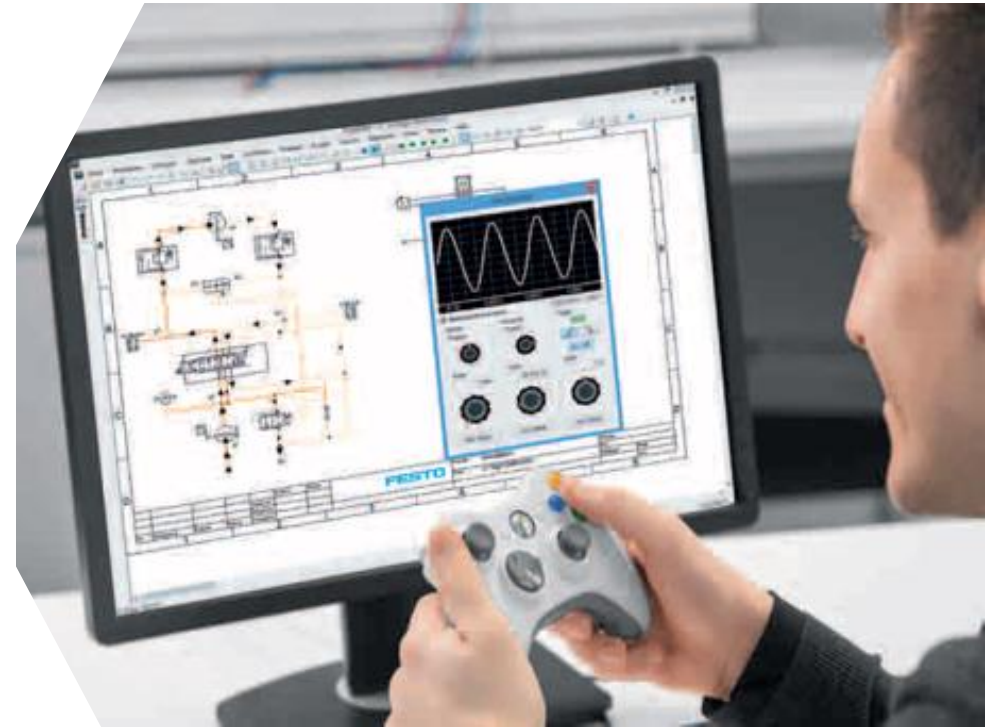


Festo Didactic

Bezplatné vzdelávacie programy pro školy v období pandémie COVID-19



FluidSIM 5 | Simulační a vizualizační SW pro návrhy a tvorbu schémat zapojení P/E/H obvodů

Naše nabídka:

1.) Bezplatná licence s časovým omezením – online vzdálený přístup

- Určeno pro: nové i stávající zákazníky
- Podmínky: stálé internetové připojení
- Cena: zdarma
- Časové omezení: do 30. 6. 2020

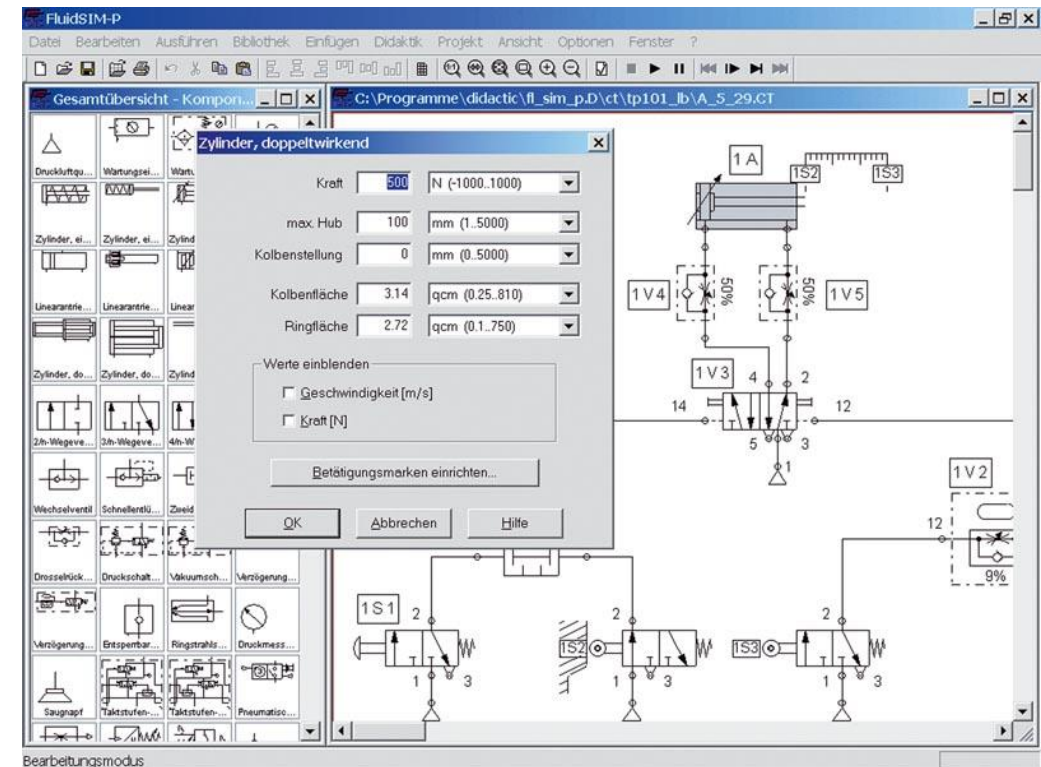
2.) Balíček 20 licencí bez časového omezení – online vzdálený přístup

- Určeno pro: stávající zákazníky, studenty a učitele
- Podmínky:
 - zákazník musí vlastnit již $X \geq 10$ síťových licencí stejné technologie (P/E/H)
 - stálé internetové připojení
 - alespoň 1 aktivovaný přístup na server, kde jsou instalované síťové licence
- Cena: 23 814,- Kč bez DPH/ 20 licencí FluidSim P/E/H
- Časové omezení: žádné

V případě zájmu o:

variantu 1 – zašlete žádost o získání bezplatné licence vyplněním formuláře [zde](#)

variantu 2 - kontaktujte Lenku Rudzinski, e-mail: lenka.rudzinski@festo.com



LVSIM-EMSI Virtuální zařízení pro trénink a simulaci výroby el. energie z obnovitelných zdrojů

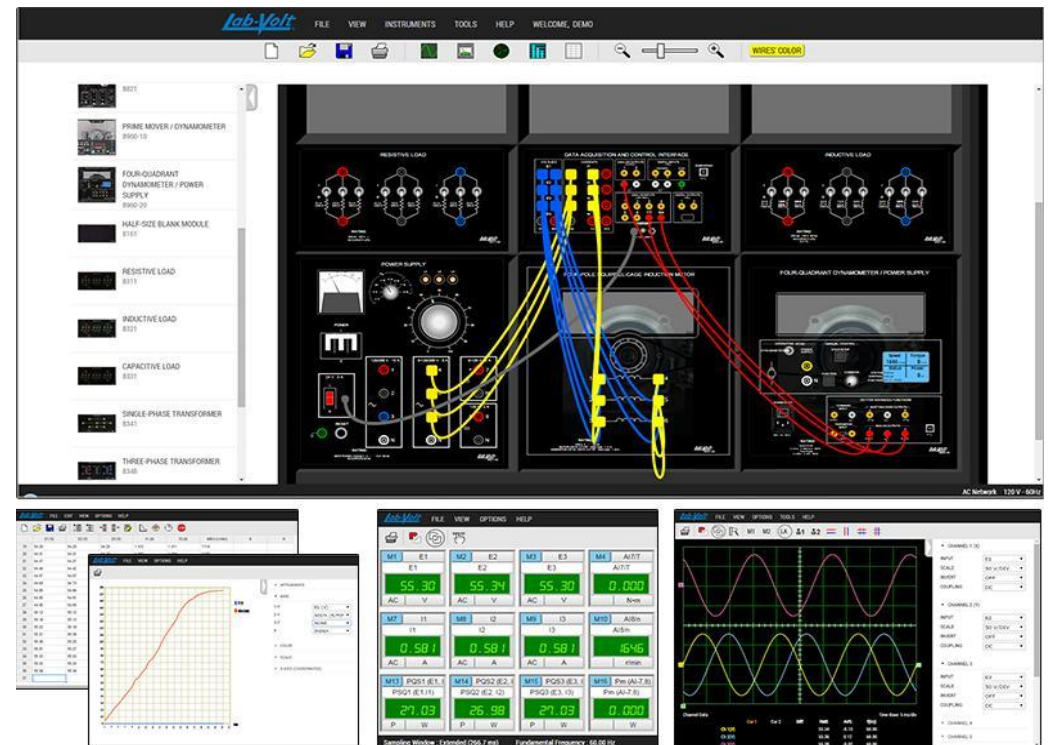
LVSIM-EMS mj. nabízí také přístup k následujícím výukovým tématům:

- Základy technologie elektrické energie
- Střídavý proud
- Kondenzátory v obvodech střídavého proudu
- Induktory v obvodech střídavého proudu
- Výkon, fáze a impedance v obvodech střídavého proudu
- Třífázové obvody
- Speciální připojení transformátoru
- Jednofázové a třífázové transformátory
- Základy pro rotační stroje
- Stejnsměrné motory a generátory
- Zvláštní vlastnosti stejnosměrných motorů
- AC indukční a synchronní motory
- Tří-fázový synchronní generátor

Naše nabídka- bezplatná licence s časovým omezením

- Určeno pro: učitele vyučující některá z výše uvedených témat v rámci školních osnov a jejich studenty
- Podmínky: stálé internetové připojení
- Cena: zdarma
- Časové omezení: do 31. 7. 2020

V případě zájmu prosím upřesněte: kontaktní údaje zodpovědného učitele (jméno, email, telefon),
Váš souhlas se zasíláním obchodních sdělení, požadovaný počet připojení,
Vaše kurz(y) nebo studijní program(y) odpovídající tématu a zašlete na adresu lenka.rudzinski@festo.com.



Podívejte se na video natočené jedním z učitelů během jeho prvních kroků se SW

LVPRO-SIM Simulační SW pro trénink v oblasti řízení procesů

Použití SW:

1. jako PID regulátor pro systémy řady LabVolt
2. jako obecný simulátor procesů

Díky vestavěnému generátoru funkcí simulační režim umožňuje studentům modelovat procesy prvního řádu nebo druhého řádu a analyzovat reakci PID regulátorů.

Tento režim podporuje studenty v prozkoumávání různých charakteristik procesu, jako jsou jeho časové konstanty, zesílení a ztrátový čas. Jakmile je spuštěna obecná simulace procesů, mohou studenti simulovaný proces připojit k ovladači a otestovat různá schémata řízení.

Použití pro učitele:

Učitel může například nakonfigurovat simulovaný proces přizpůsobený úrovni dovedností studentů, nastavit proměnné, uložit je a sdílet je se studenty e-mailem, doplněným několika otázkami na které je třeba odpovědět. Studenti si poté stáhnou SW - LVProSim a provedou experimenty pomocí simulovaného procesu vč. analýzy dat.

Naše nabídka:

Bezplatná licence bez časového omezení

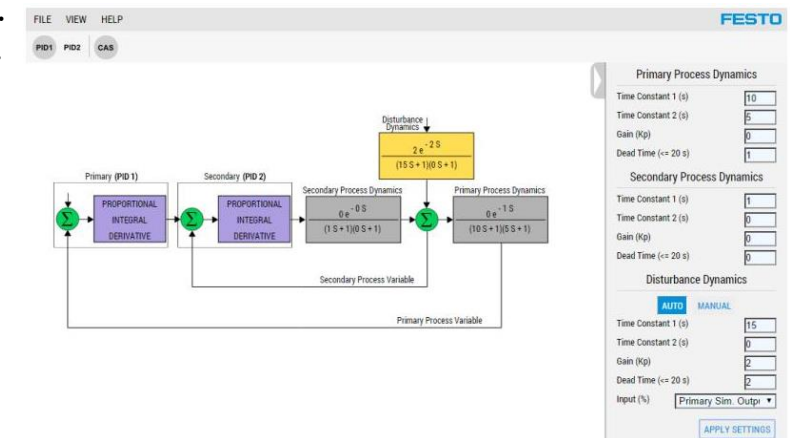
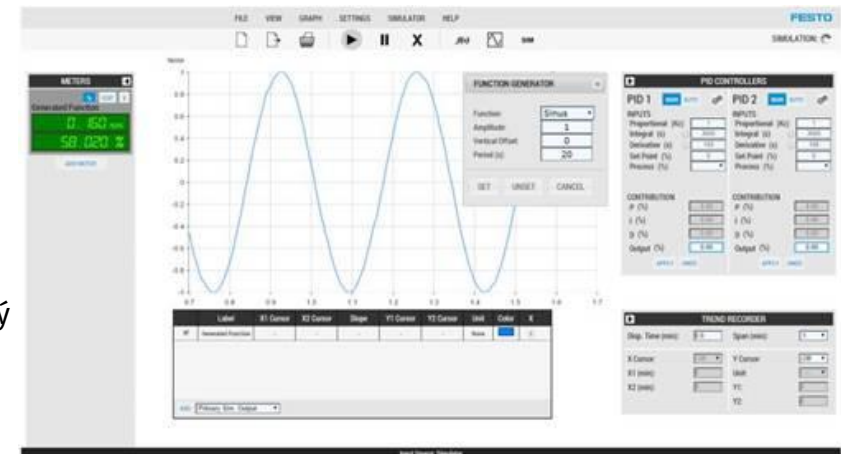
- Určeno pro: učitele a studenty se zaměřením na oblast řízení procesů
- Podmínky: stálé internetové připojení a PC s Windows® 7, 8 nebo 10
- Cena: zdarma
- Časové omezení: žádné

Ke stažení:

LVProSim – SW [zde](#)

Návod na použití SW [zde](#)

Video jak vytvořit jednoduchý proces prvního řádu [zde](#)



CIROS 3D simulační SW pro automatizované procesy

Dostupnost ve 2 verzích:

CIROS Studio - tvorba 3D simulací v reálném čase, 3D modelování a programování robota s ověřením kinetické dynamiky mechatronických systémů a případných programových chyb ve virtuálním světě před aplikací do systému a před spuštěním skutečného procesu. Program ověřený v simulaci může být poté přenesen do řídicího systému robotické stanice.

CIROS Education – stejné funkce jako CIROS Studio bez možnosti vyvážet nové modely nebo připojovat řídicí systémy robota. Zaměřeno na programování robotů, PLC, zjišťování a řešení problémových stavů, plánování a řízení výroby.

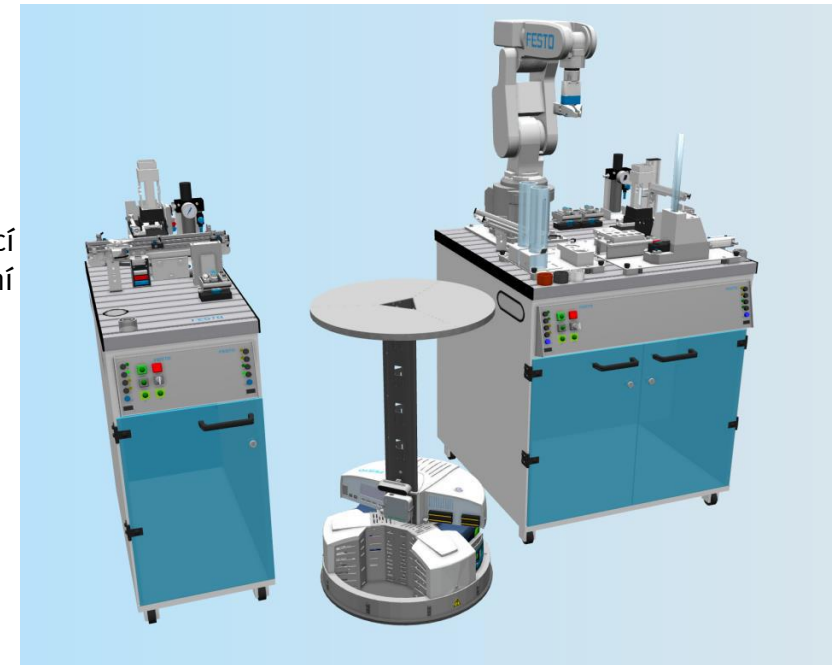
Naše nabídka:

Bezplatná licence s časovým omezením

- Určeno pro: nové i stávající zákazníky
- Podmínky: internetové připojení pro instalaci SW a aktivaci licencí, poté offline režim
- Cena: zdarma
- Časové omezení: do 30. 7. 2020

Možné případy použití:

- Robotino View (stažení zdarma, může být také připojeno k Ciros – viz nápověda)
- Robotino SIM Demo -> www.Robotino.com
- Codesys 2.3 (verze 3.5 není otestována)



Více informací k SW – CIROS [zde](#)

Pro získání bezplatného licenčního kódu k vybrané variantě CIROS kontaktujte Lenku Rudzinski, e-mail: lenka.rudzinski@festo.com.

e-Learning | 33 online kurzů na různá témata

Obsahuje následující témata v jazykových verzích EN/DE:

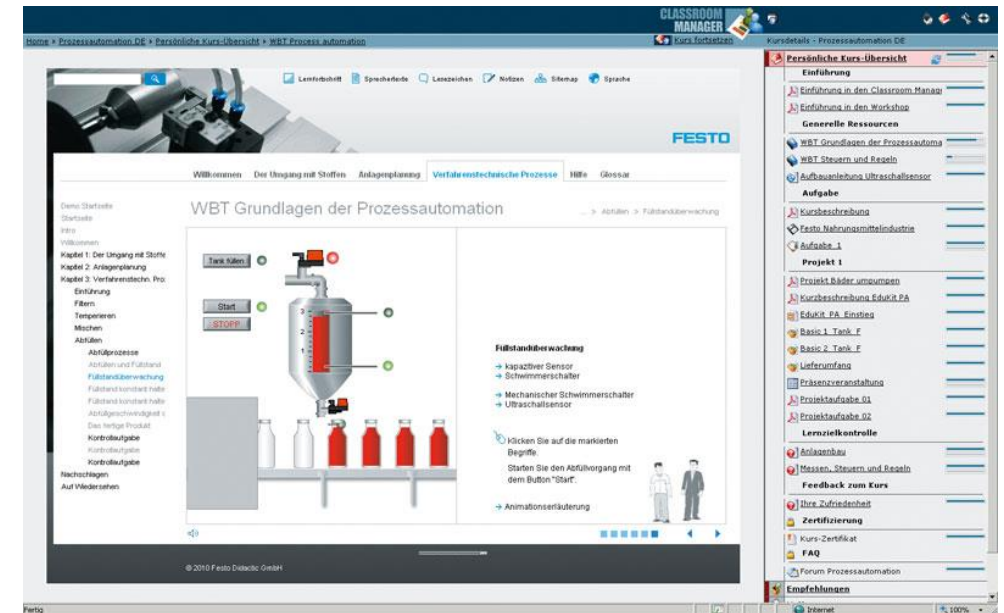
Pneumatics • Electropneumatics • Hydraulics • Electrohydraulics • Electrics 1-2 • Electronics 1-2 • Electrical protective measures • Electrified drives 1-2 • Sensorics 1 • Sensors within pneumatics • Sensorics 2-Sensors for object sensing • Safety engineering • PLC programming according IEC 61131 • Open- and Closed-loop control • Logo-training • Fieldbus technology • Materials science • Turning • Milling • Drilling • Value stream analysis and mapping • Workstation organisation • Poka Yoke • TPM-Total Productive Maintenance • Process Automation • Machine vision • Actuators • DC motor • Renewable energies • The fascination of technology • Discover MPS 200

Ukázky v demo režimu [zde](#).

Naše nabídka:

Bezplatná licence s časovým omezením

- Určeno pro: nové i stávající zákazníky
- Podmínky: Flash Player nebo Plugin pro Flash v prohlížeči, stálé internetové připojení
- Cena: zdarma
- Časové omezení: 3 měsíce od registrace, poté platnost automaticky vyprší



V případě zájmů prosím upřesněte: kontaktní údaje (jméno, email, telefon) a zašlete na adresu lenka.rudzinski@festo.com.