

Bucuresti

Bvd. Constructorilor 20A,
sector 6

Cine suntem

- Companie romaneasca
- Sediul in Bucuresti
- Infiintata in 1999
- 17 angajati
- Partener al UNSTPB





CALITATEA NU ESTE UN SCOP, ESTE O OBISNUINTA.

Domenii de activitate

ECHIPAMENTE DIDACTICE



Echipamente
educationale pentru
licee si universitati
tehnice, din toate
domeniile

ECHIPAMENTE INDUSTRIALE



Senzori, traductoare,
sisteme de achizitie a
datelor, echipamente de
laborator

PROIECTE DE CERCETARE



Proiecte derulate independent
sau in parteneriat cu
universitati si institute de
cercetari cu fonduri
guvernamentale si europene

SERVICII



Servicii de proiectare,
consultanta, instalare,
punere in functiune si
mentenanta



CALITATEA NU ESTE UN SCOP, ESTE O OBISNUINTA.

Echipamente pentru invatamantul tehnic

- ☐ Echipamente de instruire - de la modele didactice de baza la laboratoare complete
- ☐ Planificare si consultanta
- ☐ Instalare si punere in functiune
- ☐ Instruire - la utilizator sau la producator
- ☐ Suport tehnic si service



CALITATEA NU ESTE UN SCOP, ESTE O OBISNUINTA.

Parteneri producatori de echipamente didactice



Echipamente industriale

WAYCON, LAUMAS,
EDDYLAB

Senzori, traductoare etc.

DEWESOFT

Achizitia datelor

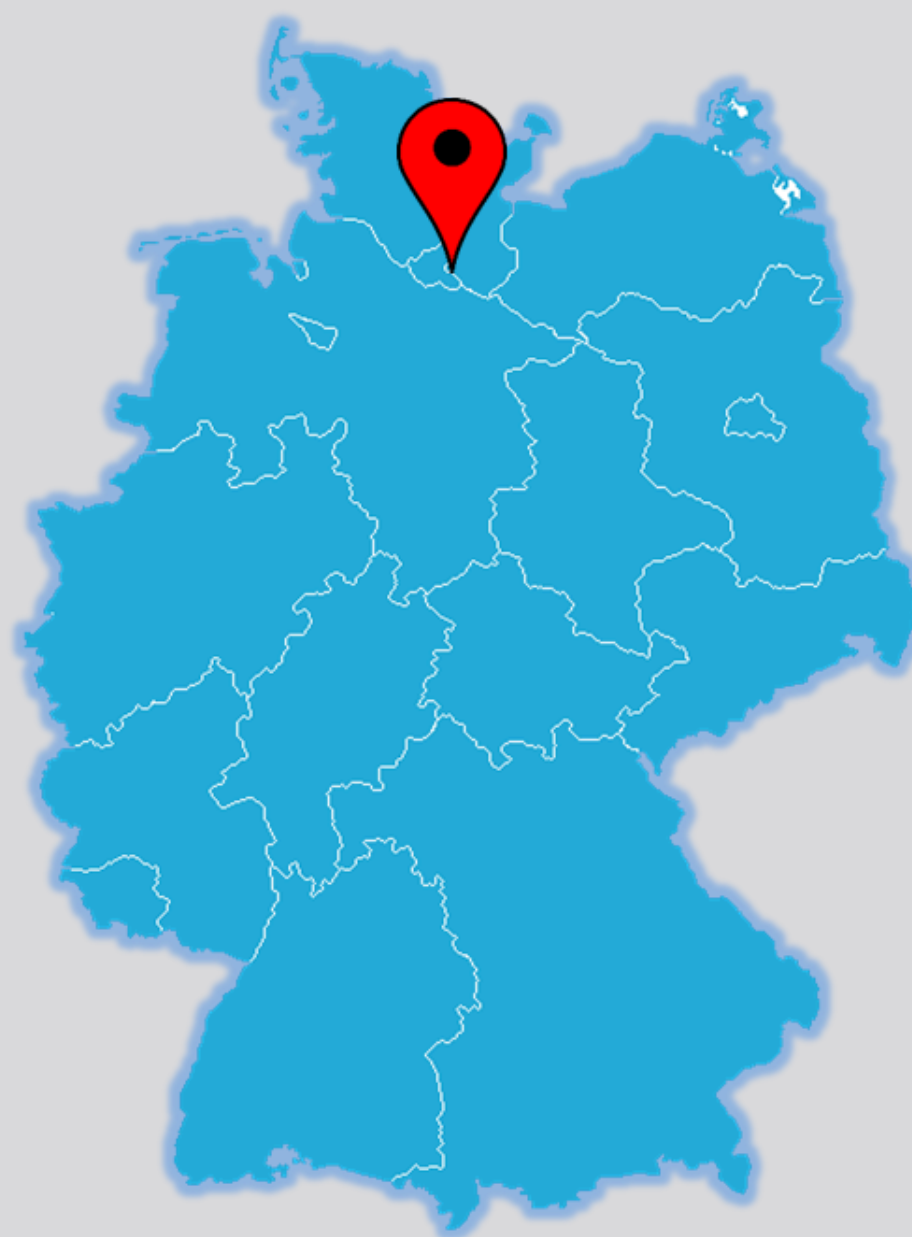
KISTLER

Senzori (presiune, forta, acceleratie,
cuplu, sau senzori optice





CALITATEA NU ESTE UN SCOP, ESTE O OBISNUINTA.



Locatia - Hamburg, Germania
Fondata in 1979



CALITATEA NU ESTE UN SCOP, ESTE O OBISNUINTA.

Unul din liderii mondiali in producerea de echipamente pentru instruire tehnica si educatie in inginerie

Lider in tehnologie, avand toate facilitatile sub acelasi acoperis:

- Cercetare
- Dezvoltare de produs
- Proiectare
- Productie
- Managementul calitatii
- Testare
- Ambalare si livrare
- Training





CALITATEA NU ESTE UN SCOP, ESTE O OBISNUINTA.



- **Export in peste 120 de tari**
- **Mai mult de 8000 de clienti si referinte in toata lumea**
- **Retea de parteneri in peste 100 de locatii in toata lumea**
- **Techno Volt - unic distribuitor in Romania din 2007**



CALITATEA NU ESTE UN SCOP, ESTE O OBISNUINTA.

G.U.N.T., more than just training equipment



Laborator si design conceptual



Instalare / punere in functiune



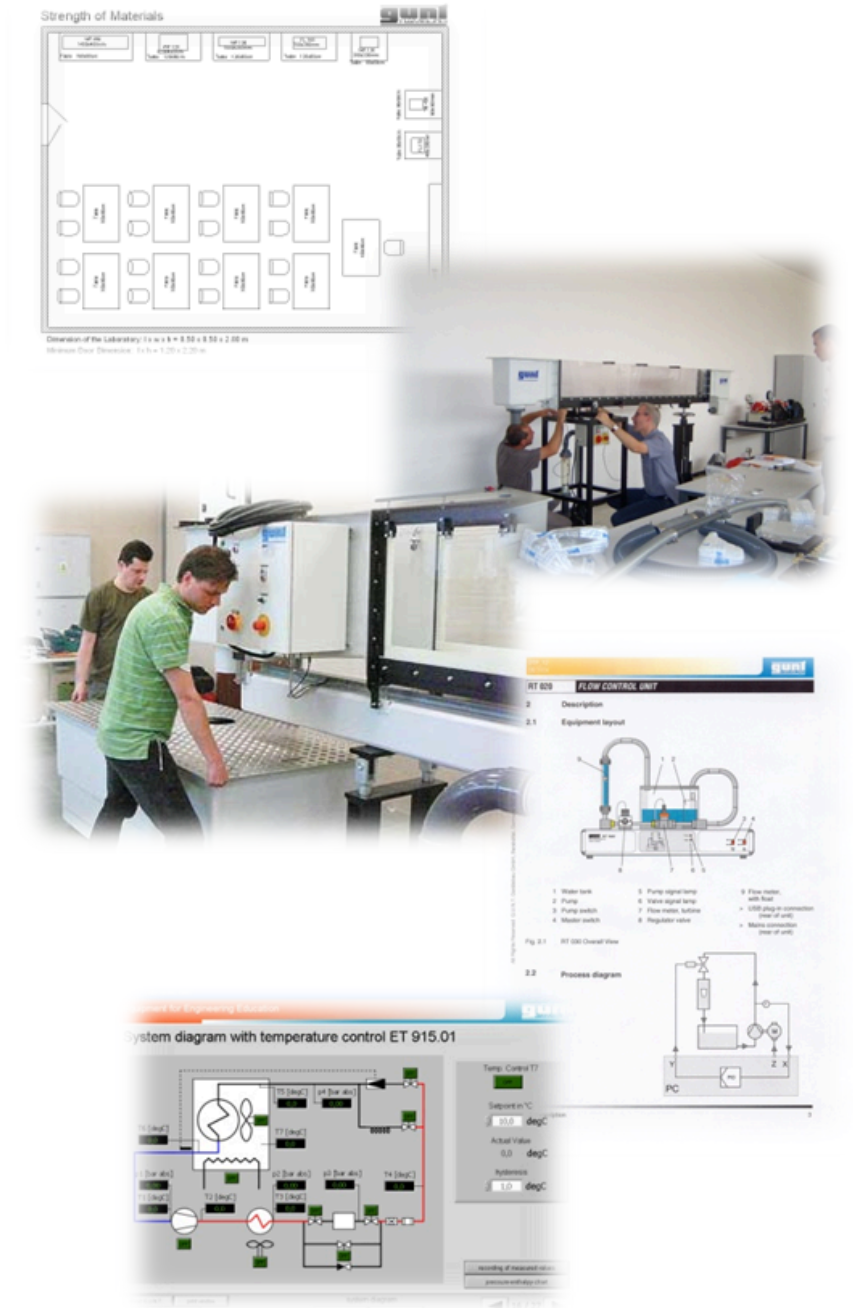
Instruire pentru laboranti si profesori



Manuale detaliate

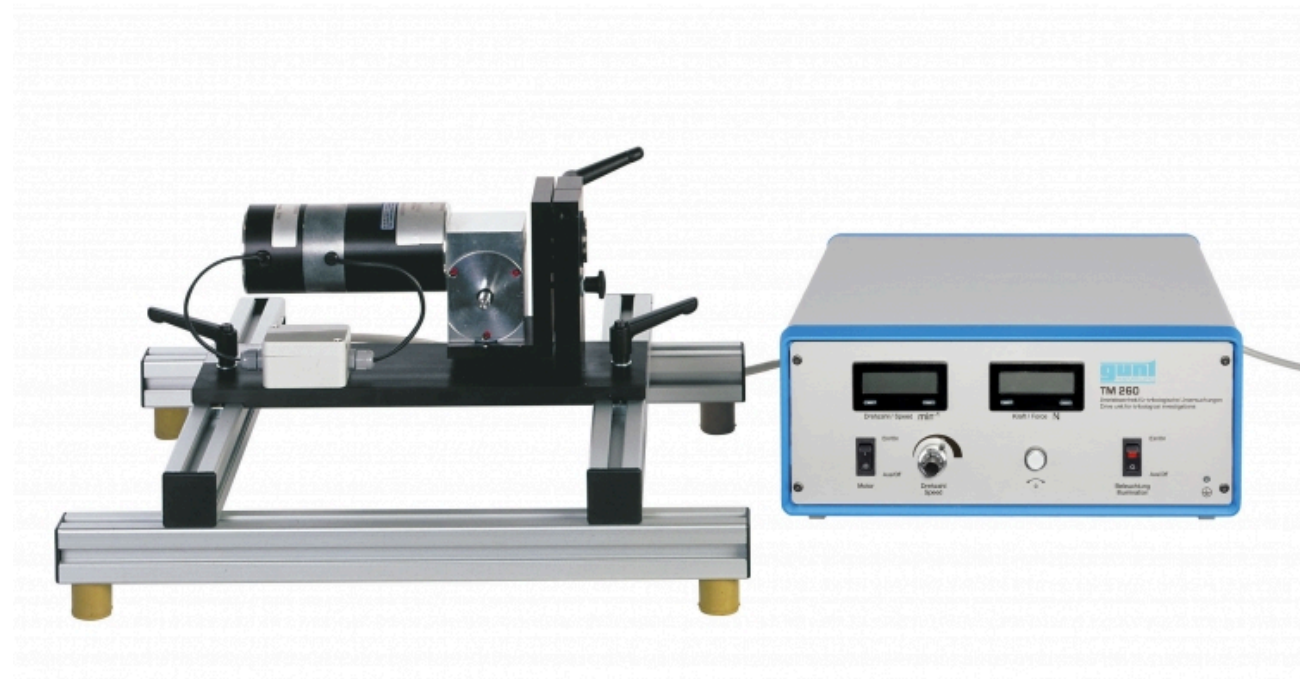


Software pentru achizitia si vizualizarea datelor



Unitati individuale

- Unitati independente
- Proiectate pentru 1-3 studenti
- Echipate complet
- Posibilitatea accesului de la distanta



Unitate de acționare pentru investigații tribologice



Lagăr radial cu ungere hidrodinamică

Sisteme modulare

Un grad inalt de flexibilitate

Unitate de baza + module aditionale pentru experimente



Unitate de baza

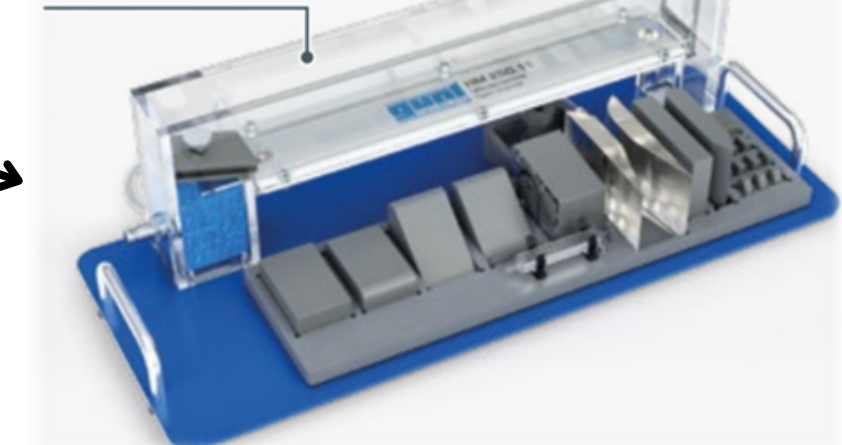
HM 250 - Fundamente in mecanica fluidelor

11 module diferite

HM 250.04
Continuity
equation



HM 250.11
Open channel



Diferite niveluri de complexitate

RT 030:
Unitate control nivel



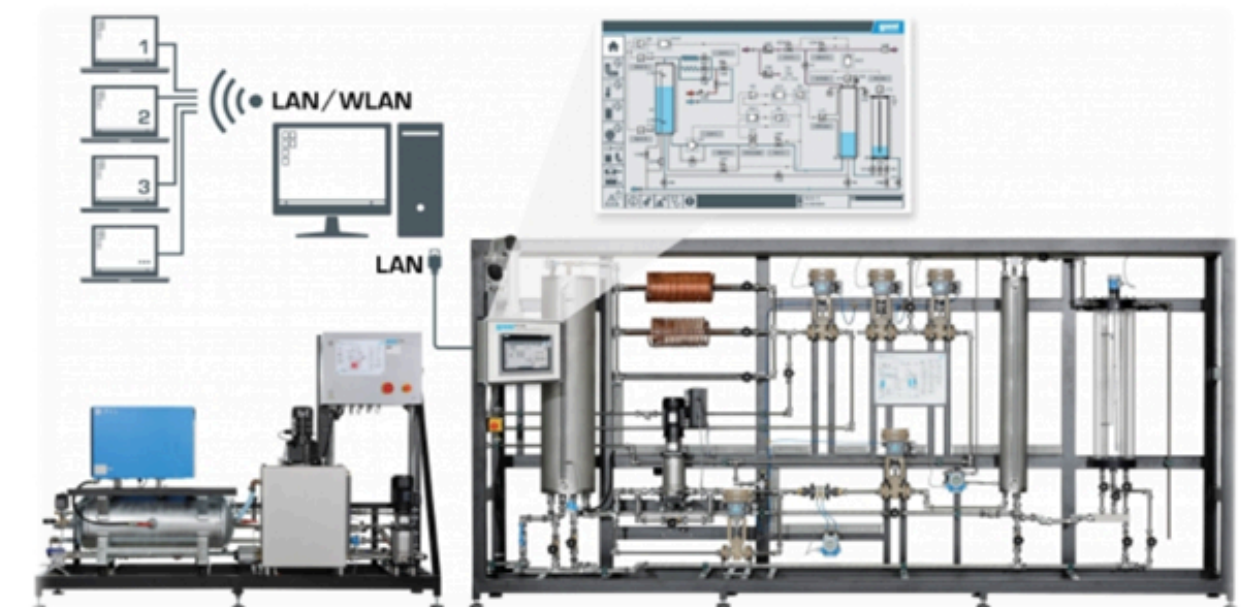
- Controller software
- Studiul notiunilor de baza

RT 451:
Stand control nivel



- Componente industriale
- Experimente avansate

RT 580:
Detectare disfunctionalitati in
sisteme de control procese



- Componente industriale
- Control presiune, debit, nivel si temperatura
- Reglare in cascada, PLC
- Generare defecte

Crestere a nivelului de complexitate



CALITATEA NU ESTE UN SCOP, ESTE O OBISNUINTA.

Functionalitati importante



E-Learning



Augmented Reality

Media Center



SKILLS
Media Center



SCIENCE
Media Center

Domenii



Inginerie mecanica



Mecatronica



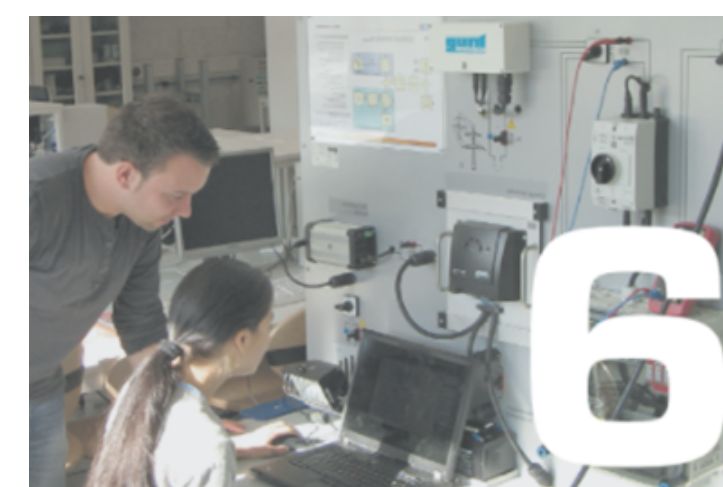
Termotehnica HVAC



**Mecanica fluidelor, Masini hidraulice,
Hidrotehnica si Inginerie civila**



Inginerie de proces



Energie si mediu



- **Companie slovena**
- **R&D si productia in Trbovlje, Slovenia**
- **Infiintata in 2000**
- **450 employees**
- **Sisteme de achizitia datelor**





Products

Sisteme DAQ



Sisteme DAQ portabile





Products

Sisteme DAQ robuste



Sisteme DAQ si de control





Products

Software DAQ

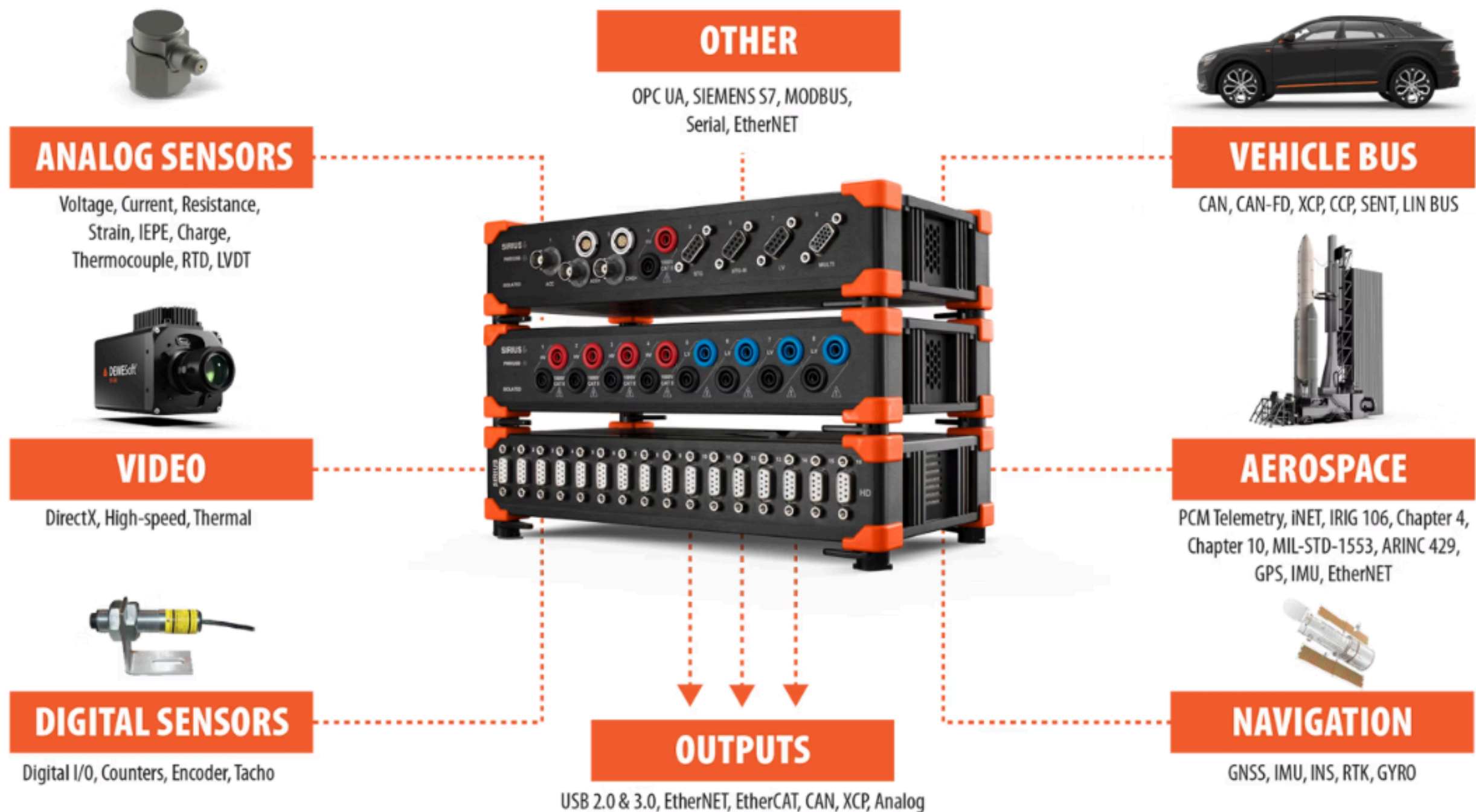


Senzori





Ce anume masoara DEWESOFT?





Applications

Aplicatii de analiza a vibratiilor

- Analizor FFT
- Order Analysis
- Orbit Analysis
- Vibratii torsionale si rotationale
- Analiza de octave Octave Analysis
- Echilibrarea rotorului

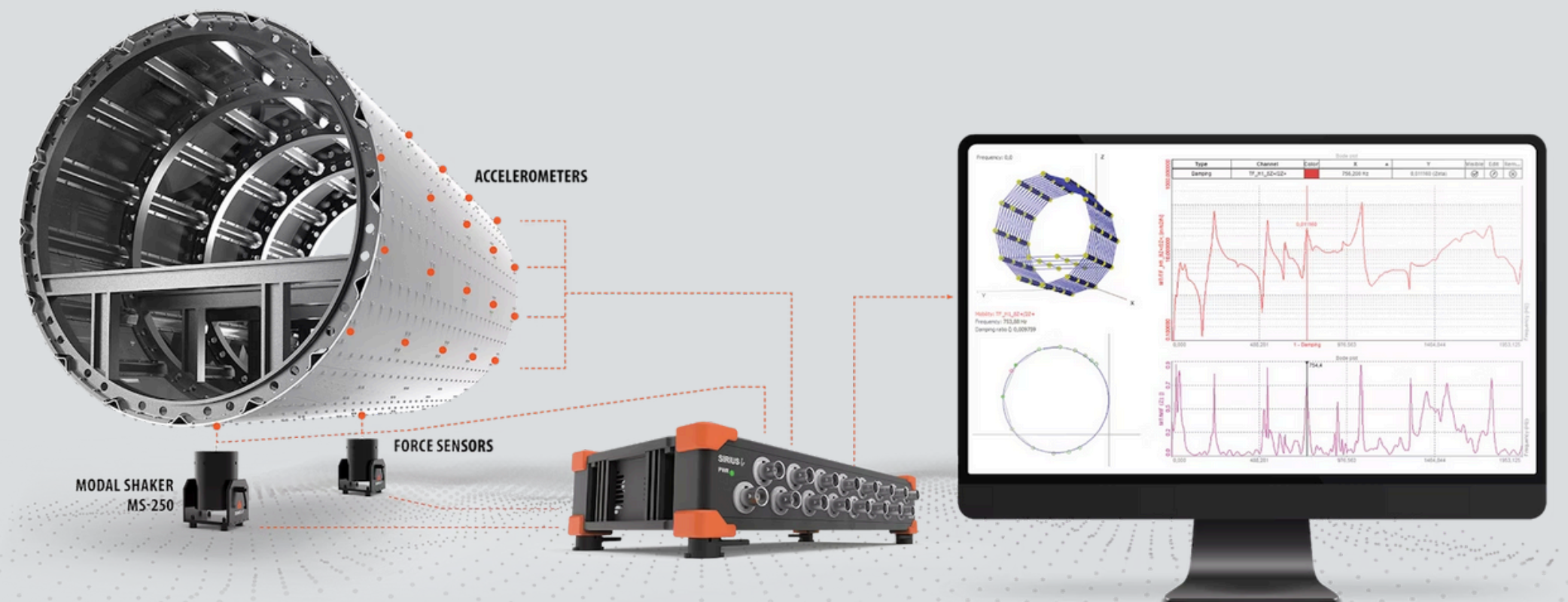




Applications

Aplicatii de dinamica structurala

- Analiza FFT
- Testare modala
- Sine Processing (COLA)
- Spectru de raspuns la soc (SRS)
- Analiza la oboseala
- Monitorizare structuri civile





Applications

Aplicatii si teste in acustica

- Sound Level Meter
- Octave Band Analysis
- Sound Intensity
- Sound Power
- Sound Quality
- Reverberation Time (RT60)





Applications

Aplicatii de testare a autovehiculelor

- Interface support for CAN BUS, CAN FD, FlexRay...
- ADAS Tests
- Brake and Brake Noise Testing
- Combustion Analysis
- e-mobility Tests
- Harsh Environment Testing
- Road Load / Durability
- Vehicle Dynamics





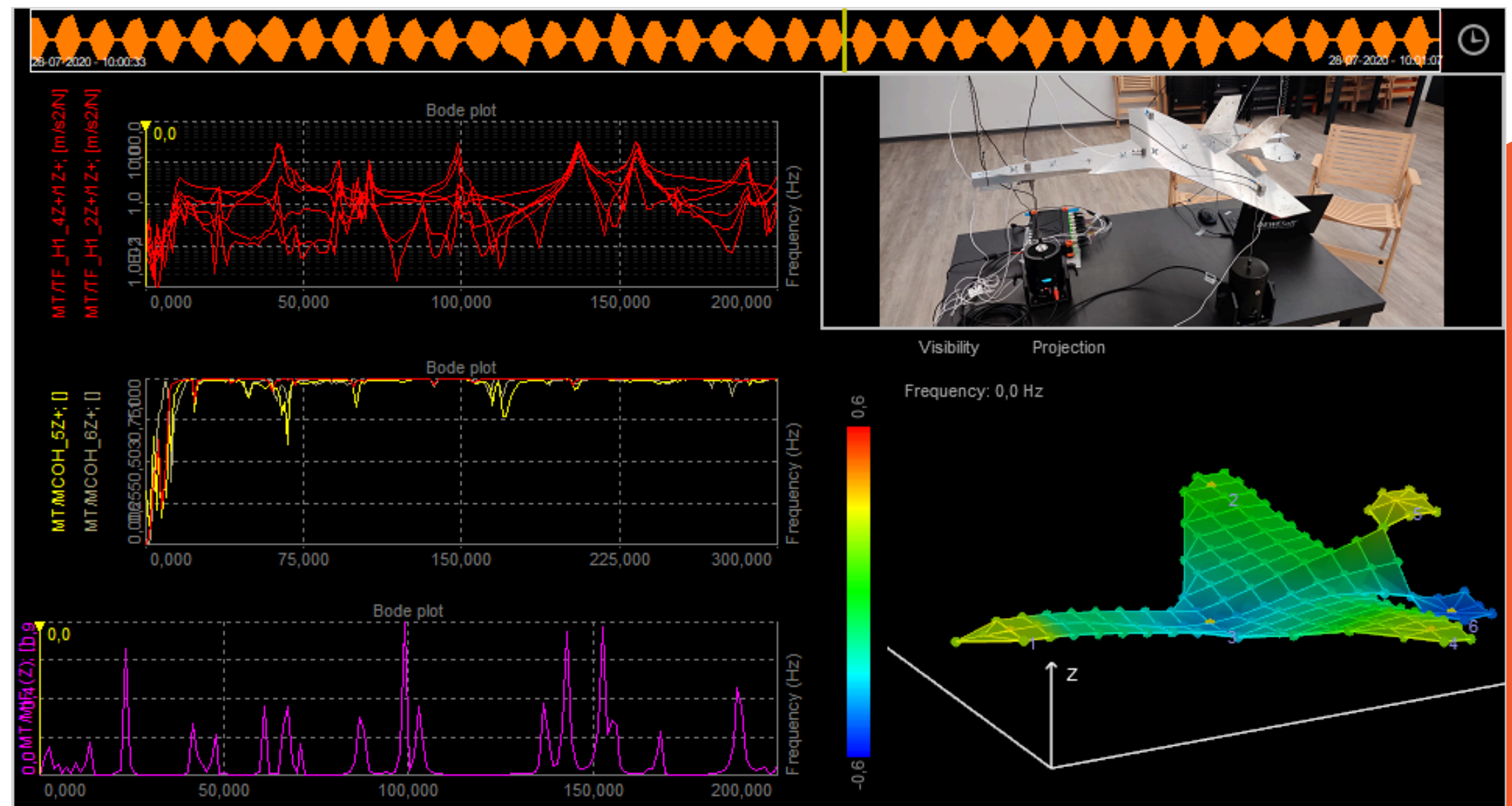
Avantaje hardware

- ▶▶ Inalt scalabil si configurabil
- ▶ Rata mare de esantionare - 15MS/sec
- ▶ Achizitie sincrona pe toate canalele
- ▶ 2 convertoare ADC pentru fiecare canal
- ▶ Robust si fiabil
- ▶ Poate achizitiona date de la aproape orice tip de senzor electric



Dewesoft X - Software de achizitia datelor

- Software de achizitia datelor si procesare de semnal premiat la nivel international
- Utilizat intens in numeroase aplicatii de testare si masurare din aproape toate pietele
- Standard defacto pentru:
 - masurare de semnal
 - inregistrare de date
 - procesare de semnal
 - vizualizare de date





Dewesoft X - Caracteristici

- Performanta rapida - 15MS/sec in timp real
- Configurare usoara a ecranelor de masura
- Licenta perpetua gratuita
- Actualizare de software perpetua gratuita
- Module de analiza
- Capabilitati multiple de post-procesare si functii matematice



KISTLER

measure. analyze. innovate.

- **Companie cu sediul in ELVETIA**
- **9% din venituri investite in R&D**
- **Infiintata in 1959**
- **2000 employees**
- **Senzori si traductoare**



Tipuri de senzori



Forta



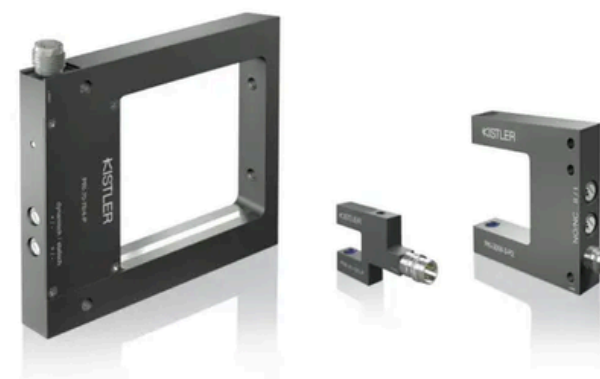
Presiune



Accelerometre



Cuplu



Senzori optici



Deformare

Industrii

Dezvoltare si testare in industria auto

Productie auto

Industria aerospatiala

Trafic si infrastructura

Industria maritima

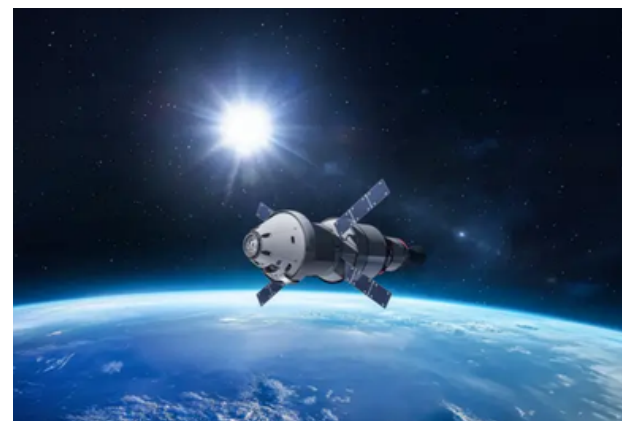
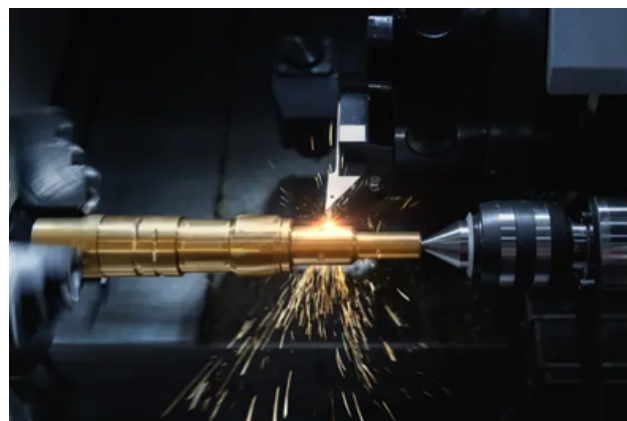
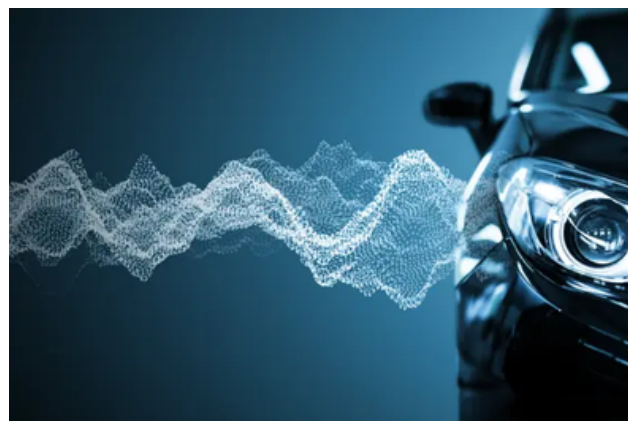
Tehnologie medicala

Semiconductoare

Dezvoltare si testare in industria auto

Productie de componente electrice si electronice

Energie si infrastructura





Va multumim!

Andrei Radoi
Tiberiu Munteanu

www.gunt.com

www.dewesoft.com

www.kistler.com

www.technovolt.ro
office@technovolt.ro

