

**Centrum technologického transferu kvality (CTTK)** sa zameriava predovšetkým na kontrolu kvality dielcov vyrábaných pre automobilový priemysel. Okrem spolupráce s praxou je hlavnou úlohou pracoviska plnenie pedagogickej a vedecko– výskumnej činnosti. Preto bude vo svojej činnosti využívať potenciál odborníkov Strojníckej fakulty STU v oblasti metrologie, manažmentu kvality, štatistickej kontroly kvality výroby, programovania súradnicovej techniky, systémov CAD/CAM a strojárskych technológií.

Pôsobenie CTTK sa tak dá zhrnúť do niekoľkých hlavných okruhov:

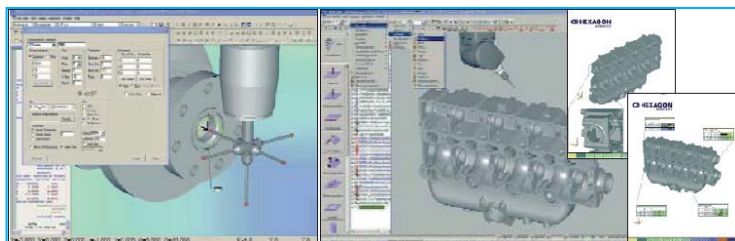
- poskytuje vzdelávanie v oblastiach súvisiacich s výkonmi merania a skúšania v laboratóriách pre študentov bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského stupňa štúdia,
- poskytuje odborné vzdelávanie záujemcov z praxe v rámci ďalšieho vzdelávania na Sjf STU ako súčasť celoživotného vzdelávania,
- vykonáva v jednotlivých laboratóriách podľa ich zamerania neustranné meranie a skúšanie parametrov kvality výrobkov so zameraním na automobilový priemysel pre externé firmy,
- vykonáva analýzy výsledkov meraní a skúšok pre potreby zákazníka (dodávateľa resp. odberateľa skúšaných dielcov), ako aj na podporu vlastného rozvoja metód a postupov meraní a skúšok,
- rozvíja výskum a vývoj v oblasti procesov merania a skúšania.

CTTK je vybavené špičkovou meracou technikou, ktorá zahŕňa:

- a) súradnicový merací stroj DEA Global Performance 12.22.10,
- b) súradnicový merací stroj Wenzel LH 87 CNC Premium,
- c) profilomer Hommel Tester Form 1004/350.

Okrem toho sa v CTTK nachádza 11 počítačov, na ktorých môžu študenti získavať v režime off-line základné návyky a skúsenosti s meraním na súradnicových meracích strojoch. Tiež môžu využiť prítomnosť počítačovo riadených obrábacích strojov, ktoré sa nachádzajú vo veľajšej učebni a môžu priamo riešiť problematiku CIM s hodnotami na-

meranými pomocou súradnicových meracích strojov resp. pomocou profilomera.



Súradnicový merací stroj  
**Wenzel LH 87 CNC Premium**  
 Merací rozsah (mm): X = 800, Y = 1 500, Z = 700  
 Maximálna hmotnosť súčiastky: 1 000 kg  
 Maximálna chyba merania v priestore:  
 $MPE_E = (1,5 + L/450) \mu\text{m}$   
 Rozlišovacia schopnosť: 0,1  $\mu\text{m}$

Súradnicový merací stroj  
**DEA Global Performance 12.22.10**  
 Merací rozsah (mm): X = 1 200, Y = 2 200, Z = 1000  
 Maximálna hmotnosť súčiastky: 2 250 kg  
 Maximálna chyba merania v priestore:  
 $MPE_E = (2,5 + L/333) \mu\text{m}$   
 Rozlišovacia schopnosť: 0,039  $\mu\text{m}$



Profilomer  
**Hommel Tester Form 1004/350**  
 Umožňuje súčasné meranie drsnosti povrchu, profilu a topografie.  
 Merací rozsah zvislej osi 350 mm, prestavenie vodorovnej osi 170 mm  
 Maximálny merací priemer 300 mm  
 Priemer rotačného stola 150 mm  
 Maximálna hmotnosť súčiastky 25 kg



S T U . .  
. . . . .  
. S j F .  
. . . . .

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE  
Strojnícka fakulta

doc. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.  
dekan Strojníckej fakulty STU v Bratislave

a

Dr.h.c. Ing. Jozef Uhrík, PhD., hosťujúci profesor  
predseda Správnej rady Centra technologického transféru kvality

Vás pozývajú na

## Slávnostné otvorenie

Centra technologického transferu kvality

### Program slávnostného otvorenia CTTK - 27. mája 2008:

- 12.00 Privítanie hostí - doc. Ing. Ľubomír Šooš, PhD, dekan Strojníckej fakulty STU v Bratislave
- 12.05 Slávnostný príhovor - Dr.h.c. Ing. Jozef Uhrík, PhD., hosťujúci profesor, prezident Združenia automobilového priemyslu SR, predseda Správnej rady CTTK
- 12.10 Slávnostný príhovor - prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc., rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, prezident Slovenskej rektorskej konferencie
- 12.15 Slávnostný príhovor - zástupca Ministerstva hospodárstva SR
- 12.20 Prestrihnutie pásky a otvorenie Centra technologického transferu kvality
- 12.20 Prehliadka priestorov CTTK

Slávnostné otvorenie sa uskutoční **27. mája 2008** o 12.00 v priestoroch Centra v ťažkom laboratóriu Strojníckej fakulty STU v Bratislave, Nám. slobody 17.