



Kurzy Kalibrácie Služby Vzdelávacie materiály



Po celom svete je firma Mitutoyo synonymom pre efektívne riadenie kvality v podnikoch všetkých veľkostí, od živnostníkov až po významných celosvetových hráčov v spracovateľskom priemysle.

Mitutoyo Česko s.r.o. je držiteľom týchto certifikátov:

Certifikácia v súlade s

STN EN ISO 9001:2015.

Akreditácia v súlade s

STN EN ISO/IEC 17025:2018



Kurzy

„Budúcnosť nášeho odvetvia závisí na našej schopnosti školiť a vzdelávať dnes pre potreby zajtrajška.“

Kurzy sú určené manažérom kvality, operátorom, pracovníkom oddelenia kvality a ďalším.

Kurzy je možné vykonávať na pobočkách:

- Teplice, Dubská 1626; Česká republika
- Mošnov, Mošnov 314; Česká republika
- Hviezdoslavova 124, Považská Bystrica; Slovenská republika

Je možné dohodnúť tiež vykonanie kurzu priamo u zákazníka.

Po absolvovaní kompletného kurzu získa účastník certifikát.

Podrobnosti o jednotlivých kurzoch na: www.mitutoyo.sk/sk_sk/services-support/training

ST1 Základy metrologie a práce s dielenskými meradlami

Obsah kurzu: Úvod do metrologie, popis a použitie dielenských meradiel vrát. ich správnej údržby

Rozsah: 1 deň



HA1 Základy merania tvrdosti

Obsah kurzu: Teória a metódy merania tvrdosti.

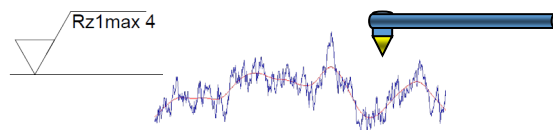
Rozsah: 1 deň



RA1 Základy merania drsnosti povrchu

Obsah kurzu: Teória a metódy merania drsnosti povrchu.

Rozsah: 1 deň



CMM1 SW MCOSMOS – základ

Obsah kurzu: Základy merania na 3D stroji. Práca s modulom PartManager a Geopak

Rozsah: 3 dni



CMM2 SW MCOSMOS – CAT 1000PS

Obsah kurzu: Základy programovania na 3D stroji pomocou 3D modelu. Tu je podmienka zvládnutia kurzu CMM1.

Rozsah: 2 dni



CMM3 SW MCOSMOS – pokročilý

Obsah kurzu: Pokročilé funkcie SW MCOSMOS. Premenné, logické funkcie, Dialog Designer, Export dat atď.

Rozsah: 1 deň



CMM4 SW MCOSMOS Gearpak

Obsah kurzu: Aplikovanie teórie ozubení v SW Gearpak, vyhodnotenie parametrov ozubených kolies. Tu je podmienka zvládnutia kurzu CMM1.

Rozsah: 2 dni



CMM5 SW MSURF

Obsah kurzu: Základy merania v 3D pomocou laserového snímača. Práce s 3D modelom.

Rozsah: 2 dni



FM1 Obsluha stroja – kontúromer

Obsah kurzu: Základné princípy merania 2D kontúry, použitie programu Formtracepak.

Rozsah: 2 dni



FM2 Obsluha stroja – kruhomer

Obsah kurzu: Základné princípy merania rotačných súčiastok, použitie programu Roundpak.

Rozsah: 2 dni



Ďalšie kurzy na produkty Mitutoyo

Podľa potrieb zákazníka je možné pripraviť a realizovať ďalšie odborné kurzy.

Rozsah: podľa náročnosti

Kalibrácie a Akreditované kalibrácie

Kalibrácie 3D súradnicových meracích strojov a Akreditované kalibrácie

Kalibrácie optických a kamerových meracích systémov

Kalibrácie prístrojov na meranie kontúry a Akreditované kalibrácie

Kalibrácie prístrojov na meranie drsnosti povrchu a Akreditované kalibrácie

Kalibrácie kruhomerov

Kalibrácie tvrdomerov

Kalibrácie výškomerov a Akreditované kalibrácie

Zakázkové merania

Vykonávame zakázkové a porovnávacie merania na základe dodanej dokumentácie. Počet kusov a termíny po vzájomnej dohode.

Zakázková tvorba meracích programov

Vykonávame tvorbu meracích programov na stroje a prístroje Mitutoyo na základe dodanej dokumentácie.

Consulting

Poskytujeme pomoc pri výbere metód meraní a voľbe vhodných meracích zariadení. Ďalej tiež pri konfigurácii zložitejších prístrojových zostáv a aplikácií (snímače, automatizácia, prenosy a spracovanie dát a iné)

Vzdelávacie materiály

Vzdelávacie balíčky spoločnosti Mitutoyo obsahujú rad položiek, ktoré majú slúžiť ako pohodlné odkazy na teóriu a prax strojárkej metrológie pre použitie v škole, na pracovisku a v laboratóriu.

Rýchly sprievodca meraním: referenčnú príručku tvorí 64 celofarebných stránok formátu A4 popisujúcich konštrukciu a použitie mnohých meracích prístrojov používaných v metrológii. Text je doplnený užitočnými definíciami bežne používanej terminológie v rôznych technikách, vrátane merania kruhovitosti, valcovitosti a SPC.

Referenčná príručka metrológa: táto 38-stránková celofarebná vrecková brožúra je užitočným zdrojom informácií v mnohých aspektoch metrológie, ako sú ekvivalenty stupníc tvrdosti, relatívna veľkosť mikrónu, tolerance koncových mierok a ich následná použiteľnosť.

Sprievodca stupňami krytia IP: 16-stránková celofarebná príručka formátu A5 vysvetľuje kódy IP, čo je systém používaný k hodnoteniu odolnosti jednotlivých digitálnych meracích prístrojov oproti vplyvom kontaminácie prachom, vodou a chladiacich kvapalín bežne používaných vo výrobnom prostredí.

Sprievodca drsnosťou povrchu: stručný vreckový sprievodca pre laboratórium a dielňu obsahujúci definície a terminológiu výrazov používaných v dnešných medzinárodných normách zaoberajúcich sa týmto segmentom strojárkej metrológie.

Sady celofarebných nástenných plagátov poskytujúcich užitočné, vždy dostupné informácie o meracích prístrojoch. Vhodné pre umiestnenie priamo na meracích pracoviskách, v dielni a vzdelávacích zariadeniach.

Sada plagátov č. 1: **Strmeňový mikrometer, číselníkový odchýlkomer a koncové mierky.**

Sada plagátov č. 2: **Posuvné meradlo, výškomery a stupne krytia IP.**

Sada plagátov č. 3: **Meranie drsnosti povrchu, hodnotenie geometrických odchýliek rotačných dielov**

Sada plagátov č. 4: **Páčkové odchýlkomery, tabuľka skúšania tvrdosti, porozumenie mikrónom**

Sada plagátov č. 5: **Tolerovanie geometrických prvkov (SMS), dotyky pre SMS**

Sada plagátov č. 6: **Štatistická kontrola procesu**

Vyžiadajte si výťah ZADARMO

na: info@mitutoyo.sk

Mitutoyo Česko s.r.o.

Teplice, Česká republika, +420 417 514 011

Mošnov, Česká republika, +420 553 607 000

Povážská Bystrica, Slovensko, +421 948 595 590

info@mitutoyo.sk

www.mitutoyo.sk

