

Mitutoyo

Kurzy Kalibrace Služby Vzdělávací materiály

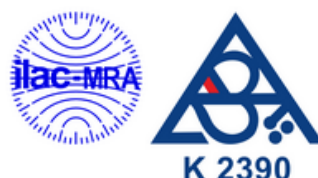


Po celém světě je Mitutoyo synonymem pro efektivní řízení kvality v podnicích všech velikostí, od živnostníků až po významné celosvětové hráče ve zpracovatelském průmyslu.

Mitutoyo Česko s.r.o. je držitelem těchto certifikátů

Certifikace v souladu s
ČSN EN ISO 9001:2015.

Akreditace v souladu s
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Kurzy

„Budoucnost našeho odvětví závisí na naší schopnosti školit a vzdělávat dnes pro potřeby zítřka.“

Kurzy jsou určeny pro manažery kvality, operátory, pracovníky oddělení kvality a další.

Kurzy lze provádět na pobočkách:

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

Dohodnout lze také provedení kurzu přímo u zákazníků.

Po absolvování kompletního kurzu obdrží účastník certifikát.

Podrobnosti o jednotlivých kurzech na: www.mitutoyo.cz/cs_cz/services-support/training

ST1 Základy metrologie a práce s dílenskými měřidly

Obsah kurzu: Úvod do metrologie, popis a užití dílenských měřidel vč. jejich správné údržby

Rozsah: 1 den



HA1 Základy měření tvrdosti

Obsah kurzu: Teorie a metody měření tvrdosti.

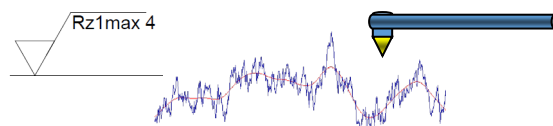
Rozsah: 1 den



RA1 Základy měření drsnosti povrchu

Obsah kurzu: Teorie a metody měření drsnosti povrchu.

Rozsah: 1 den



CMM1 SW MCOSMOS – základ

Obsah kurzu: Základy měření na 3D stroji. Práce s modulem PartManager a Geopak

Rozsah: 3 dny



CMM2 SW MCOSMOS – CAT 1000PS

Obsah kurzu: Základy programování na 3D stroji pomocí 3D modelu. Zde je podmínkou zvládnutí kurzu MCZ03.

Rozsah: 2 dny



CMM3 SW MCOSMOS – pokročilý

Obsah kurzu: Pokročilé funkce SW MCOSMOS. Proměnné, logické funkce, Dialog Designer, Export dat atd.

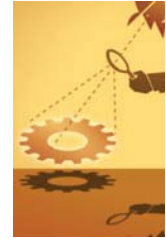
Rozsah: 1 den



CMM4 SW MCOSMOS Gearpak

Obsah kurzu: Aplikování teorie ozubení v SW Gearpak, vyhodnocení parametrů ozubených kol. Zde je podmínkou zvládnutí kurzu MCZ03.

Rozsah: 2 dny



CMM5 SW MSURF

Obsah kurzu: Základy měření ve 3D pomocí laserového snímače. Práce s 3D modelem.

Rozsah: 2 dny



FM1 Obsluha strojů – konturoměr

Obsah kurzu: Základní principy měření 2D kontury, použití programu Formtracepak.

Rozsah: 2 dny



FM2 Obsluha strojů – kruhoměr

Obsah kurzu: Základní princip měření rotačních součástí, použití programu Roundpak.

Rozsah: 2 dny



Další kurzy na produkty Mitutoyo

Dle potřeb zákazníka je možné připravit a realizovat další odborné kurzy.

Rozsah: dle náročnosti

Kalibrace a Akreditované kalibrace

Kalibrace 3D souřadnicových měřicích strojů a Akreditované kalibrace

Kalibrace optických a kamerových měřicích systémů

Kalibrace přístrojů na měření kontury a Akreditované kalibrace

Kalibrace přístrojů na měření drsnosti povrchu a Akreditované kalibrace

Kalibrace kruhoměrů

Kalibrace tvrdoměrů

Kalibrace výškoměrů a Akreditované kalibrace

Zakázková měření

Provádíme zakázková a porovnávací měření na základě dodané dokumentace. Počet kusů a termíny po vzájemné dohodě.

Zakázková tvorba měřicích programů

Provádíme tvorbu měřicích programů na stroje a přístroje Mitutoyo na základě dodané dokumentace.

Consulting

Poskytujeme pomoc při výběru metod měření a volbě vodných měřicích zařízení. Dále pak při konfiguraci složitějších přístrojových sestav a aplikací (snímače, automatizace, přenosy a zpracování dat aj.)

Vzdělávací materiály

Vzdělávací balíčky společnosti Mitutoyo obsahují řadu položek, které mají sloužit jako pohodlné odkazy na teorii a praxi strojírenské metrologie pro použití ve třídě, na pracovišti a v laboratoři.

Rychlý průvodce měřením: referenční příručku tvoří 64 celobarevných stránek formátu A4 popisujících konstrukci a použití mnoha měřicích přístrojů používaných v metrologii. Text je doplněn užitečnými definicemi běžně používané terminologie v různých technikách, včetně měření kruhovitosti a válcovitosti a SPC.

Referenční příručka metrologa: tato 38-mi stránková celobarevná kapesní brožura je užitečným zdrojem informací mnoha aspektů metrologie, jako jsou ekvivalenty stupnic tvrdosti, relativní velikost mikronu a tolerance koncových měrek, a jejich následná použitelnost.

Průvodce stupni krytí IP: 16-ti stránková celobarevná příručka formátu A5 vysvětluje kódy IP, což je systém používaný k hodnocení odolnosti jednotlivých digitálních měřicích přístrojů vůči vlivům kontaminace prachem, vodou a chladicími kapalinami běžně používaných ve výrobním prostředí.

Průvodce drsností povrchu: stručný kapesní průvodce pro laboratoř a dílnu obsahující definice a terminologii výrazů používaných v dnešních mezinárodních normách zabývajících se tímto segmentem strojírenské metrologie.

Sady celobarevných nástěnných plakátů poskytujících užitečné, vždy dostupné informace o měřicích přístrojích. Vhodné pro umístění přímo na měrových pracovištích, v dílně a vzdělávacích zařízeních.

Sada plakátů č. 1: **Třmenový mikrometr, číselníkový úchylkoměr a koncové měrky.**

Sada plakátů č. 2: **Posuvné měřítko, výškoměry a stupně krytí IP.**

Sada plakátů č. 3: **Měření drsnosti povrchu, Hodnocení geometrických úchylek rotačních dílů**

Sada plakátů č. 4: **Páčkové úchylkoměry, Tabulka zkoušení tvrdosti, Porozumění mikronům**

Sada plakátů č. 5: **Tolerování geometrických prvků (SMS), doteky pro SMS**

Sada plakátů č. 6: **Statistická kontrola procesu**

Vyžádejte si výtisk ZDARMA

na: info@mitutoyo.cz

Mitutoyo Česko s.r.o.

Teplice, +420 417 514 011

Mošnov, +420 553 607 000

Povážská Bystrica, Slovensko, +421 948 595 590

info@mitutoyo.cz

www.mitutoyo.cz

