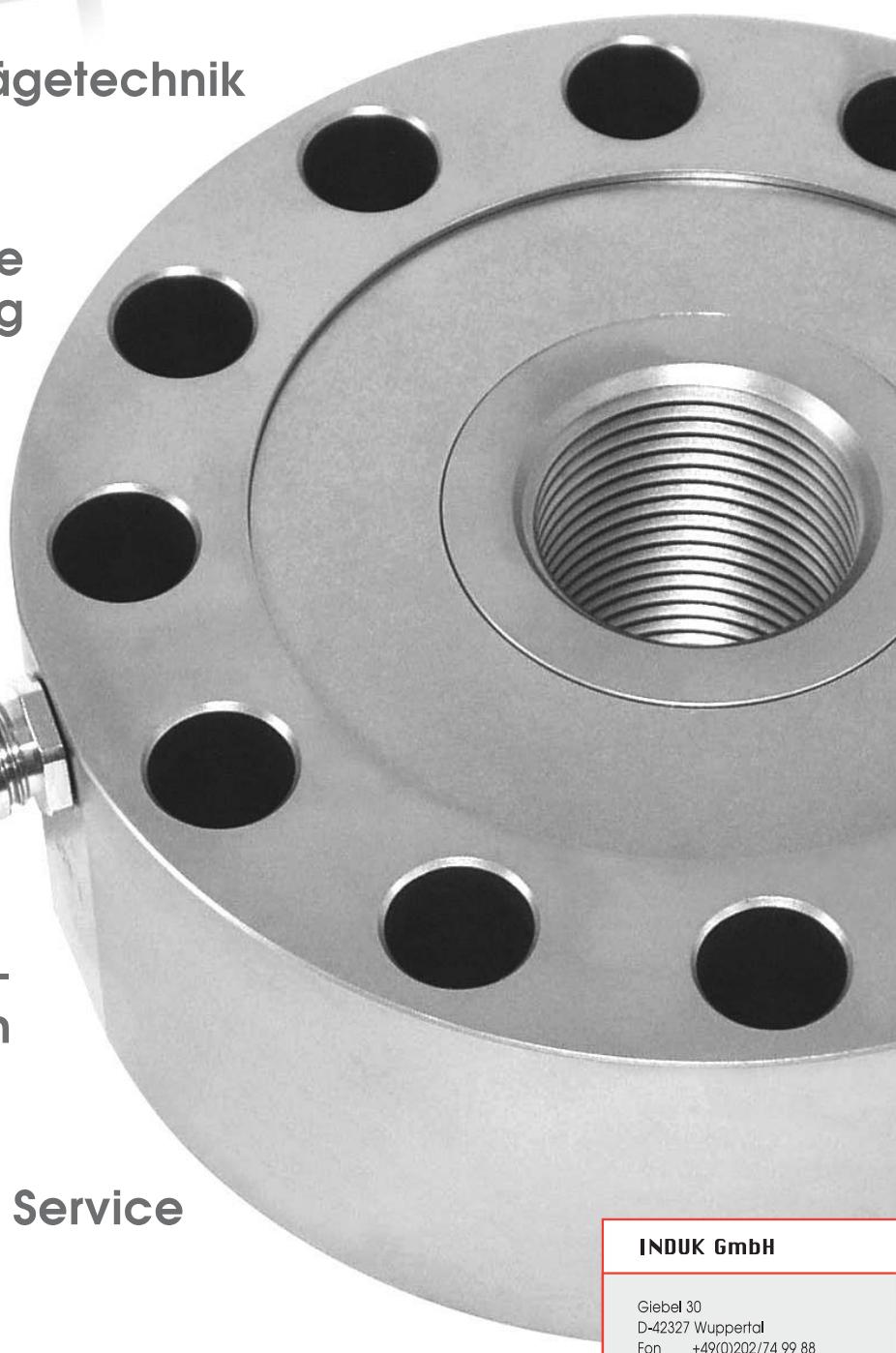


**Kraftmesstechnik****Wägetechnik****Dynamische
Verwiegung****Drehmoment-
messung****Sonder-
applikationen****Service****INDUK GmbH**

Giebel 30
D-42327 Wuppertal
Fon +49(0)202/74 99 88
Fax +49(0)202/74 99 877
Web www.induk.de
E-Mail info@induk.de

Postfach 420 126
D-42401 Wuppertal

Ihr Partner in der industriellen Kraftmess- und Wägetechnik sowie Qualitätssicherung

Kraftmesstechnik: Umfangreiches Standardprogramm an Kraftaufnehmern, DMS-Verstärkern und Auswerteelektroniken mit hoher Messrate; mechanische und elektrische Handkraftmessgeräte - auch mit Grafikdisplay, preiswerte und robuste hydraulische Kraftmesser (Kraftmessdosen)

Wägetechnik: Große Vielfalt an Wägezellen (Single Point, Biegebalken, Scherstab, Doppelscherstab, Stauchkörper), Krafteinleitungsteilen (selbstzentrierender Lastfuß, Elastomerlager, Lastecke mit Abhebesicherheit, etc...), Singlewandlern und Wägeterminals

Dynamische Verwiegung: Bandwaagen, Massendurchflussmesser (CMD), Dosierbandwaagen, Deutschland-Vertrieb und -Service für S-E-G, Schweden

Drehmomentmessung: Drehmomentsensoren, Auswertegeräte, Entwicklung und Fertigung von Drehmomentprüfständen

Sonderapplikationen: Kraftaufnehmer, Drehmomentsensoren, Auswerteelektroniken und Prüfstände in kundenspezifischer Bauweise lieferbar

Service: Optimale Anwendungsberatung, Kundenbetreuung, Inbetriebnahme, Reparatur und Rekalibrierung, sichergestellt durch langjährige Erfahrung der Mitarbeiter und Qualitätssicherung nach ISO EN DIN 9001: 2008





NK



FG-08



FI102/FI103

Handkraftmesser

Messbereiche von **10 N** bis **1000 N**

Ausführungen mechanisch oder elektronisch, auch mit Datenlogger und SD-Speicherplatte
Umfangreiches Zubehör an Kraftleitleitungsteilen, mit Transportkoffer
Datenübergabe an einen PC, PC-Software FASTview32



714 H



TI112/FI113



MVD

Drehmomentmesser

Messbereiche von **20 Ncm** bis **30 Nm**

Ausführungen mechanisch oder elektronisch, mit externem oder integriertem Sensor
Aufzeichnen von Messkurven, Datenübergabe und PC-Software
Spezialausführungen zur Verschlussprüfung



ForceInspect FI109

Mobile Auswerteelektronik für MEHRERE Sensoren

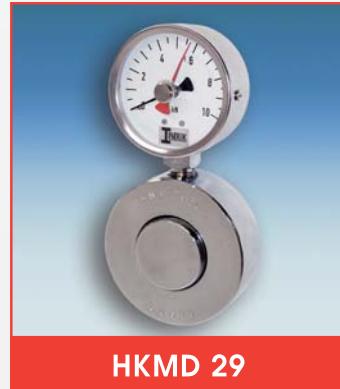
für externe Kraft- und Drehmomentsensoren
für beliebige Messbereiche
mit automatischer Sensorerkennung



HKMD 32S



335



HKMD 29



HKMD 43LT

Mechanische und hydraulische Kraftmesser

Messbereiche von **160 N** bis **1 MN**

Kein Stromanschluss, keine Batterie notwendig

Diverse Spezialausführungen, z.B. für Schraubstockprüfung
Ermittlung von Schweißandruckkräften, Verschlusskräften von Flaschen



713



717



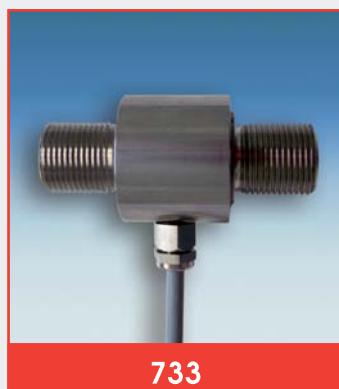
718 P



722



730



733



745



BSA 20

Elektrische Kraftaufnehmer (DMS)

Messbereiche von **5 N** bis **20 MN**

Umfangreiches Standardprogramm zur lageunabhängigen Messung von Zug- und Druckkräften

Kundenspezifische Ausführungen zur Schraubstockprüfung, Presseneinstellung

Einsatz im Labor, für Maschinenüberwachung und Prüfstandsbau

Punktschweißkraftmesser und Miniaturausführungen



UC 105



UC 140



UC 190



UC 260

Plattformwägezellen

Nennlastbereiche von **0,3 kg** bis **400 kg**

Exzentrische Lasteinleitung: 150 x 150 mm bis 600 x 600 mm

Genaugigkeitsklasse: 3000 oder 4000 Teile nach O.I.M.L. R60 Klasse C

Ausführungen mit integriertem Überlastschutz, ATEX-Zulassung und Öldämpfung



UC 300



UC 350



UC 460



UC 610



UC 650



UC 700



UC 740 / 740D



UC 750

Wägezellen / Wägemodule

Nennlastbereiche von **5 kg** bis **400 t**

Genaugigkeitsklasse: 2000, 3000 oder 4000 Teile nach O.I.M.L. R60 Klasse C

Ausführungen in IP69K (ISO 20653) und mit ATEX-Zulassung

Komplette Wägemodule, diverses Einbauzubehör

Standardabmessungen, Edelstahlversionen

Digitale Schwerlastwägezellen



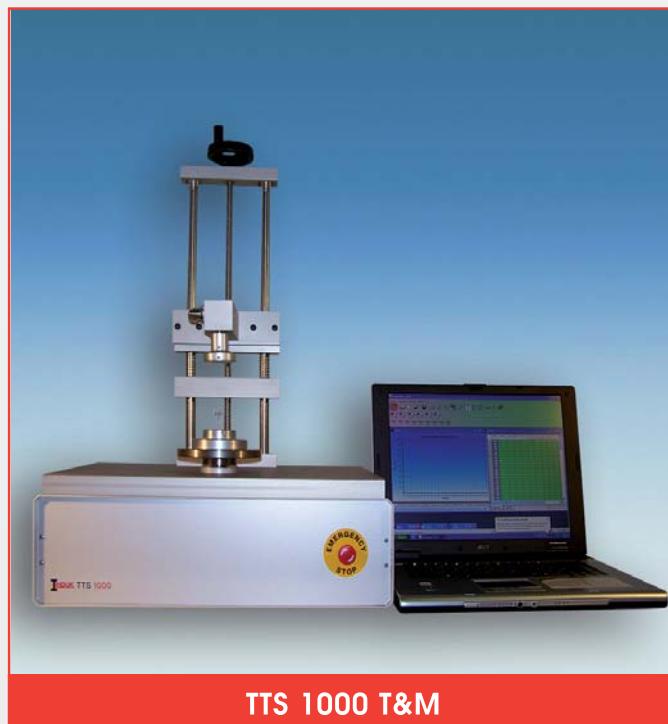
Drehmomentsensoren (DMS)

Messbereiche von **20 Ncm** bis **2000 Nm**

Statische und rotierende Modelle, kundenspezifische Ausführungen

Modelle für Prüfstandsbau und für Handmessung

Umfangreiche Auswertemöglichkeiten



Drehmomentprüfstände

Messbereiche von **20 Ncm** bis **1000 Ncm**

Standard und kundenspezifische Ausführungen

Festprogramme für die Steuerung oder flexible Anpassung

Datenexport der Messwerte nach MS Excel, PC-Steuer- und Auswertesoftware



781 H / HSW



BA 660



783 T



783 USB



FI 108

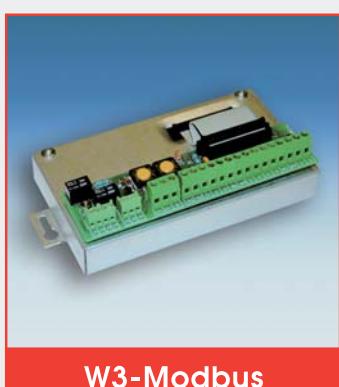


AP 780 ETG

Verstärker und Auswertelektroniken (DMS)

Analoge und digitale Elektroniken, mit und ohne Anzeige

Integriert im Sensor, als Platine, Im Hutschienen- oder Industriegehäuse
PS-Softwarelösungen, digitale und analoge Ausgänge, Datenlogger, Sonderlösungen



W3-Modbus



WE-Smart



WE-Matrix



Großanzeige

Wägetransmitter und Wägeelektroniken

Analoge und digitale Elektroniken, mit und ohne Anzeige

Im Hutschienen- oder Industriegehäuse
Fernanzeigen, Sonderlösungen



Schraubstock-prüfung



Pressen-überwachung



Lagerkraft-messung



Fingerkraft-messung



Axialkraft-messung



mit integriertem Verstärker



Getriebe-überwachung



Rollenprüfung

Sensoren / Elektroniken

Entwicklung nach Kundenvorgaben
Realisierung auch für Einzelanwendungen



Dynamische Verwiegung



Bandwaagen



Dosierband-waagen



Massendurchflussmesser

INDUK ist die offizielle Deutschland-Vertretung der schwedischen Firma S-E-G Instrument AB
Lieferung von Systemen und Komponenten, Beratungen und Service vor Ort