

AZIENDA

Feige Filling GmbH

LUOGO

Bad Oldesloe, Germany

SOFTWARE

Autodesk® Factory Design Suite

Pieni di innovazione

Feige Filling risparmia tempo e denaro con Autodesk Factory Design Suite

Grazie a Factory Design Suite abbiamo potuto rafforzare la nostra posizione rispetto alla concorrenza.

—Jörg Duus

Head of Design Engineering
Feige Filling GmbH



Immagine riprodotta per gentile concessione di Feige Filling GmbH.

Breve storia del progetto

Feige Filling GmbH è un'azienda leader e innovatrice nel campo della tecnologia di riempimento, dalla produzione di stazioni di riempimento semi-automatico alla creazione di impianti di riempimento completamente automatizzati per prodotti liquidi e in pasta. Qual è il segreto del suo successo? Utilizza Autodesk® Factory Design Suite per risparmiare tempo e denaro, portando avanti il proprio impegno per la soddisfazione del cliente.

Fondata in Germania nel 1972, Feige Filling è cresciuta negli ultimi quarant'anni, fornendo più di 3.500 sistemi di riempimento a clienti in ogni parte del mondo. I progettisti Feige Filling sono rinomati in tutto il mondo per l'elevata qualità dei sistemi sviluppati, e forniscono soluzioni su misura in grado di soddisfare appieno le esigenze dei propri clienti. Secondo Jörg Duus, Direttore della progettazione di Feige Filling, il motivo per cui l'azienda si è affermata come leader nel settore è la sua capacità di progettare con una combinazione unica di conoscenza tradizionale e di tecnologia innovativa per soddisfare le esigenze di aziende di qualsiasi dimensione.

Mantenendosi costantemente in prima linea nelle tecnologie all'avanguardia, Feige Filling utilizza il software innovativo di prototipazione digitale di Autodesk, che consente al suo sistema incredibilmente complesso di funzionare nel modo più produttivo e scorrevole possibile.

I 20 anni di partnership dell'azienda con Autodesk hanno permesso lo sviluppo e l'espansione del suo gruppo di esperti insieme allo sviluppo del nuovo software di Autodesk®. Così, mentre in passato Feige Filling ha utilizzato con successo AutoCAD® Mechanical, Autodesk® Inventor® e Autodesk® Vault, di recente ha aggiunto alla sua "famiglia" anche Autodesk Factory Design Suite Ultimate.

Parlando della decisione di includere Factory Design Suite nel gruppo di strumenti software affidabili di Feige Filling, Duus afferma: "i nostri 20 anni di sodalizio con i software Autodesk sono stati una delle principali ragioni che ci ha spinto ad optare per Factory Design Suite. L'integrazione di questa suite con la linea di prodotti esistente era già molto sensata e la sua semplicità d'uso ha reso veramente piacevole lavorarci. Con Factory Design Suite possiamo ora pianificare tutti gli impianti e i più moderni stabilimenti industriali e gestire l'intero progetto. Stiamo anche lavorando per diventare fornitori di soluzioni "chiavi in mano" e Factory Design Suite è eccellente nell'aiutarci a raggiungere questo obiettivo."

Un altro importante motivo che ha spinto Feige Filling a lavorare con Factory Design Suite è stato l'ulteriore vantaggio del software di migliorare l'interoperabilità e semplificare i processi di workflow, perché, come afferma Duus, "Alla fine della giornata, il tempo è denaro."

Con i rendering 3D creati con Autodesk Factory Design Suite, Feige Filling porta la comunicazione con il cliente a un nuovo livello.

Duus afferma: "Factory Design Suite ha reso possibile anche l'analisi dei modelli digitali degli stabilimenti industriali, per identificare le collisioni e i vincoli spaziali prima della fase di produzione. In questo modo si evitano completamente i costi aggiuntivi."

E aggiunge: "Solo con Factory Design Suite possiamo lavorare con una libreria di contenuti parametrici per stabilimenti industriali che ci permettono, per esempio, di creare dei modelli di pianificazione parametrici che possono essere costantemente adattati anche dopo il loro inserimento nel layout, in base a determinate regole ed esigenze."

Il collegamento al cloud crea nuove opportunità

"La Suite offre workflow completi che permettono di collegare tra loro computer desktop e dispositivi mobili con le funzionalità del cloud, afferma Duus. Il risultato è che lo scambio di dati tra il quartier generale del cliente e il fornitore avviene in tempo reale. Inoltre, possiamo caricare i modelli 3D dei nostri clienti nel cloud per un loro uso; in questo modo restano molto colpiti dal servizio aggiuntivo che offriamo."

Un ulteriore vantaggio competitivo

Autodesk Factory Design Suite ha contribuito affinché Feige Filling ottenesse un vantaggio competitivo unico che non molti fornitori dello stesso servizio hanno. Come risultato, Feige è riuscita a rafforzare la sua posizione sul mercato.

Duus spiega, "Grazie a Factory Design Suite, siamo riusciti a rafforzare la nostra posizione competitiva, principalmente perché i nostri clienti si aspettavano da noi molto più della semplice fornitura di un sistema. Loro sanno che ora siamo anche in grado di assisterli nei loro processi interni, nell'ottimizzazione del processo, nella progettazione e nell'installazione."



Immagine riprodotta per gentile concessione di Feige Filling GmbH.

Impressinare i clienti con visualizzazioni sorprendenti

Oltre al fatto che Feige Filling è in grado di ampliare le sue offerte ai clienti, Duus afferma che Factory Design Suite ha portato la comunicazione del cliente a un nuovo livello. L'azienda è in grado di presentare ai clienti rendering 3D di elevata qualità e anche di includere nel layout i modelli propri dei clienti, fornendo loro una rappresentazione più realistica del prodotto finale. Tutto ciò, non solo ha aiutato Feige Filling a emergere nel campo del servizio al cliente, ma ha anche fornito all'azienda un aspetto innovativo e professionale sul mercato.

Risparmiare tempo e denaro con le scansioni laser e il rilevamento delle interferenze

Per spiegare meglio come Factory Design Suite ha permesso a Feige Filling di offrire ai suoi clienti servizi e competenze supplementari, Duus descrive un progetto reale: "Siamo sempre orgogliosi di riuscire a offrire ai nostri clienti soluzioni personalizzate, ottimizzate in base alle loro necessità ed esigenze, e con Autodesk Factory Design Suite, a maggior ragione, ci riusciamo. Di recente abbiamo avuto un cliente che ci ha chiesto di creare dei rendering e delle visualizzazioni del progetto di ingegneria, addirittura prima che iniziasse il vero lavoro di implementazione. Con Autodesk Factory Design Suite abbiamo eseguito una scansione laser 3D dell'area interna ed esterna che, a sua volta, ha generato scansioni di nuvole di punti. Ora che non è più necessario effettuare misurazioni manuali, si risparmia parecchio tempo e si riduce al minimo la possibilità di errore. Siamo riusciti anche a individuare le interferenze, facendo risparmiare al cliente parecchio tempo ed evitando costose riparazioni che, diversamente, si sarebbero dovute effettuare dopo l'avvio del progetto."

Il risultato

Riassumendo l'esperienza lavorativa di Feige Filling con Factory Design Suite, Duus dichiara, "Grazie al software Autodesk per il Digital Prototyping, siamo in grado di ottenere più risultati di ogni altro concorrente nel nostro settore. Di conseguenza siamo convinti che non solo sia importante avere questo software adesso, ma che sia un investimento per il futuro."

Con Factory Design Suite ora possiamo pianificare interi impianti e moderni stabilimenti industriali e gestire il progetto completo.

—Jörg Duus

Head of Design Engineering
Feige Filling GmbH



Immagine riprodotta per gentile concessione di Feige Filling GmbH.

Informazioni su Autodesk Factory Design Suite

- Una soluzione globale di ottimizzazione e pianificazione industriale a supporto del processo di pianificazione industriale, dalla fase della proposta a quella dell'avviamento.
- Fornisce workflow interoperabili sul desktop e nel cloud che aiutano a migliorare il tasso di acquisizione di nuovi clienti, il profitto delle gare d'appalto e la produttività di progettazione.
- Aiuta le aziende ad affrontare problemi più grandi di progettazione e a diventare più competitivi.