

„Díky sadě aplikací Factory Design Suite jsme byli schopni posílit své postavení vůči konkurenci.“

Jörg Duus,  
vedoucí konstrukce  
Feige Filling

# Naplněno inovacemi

## Šetřete čas a peníze díky sadě Autodesk Factory Design Suite.



Snímek poskytl společnost Feige Filling GmbH

Feige Filling je vedoucí světovou společností a inovátorem v oblasti plnicích technologií – od zpracovatelských, poloautomatických plnicích stanic po realizaci zcela automatických plnicích provozů pro tekuté a pastovité produkty. Jaké je tajemství jejich úspěchu? Používají sadu Autodesk Factory Design Suite, která jim pomáhá šetřit čas a peníze během neustálého úsilí o zajištění spokojenosti zákazníka.

Společnost byla založena v Německu v roce 1972. Feige Filling se během posledních čtyř desetiletí rozrostla, dodala více než 3 500 plnicích systémů zákazníkům po celém světě. Konstrukteři společnosti Feige Filling se stali proslulými díky vývoji vysoce kvalitních systémů poskytujících řešení na míru, která naplňují potřeby zákazníků. Podle Jörga Duuse, vedoucího konstrukce, byla důvodem k získání vedoucí pozice v tomto odvětví schopnost čerpat z neocenitelné kombinace tradičních znalostí a inovativních technologií pro poskytování služeb společností všech velikostí.

### Volba padla na sadu aplikací

Ve společnosti Feige Filling neustále zůstávají v čele při využívání špičkových technologií. Používají inovativní software pro digitální prototypování od Autodesku, který umožňuje jejich (často neuvěřitelně složitým) systémům pracovat tak výkonně a hladce, jak je to jen možné. Jejich dvacetileté partnerství se společností Autodesk jim umožnilo rozvíjet a rozšiřovat odborné znalosti souběžně s vývojem nového softwaru od Autodesku. Takže i když ve Feige Filling dříve velmi úspěšně používali AutoCAD Mechanical, Inventor a Vault, posledním přírůstkem „do rodiny“ byla sada aplikací Autodesk Factory Design Suite Ultimate.

Během diskuse o rozhodnutí začlenit Factory Design Suite mezi důvěryhodné softwarové nástroje Jörg Duus řekl: „Skutečnost, že se nám dvacetiletá spolupráce s Autodeskem líbila, byla jedním z hlavních důvodů, proč jsme se pro Factory Design Suite rozhodli. Integrace této sady aplikací s existující řadou produktů, které už jsme používali, dávala hluboký smysl. A snadnost jejího použití je při práci velmi potěšující. Se sadou Factory Design Suite nyní můžeme plánovat celé provozy, moderní továrny – a celý projekt zprovoznit. Také se snažíme stát se klíčovým dodavatelem projektu a Factory Design Suite nám zásadně pomáhá tohoto cíle dosáhnout.“

Dalším významným důvodem, proč se ve Feige Filling rozhodli pracovat s Factory Design Suite, byl dodatečný přínos ke zlepšení interoperability a zefektivnění pracovních procesů, protože, jak Jörg Duus dodává: „Na konci dne čas znamená peníze.“

### Pohybuje se volně mezi světem 2D a 3D

Duus dále zdůrazňuje hlavní výhody Autodesk Factory Design Suite – i s ohledem na zlepšení pracovních postupů: „I když Feige Filling spolu se zadávací dokumentací nadále předkládá 2D výkresy, většina z naší každodenní činnosti probíhá ve 3D. Factory Design Suite nám umožňuje pohybovat se volně mezi 2D koncepčním uspořádáním a 3D modelem továrny – a dovoluje nám tak mnohem více využívat našich 3D modelů, stejně jako například virtuálních prohlídek továrny.“

### Tvořte a optimalizujte digitální modely továrny

„Kromě toho nám Factory Design Suite umožňuje tyto digitální modely továrny analyzovat, takže konflikty a prostorová omezení mohou být identifikovány dříve, než začne výroba. Předchází se tak vícenákladům, které by jinak hrozily,“ řekl Jörg Duus.

### Adaptujte díky knihovně plně parametrického vybavení továrny

„Pouze s Factory Design Suite jsme schopni pracovat s knihovnou parametrického vybavení továrny, což nám například umožňuje vytvořit parametrické modely pro plánování, které mohou být průběžně přizpůsobovány (v souladu s určitými pravidly a požadavky). A to i poté, co jsou umístěny do rozvržení,“ vyzdvihl Jörg Duus.

### Připojení ke cloudu vytváří nové příležitosti

„Sada aplikací obsahuje komplexní pracovní postupy, které propojují stolní počítače i mobilní zařízení do cloudu – tedy do virtuálního prostředí, kde mohou být data uchovávána a zpřístupňována on-line. Výsledkem je výměna dat v reálném čase mezi centrály klientů a dodavatelem. Navíc jsme také schopni nahrát 3D modely našich klientů do cloudu pro jejich vlastní potřebu. Tato výhoda se v nabídkách společnosti Feige Filling stala klíčovou – a naši klienti jsou velmi ohromeni, že jsme schopni jim tuto dodatečnou službu nabídnout,“ dodává Jörg Duus.

### Konkurenční výhoda navíc

Autodesk Factory Design Suite následně pomohla společnosti Feige Filling získat jedinečnou výhodu, kterou nemá mnoho dodavatelů podobných služeb. Společnosti se v důsledku toho podařilo získat ještě lepší pozici na trhu. Jörg Duus vysvětluje: „Díky sadě Factory Design Suite jsme byli schopni posílit naši konkurenceschopnost. Hlavně proto, že naši zákazníci od nás očekávají víc, než že jim pouze dodáme systém. Vědí, že jsme nyní schopni pomoci jim s jejich vnitřními procesy, postupy optimalizace, navrhování i instalace.“

### Zapůsobte na klienty působivou vizualizací

Kromě možnosti rozšíření nabídky služeb klientům Jörg Duus zmínil, že Factory Design Suite také povznesla na novou úroveň komunikaci se zákazníky. Jsou schopni klientům prezentovat vysoce kvalitní 3D vizualizace – a to dokonce včetně modelů těchto klientů v rozvržení, aby jim tak představili realističtější znázornění konečného produktu. Nejenže díky tomu vynikají v oblasti klientského servisu, ale společnost Feige Filling to dodává inovativní a profesionální renomé na trhu, což Jörg Duus považuje za neocenitelné.

### Úspora času i peněz s laserovým skenováním a detekcí kolizí

Pro další ilustraci, jak sada Factory Design Suite umožnila společnosti Feige Filling nabízet klientům dodatečné služby a odborné znalosti, Jörg Duus popisuje aktuální projekt: „Vždy jsme byli hrdi na to, že našim klientům nabízíme řešení na míru jejich specifickým potřebám a požadavkům. S Factory Design Suite tak můžeme činit v ještě větším rozsahu. Nedávno jsme měli klienta, který chtěl, abychom vytvořili vizualizace konstrukčního projektu, ještě než vůbec začala hlavní fáze realizace. S Factory Design Suite jsme provedli 3D laserové skenování vnitřního a venkovního prostoru, z čehož vznikla mračna skenovaných bodů. V důsledku tak již není zapotřebí ručního zaměření, což šetří obrovské množství času a snižuje možnost vzniku chyb. Byli jsme také schopni provést kontrolu kolizí, která ušetřila klientovi časově náročné a nákladné úpravy, které by v opačném případě musely být provedeny až po zahájení projektu.“

Při shrnutí zkušeností s prací se sadou Factory Design Suite ve Feige Filling Jörg Duus dodal: „Díky softwaru pro digitální prototypování od Autodesku jsme schopni dosahovat lepších výsledků než kterýkoli jiný konkurent v našem odvětví. Jsme přesvědčeni, že tento software je důležité mít nejen teď, ale také coby investici do naší budoucnosti.“



## O Autodesk Factory Design Suite

- Komplexní řešení pro plánování a optimalizace tovární výroby, které podporuje postup plánování výroby od stádia prvotního návrhu až po uvedení do provozu.
- Poskytuje interoperabilní pracovní postupy na stolním počítači i v cloudovém prostředí, které pomáhají zlepšit úspěšnost při získávání zákazníků a zvyšují ziskovost i produktivitu při navrhování.
- Pomáhá společnostem řešit větší a významnější výzvy při navrhování, stejně jako stát se konkurenceschopnějšími.



„Se sadou Factory Design Suite nyní můžeme plánovat celé provozy, moderní továrny – a celý projekt zprovoznit.“

Jörg Duus,  
vedoucí konstrukce  
Feige Filling

Snímek poskytla společnost Feige Filling GmbH

Autodesk®

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWG, Inventor, Navisworks, Showcase a 3ds Max jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., a/nebo jejích dceřiných společností či poboček ve Spojených státech a/nebo některých dalších zemích. Všechny ostatní názvy značek, produktů nebo ochranných známek náleží příslušným držitelům. Společnost Autodesk si vyhrazuje právo kdykoli bez upozornění pozměnit nabídku, specifikace a ceny svých produktů a služeb a nezodpovídá za typografické nebo grafické chyby, které se mohou v tomto dokumentu vyskytnout.

© 2012 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.