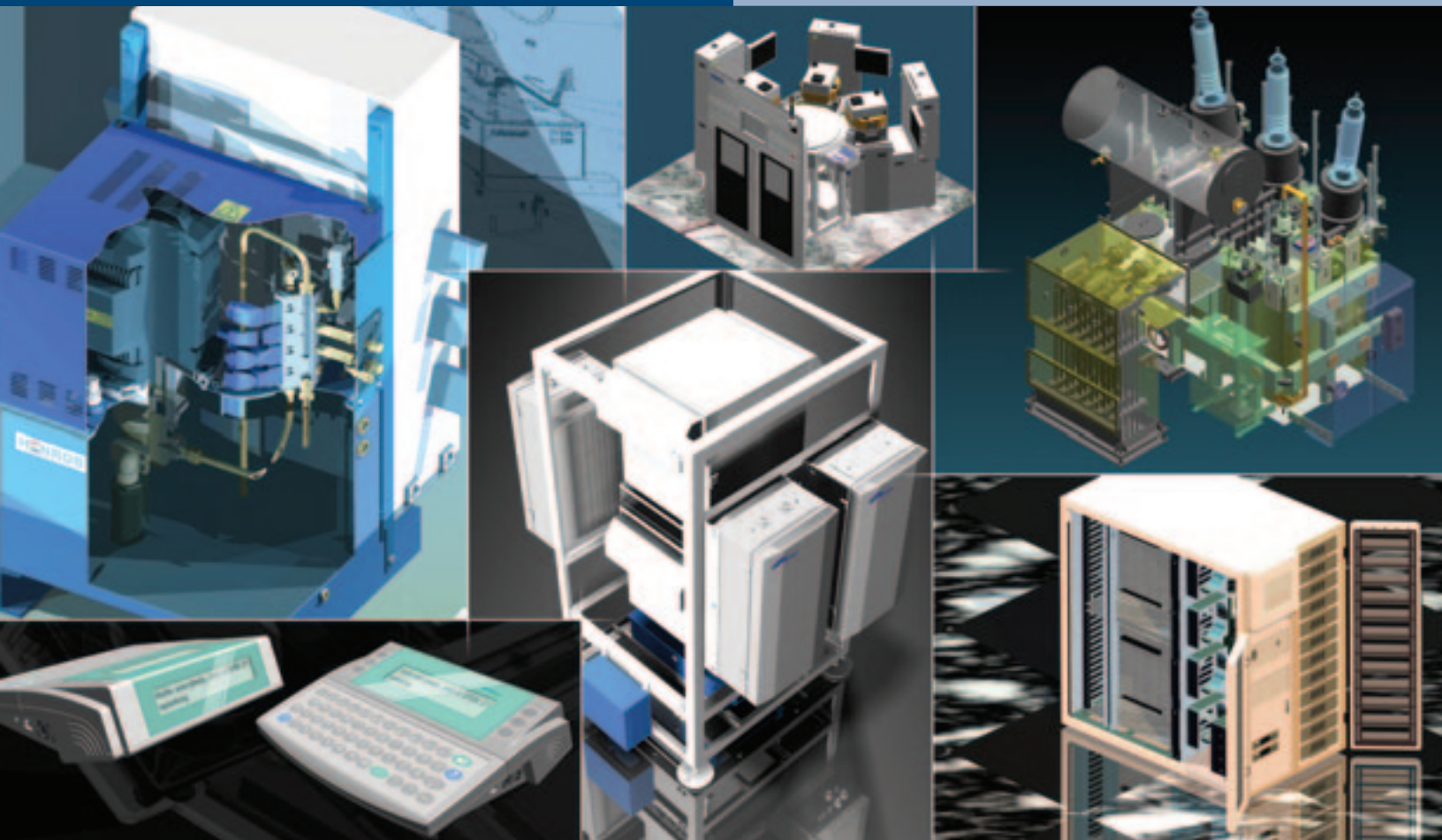


Solid Edge® Progettazione di apparecchiature elettromeccaniche

UGS


www.solidedge.com



Solid Edge è un potente software CAD 3D che garantisce un margine di competitività attraverso la riduzione dei costi e l'aumento dei profitti. La tecnologia Insight integra le funzionalità di gestione della progettazione, rendendo l'intento progettuale visibile a tutti i livelli dell'organizzazione e migliorando la collaborazione. Insight, unitamente ai flussi avanzati di modellazione e di processo, semplifica notevolmente la progettazione di prodotti di crescente complessità, rispondendo alle richieste del mercato in continua evoluzione.



SOLID EDGE



Ormai da molti anni la progettazione di apparecchiature elettromeccaniche si evolve verso l'integrazione di un numero sempre maggiore di funzionalità in spazi sempre più ristretti. Di conseguenza, la complessità della progettazione di prodotti elettromeccanici è aumentata notevolmente. Ma per la maggior parte delle aziende, il tempo disponibile per lo sviluppo di prodotto è diminuito. Per alcune è fondamentale arrivare per prime sul mercato con un nuovo prodotto per acquisire la quota di mercato più consistente. Per altre, la riduzione dei tempi di ciclo viene spinta dalle richieste dei clienti. Dovunque si colloca la vostra azienda, se progettate apparecchiature elettromeccaniche, è facile supporre che dobbiate gestire progetti più complessi che in passato, con tempistiche più strette. E come se non bastasse, le aspettative verso i vostri prodotti sono elevatissime.

I prodotti diventano sempre più complessi, ma ciò non significa che processi e strumenti debbano seguire la stessa strada. Entrate nel mondo di Solid Edge e della filosofia Design with Insight per la progettazione di apparecchiature elettromeccaniche. Facile ma affidabile, semplice ma elegante, Solid Edge permette di gestire la complessità e altre sfide della progettazione di apparecchiature elettromeccaniche.

Semplificare la progettazione di prodotti elettromeccanici

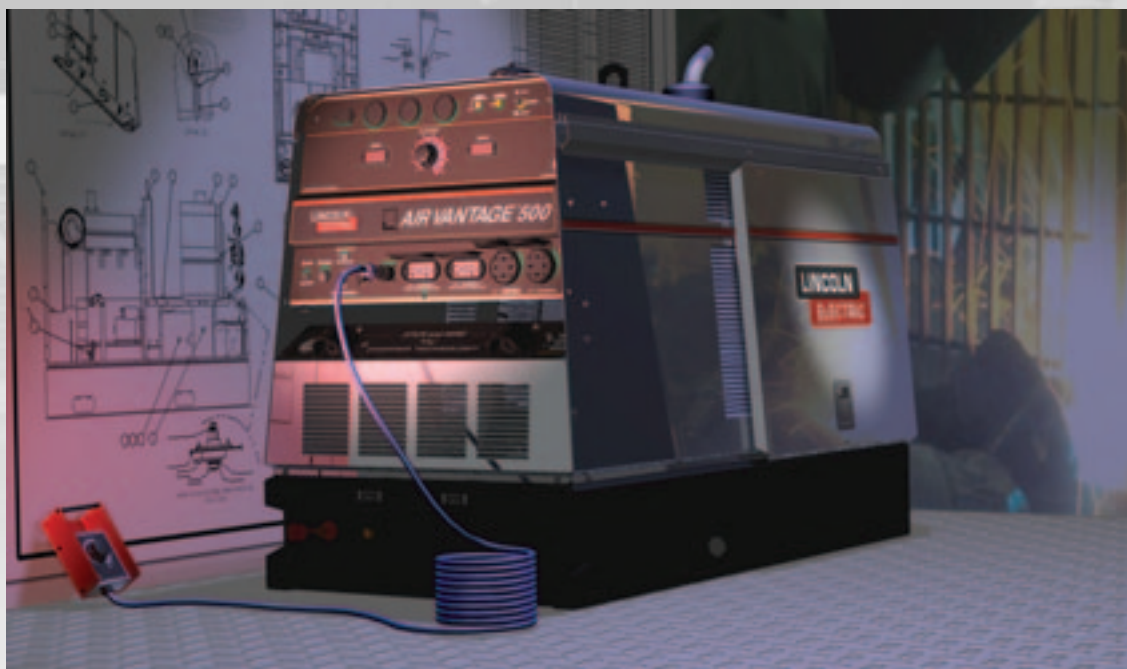
Al mondo esistono moltissimi dispositivi elettromeccanici, molti dei quali sono stati progettati con il software CAD Solid Edge di UGS. Prodotti come fotocopiatrici, impianti di riscaldamento e condizionamento, dispositivi di comunicazione in fibra ottica, e sistemi di imaging termico, sono solo alcuni esempi di sistemi elettromeccanici innovativi creati con Solid Edge, che è stato sviluppato specificamente per la progettazione e l'ingegneria elettromeccanica.

Progettando queste apparecchiature, le aziende devono gestire molte problematiche di "confezionamento", poiché circuiti stampati, cablaggi e componenti meccanici devono essere integrati tutti in un unico "pacchetto" per risolvere le diverse necessità. Queste preoccupazioni sono condivise da molte aziende, dai produttori di apparecchiature elettroniche ed elettriche per comunicazioni, computer, sistemi medicali e di misura, ai fabbricanti di utensili manuali, elettrodomestici e altri prodotti di consumo.

Solid Edge risolve le problematiche specifiche del settore

Per le aziende innovative, la velocità di lancio sul mercato è tutto. Arrivare per primi garantisce la quota di mercato più alta. Chi lavora in queste aziende ha assistito a una costante riduzione dei tempi di sviluppo del prodotto a fronte di un incremento della sua complessità. Miniaturizzazione e razionalizzazione delle parti, aumento delle linee di prodotto e funzionalità maggiori sono sfide chiave. Per le aziende nel settore dei servizi e delle comunicazioni, la manutenzione e i costi di gestione delle apparecchiature sono le preoccupazioni maggiori, insieme alla produzione di dati per manuali e configuratori di prodotto. Serve la capacità di fornire maggiori informazioni ai vostri clienti. "Finestre" più ampie di tempi di progetto riducono il bisogno di velocità, cosicché le problematiche diventano più attinenti alla quantità e alla precisione dei dati.

Se questi discorsi vi suonano familiari, Solid Edge è la risposta alle vostre domande, poiché offre una soluzione a ogni tipologia di problemi. Il software offre il grado di miglioramento della produttività necessario per tagliare il time-to-market dal 20 al 55%. Ma diversamente da altri sistemi CAD, Solid Edge offre anche funzionalità esclusive per gestire la complessità del processo di progettazione elettromeccanica. Solid Edge Insight fornisce strumenti per acquisire, gestire e riutilizzare la conoscenza tecnica, permettendo di sfruttare al massimo questo prezioso investimento.



Solid Edge gestisce le differenze di progettazione

Dal punto di vista dello sviluppo di prodotto, le aziende si differenziano nell'approccio alla progettazione elettromeccanica. Semplificando, esistono due situazioni tipiche e Solid Edge può gestirle entrambe.

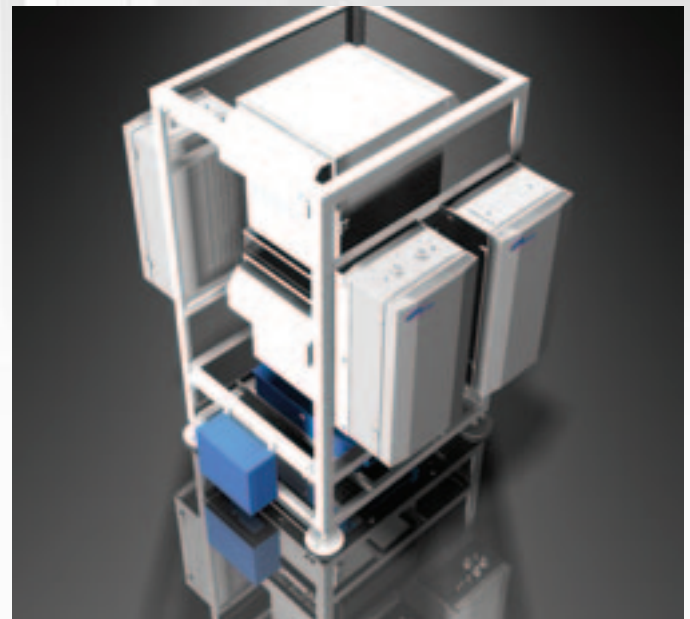
Nel primo caso, i prodotti sono vincolati da uno spazio e una forma predeterminati, ad esempio un telaio standard. Queste aziende hanno poche possibilità di controllo sulle dimensioni e sulla forma complessive di un prodotto e utilizzano sistemi standard come telaio da 19 per 23 pollici e accessori anch'essi standard. Normalmente si occupano più di configurazione e famiglie di prodotti. In questo contesto, i progettisti usano gli ambienti di modellazione integrata di Solid Edge per parti e assiemi, creando i modelli di alcune parti e importandone altri da librerie di parti e cataloghi per costruire un prodotto virtuale su schermo. Un assieme virtuale permette di verificare le interferenze e ottimizzare l'uso degli spazi. L'ambiente di modellazione della lamiera di Solid Edge accelera notevolmente la produzione di parti come staffe e mensole. L'ambiente di disegno intuitivo permette di generare rapidamente i disegni di produzione. Per queste aziende, i nuovi prodotti sono spesso basati su configurazioni recuperate da progetti esistenti. Solid Edge Insight offre le funzionalità di gestione della progettazione che servono per gestire le configurazioni e favorire il riutilizzo dei progetti.

Nel secondo scenario di sviluppo, le apparecchiature vengono progettate in base alle esigenze specifiche del cliente o generiche del mercato. Queste aziende devono affrontare diverse problematiche di progettazione, ad esempio l'introduzione di nuove tecnologie e nuovi materiali, l'integrazione di più elementi in meno spazio, l'estetica e così via. Con una maggiore enfasi sulla progettazione e sulla produzione di parti, processi come la modellazione della lamiera, i cablaggi e l'analisi sono molto importanti. Laddove necessario, le esclusive funzionalità di Solid Edge per la creazione di forme (Rapid Blue) semplificano la modellazione di forme esteticamente eleganti.



Solid Edge gestisce anche problematiche di progettazione comuni a entrambi gli scenari. Ad esempio, Solid Edge offre le funzionalità di gestione della progettazione necessarie per i moderni cicli di sviluppo a ritmi sostenuti. Esiste anche una maggiore varietà di dati di prodotto (elettrico, meccanico, 2D, 3D, analisi, test ecc.) di cui tenere traccia. Insight, la soluzione di Solid Edge per la gestione integrata della progettazione, gestisce flussi di lavoro e revisioni, garantisce la precisione e l'aggiornamento delle informazioni, e rende i dati di progettazione facilmente accessibili a tutti coloro che ne hanno bisogno. Inoltre, poiché quasi tutti i prodotti elettromeccanici richiedono parti standard e da catalogo, Solid Edge ha una ricca libreria di parti e un sistema di gestione delle parti. Esistono inoltre le applicazioni del programma Voyager che mettono a disposizione librerie e cataloghi di parti aggiuntivi.

Non è un caso che Solid Edge sia stato scelto come strumento di progettazione da migliaia di aziende che progettano prodotti elettromeccanici in tutto il mondo. Con Solid Edge, le aziende creano progetti con meno interferenze e che richiedono minori modifiche tecniche, ottimizzando l'uso dello spazio e riutilizzando le informazioni di progettazione in misura maggiore. La loro collaborazione con clienti e fornitori è più efficiente e riescono a comunicare l'intento progettuale con maggiore chiarezza. In breve, le aziende che usano Solid Edge per progettare apparecchiature elettromeccaniche ottengono incrementi della produttività che tagliano drasticamente i tempi e i costi del processo di sviluppo prodotto.



Flusso di lavoro collaudato per il processo di progettazione elettromeccanica

Implementando Solid Edge, si inizia un cammino di differenziazione del proprio business dalla concorrenza. Ogni fase del processo di progettazione delle apparecchiature elettromeccaniche sfrutta le funzionalità uniche e potenti di Solid Edge, dall'ideazione concettuale alla definizione dello spazio di lavoro, dalla progettazione alla produzione, dalla produzione della documentazione fino all'eventuale riutilizzo del progetto.

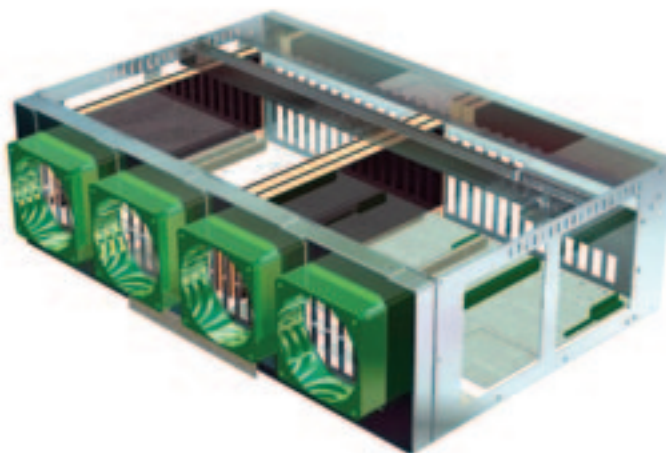
Durante la definizione dello spazio di lavoro, l'ambiente lamiera di Solid Edge accompagna l'utente passo dopo passo attraverso il processo di creazione di parti come mensole, vassoi, telai (rack) e staffe. Successivamente, quando si passa alla progettazione della configurazione interna del prodotto, i singoli componenti possono essere modellati oppure importati da librerie di parti standard o cataloghi. Il trasferimento dei dati dei circuiti stampa all'assieme solido viene realizzato per mezzo di applicativi dei partner del programma Voyager come PCB 2 3D™. Questi programmi creano automaticamente modelli solidi dai dati dei circuiti stampati, eliminando i tempi finora necessari per ricreare tali forme, così come il rischio di errori.

Il passo successivo consiste nel combinare i singoli componenti per costruire un assieme virtuale. In alternativa si può lavorare "dall'alto" (top down) utilizzando la metodologia "Zero D" di Solid Edge per concettualizzare il progetto costruire rapidamente le strutture dell'assieme virtuale. Potete quindi incorporare, secondo necessità, nuovi elementi di disegno 2D, disegni 2D esistenti o modelli 3D per costruire l'assieme. Solid Edge XpresRoute semplifica la disposizione di cavi grazie a flussi di lavoro e strumenti di modellazione specifici che consentono di definire rapidamente un percorso tridimensionale che i componenti devono seguire.

Molte aziende devono effettuare analisi di sollecitazioni, vibrazioni, termiche o elettromagnetiche sui propri progetti. Esistono applicativi di partner Voyager per tutte queste esigenze. (Vedi "Soluzione completa per la progettazione elettromeccanica" per maggiori informazioni sul programma Voyager). Poiché gli applicativi Voyager sono strettamente integrati con Solid Edge, i dati di progettazione non richiedono conversioni e i progettisti possono spostarsi continuamente fra la progettazione e l'analisi per ottimizzare le prestazioni.

Solid Edge supporta tutti i processi a valle. Ad esempio, il software genera automaticamente dal modello di assieme 3D informazioni per la produzione, come disegni di produzione, distinte materiali, sviluppi di lamiera e lunghezze dei cavi. Con Virtual Studio + si possono anche creare animazioni e immagini 3D fotorealistiche, evitando possibili fraintendimenti dell'intento progettuale.

Il cambiamento fa parte della vita del tecnico progettista, sia per valutazioni interne all'azienda sia per richieste da parte del cliente. Solid Edge Insight tiene traccia delle iterazioni di progetto. Insight Connect mette i dati di progettazione a disposizione di altri utenti all'interno dell'azienda, ad esempio gli uffici acquisti, marketing e vendite, in modo che possano sfruttarli per le loro attività. Voltate pagina per scoprire come Solid Edge fornisce gli strumenti ideali per trasformare i vostri progetti elettromeccanici in realtà.



Instradamento di cavi e cablaggi

Sfruttare i flussi di lavoro e gli strumenti di modellazione specifici di Solid Edge XpresRoute per modellare velocemente singoli fili o cablaggi personalizzati. Selezionare diversi punti di collegamento lungo i segmenti per definire singoli fili, cavi (più fili che compongono un unico cavo, ad esempio i cavi coassiali) e complessi di cavi (cavi indipendenti che confluiscono in segmenti comuni). Creare automaticamente report dettagliati, distinte materiali e altre preziose informazioni di acquisti e produzione, come lunghezze, attributi, proprietà fisiche e altre caratteristiche dei cavi.

Integrazione dei dati di circuiti stampati

Aggiungere la geometria del PCB alla progettazione di assiemi. Usare il progetto della scheda e dei componenti realizzato con il software di progettazione del circuito stampato per creare automaticamente un modello solido della scheda in Solid Edge.

Progettazione dell'assieme interno

Creare intuitivamente modelli solidi dei singoli componenti usando l'ambiente di modellazione delle parti di Solid Edge. Combinare questi parti con librerie di parti e sistemi standard usando le funzionalità di Solid Edge per la modellazione di assiemi. Oppure usare l'approccio Zero D per concettualizzare le strutture di assieme da zero, definendo le relazioni al volo.

Definizione dello spazio di lavoro

Usare l'ambiente lamiera di Solid Edge per modellare telai (rack), mensole e vassoi. Oppure richiamare modelli esistenti tramite il software di gestione della progettazione, Insight. Importare parti standard dalla libreria di Solid Edge o da un applicativo di un Partner Voyager. Sfruttare i comandi specifici di Solid Edge per la lamiera e l'intelligenza di settore integrata per garantire la fabbricabilità delle parti in lamiera.

Raffigurazione di un nuovo prodotto

Attingere all'archivio Insight di Solid Edge per recuperare tutti i set di dati di prodotto e la relativa proprietà intellettuale per avviare rapidamente nuovi progetti. Oppure visualizzare velocemente nuove idee usando l'approccio Zero D per concettualizzare un progetto partendo dall'alto (top-down). Usare Solid Edge Visual Studio+ per creare mockup digitali realistici che trasmettono le vostre idee in modo chiaro ed efficace.



Verifica della funzionalità

Eseguire analisi elettromagnetiche, termiche o di sollecitazione con gli applicativi del programma Solid Edge Voyager. Sfruttare la piena integrazione fra Solid Edge e questi applicativi altamente specializzati per veloci iterazioni di analisi progettuale.

Produzione della documentazione

Generare velocemente la documentazione di produzione, montaggio e manutenzione usando l'ambiente di disegno di Solid Edge. Aggiungere viste standard, sezioni, particolari, viste spezzate e isometriche con un clic del mouse. Accelerare la produzione di disegni di assieme, generando automaticamente viste esplose, pallinature, distinte parti e distinte materiali. O addirittura creare un'animazione 3D di una sequenza di assemblaggio

Gestione delle modifiche

Gestire il processo di modifica con Solid Edge Insight, una soluzione innovativa che integra totalmente CAD, gestione di progetto e collaborazione via Web in un unico strumento. Collaborare in modo efficiente con clienti, fornitori e colleghi grazie a Insight Connect, il potente client di Solid Edge per la gestione della progettazione. Insight Connect fornisce potenti funzionalità di gestione della progettazione, come gestione delle revisioni, gestione del ciclo di vita della documentazione e ricerca delle locazioni d'uso, unitamente a funzionalità di revisione di progetto per i consumatori dei dati di progettazione.

Consegna alla produzione

Sfruttare funzionalità che permettono di ridurre i tempi di lavoro, ad esempio lo sviluppo automatico della lamiera e il calcolo delle lunghezze dei cavi per ottenere informazioni di produzione precise. Sfruttare le integrazioni dei partner del programma Voyager di Solid Edge per comunicare direttamente con gli applicativi CAM e altri sistemi produttivi. Affidarsi a Solid Edge Insight per il controllo delle release.

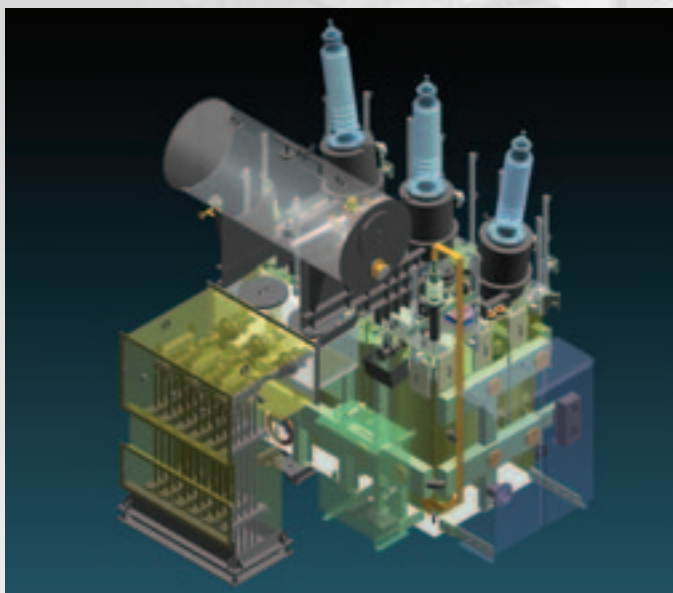
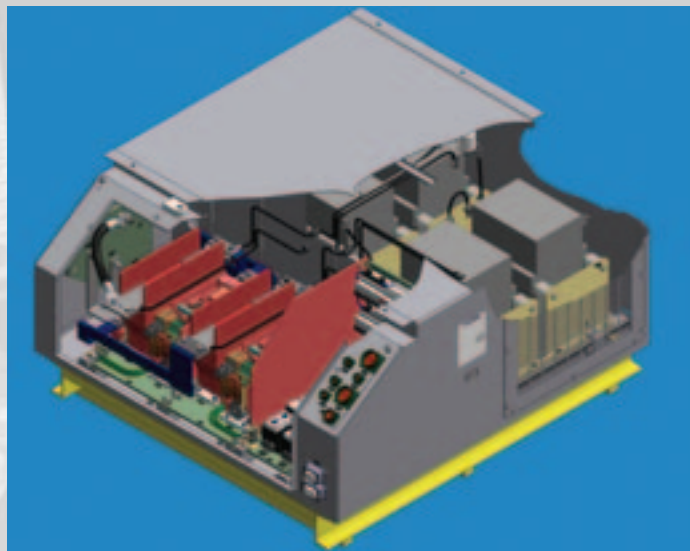
Soluzione completa per la progettazione elettromeccanica

Oltre 220 prodotti complementari si sono aggiunti a Solid Edge per offrire soluzioni integrate ad alte prestazioni che agevolano la progettazione, la simulazione, la gestione e la produzione di parti e assiemi elettromeccanici. Si tratta delle applicazioni sviluppate dai partner Voyager. Il bello del programma Voyager, dal punto di vista del tecnico progettista, è che la maggior parte delle applicazioni sono pienamente integrate con Solid Edge. Gli applicativi del programma Voyager permettono alle aziende di sfruttare al meglio i loro dati di progettazione per accelerare le operazioni a valle. Con Solid Edge e i suoi applicativi del programma Voyager, la vostra azienda può contare su una soluzione per tutti gli aspetti della progettazione elettromeccanica, dalla progettazione di circuiti stampati, all'analisi, fino alla progettazione di attrezzature.

Associatività con i modelli di Solid Edge

Gli applicativi del programma Certified Select Voyager offrono un livello di integrazione superiore con Solid Edge, garantendo l'associatività fra Solid Edge e il loro software. Gli applicativi Certified Select offrono il massimo livello di integrazione con Solid Edge. Quando viene apportata una modifica a un modello di Solid Edge, la geometria a valle, ad esempio una mesh di analisi o un modello CNC, viene aggiornato automaticamente per riflettere la modifica. Esistono molti applicativi Certified Select per accelerare i processi di progettazione elettromeccanica.

Per l'elenco completo degli applicativi del programma Voyager, potete eseguire la ricerca qui: <http://www.solidedge.com/voyagers/default.htm>.



Gli applicativi per processi specifici accelerano la progettazione elettromeccanica

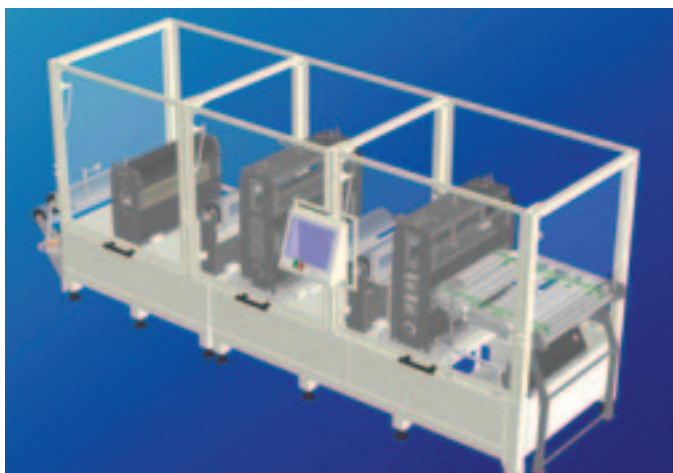
Solid Edge aumenta la produttività tramite flussi di lavoro per processi specifici che l'utente deve seguire durante la modellazione delle parti usate nei prodotti elettromeccanici, ad esempio componenti in lamiera e cablaggi. I flussi di lavoro per processi specifici sono molto più veloci rispetto a un ambiente CAD generico, perché l'utente non è costretto a muoversi fra comandi generici non necessari per il compito in questione. Questi ambienti "su misura" riducono i costi di sviluppo eliminando gli errori e assicurando la realizzazione di progetti giusti "al primo colpo". Grazie all'integrazione diretta in ciascun applicativo della generazione di disegni ottimizzati e delle considerazioni relative alla produzione, è possibile ingegnerizzare e costruire macchine precise in tempi più brevi.

Lamiera

L'ambiente lamiera di Solid Edge usa la terminologia standard per la lamiera e la fabbricazione, con comandi di modellazione semplificati per linguette, flange, sfinestrature, cavità, finestre, angoli smussati, interruzioni angolari e altre feature specifiche per lamiera. Con il posizionamento automatico del rilievo della piega, il calcolo della tolleranza della piega e lo sviluppo di lamiere pronte per la punzonatura e la lavorazione laser, unitamente a un ambiente di saldatura che semplifica la creazione di saldature, cordoni, trattamenti di superficie pre-saldatura e lavorazioni post-saldatura, Solid Edge è il pacchetto CAD per lamiera più avanzato attualmente in commercio.

Cablaggi

Solid Edge XpresRoute è un pacchetto aggiuntivo integrato che permette di definire e modellare rapidamente i percorsi di cavi e cablaggi. I componenti di cablaggio sono associati dinamicamente ai componenti collegati, aggiornandosi e modificandosi automaticamente quando vengono apportate modifiche alle parti collegate della macchina. I progettisti devono semplicemente selezionare diversi punti di collegamento lungo i segmenti per definire singoli fili, cavi (più fili che compongono un unico cavo, ad esempio i cavi coassiali) e complessi di cavi (cavi indipendenti che confluiscono in segmenti comuni). Possono creare automaticamente report dettagliati, distinte materiali e altre preziose informazioni per acquisti e produzione, come lunghezze, attributi, proprietà fisiche e altre caratteristiche dei cavi.

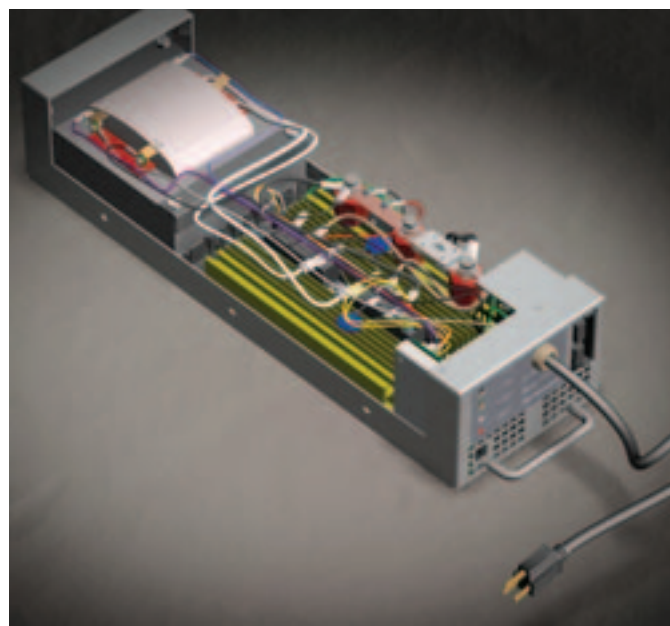


Parti standard

Solid Edge Standard Parts è un potente sistema di gestione delle parti che permette ai progettisti di definire, memorizzare, selezionare e posizionare parti di uso comune (come ad esempio i fissaggi) in modo veloce ed efficiente, consentendo il completamento rapido e preciso dei progetti di apparecchiature elettromeccaniche. Solid Edge Standard Parts permette di definire e condividere gli standard aziendali, in modo che i progettisti possano concentrarsi sulla progettazione dei prodotti piuttosto che su compiti di modellazione ripetitivi. Solid Edge viene fornito con una pacchetto base di componenti standard. I partner del programma Voyager mettono a disposizione parti da catalogo, ad esempio interruttori, motori, mensole complete, gruppi ventola, misuratori e sensori.

Rete di fornitori per l'accesso rapido alle parti

Il programma Solid Edge Voyager B2B Supplier è un portale business-to-business online che collega i fornitori su piattaforma Solid Edge con oltre 12.500 aziende nostre clienti in tutto il mondo. Secondo Gartner Group, "L'84% delle aziende manifatturiere ricerca informazioni sui fornitori in rete." Se la vostra azienda è fra queste, valutate le potenzialità del programma Solid Edge Voyager B2B Supplier per ottimizzare la collaborazione all'interno della vostra supply chain. Se siete un fornitore, il programma B2B può rendervi visibili presso potenziali clienti con i quali altrimenti non entrereste in contatto. Per maggiori informazioni sul Solid Edge Voyager B2B Supplier Program, <http://www.solidedge.com/voyagers/b2b.suppliers.htm>.



Riutilizzare i progetti, gestire le modifiche e migliorare la collaborazione

I progetti di nuove apparecchiature elettromeccaniche partono spesso da prodotti esistenti e, usando Solid Edge come “serbatoio” di conoscenze progettuali, nuove linee di prodotti e modifiche a moduli esistenti possono essere realizzate con tempi e costi inferiori. Una volta completato un progetto, Solid Edge cattura e archivia in modo sicuro l'intero set di dati del prodotto e la proprietà intellettuale in esso contenuta, in modo che sia accessibile per progetti futuri. La comprensione immediata dell'impatto delle modifiche di progetto permette di sottoporre offerte precise e “ricche di conoscenze” che accorciano i tempi di acquisizione degli ordini.

Reperimento veloce e riutilizzo dei dati

Solid Edge Insight gestisce i preziosi dati di progettazione in database sicuri. Le procedure di check-in e check-out (archiviazione ed estrazione) dei documenti sono integrate in modo trasparente nei comandi di apertura e chiusura file di Solid Edge. Con Solid Edge Insight, l'utente può individuare rapidamente i dati di progetto usando criteri definiti e l'indicizzazione SQL. Le ricerche richiedono solo pochi secondi.

Gestione completa delle revisioni

Solid Edge Insight mantiene il team di progettazione sempre al passo con le modifiche di progetto. Lungo l'intero ciclo di vita del prodotto, i membri del team possono “isciversi” ai dati di prodotto (singoli file, cartelle e gruppi di discussione) per ricevere avvisi automatici via e-mail per qualsiasi cambiamento. A mano a mano che i progettisti concludono il loro lavoro, Solid Edge archivia automaticamente i file, assegna nuovi numeri di versione e aggiorna i file collegati in base alle modifiche effettuate.

Gestione delle procedure di richiesta/ordine di modifica

Insight semplifica il processo di rilascio dei progetti di apparecchiature elettromeccaniche, utilizzando flussi di lavoro automatizzati per garantire che tutti ricevano le informazioni necessarie al momento giusto. Dal pre-rilascio al rilascio, passando per tutte le fasi del ciclo di vita del prodotto, strumenti avanzati di collaborazione e gestione dati assicurano che le modifiche vengano eseguite, verificate e approvate con la massima agilità e precisione. Insight supporta processi di approvazione sia seriali sia paralleli.



Gestione della collaborazione con Insight Connect

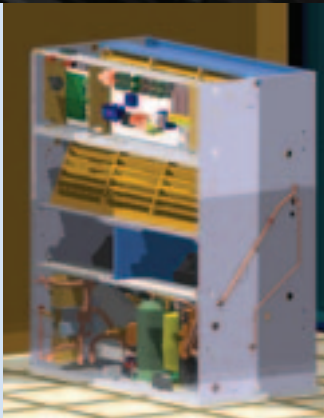
Solid Edge Insight Connect, il potente client per la gestione di progetto di Solid Edge, estende la potenza di Insight nella collaborazione gestita a tutti gli utenti dei dati di progettazione. Incluso in ogni copia di Solid Edge e disponibile come client standalone, Insight Connect fornisce potenti funzionalità di gestione della progettazione, come gestione delle revisioni, gestione del ciclo di vita della documentazione, e ricerca delle locazioni d'uso. Insight Connect offre inoltre potenti funzioni di revisione dei progetti a tutti i “consumatori” di dati di progettazione, permettendo ai membri del team esteso di visualizzare diversi tipi di file 2D e 3D, realizzati con Solid Edge o altri applicativi, e “interrogare” i progetti utilizzando sezioni dinamiche e strumenti di misurazione.

Uso delle immagini per una comunicazione precisa

Solid Edge Virtual Studio+ è un applicativo add-on integrato nell'ambiente familiare di Virtual Studio, che permette di realizzare un rendering veloce e accurato in qualsiasi fase del processo di progettazione. Simulando un'ampia gamma di materiali, colori, finiture, scenografie e illuminazioni realistiche, Solid Edge Virtual Studio+ permette di creare rendering fotorealistici di alta qualità di parti o assieme alla velocità della luce. Solid Edge Virtual Studio+ integra anche le tecnologie più avanzate per la generazione di rendering artistici disegnati a matita.



Solid Edge – Design with Insight per apparecchiature elettromeccaniche



Con Solid Edge, i progettisti di apparecchiature elettromeccaniche possono “progettare con cognizione di causa” secondo l’approccio Design with Insight, con una chiara percezione e visione dell’intento progettuale a tutti i livelli dell’organizzazione. Se a questo si aggiungono modellazione in 3D di livello industriale, progettazione di assiemi, gestione integrata della progettazione, disegno 2D, lamiere, cablaggi e tubazioni, e una libreria di parti standard, Solid Edge ha tutte le funzionalità di cui un’azienda ha bisogno per gestire tutti gli aspetti della progettazione elettromeccanica.

Ma disporre di tutte le funzionalità per la progettazione elettromeccanica *with Insight* è solo l’inizio, come ben sapete. Un’azienda deve usare nuova tecnologia se vuole avere un certo impatto sul business. Solid Edge è il tipo di soluzione che le aziende utilizzano al massimo delle potenzialità, ottenendo vantaggi misurabili. I nostri clienti ci confermano che Solid Edge *Design with Insight* riduce i costi e migliora la qualità del prodotto. Riduce le modifiche e i rifacimenti del 50% e oltre, accelerando il time-to-market.

La progettazione di apparecchiature elettromeccaniche nel clima concorrenziale moderno pone molte sfide. Solid Edge *Design with Insight* offre una soluzione completa alle sfide dello sviluppo di prodotti che l’azienda deve fronteggiare. Solid Edge gestisce in maniera elegante e affidabile la progettazione di apparecchiature elettromeccaniche complesse, agevolando l’utente nel controllo del processo e della complessità dei dati. Solid Edge *Design with Insight* offre tutto ciò che serve per semplificare la progettazione di apparecchiature elettromeccaniche complesse.

Per toccare i vantaggi con mano, contattate il vostro rivenditore Solid Edge di zona.

Informazioni su Solid Edge

Solid Edge (www.solidedge.com) di UGS è un potente software CAD 3D che permette alle aziende manifatturiere di "progettare con cognizione di causa" (Design with Insight), ottenendo un margine di competitività attraverso la riduzione dei costi e al tempo stesso aumentando i profitti. L'esclusiva tecnologia Solid Edge Insight integra le funzionalità di gestione della progettazione direttamente nel CAD, rendendo l'intento progettuale visibile a tutti i livelli dell'organizzazione e migliorando la collaborazione. Insight, unitamente ai flussi avanzati di modellazione e di processo di Solid Edge, semplifica notevolmente la progettazione dei prodotti di crescente complessità necessari per rispondere alle richieste in continua evoluzione del mercato. La folta comunità di utenti di Solid Edge è formata dai progettisti di migliaia di aziende in tutto il mondo, fra cui Alcoa, NEC Engineering e Volvo. Il programma Solid Edge Voyager offre oltre 200 soluzioni integrate con applicativi software e sistemi hardware. Per maggiori informazioni sui prodotti e i servizi di Solid Edge, visitate il sito www.solidedge.com

A proposito di UGS

UGS è leader nella fornitura di software e servizi per la gestione del ciclo di vita dei prodotti (PLM), con oltre 3.3 milioni di licenze e circa 42,000 clienti in tutto il mondo. L'azienda promuove l'uso di sistemi aperti e standard, e lavora in stretta collaborazione con i propri clienti per sviluppare soluzioni che permettano loro di trasformare il processo di innovazione e realizzare finalmente la promessa del PLM. Per maggiori informazioni sui prodotti e i servizi di UGS, visitate il sito www.ugs.com

Solid Edge – www.solidedge.com/italy

Italia

via Gaetano Crespi, 12
20134 Milano
tel. 02 210571
fax 02 2640618



► Per maggiori informazioni, contattate il vostro rivenditore Solid Edge di zona: