

zve Vás a Vaše kolegy  
na

## Mezinárodní strojírenský veletrh MSV 2023

konaný ve dnech

10. – 13.10. 2023

Brno – Výstaviště

Pavilon F, stánek č. 031

navštivte naše internetové stránky  
[www.anamet.cz](http://www.anamet.cz)

Kováků 26, 150 00 Praha 5  
tel. 257 328 175  
mobil 602 378 625  
sales@anamet.cz

## Seznam vystavených přístrojů

### Angelantoni Test Technologies

- **DM340** – klimatická komora s objemem 337 litrů, T -40°C až +180°C a RV 10% až 98%.

### Tinius Olsen

- 5kN univerzální trhací stroj pro zkoušky v tahu, tlaku a ohybu **5ST** - při podání objednávky v rámci **MSV** bude tento exponát prodán se slevou 15%.

### Thermo Scientific

- **Phenom XL** je stolní rastrovací elektronový mikroskop s automatizací pro strojírenský, automobilový a hutní průmysl, rychlým snímáním a vysokou kvalitou obrazu z BSD a SED detektorů i dat z prvkové analýzy EDS. **Ten si musíte vyzkoušet!**

### KONICA MINOLTA

- Spektrofotometr **CM-700d** a nové modely **CM-36dG**, **CM-26dG** a **CM-25cG**

### ADELIX

- Vibrometry **P1/P3/M20**, vibrační analyzátor **MS30L**, univerzální ruční tvrdoměr **DU110** a ultrazvukový tloušťkoměr **UT20**

### DATAPHYSICS

- Přístroj pro měření kontaktního úhlu **OCA-15**

### MONTECH

- Tvrdoměr Shore A, D model **MonTech HT 3000**

### ELEMENTAR

- Lehký ruční spektrometr OES model **Ferro.Lyte** je ideální řešení pro slitiny Fe, nerez, Duplexní oceli, slitiny Al, Cu, Ti a Ni a legující prvky s nízkým atomovým číslem jako je Li, Be, B, C, Mg, Al, Si, P, S, Ca.



**RASTROVACÍ ELEKTRONOVÝ MIKROSKOP**  
model Phenom XL s velkou komorou

Přijďte si na stánek vyzkoušet, jak snadné může být pořízení kvalitních snímků i bez předchozí zkušenosti s elektronovou mikroskopií. Phenom XL je vhodný nejen pro velmi vytížené laboratoře a okamžitou kontrolu kvality v průmyslu i díky možnosti automatizace vyhodnocení obrazových analýz.

**RUČNÍ OPTICKÝ EMISNÍ SPEKTROMETR**  
model Ferro.Lyte

Jiskrový spektrometr pro měření v provozu. Vyzkoušejte nejlépejší přístroj tohoto typu na trhu.



## ZKOUŠENÍ A TESTOVÁNÍ MATERIÁLŮ

**TINIUS OLSEN** – Trhací stroje, videoprůtahoměry, Charpyho kladiva, plastometry, HDT/VICAT, stolní tvrdoměry, torzní zkušební stroje.

**SINOTEST** – Dynamické zkušební stroje pro nízkocyklovou i vysokocyklovou únavu, statické zkušební stroje pro dlouhodobé zkoušky CREEP.

**ANGELANTONI TEST TECHNOLOGIES** – Klimatické, termostatické, korozní, šokové, vakuované a vibrační komory, komory ESS a HALT/HASS, pochozí komory pro velké vzorky, kalorimetrické komory a komory pro zkoušky fotovoltaických panelů a automobilových baterií.

**CO.FO.ME.GRA** – Kondenzační a korozní komory, komory pro sluneční simulaci a stárnutí plastů (SOLARBOX, UVA/B) včetně vlivu teploty, vlhkosti a deště.

**KONICA MINOLTA** – Objektivní hodnocení barevnosti stolními i přenosnými spektrofotometry, receptovací software, přístroje pro měření světla a displejů, leskoměry, spektrofotodensitometry, světelné kabiny.

**FIRE TESTING TECHNOLOGY** – Komory a pece pro zkoušení požární odolnosti materiálů a výrobků, kónické kalorimetry a mikrokalorimetry.

**MONTECH** – Zařízení pro hodnocení charakteristických vlastností pryže a elastomerů (Mooney viskozimetry, MDR reometry, tvrdost, hustota, disperze).

**FONTIJNE PRESSES BV** – Laboratorní elektricky vyhřívané deskové lisovací stroje pro přípravu zkušebních těles a kusovou výrobu.

**ADELIX** – Vibrometry a vibrační analyzátory, ruční tvrdoměry Leeb, UCI, ultrazvukové tloušťkoměry.

**LACERTA** – Přístroj identiPol QA2, který pracuje na principu DSC/DMA metod, je navržen jako jednoduchý nástroj umožňující identifikaci a kontrolu kvality termoplastických materiálů, a to i neškolenou obsluhou v provozech na výrobu a zpracování polymerů.

## MATERIÁLOVÉ ANALÝZY

**MALVERN INSTRUMENTS** – Stanovení distribuce velikosti, tvaru a koncentrace částic, zeta potenciálu a mol. hmotnosti v suspenzích, emulzích a aerosolech, morfologie práškových materiálů jak laboratorně, tak průmyslově „IN-line“ v procesu

**ThermoScientific** - stolní rastrovací elektronové mikroskopy **PHENOM ProX, XL a Pharos**  
Vhodné pro rychlé, uživatelsky jednoduché snímání kvalitních obrazových i prvkových dat, automatizace rutinních úkonů s množstvím SW nástrojů pro vyhodnocení nasnímaných dat i pro QC aplikace na výrobní lince.

**3P INSTRUMENTS** - Statická a dynamická adsorpce plynů a par, měření specifického povrchu BET a porozity, dynamická chemisorpce, He pyknometrie..

**DATAPHYSICS** – Měření povrchového napětí, kontaktních úhlů a povrchové energie pro predikci pevnosti lepených spojů a adheze barev a laků.

**HESSE INSTRUMENTS** – Žárové mikroskopy  
**nanoSURF** – mikroskopie atomárních sil (AFM), skenovací tunelovací mikroskopie (STM).

**NAVAS Instruments** – TGA pro stanovení vlhkosti, obsahu těkavých látek a popela v pevných palivech, potravinách, plastech a dalších materiálech.

## ELEMENTÁRNÍ ANALÝZA

**ELEMENTAR** – CHNSO/TX v organických a anorganických maticích – TN Dumasovou metodou. Analyzátory Vario Cube s vysokým dynamickým rozsahem detekce při navážkách od mikrogramů až do 5g.

**Nová řada INDUCTAR pro CHNSO analýzu v anorganických vzorcích. Ruční spektrometr OES Ferro.Lyte.**

**NittoSeiko(MITSUBISHI)** – stanovení TN (chemilumiscence), TS (fluorescence), TX (coulometricky) v pevných i kapalných látkách.

## MONITOROVÁNÍ ČISTÝCH PROSTOR

**PARTICLE MEASURING SYSTEMS** – ČISTÉ PROSTORY – částicový a mikrobiální monitoring, čítače prachových částic a vzorkovací zařízení pro mikrobiologická měření, **mikrobiologický monitoring čistých prostor v reálném čase.**

## MONITORING PRACOVNÍHO A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

**CASELLA** – Měření prašnosti celkové i v reálném čase, měření hlučnosti, hlukové dozimetrie

## LABORATORNÍ A PROCESNÍ MĚŘENÍ KVALITY ROPNÝCH PRODUKTŮ A PLYNŮ

**STANHOPE-SETA** – Bod vzplanutí, viskozita, cetanové číslo, tlak par, penetrace, korozní testy, stárnutí a oxidace, mazací charakteristiky, PAMAS čítače částic v olejích a další

**AD SYSTEMS** – Destilace a další analyzátory ke stanovení parametrů paliv

**XOS** – Laboratorní stanovení síry WD XRF (0.4 ppm - 10%), chloru a dalších prvků.

## FYZIKÁLNĚ CHEMICKÉ A ANALYTICKÉ METODY (též nabízená řešení pro analýzy vod)

**AMS France - ALLIANCE INSTRUMENTS** – Iontová kontinuální průtoková (CFA) a diskretní analýza.

**ELEMENTAR** – TOC a TN spalovací metodou.

**NittoSeiko (MITSUBISHI)** – AOX, EOX, POX, TX, TN, unikátní kombinace spalovacího analyzátoru a iontové chromatografie, stanovení vlhkosti v plastech coulometrickou titrační metodou podle Karl Fishera.

