



Školení.
Program 2023

Obsah

Úvodní stránka	3
Kvalifikace prostřednictvím školení	4
A. Provoz stroje	
1. Ovládání NC5	7
2. Ovládání NC4	8
B. Obsluha a seřizování stroje	
1. Obsluha stroje	9
2. Seřizování vstřikovacích strojů Modul I	10
C. Údržba	
1. Údržba NC5 Systec / ElExis SP / IntElect smart / IntElect 2	11
2. Údržba NC4 Systec / ElExis SP / IntElect	12
D. Automatizace	
1. Modul SDR Robot I: Základní kurz + základy programování	13
2. Modul SDR Robot II: Pokročilá výuka programování	14
E. Školení na míru	
E.1 Individuální nabídka školení	15
Obecné informace	
Kontakt/Registrace	16
Podmínky účasti	17
Hotely na Praze 9 a okolí	18

Pro trvale dokonalý Výkon.

Jsme rádi, že jste si vybrali společnost Sumitomo (SHI) Demag.

Nyní jsou na řadě vaši zaměstnanci.

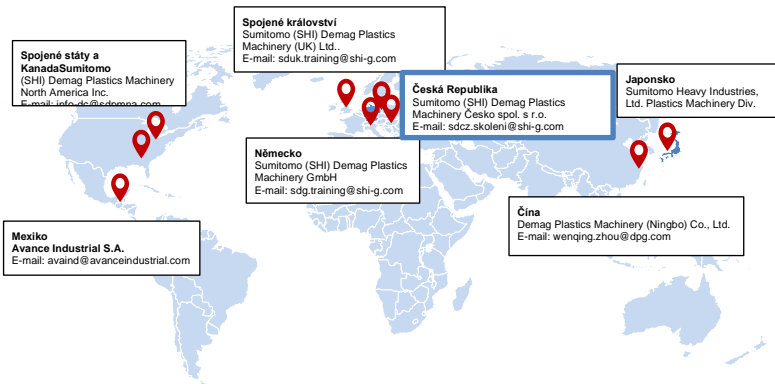
Protože vaše investice se samozřejmě musí rychle a spolehlivě vrátit. Od prvního dne, po celá léta. To zahrnuje nejen nezbytný technický výkon, ale také kompetentní a efektivní obsluhu, resp. řízení našich vstříkolisů vysoce kvalifikovaným personálem. Za tímto účelem rádi převzeme odpovědnost - s naším zkušeným a kompetentním školicím týmem.



Certifikovaní školitelé předávají obsah školení praktickým, profesionálním a osobním způsobem. S více než 125 000 stroji na trhu se můžete spolehnout, že jsme silným partnerem, který vás bude úspěšně doprovázet i v budoucnu. S udržitelným výkonem ve všech ohledech.

Mezinárodní školení

Na různých místech světa pořádáme regionálně koordinovaná školení o obsluze strojů, údržbě a automatizaci. Zjistěte si informace o vzdělávacích kurzech nabízených v dané zemi. Naše školení samozřejmě provádíme také po celém světě přímo ve vašem závodě.



Semináře 2023

Kvalifikace prostřednictvím školení

"Investice do znalostí stále přináší nejlepší úrok."

(Benjamin Franklin)

Co je to školení?

Školení je systematická příprava zaměstnanců na určitou činnost, úkol. To zahrnuje školení a další vzdělávání, jakož i opakování a prohlubování znalostí.

Proč školení?

Investice do školení zaměstnanců se vám vyplatí v podobě lepších výsledků a efektivnější používání našich strojů již po velmi krátké době. Nejvyšší prioritou je pro nás, aby účastníci kurzů byli schopni co nejlépe přenést získané znalosti do každodenní praxe. Tato filozofie se odráží v každém modulu našeho školicího programu.

Individuální školicí programy

Podpoříme vás při zjišťování vzdělávacích potřeb vašich zaměstnanců. výběr obsahu jednotlivých školení. Vypracujte s námi školicí program založený na plánu školení optimalizovaný podle vašich potřeb v souladu s požadavky na certifikaci.

O sestavení témat, časovém rozvrhu a výběru místa se poraďte přímo s námi.

Kromě brožury s programem školení můžete využít také podrobné prezentace jednotlivých seminářů na našich webových stránkách společnosti Sumitomo (SHI) Demag.

Semináře 2023

Efektivita prostřednictvím modulárního školicího programu

Naše školení jsou zaměřena na celý výrobní proces vstřikovací výroby:

A. Provoz stroje

Kromě modulárních seminářů o operátorském terminálu N6 vám i nadále nabízíme kurzy o řídicím systému strojů Ergocontrol N6.

Ovládání řídicí jednotky NC5 plus

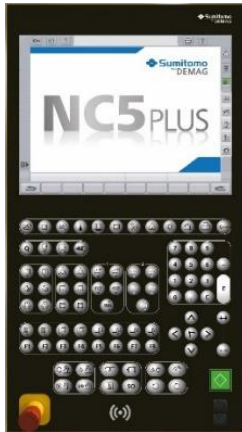
EIExis

IntElect

Systemc

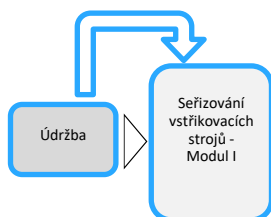
Flexibilní procesy

Multi



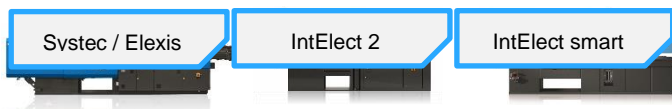
B. Obsluha stroje, Procesní inženýrství vstřikování plastů

V závislosti na potřebách vašich zaměstnanců nabízíme modulární koncepci školení v oblasti procesní techniky. Najdete zde kurzy pro obsluhu stroje, kde se seznámí s procesem a obsluhou vstřikovacího stroje, a také školení pro seřizování vstřikovacích strojů.



C. Údržba

Naše nabídka seminářů o technologii a údržbě strojů zahrnuje řady System/Elexis, IntElect 2 a IntElect smart.



D. Automatizace

Semináře z oblasti automatizace se týkají známé řady robotů SDR s ovládním Visual 2. V kurzech se rozvíjí řešení jednoduchých úloh, strukturování programů a možnosti realizace složitých výrobních procesů.



A.1 Ovládání stroje

Ovládání NC5

Tento seminář je zaměřen na obsluhu a ovládání řízení strojů NC5.

Účastník by se měl seznámit s jeho funkcemi a možnostmi.

POŽADOVANÉ ZNALOSTI

Znalost procesu vstřikování plastů;
Zkušenosti s NC řízenými vstřikovacími stroji

CÍLOVÁ SKUPINA

Seřizovači, vedoucí směny, mistři,
vedoucí výroby, operátoři

KAPACITA

TÉMATA

- Provozní filozofie
- Stránky s obrázky pro nastavení zavírací a vstřikovací jednotky.
- Programování základní sekvence formy a aktivní ochrany formy
- Vytváření profilů vstřikovacího tlaku a dotlaku
- Optimalizace a zabezpečení parametrů procesu
- Provozování sběru naměřených hodnot (MWE)
- Praktické školení na stroji

CÍL

Bezproblémové ovládání NC5 řízení.

A.2 Ovládání stroje

Ovládání NC4

Tento seminář je zaměřen na obsluhu a ovládání řízení strojů NC4.

Účastník by se měl seznámit s jeho funkcemi a možnostmi.

POŽADOVANÉ ZNALOSTI

Znalost procesu vstřikování plastů;
Zkušenosti s NC řízenými vstřikovacími stroji

CÍLOVÁ SKUPINA

Seřizovači, vedoucí směny, mistři,
Vedoucí výroby, operátoři

KAPACITA

TÉMATA

- Provozní filozofie
- Stránky s obrázky pro nastavení zavírací a vstřikovací jednotky.
- Programování základní sekvence formy a aktivní ochrany formy
- Vytváření profilů vstřikovacího tlaku a dotlaku
- Optimalizace a zabezpečení parametrů procesu
- Provozování sběru naměřených hodnot (MWE)
- Praktické školení na stroji (pouze u zákazníka)

CÍL

Bezproblémové ovládání NC4 řízení.

B.1 Obsluha a seřizování

Obsluha stroje

Tento seminář se zabývá obsluhou vstřikovacích strojů, které jsou ve výrobě. Účastník se seznámí s posloupností procesů, strukturou a funkcí výrobního zařízení. Rozpozná a vyhodnotí příčiny poruch a dokáže bezpečně uvést stroj a robota zpět do výroby.

POŽADOVANÉ ZNALOSTI

Nevyžadují se žádné předchozí znalosti

CÍLOVÁ SKUPINA

Zaměstnanci ve výrobě

KAPACITA

SDCZ max 10 lidí, u zákazníka max 6 lidí

TÉMATA

- Konstrukce vstřikovacího stroje
- Posloupnost cyklu
- Prvky důležité pro bezpečnost
- Poplachové zprávy a reakce na poplach
- Zastavení a spuštění stroje
- Základní poloha robota
- Bezpečnost a rizika při manipulaci se vstřikovacími stroji
- Praktické školení na stroji

CÍL

Jistá obsluha vstřikovacích strojů Sumitomo (SHI) Demag ve výrobě

B.2 Obsluha a seřizování

Seřizování vstřikovacích strojů Modul I

Úvod do technologie vstřikování plastů v teorii a praxi. Účastník se během intenzivního praktického tréninku naučí, jak nastavit vstřikovací stroj s NC řízením.

POŽADOVANÉ ZNALOSTI

Nevyžadují se žádné předchozí znalosti

CÍLOVÁ SKUPINA

Obsluha stroje, seřizovač

KAPACITA

SDCZ max 10 lidí, u zákazníka max 6 lidí

TÉMATA

- Základy technologie vstřikování
- Konstrukce vstřikovacího stroje
- Nastavení průběhu vstřiku
- Ovládání řídicí jednotky NC
- Nastavení upínací síly
- Bezpečnost a rizika při seřizování stroje
- Praktické školení na stroji

CÍL

Samostatné nastavení a provoz vstřikovacího stroje Sumitomo (SHI) Demag

C.1 Údržba

Údržba NC5 Systemc / EIExis SP / IntElect smart / IntElect 2

Tento seminář poskytuje znalosti o technologii hydraulických a hybridních vstřikovacích strojů Systemc a EIExis SP a jejich údržbě.

POŽADOVANÉ ZNALOSTI

Základní znalosti hydrauliky, mechaniky a elektrotechniky.

CÍLOVÁ SKUPINA

Pracovníci údržby a servisu

KAPACITA

SDCZ max 10 lidí, u zákazníka max 6 lidí

TÉMATA

- Obsluha řídicí jednotky NC5
- Hydraulická, mechanická a elektrická konstrukce vstřikovacích strojů
- Čtení hydraulických a elektrických schémat
- Elektrické ovládání hydraulických částí
- Interakce mechaniky, hydrauliky a řízení
- Řešení problémů
- Vytváření a úpravy úloh údržby v řídicím systému NC5
- Použití specifických stránek s obrázky
- Frekvenčně řízené pohony
- Speciální funkce specifické pro tyto série
- Detekce opotřebení
- Provádění údržby
- Praktická výuka

C.2 Údržba

Údržba NC4 Systemc / ElExis SP / IntElect

Tento seminář poskytuje znalosti o technologii hydraulických a hybridních vstřikovacích strojů Systemc a ElExis SP a jejich údržbě.

POŽADOVANÉ ZNALOSTI

Základní znalosti hydrauliky, mechaniky a elektrotechniky.

CÍLOVÁ SKUPINA

Pracovníci údržby a servisu

KAPACITA

SDCZ max 10 lidí, u zákazníka max 6 lidí

TÉMATA

- Obsluha řídicí jednotky NC4
- Hydraulická, mechanická a elektrická konstrukce vstřikovacích strojů
- Čtení hydraulických a elektrických schémat
- Elektrické ovládání hydraulických částí
- Interakce mechaniky, hydrauliky a řízení
- Řešení problémů
- Vytváření a úpravy úloh údržby v řídicím systému NC4
- Použití specifických stránek s obrázky
- Frekvenčně řízené pohony
- Speciální funkce specifické pro tyto série
- Detekce opotřebení
- Provádění údržby
- Praktická výuka

D.1 Automatizace

Modul SDR Robot I: Základní kurz + základy programování

Na tomto semináři se seznámíte s filozofií ovládání a základními funkcemi 3 osého robota (robotické jednotky s ovládáním Visual 2). možnosti použití a programování pomocí průvodce "Simple pick and place" pro vytváření jednoduchých sekvencí odebrání.

POŽADOVANÉ ZNALOSTI

Zkušenosti s robotickým zařízením řízeným CNC, znalost sekvence vstřikovacích strojů.

CÍLOVÁ SKUPINA

Obsluha stroje, seřizovač, programátor

KAPACITA

SDCZ max 6 lidí, u zákazníka max 4 lidí

TÉMATA

- Filozofie ovládání systému Visual 2
- Spuštění a zastavení cyklu stroje během provozu s robotem.
- Aplikace "Simple Pick & Place"
- Výměna signálů mezi vstřikovacím strojem a robotem.
- Robotické zařízení podle Euromapu 67
- Přizpůsobení specifického programu
- Parametry cyklu
- Úvod do volného programování
- Vytvoření jednoduchého programu pomocí textového editoru
- Praktická výuka

CÍL

Seznámení s funkcemi Visual 2; programování jednoduché sekvence pomocí asistenta "Simple pick and place"

D.2 Automatizace

Modul SDR Robot II: Pokročilá výuka programování

V tomto kurzu jsou v návaznosti na témata modulu „Robot I“ vysvětleny a prakticky využity rozšířené možnosti programování CNC řízení SDR pro 3 osá robotická zařízení.

POŽADOVANÉ ZNALOSTI

Modul SDR Robot I:
Základní kurz + základy programování

CÍLOVÁ SKUPINA

Seřizovači, programátoři

KAPACITA

SDCZ max 6 lidí, u zákazníka max 4 lidi

TÉMATA

- Možnosti návrhu a struktura výukových programů
- Vytvoření programové sekvence v textovém editoru
- Programování paletizace
- Integrace periferních komponent do programu
- Optimalizace doby cyklu
- Konfigurace možností cyklu
- Praktický výcvik

CÍL

Samostatná tvorba komplexních výukových programů.
Optimalizace programových sekvencí

E.1 Školení na míru

Školení dle potřeb zákazníka

Tento školící kurz sestavíme podle individuálních potřeb na základě společné konzultace.

Z různých důvodů může být vhodný speciální seminář u vás nebo přímo u nás na pražské pobočce. V takovém případě si můžete program a termín kurzu určit individuálně po konzultaci.

POŽADOVANÉ ZNALOSTI

Podle obsahu školení.

TÉMATA

- Speciální semináře mohou zahrnovat témata z našeho vzdělávacího programu i témata speciálně přizpůsobená vašim požadavkům.

CÍL

Maximální osobní přístup a detailní zaměření na potřeby zákazníka.

Obecné informace

Kontakt / Registrace

Máte dotazy týkající se obsahu semináře, postupů při seminářích?
V organizaci, jsme vám kdykoli k dispozici.
Rádi vám je dáme k dispozici.

Kontakt

(Pracovní doba 8:00-16:30)
Jiří Doubek / Jiří Stráněl
Tel.: +420 296 226 210
Mobilní tel.: +420 704 971 060 / +420 704 971 061
Email: sdcz.skoleni@shi-g.com

Pobočka SDCZ Praha

Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery Česko spol. s r.o.
K Bílému Vrchu 2912/3
193 00 Praha

Registrace

Zaregistrujte se co nejdříve (nejpozději však dva týdny před začátkem semináře), protože počet účastníků je na všech seminářích omezený.

Použijte náš formulář "Registrace na seminář", který je přiložený ke vzdělávacímu programu a zašlete na email: sdcz.skoleni@shi-g.com

S potvrzením registrace obdržíte další podrobnosti.

Poplatek za kurz zahrnuje

- Materiály pro kurzy přizpůsobené danému modulu kurzu
- Praktická cvičení na speciálních trenažérech
- Oběd
- Nápoje během přestávek

Poznámka

Žádáme vás, abyste si vzali vhodný pracovní oděv a obuv.

Obecné informace

Podmínky účasti

ZRUŠENÍ

Vrácení 100% registračního poplatku v případě zrušení do 10ti dní před zahájením školení. Vyhrazuje si právo zrušit, odložit nebo spojit kurzy v případě příliš malého počtu účastníků nebo vyšší moci.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH.

Výši nákladů lze nalézt na začátku v ceníku.

Naše všeobecné obchodní podmínky pro dodávky a služby (k 1.1.2009).

UBYTOVÁNÍ

Rezervaci hotelu proveďte napřímo. Na další stránce najdete výběr hotelů v blízkosti místa konání školení v Praze.

- Náklady na ubytování si hradí účastníci sami a nejsou zahrnuty v ceně kurzu.
- Rezervace, změny nebo zrušení rezervace ubytování si zajišťuje účastník sám.
- Náklady vzniklé v důsledku zrušení hotelové rezervace nebude nést společnost Sumitomo (SHI) Demag.

Osobní údaje, které nám poskytnete v rámci této registrace, budou použity pouze pro zpracování vaší registrace a účasti. Nebudou předány třetím stranám. Máte právo svůj souhlas kdykoli odvolat s platností do budoucna. V takovém případě budou vaše osobní údaje okamžitě vymazány. Vaše osobní údaje budou vymazány, pokud odvoláte souhlas s jejich uložením. K tomu dochází i v případě, že je uložení nepřipustné z jiných právních důvodů. Informace o údajích, které jsou o vás uloženy, můžete kdykoli získat. Podrobné informace o ochraně údajů a nakládání s osobními údaji naleznete v obecném prohlášení o ochraně údajů na našich webových stránkách.

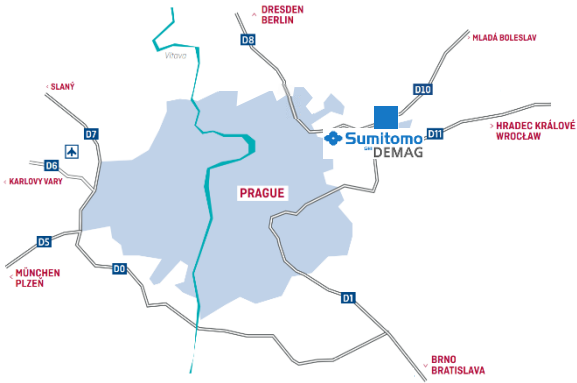
Obecné informace

Hotely v Praze a okolí

Praha – Vinor

Hotel Centrum Mariapoli Prahu
Mladoboleslavská 667
CZ – 190 17 Praha 9 – Vinor
+420286007711, +420286007701
cmpraha@espol.cz
www.centrummariapoli.cz
5,6km od pobočky SDCZ

Poznámky



Všechny údaje a informace v tomto prospektu jsme sestavili s maximální pečlivostí. Přestože jsme informace sestavili s velkou pečlivostí, nemůžeme zaručit jejich správnost.

Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery Česko spol. s r.o.

K Bílému Vrchu 2912/3

193 00 Praha

Tel.: +420 296 226 210

www.sumitomo-shi-demag.eu