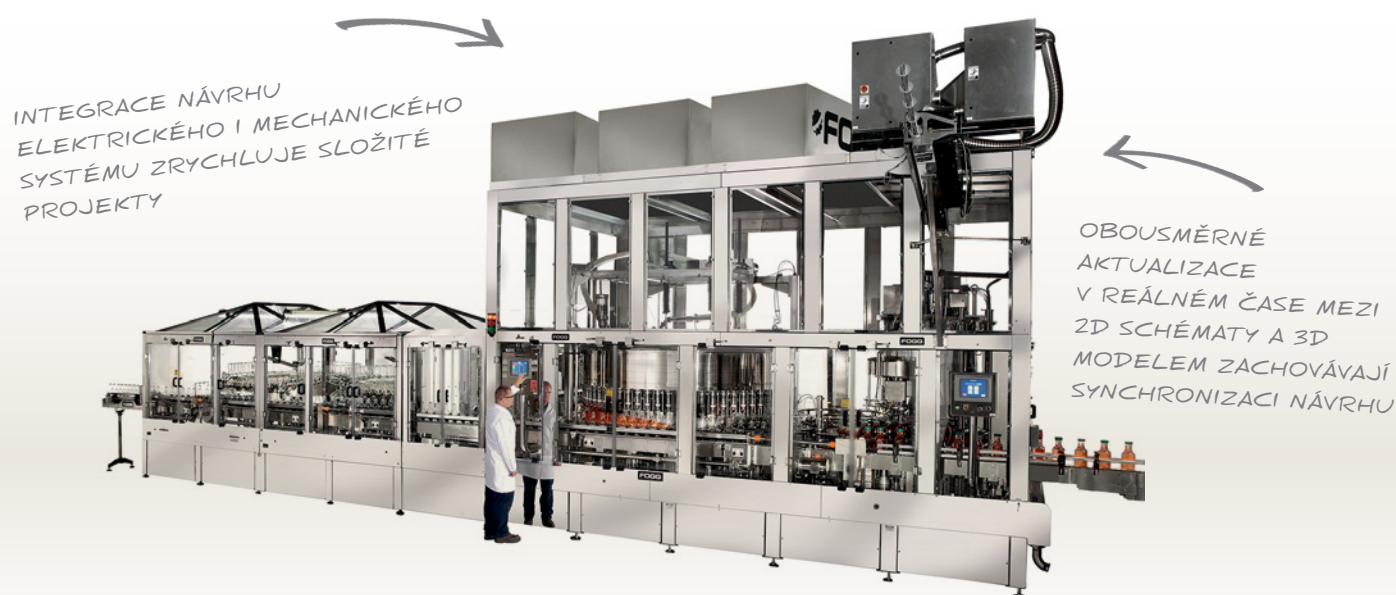


SOLIDWORKS ELECTRICAL

Integrace 2D a 3D návrhů elektrických systémů v reálném čase



Lahvovací stroj | Fogg Filler

ZJEDNODUŠENÉ NAVRHOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH SYSTÉMŮ

Výrobky obsahují stále více elektrických systémů, např. napájecí systémy, uživatelské ovládání, složitou kabeláž nebo kabelové svazky. Software SolidWorks® Electrical zjednodušuje navrhování elektrických systémů pomocí inteligentních návrhářských nástrojů, rozsáhlých databází součástí a integrace 2D schémat a 3D modelů v reálném čase. Jednoduché a intuitivní navrhování zvyšuje produktivitu elektrotechniků i strojařů a umožňuje užší spolupráci a integraci kusovníků (BOM) a projektových dat. Výsledkem je méně chyb a komplikací a kratší doba pro uvedení výrobku na trh. Produktová řada SolidWorks Electrical obsahuje:

- **SolidWorks Electrical:** 2D dynamické vytváření elektrických schémat
- **SolidWorks Electrical 3D:** využívání schematických dat k modelování elektrického systému v 3D prostoru (včetně kabelů a vodičů)
- **SolidWorks Electrical Professional:** Sada SolidWorks Electrical and SolidWorks Electrical 3D pro vytváření elektrických schémat i 3D modelů

► INTEGROVANÝ NÁVRH ELEKTRICKÝCH SYSTÉMŮ

Software SolidWorks Electrical výrazně zjednodušuje vytváření 2D elektrických schémat pomocí intuitivního rozhraní, které vám zajistí rychlejší dosažení výsledku. Obousměrná integrace se softwarem SolidWorks 3D CAD v reálném čase zajišťuje lepší spolupráci a produktivitu a tím méně příležitostí ke zpoždění, vyšší konzistenci a normalizaci konstrukce, nižší náklady a rychlejší dobu uvedení na trh.

SOLIDWORKS ELECTRICAL

Oživte vaše 2D návrhy elektrických a ovládacích systémů

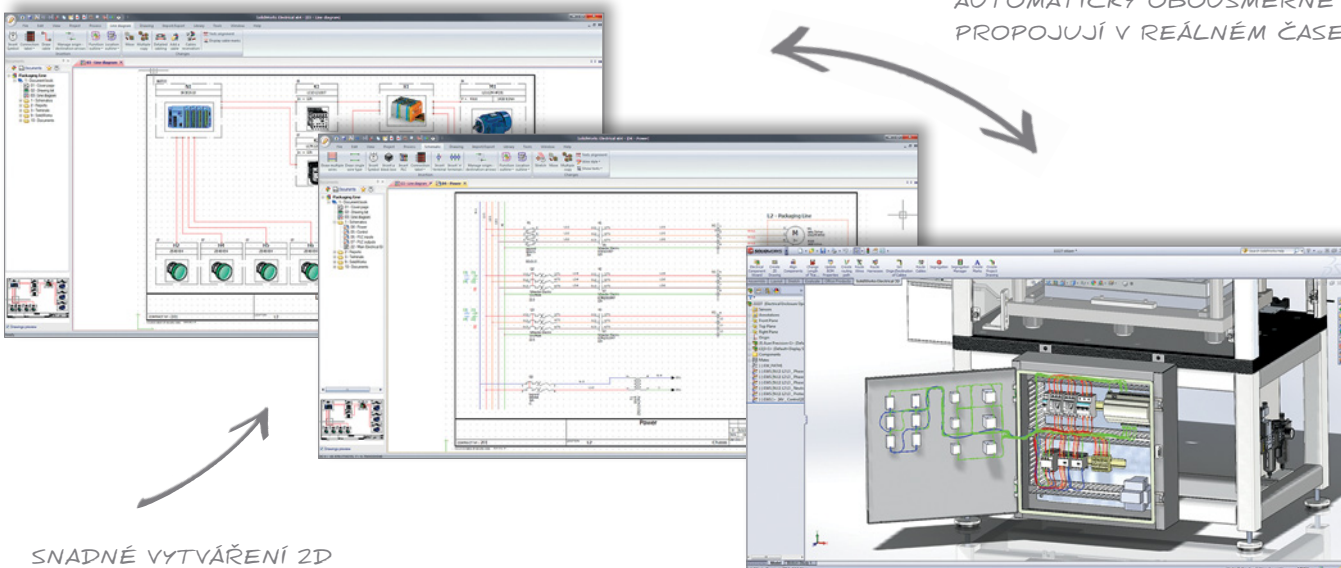
Software SolidWorks Electrical urychluje konstrukci elektrických systémů pomocí možností návrhů schémat, které zjednodušují pracovní proces. Umožňuje spolupráci více uživatelů a vytváření složitých schémat a automatizaci kabeláže kontrolérů PLC a svorkových lišt pro jednoduchá i vícenásobná vedení. Umožňuje snadné opakované využití částí stávajících obvodů v nových návrzích a urychlení vývoje a zachování konzistence.

Důležité vlastnosti:

- Obsáhlá integrovaná knihovna téměř 500 000 standardních elektrosoučástek usnadňuje výběr součástky a urychluje vytvoření schématu
- Integrované nástroje plánování schémat pro jednoduchá a vícenásobná vedení
- Dynamické kontextové uživatelské rozhraní poskytuje na základě momentálního stavu vývoje návrhu pouze příkazy, které mají smysl, a tvůrce se tak může soustředit na konstruování
- Architektura databáze SQL umožňuje současnou spolupráci více uživatelů na projektu
- Funkce kopírování a vkládání obvodů umožňuje opakované používání návrhů v rámci projektu

- Přímý import stávajících DWG™ a DXF™ symbolů se stávajícími atributy a propojeními
- Více než 4000 symbolů pro použití ve schématech a plánech systémů
- Průvodce vytvořením symbolu obvodu pro snadnou přípravu uživatelských 2D schematických symbolů
- Palety přizpůsobitelných symbolů a maker pro nejčastěji používané symboly a uložené obvody
- Plně automatizované vytváření PLC schémat, kreslení svorkovnic a podpůrné dokumentace
- Vytváření DWG, DXF a PDF dokumentů k projektům s rozsáhlými možnostmi archivace
- Integrace se softwarem SolidWorks Enterprise PDM pro správu dokumentů, vytváření zpráv a exportování do PDF a DWG formátu (software SolidWorks Enterprise PDM se prodává zvlášť)
- Lokalizace rozhraní produktu a dokumentace v několika jazycích
- Ucelený správce knihoven pro symboly, bloky, razítka, makra, kabely a odkazy na součástky, včetně přizpůsobitelné připojitelnosti k ERP pro standardní součástky

Vytváření schémat v softwaru SolidWorks Electrical pro jednoduchá i vícenásobná vedení, integrované s 3D modely SolidWorks, umožňuje skutečně souběžné navrhování elektromechanického systému.



SCHÉMATA A 3D MODELY SE
AUTOMATICKY OBOUSMĚRNĚ
PROPOJÍ V REÁLNÉM ČASE

SNADNÉ VYTVÁŘENÍ 2D
SCHÉMAT PRO JEDNODUCHÁ I
VÍCELINIOVÁ VEDENÍ

AUTOMATIZACE VYTVÁŘENÍ
TRAS VODIČŮ A KABELŮ
ŠETŘÍ ČAS

„INTEGRACE ELEKTRICKÝCH A OVLÁDACÍCH SYSTÉMŮ DO NAŠICH DŮLNÍCH ZAŘÍZENÍ JE VELKÁ VÝZVA. PRODUKTY SOLIDWORKS ELECTRICAL JSOU IDEÁLNÍ PRO NÁŠ TYP NÁVRHŮ.“

— KYLE STRONG, PMP, projektový manažer, Getman Corporation

VYBERTE SI BALÍČEK SOLIDWORKS ELECTRICAL VHODNÝ PRO VAŠE POTŘEBY

SolidWorks Electrical

Vytváření 2D schémat pro elektrické a ovládací systému ve vašich projektech.

Obsahuje:

- Jedinečný inteligentní nástroj pro vytváření schémat podporuje navrhování více uživatelů
- Databáze více než 500 000 standardních elektrických součástek
- Nástroj pro vytváření kabelových svazků
- Propojení na software SolidWorks Enterprise PDM (prodává se zvlášť)

SolidWorks Electrical 3D*

Přidávání dat schémat ze softwaru SolidWorks Electrical do 3D modelu. Obsahuje:

- Přístup do projektu elektrického systému z 3D nebo 2D
- Možnost automatizace vytváření tras elektrických kabelů, kabelových svazků a kabeláže
- Nástroje pro vytváření tras vodičů a kabelů včetně automatického oddělování vodičů kabelu
- Propojení na software SolidWorks Enterprise PDM (prodává se zvlášť)

*Vyžaduje CAD software SolidWorks (prodává se zvlášť)

SolidWorks Electrical Professional*

Kombinace vytváření 2D schémat a 3D modelování elektrických systémů.

Obsahuje:

- Software SolidWorks Electrical a SolidWorks Electrical 3D v jediném balíčku
- Pouze jedna instalace a registrace licence

*Vyžaduje CAD software SolidWorks (prodává se zvlášť)

ŘEŠENÍ SOLIDWORKS PRO VÝVOJ VÝROBKŮ

Software SolidWorks uživatelům poskytuje intuitivní 3D prostředí, které maximalizuje produktivitu vašich zdrojů pro navrhování, aby byla zajištěna lepší, rychlejší a méně nákladná výroba vašich výrobků. Podívejte se na kompletní nabídku řešení SolidWorks pro navrhování, simulace, technickou komunikaci, ekologické navrhování a správu dat na adrese

www.solidworks.com/CZ-products2013



Hlavní sídlo společnosti
Dassault Systèmes SolidWorks Corp.
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA
Telefonní číslo: +1-781-810-5011
E-mail: info@solidworks.com

www.solidworks.com

Sídlo společnosti v Evropě
Telefonní číslo: +33-(0)4-13-10-80-20
E-mail: infoeurope@solidworks.com

Sídlo společnosti v České republice
Telefonní číslo: +420-543-216-642
E-mail: info@solidworks.cz

► SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

- Systém Windows® 7 (32 nebo 64bitový) nebo Windows Vista®
- 2 GB RAM paměti (minimálně)
- 5 GB volného místa na disku (minimálně)
- Grafická karta (doporučuje se s certifikací)
- Procesor Intel® nebo AMD
- DVD nebo širokopásmové připojení k internetu
- Internet Explorer 8 a vyšší verze

Další podrobnosti získáte na stránkách www.solidworks.com/CZ-SystemRequirements

► DALŠÍ INFORMACE

Chcete-li se dozvědět více o softwaru SolidWorks Electrical, navštivte stránky www.solidworks.com/electrical, nebo se obraťte na svého místního prodejce produktů SolidWorks.