



VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC.

VISHAY SYSTEMS
VÄGNINGS- OCH KRAFTMÄTNINGSLÖSNINGAR

VISHAY SYSTEMS

Vishay BLH – Vishay Nobel



SYSTEM

KOMPETENS



Vishay Systems, en division i Vishay Intertechnology

Vishay Systems är en division i Vishay Intertechnology, Inc., ett företag på Fortunes lista över världens 1 000 största företag, noterat på börsen i New York (VSH). Vishay, som har fabriker och försäljningskontor i Amerika, Europa och Asien är en av världens största tillverkare av diskreta halvledare (dioder, likriktare, transistorer och optoelektronik samt valda IC-kretsar) och passiva elektroniska komponenter (motstånd, kondensatorer, induktorer, givare och omvandlare).

I Vishay Systems ingår Vishay Nobel och Vishay BLH, leverantörer av vägnings- och kraftmätningssystem sedan mer än 50 år. På Vishay Systems använder vi den mest avancerade teknologin för trådtöjningsmätning. Vår erfarenhet i förening med vår konstruktionskompetens gör det möjligt för oss att erbjuda våra kunder ett brett sortiment av standard- och skräddarsydda produkter och lösningar.

Vishay Systems ingår i Vishay Measurements Group, världens ledande tillverkare av trådtöjningsgivare för vägnings- och stressanalystillämpningar och lastceller.

Teknisk kompetens

Som marknadsledande leverantör av vägnings- och kraftmätningssystem, konstruerar och tillverkar Vishay Systems lastceller, banspänningsblock, instrument, hård- och programvara samt hela system. Vi tillhandahåller lösningar hela vägen från mätningar på standardnivå till komplexa tillämpningar för stål- och pappersindustrin. Våra konstruktörsteam samarbetar nära med er över hela världen för att tillhandahålla skräddarsydda lastceller och instrument som uppfyller era krav.

Stöd under hela livscykeln — från konstruktion till underhåll

Vi stöder våra system under hela livscykeln — design och konstruktion, produktion, installation, överlämning, uppstartning samt kontinuerlig fältservice och underhåll. Våra systemingenjörer följer varje projekt från koncept till implementation.

Våra serviceteam, stationerade i Europa, USA och Asien, ger fullständigt stöd åt kunder och slutanvändare. Våra team ger fullständig installations- och uppstartningsservice, och utbildar lokala användarteam i alla rutinmässiga underhålls- och stöduppgifter. Alla våra system levereras med en fullständig uppsättning dokumentation och ritningar.

Ge mer än kunden förväntar sig

Vi har erfarenhet av samarbete med kunder i många olika branscher. Denna erfarenhet, i förening med vår breda produktportfölj, gör att våra systemingenjörer kan erbjuda innovativa och kreativa lösningar. Vi samarbetar med våra kunder i syfte att ge dem mer än de förväntar sig.

Lastceller och vägningsmoduler

Med varumärkena Vishay BLH och Vishay Nobel tillhandahåller Vishay Systems lastceller och vägningsmoduler av hög kvalitet. Våra standardprodukter KIS, KOSD, KIMD och KISD kan skräddarsys för att uppfylla särskilda krav.

Standardlastceller och vägningsmoduler		
Egenskaper		Produkter
<ul style="list-style-type: none"> • Lättinstallerade • Rörlig lastpunkt • Okänsliga för sidolaster • Hög noggrannhet • Robust konstruktion • IP67-skydd • ATEX-, FM-, CSA-, OIML- och NTEP-godkända versioner 		<ul style="list-style-type: none"> • EconoMount vägningsmoduler • EconoMount nivåsystem • Pro-Mount vägningsmoduler • EZ-Mount vägningsmoduler • Alpha Beam • KIS – 1, 2, 3, 8, 9, 11 och 12 • KISD-6 • KOSD-101, 107 och 115 • KOSD-40 • KIMD-1 • KOM-1 • Z-Blok • KDH-3
Speciallastceller		
<ul style="list-style-type: none"> • Skräddarsydda för att uppfylla specifika krav • Rörlig lastpunkt • Okänsliga för sidolaster • Hög noggrannhet • Robust konstruktion • IP67-skydd • ATEX-, FM-, CSA-, OIML- och NTEP-godkända versioner • Kan levereras med inbyggda förstärkare 		<ul style="list-style-type: none"> • KOSD • KIMD • KIS • KISD
Standard- och skräddarsydda banspänningsblock		
<ul style="list-style-type: none"> • Lättinstallerade • Modeller för både låg- och högspänningsapplikationer • Hög noggrannhet • Robust konstruktion • IP67-skydd • ATEX-, FM- och CSA-godkända versioner 		<ul style="list-style-type: none"> • FMU (hög banspänning) • TU-2 (låg banspänning) • PST tensiometrar • Extensometer • HTU • HTZ-3 • GLT • LTT • Andra

Genom vår systerdivision Vishay Transducers, kan vi också erbjuda mycket noggranna lastceller och montage detaljer till ett lågt pris, för användning i alla slags system:

- Single Point - lastceller
- Skjuvbalklastceller
- Tapplastceller
- Skjuvbalkar med dubbelstöd
- Dämpade lastceller
- Böjbalklastceller
- Kompressionslastceller
- S-lastceller
- Digitala lastceller
- Montage detaljer



Livsmedelsindustri

- Dosering
- Nivåmätning
- Nivåkontroll
- Inventariekontroll



Kraftverk

- Kranar
- Speciallastceller
- Nivåmätning
- Nivåkontroll



Offshore-tillämpningar

- Kranar
- Vinschar
- Vridmoment
- Kraftmätningssystem
- Speciallastceller
- Tryckgivare



Kemisk industri

- Allmän vägning
- Behållarvägning
- Tankvägning
- Lasttrattar och blandare
- Inventariekontroll



Läkemedelsindustri

- Dosering
- Nivåmätning
- Nivåkontroll
- Allmän vägning



Stålindustri

- Billetvägningsoptimering
- Valskraftmätning
- Banspänningsmätning
- Kran- och skopvägning
- Allmän vägning



Gruvor och stenbrott

- Kranvågar
- Frontlastarvägning
- Högkapacitetsgruvvågar
- Bandvågar
- Ombordvägning



Petrokemisk industri

- Allmän vägning
- Kärnvägning
- Tankvägning
- Lastrattar och blandare
- Tryckgivare



Papper och pappersmassa

- Rulloptimeringssystem (ROS)
- Ridvalsregleringssystem (RRS)
- Malspaltsreglering (DGC)
- Banspänningsmätning
- Kranvågar
- Allmän vägning





Andra branscher

- Försvarsindustri
- Rymdindustri
- Jordbruk
- Varvsindustri
- Byggnadsindustri
- Sophantering



Instrument och tillbehör

Instrument		
Egenskaper		Produkter
<ul style="list-style-type: none"> • Flera olika fältbusslösningar (TCP/IP, Profibus, DP, DeviceNet, Modbus+, Allen Bradley RIO och andra) • Analoga utgångar • Plug-n-Weigh® -installation • Enkel kalibrering och uppsättning • Avancerad dynamisk digital filtrering • Avancerad systemdiagnostik • ATEX-, FM- och CSA-godkända versioner 		<ul style="list-style-type: none"> • G4 - New generation multi-channel instrument • TAD-3 - Weight processor • AST-3P - High performance transmitter • AST-3 IS - Isolated amplifier (AST-3P) • WST-3P - High performance transmitter • Bilt-4 - Blind transmitter ATEX • MicroPOS-4 - Servo controller • LCp-100 - Weight indicator • LCp-200 - Weight indicator • LCp-104 - Multi channel digital indicator • LCp-100R - Remote control unit • LCp-200R - Remote control unit • LCM-200 - Certified indicator • DXp-10 - Blind digital/analog transmitter • DXp-15 - Blind digital/analog transmitter • Dxp-40 - Multi channel transmitter • PS weight transmitter series
Tillbehör		
<ul style="list-style-type: none"> • Kopplingslådor • Gateways • Zenerbarriärer • Kalibratorer/lastcellsimulatorer • Strömförsörjning • Kablar och kontakter • Skrivare/printer • Externa displayer (ström/spänning, seriella) 		<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikationsgränssnitt: <ul style="list-style-type: none"> – Gate-3S - Gateway för fältbusskommunikation • Lastcellprovare: <ul style="list-style-type: none"> – LCc II - lastcellindikator – FTS3 - lastcellindikator – FSK40 - fältservicesats • Kopplingslådor: <ul style="list-style-type: none"> – SL-4, 306, 308 – Versioner av stål eller rostfritt stål • Gränssnittmoduler: <ul style="list-style-type: none"> – ANA3 - analog utgångsenhet – DIO3 - digital in-/utgångsenhet • Kalibratorer: <ul style="list-style-type: none"> – 625 - precisionskalibrator – 325 - vernierkalibrator – 125 - fickkalibrator

Service

Vishay Systems tillhandahåller högkvalificerade serviceingenjörer för:

- Installation
- Underhåll
- Optimering
- Kalibrering



Vår mission

- Leverera innovativa vägnings- och kraftmätningssystem som uppfyller våra kunders behov.
- Eftersträva högsta möjliga kompetens i tillverkning av vägnings- och kraftmätningssystem för industriella tillämpningar.

Våra kompetensområden

- Konstruktion och produktion av standard- och speciallastceller och banspänningsblock
- Konstruktion och produktion av avancerad instrumentering
- Skräddarsydda lösningar för särskilda behov
- Världsomspännande fältservicestöd
- Omfattande kunskap om tillämpningar
- Mer än 50 års erfarenhet

Våra grundläggande värderingar



ANSVARSBEFRIELSE Samtliga produktspecifikationer och –uppgifter kan utan förvarning bli föremål för ändringar. Vishay Intertechnology, Inc., dess dotterbolag, agenter och anställda, samt alla personer som företräder dessa (sammansatt "Vishay"), fransäger sig allt ansvar för fel, felaktigheter eller ofullständighet häri och i alla andra tillkännagivanden rörande produkter. Vishay fransäger sig allt ansvar för användningen eller tillämpningen av samtliga produkter som beskrivs häri och för all annan information som tillhandahålls häri i, enligt lagen, maximal utsträckning. Produktspecifikationerna varken utökar eller på annat sätt förändrar Vishays köpvillkor, som inkluderar men inte är begränsade till en däri omnämnd garanti, som gäller för dessa produkter. Detta dokument eller annat anförande av Vishay ger ingen licens, uttrycklig eller underförstådd, genom hinder mot återtagande av tidigare uttalande (estoppel) eller på annat sätt, till någon intellektuell egendomsrätt. De produkter som visas häri är inte utformade för användning i medicinska, livräddande eller livsuppehållande tillämpningar om inte så uttryckligen anges. Kunder som använder eller säljer Vishays produkter för användning i tillämpningar som de inte uttryckligen är avsedda för gör detta helt på egen risk och accepterar att helt gottgöra Vishay för alla skador härrörande eller resulterande från sådan användning eller försäljning. Vänligen kontakta auktoriserad Vishay personal för att erhålla skriftliga villkor rörande produkter utformade för sådana tillämpningar. Produktnamn och märken beskrivna häri kan vara varumärken tillhörande respektive ägare.

VISHAY MEASUREMENTS GROUP:

Vishay Micro-Measurements

Vishay Transducers

Vishay Systems— Weighing and Force Measurements



The World's Largest Manufacturer of
Weighing and Force Measurement Transducers

Världens största tillverkare av vägnings- och kraftmätningssgivare

WORLDWIDE SALES CONTACTS

THE AMERICAS

UNITED STATES

VISHAY SYSTEMS
3 EDGEWATER DRIVE
NORWOOD, MA 02062
UNITED STATES
PH: +1-781-298-2200
FAX: +1-781-762-3988
E-MAIL: VS.USA@VISHAYMG.COM

CANADA

VISHAY SYSTEMS
12 STEINWAY BOULEVARD, UNIT 1
TORONTO, ONTARIO M9W 6M5
CANADA
PH: +1-800-567-6098 (TOLL FREE)
+1-416-251-2554
FAX: +1-416-251-2690
E-MAIL: VS.CAN@VISHAYMG.COM

ASIA

TAIWAN, R.O.C.

VISHAY SYSTEMS*
8F-1, 171, SECTION 2, DATONG ROAD
SIJHIH CITY, TAIPEI, 22183
TAIWAN, R.O.C.
PH: +886-2-8692-6888
FAX: +886-2-8692-6818
E-MAIL: VS.ROC@VISHAYMG.COM
*ASIA EXCEPT P.R. CHINA

P.R. CHINA

VISHAY SYSTEMS
NO. 5 BINGUAN NAN DAO YOUYI RD.
HEXI DISTRICT
CODE 300061, TIANJIN
P.R. CHINA
PH: +86-22-2835-3503
FAX: +86-22-2835-7261
E-MAIL: VS.PRC@VISHAYMG.COM

EUROPE

UNITED KINGDOM

VISHAY SYSTEMS
AIREDALE HOUSE
CANAL ROAD
BRADFORD BD2 1AG
UNITED KINGDOM
PH: +44-1274-782229
FAX: +44-1274-782230
E-MAIL: VS.UK@VISHAYMG.COM

SWEDEN

VISHAY SYSTEMS
P.O. BOX 423
SE-691 27 KARLSKOGA
SWEDEN
PH: +46-586-63000
FAX: +46-586-63099
E-MAIL: VS.SE@VISHAYMG.COM

GERMANY

VISHAY SYSTEMS
TATSCHENWEG 1
74078 HEILBRONN
GERMANY
PH: +49-7131-39099-0
FAX: +49-7131-39099-229
E-MAIL: VS.DE@VISHAYMG.COM

NORWAY

VISHAY SYSTEMS
BROBEKKVEIEN 80
0582 OSLO
NORWAY
PH: +47-22-88-40-90
FAX: +47-22-88-40-99
E-MAIL: VS.NO@VISHAYMG.COM

FRANCE

VISHAY SYSTEMS
16 RUE FRANCIS VOVELLE
28000 CHARTRES
FRANCE
PH: +33-2-37-33-31-25
FAX: +33-2-37-33-31-29
E-MAIL: VS.FR@VISHAYMG.COM

ISRAEL

VISHAY SYSTEMS
8A HAZORAN STREET
P.O. BOX 8381
NETANYA 42506
ISRAEL
PH: +972-9-863-8888
FAX: +972-9-863-8800
E-MAIL: VS.IL@VISHAYMG.COM