



KRAFTMESS- und WÄGETECHNIK



Kraftmesstechnik

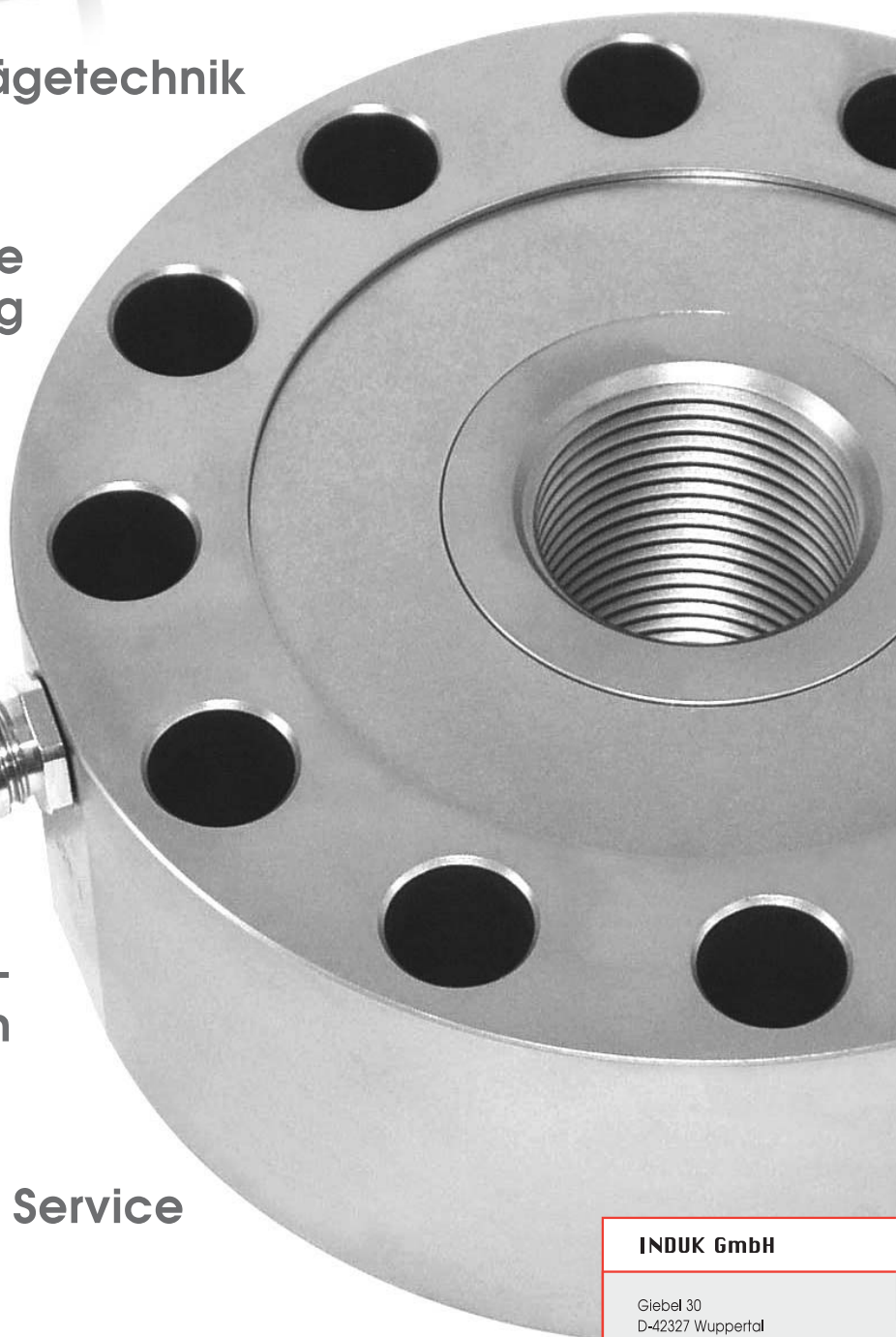
Wägetechnik

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), Kraffteinleitungsteilen (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

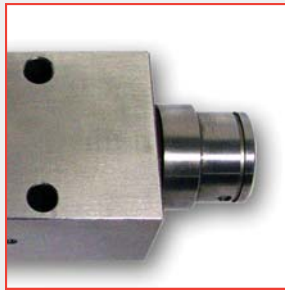
Drehmomentmessung: Drehmomentsensoren, Auswertegeräte, Entwicklung und Fertigung von Drehmomentprüfständen

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



Kraftmessung



Wägetechnik



Drehmomentprüfung



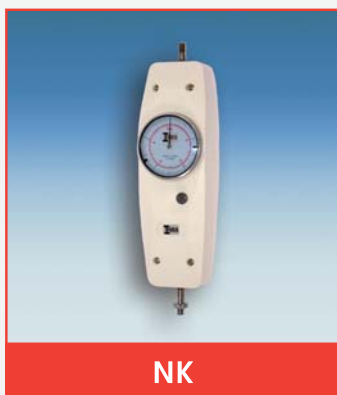
Sonderapplikationen

Wir sind Mitglied im:



Überwachtes QM-System nach
DIN ISO EN 9001: 2008
Zertifikat-Nr. 142-07-002,
vom 26.1.2010, ausgestellt
durch die **AMG-ZERT GmbH**
TGA-ZM-23-95-00





NK



FG-08

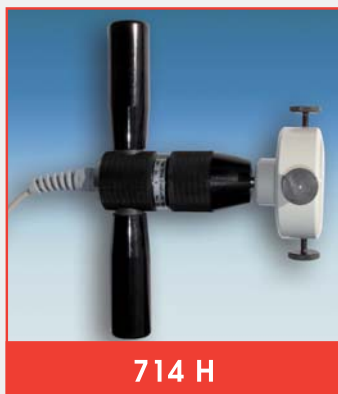


FI102/FI103

Handkraftmesser

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

Ausführungen mechanisch oder elektronisch, auch mit Datenlogger und SD-Speicherkarte
Umfangreiches Zubehör an Kräfteinleitungsteilen, 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 Schweißbanddruckkräften, 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

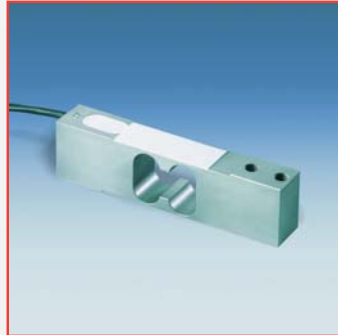
Kundenspezifische Ausführungen zur Schraubstockprüfung, Presseneinstellung

Einsatz im Labor, für Maschinenüberwachung und Prüfstandsbaue

Punktschweißkraftmesser und Miniaturausführungen



UC 105



UC 140



UC 190



UC 260

Plattformwägezellen

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

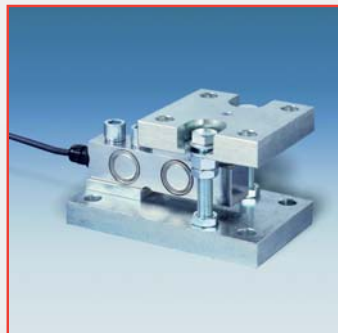
Exzentrische Lasteinleitung: 150 x 150 mm bis 600 x 600 mm

Genauigkeitsklasse: 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**

Genauigkeitsklasse: 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



714



714 SF



714 R

Drehmomentsensoren (DMS)

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

Statische und rotierende Modelle, kundenspezifische Ausführungen

Modelle für Prüfstandsbau und für Handmessung

Umfangreiche Auswertmöglichkeiten



TTS 200 FC



TTS 1000 T&M



TTS 100 FI

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



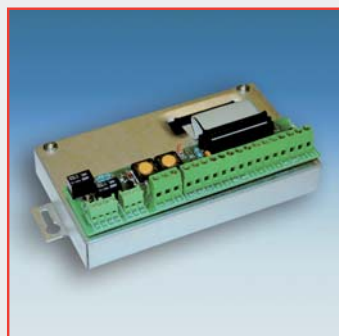
FI 108



AP 780 ETG

Verstärker und Auswerteelektroniken (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

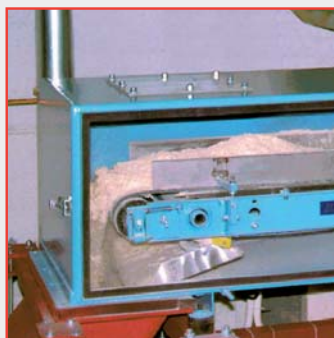
Entwicklung nach Kundenvorgaben
Realisierung auch für Einzelanwendungen



Dynamische Verwiegung



Bandwaagen



Dosierband-
waagen



Massendurch-
flussmesser

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