

**Instrument & Calibration Sweden AB**

**Service & Labbutrustning**



**Kalibreringstjänster  
Labbutrustning  
Uppgraderingar  
Kontraktsprovning  
Träning/Utbildning**

# Tensile testers and test machines – MTS Systems

MTS is a leading global provider of mechanical test and simulation solutions. Regardless of your industry or focus MTS understands the goals you need to achieve: accuracy, repeatability, uptime, productivity, user friendly and more.

ICS has a complete range of MTS static test machines, Criterion and Exceed, suitable for both electromechanical and servo-hydraulic testing, including industry-leading software known as TestSuite.



## Rheological Test Instruments – Alpha Technologies

Alpha Technologies is a known leader in the rubber and polymer rheology testing Industry. With instruments that measure dynamic, physical and machinability properties in rubber and polymeric. Alpha is a leader in design and manufacturing instrument and software. There focus is to work close to the costumer and industry to improve performance, worth and safety for the consumer trough repeatability and reproducibility.



## Provberedning - METKON

METKON är ett väletablerat globalt bolag som fokuserar på tekniskt avancerade lösningar. De har ett komplett utbud av instrument och förbrukningsmaterial för provberedning av metall, allt från manuella maskiner till automatiserade provberedningssystem. Kvalitet är ledordet som driver produktionen för att möta kundernas behov.

Genom en process av skärning, montering, slipning och polering erhålls en jämn yta för att nå materialets sanna struktur. För att uppnå hög provberedningskvalitet och reproducerbara resultat har METKON den totala provberedningslösningen.

ICS erbjuder komplett sortiment

- Kapmaskiner,
- Slip- och polermaskiner samt
- Ingjutningsmaskiner.
- Hårdhetsmätare

ICS erbjuder nya hårdhetsmätare samt reservdelar och service/support av befintlig utrustning. Vill ni ha ert instrument kalibrerat så erbjuder vi ackrediterad kalibrering av Vickers, Knoop, Brinell, Rockwell, Shore och IRHD.



## Ny serie från Metkon



Metkon introducerar en helt ny serie hårdhetsmätare vid namn Duoline.

Duoline är utrustad med det senaste från Metkon, mycket bra kvalitet till ett förkomligt pris.

## Plastprovning - Dynisco

Dynisco är känt världen över för att ha utvecklat innovativa lösningar av hög kvalitet för extrusionsbehandling av plast i över 60 år. Deras mångsidiga portfölj av sensor- och polymertestutrustning levererar några av de mest exakta resultaten på marknaden för mätning av polymerreologi, tryck och temperatur.

Med hjälp av deras produkter erbjuds du som kund bättre kontroll, reducerade driftstopp, minimalt svinn och oöverträffad tillförlitlighet.



Process Controllers



Vertex Sensor



PolyClean



Melting Extruder



Melt Flow Indexer



Laboratory  
Capillary Rheometer



ViscoSensor

## ICS – Instrument & Calibration Sweden AB

ICS är ett väletablerat företag som har funnits sedan 1997 i Gislaved. Vi började inom gummibranschen där vi sålde, servade och kalibrerade reologiska instrument och dragprovare på den skandinaviska marknaden.

Med tiden har både branscherna och antalet instrumenttyper utökats. Numera är vi verksamma inom alla branscher och erbjuder ett stort utbud av maskiner och instrument för all typ av testning. Vi erbjuder ett fullt spektrum av testmaskiner och lösningar, allt från enklare standardmaskiner till mer komplexa kundanpassade speciallösningar. Vi utför service och kalibrering på de maskiner vi säljer men även på annan utrustning. Tillsammans hjälper vi er med era unika testbehov och de utmaningar ni står inför. Låt våra lösningar och vår expertis underlätta, förenkla och förbättra din vardag.

Låt oss på ICS hjälpa dig att underhålla din utrustning och dina instrument. Vi optimerar och förbättrar kvalitén och säkerhet under hela livstiden.

Sedan 1997 är vi ackrediterade och godkända av SWEDAC och därmed uppfyller vi och följer kraven i ISO 17025. Vi är ackrediterade för fältkalibreringar inom massa, kraft, längd, hårdhet och temperatur. I våra serviceavtal ingår ackrediterad kalibrering samt förebyggande underhåll och service. Vi skräddarsyr givetvis avtalen så att det omfattar just dina behov.



## Kalibrering och Ackreditering

Låt oss på ICS hjälpa dig att underhålla din utrustning och dina instrument. Vi optimerar och förbättrar kvalitén och säkerhet under hela livstiden.

Sedan 1997 är vi ackrediterade och godkända av SWEDAC och därmed uppfyller vi och följer kraven i ISO 17025. Vi är ackrediterade för fältkalibreringar inom massa, kraft, längd, hårdhet och temperatur. I våra serviceavtal ingår ackrediterad kalibrering samt förebyggande underhåll och service. Vi skräddarsyr givetvis avtalen så att det omfattar just dina behov.



ICS är verksamma inom hela Norden där vi både säljer och utför service/underhåll och kalibrering. Vi har möjlighet att hålla utbildning och träning både on-site hos kund eller i vårt egna lab. I mån av kapacitet i våra lokaler utför vi även kontraktsprovning eller alternativt, låter dig som kund komma och utföra dina tester själv. Vi uppgraderar även befintliga vågar och dragprovare för att de ska tåla och hålla för dagens teknik och nya utmaningar.



## ICS Ackreditering

| Mätobjekt / Provtyp                                 | Mätområde                                                                                                                                                      | Bästa mätförmåga (CMC) ±                                         |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Drag och Tryckprovare                               | Kraft Drag 0,01 N – 600 kN<br>Kraft Kompression 0,01 N – 2000 kN<br>Hastighet 1 mm/min – 1000 mm/min<br>Längd 1 µm – 1000 mm                                   | För mer detaljer besök <a href="http://www.swedac.se">SWEDAC</a> |
| Extensometrar inklusive beröringsfria (Video/laser) | Längd 1 µm – 1250 mm                                                                                                                                           |                                                                  |
| Tjockleksmätare                                     | Längd 0,5-150mm<br>Fottryck 5kPa - 5000kPa                                                                                                                     |                                                                  |
| Temperatur                                          | -80°C - 630°C                                                                                                                                                  |                                                                  |
| Hårdhetsmätare                                      | Brinell 3,18-650 HBW<br>Vickers 1-2990 HV<br>Knoop 1-2990 HK<br>Rockwell HRA,HRD,HRC,HRN,HRF,HRB<br>HRK,HRT,HRH,HRE,HRG<br>Shore 10-100 °SH<br>IRHD 10-100 °SH |                                                                  |
| Vågar icke automatiska                              | 1 mg - 6000kg                                                                                                                                                  |                                                                  |

## Kontakt

### Försäljning:

Henrik Svanfors

Tel: +46 (0)371-847 05

E-mail: [henrik@icssweden.com](mailto:henrik@icssweden.com)

Mirza Jaskic

Tel: +46 (0)70-55 848 37

E-mail: [Mirza@icssweden.com](mailto:Mirza@icssweden.com)

### Service & Support:

Tel: +46 (0)371-84700 / 02

E-mail: [info@icssweden.com](mailto:info@icssweden.com)

### Instrument & Calibration Sweden AB (ICS)

Åbjörngatan 2

SE-332 36 Gislaved

Sverige