

DALL'IDEA DEL PRODOTTO AL DISEGNO DELL'IMPIANTO

Sviluppo e produzione di dispositivi getter

www.solidedge.com/italy

STORIE DI SUCCESSO



▶ SAES GETTERS Spa

Saes Getters è una multinazionale a capitale italiano che si occupa dello sviluppo e produzione di dispositivi getter. Tali dispositivi vengono utilizzati in applicazioni industriali e scientifiche in cui è necessario il mantenimento del vuoto nel tempo e in cui si debba assicurare la purezza di alcuni gas utilizzati durante particolari processi industriali.

Le applicazioni più comuni, alle quali è rivolto questo dispositivo, sono tipicamente i tubi catodici presenti nei televisori e negli schermi dei computer, le lampade ed i processi di purificazione dei gas.

Saes Getters è presente in tutto il mondo, con unità produttive in Corea, in Cina e negli Stati Uniti. L'azienda conta circa 1000 persone impiegate nel mondo e il 50% di queste opera nelle sedi italiane di Lainate in provincia di Milano dove risiedono gli uffici direzionali, il dipartimento di ricerca e sviluppo oltre ad un dipartimento di produzione e ad Avezzano negli Abruzzi dove risiede un importante sito produttivo in cui vengono prodotte tutte le leghe su cui si basano le realizzazioni dei getter. Saes Getters impiega più del 10% del fatturato in R&S e collabora anche con le grandi aziende attive nel settore dell'elettronica.

"Non abbiamo nemmeno usufruito di tutti i corsi di formazione e ciò in virtù della facilità, intuitività e comprensione del software senza precludere necessariamente particolare esperienza in materia di progettazione."

Luciano Pisoni
Direzione Sviluppo e Progettazione

La progettazione degli impianti:

Da qualche anno, Saes Getters ha istituito un dipartimento che si occupa della progettazione di impianti e macchine speciali ad esclusivo uso interno. Questa necessità, deriva dal fatto che occupandosi di prodotti di nicchia di elevato grado di tecnologia dove, nella maggior parte dei casi, non esistono sul mercato soluzioni e impianti adatti alla produzione di questi dispositivi.

Luciano Pisoni, alla guida del dipartimento che esegue e sviluppa la progettazione degli impianti, spiega: "Solid Edge viene scelto dietro un'accurata selezione di diversi sistemi CAD per le caratteristiche di potenza, praticità, velocità d'uso e ovviamente il prezzo. Prima del 3D, la progettazione avviene con il supporto di consulenti esterni. Con il tempo, gli impianti diventano sempre più sofisticati a seguito di un piano strategico aziendale di diversificazione dei prodotti. Pertanto, l'esigenza principale è quella di avere la maggior quantità di informazioni possibile inerenti a ogni singolo pezzo, avere più informazioni a disposizione per la loro realizzazione e, ultima ma non meno importante, la rapidità di lavorazione che si trasforma in un aumento di produttività".



Solid Edge

I VANTAGGI

- ▶ qualità nella disegno
- ▶ semplicità d'uso
- ▶ possibilità di simulare montaggi
- ▶ verifica delle interferenze
- ▶ possibilità di calcolo strutturale
- ▶ aumento della produttività

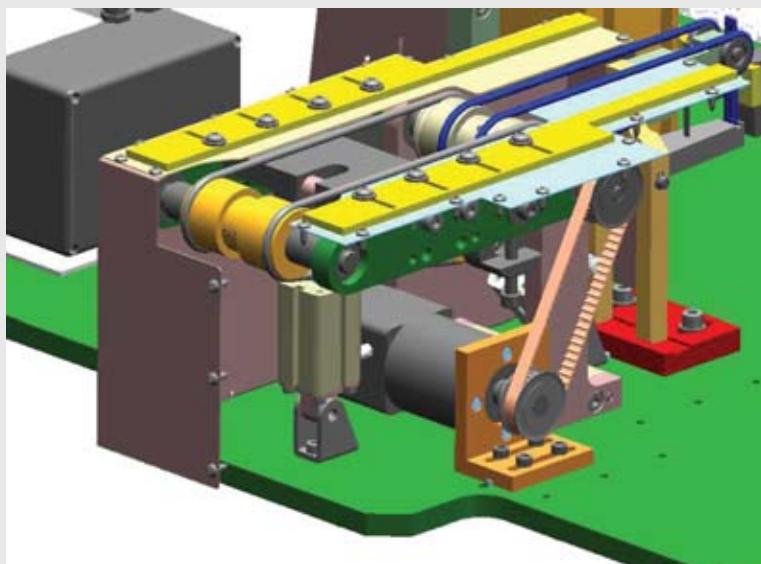
Risparmio di tempo:

In quest'ottica, l'utilizzo di Solid Edge ha permesso di risparmiare sensibilmente in termini di tempo rispetto ai vecchi sistemi 2D. Oltre a questo aspetto, ciò che è importante è la possibilità di eseguire tutta una serie di verifiche prima ancora di realizzare i pezzi. A parità di ore di progettazione, tra sbagliare un pezzo in fase di progettazione e sbagliare lo stesso pezzo in fase di produzione dell'impianto, le conseguenze in termini di costi sono assai differenti. "L'importante è fare una buona scelta all'inizio, perché sbagliare significherebbe, compromettere il lavoro già fatto con ulteriori perdite di tempo e costi" afferma Pisoni.

"Uno dei punti di forza di Solid Edge è la possibilità di convertire i vecchi disegni 2D presenti nello storico dell'azienda in disegni 3D e viceversa. Ciò è molto utile perché oltre a rivalutare parti di vecchi progetti, qualche cliente richiede ancora disegni in 2D e grazie a questo software, l'azienda può soddisfare queste esigenze fornendo i disegni nel formato desiderato e corredato da tutti i dati necessari alla sua analisi".

"Solid Edge è entrato a far parte della realtà Saes Getters di Lainate, su consiglio dei colleghi di Avezzano, i quali avendo avuto la possibilità di conoscerlo in occasione di una dimostrazione, ne hanno ricavato un'opinione così positiva da spingermi a testare di persona il software" afferma ancora Pisoni.

"Con il tempo, tutti i timori che avevo riguardo l'implementazione del software, mi riferisco ai tempi di formazione e di organizzazione del dipartimento, si sono dimostrati infondati". "Da subito, infatti - conclude Pisoni - siamo divenuti operativi, senza mai fermare nessuna fase di produzione".



▶ Per maggiori informazioni contattare:

UGS The PLM Company
Solid Edge
Italia
Via Gaetano Crespi, 12
20134 Milano
Tel. 02 21057.1
Fax 02 2640618
www.solidedge.com/italy