

## TEMPI DI PROGETTAZIONE RIDOTTI DEL 30%

Per adeguarsi alle esigenze di ciascun cliente in modo preciso e puntuale

[www.solidedge.com/italy](http://www.solidedge.com/italy)

## STORIE DI SUCCESSO

Macchinari automatici per l'industria farmaceutica



### Brevetti CEA Spa

Fondata a Sovizzo (Vi) nel 1957 da un gruppo di esperti del settore dell'industria farmaceutica, l'azienda produce inizialmente macchine per la pulizia, l'orientamento e il confezionamento delle fiale. Negli anni '70 viene lanciata un'innovativa macchina semi-automatica per l'ispezione dei contenuti delle fiale, in grado di individuare la presenza di particelle o scorie all'interno del prodotto evitando il tradizionale controllo dei campioni. Attualmente, i sistemi tutti automatici sono destinati al controllo qualitativo dei prodotti ed integrati nelle linee di produzione delle case farmaceutiche.

*"Oggi, finalmente, la nostra azienda può rispondere velocemente ai propri clienti, quando chiedono modifiche o miglioramenti sulle macchine. Possiamo soddisfare altrettanto rapidamente la richiesta di parti di ricambio".*

**Massimo Frasson**  
Responsabile Ufficio  
Tecnico

L'azienda di oggi è proiettata verso la globalizzazione del mercato e, per rimanere sulla cresta dell'onda, il Presidente Giovanni Ferrari ha investito in maniera considerevole in nuove tecnologie tra cui la soluzione Solid Edge, ritenendola prioritaria per la risoluzione dei problemi all'interno dell'area di progettazione meccanica.

#### Esigenza di passare al 3D preservando lo storico 2D

"Eravamo interessati alle funzionalità offerte dai nuovi strumenti software di progettazione 3D". Massimo Frasson spiega: "Avevamo un vecchio sistema 2D, MDS, che girava sotto Unix e il relativo archivio elettronico di progetti. In particolare volevamo cogliere l'opportunità di aumentare le prestazioni di progettazione per la fase di revisione e documentazione dei progetti. Occorreva,

però, preservare il bagaglio storico aziendale costituito da numerosi progetti 2D ed al contempo rendere il meno traumatico possibile il passaggio e la formazione al nuovo sistema tridimensionale".

Dopo un periodo di valutazione di diversi sistemi 3D, l'azienda decide di testare Solid Edge attraverso la consulenza del rivenditore autorizzato di zona. Fin dalle prime analisi, risulta facile ed

intuitivo e subito viene apprezzato l'interfaccia diretta con i disegni MDS.

Nel 2000, con risultati più che soddisfacenti, Brevetti CEA decide di passare rapidamente all'acquisto di quattro licenze. Oggi dispone di 12 postazioni di cui 10 in versione completa.



**Solid Edge**

## I VANTAGGI

- ▶ migrazione dal 2D al 3D senza traumi
- ▶ storico 2D preservato
- ▶ prestazioni migliori nella fasi di revisione
- ▶ veloce realizzazione degli esplosi, utili per la documentazione di assemblaggio in officina

## A regime

La prima macchina realizzata interamente in 3D con Solid Edge è la K32, un sistema di ispezione a moto continuo, con singolo corpo meccanico, dotato di una torretta con 48 mandrini azionati da 24 motori. Una macchina complessa, oggi modello di punta dell'offerta, che difficilmente sarebbe stata eseguita negli stessi tempi con il vecchio sistema CAD.

Solid Edge ha dato risultati più che soddisfacenti e ha permesso di dimostrare come l'esecuzione di un progetto eseguito in 3D potesse portare a un risparmio sui tempi di progettazione nell'ordine del 30%.

L'impiego di Solid Edge riguarda tutti i restyling e i perfezionamenti che vengono costantemente effettuati su progetti e macchine esistenti. Uno dei vantaggi del nuovo sistema CAD è infatti quello relativo alla produzione di documentazione e in particolare la veloce realizzazione delle viste esplose che vengono per esempio consegnate ai tecnici in officina per l'assemblaggio.

In conclusione, a quattro anni di distanza, il responsabile del reparto di progettazione meccanica si dichiara soddisfatto di Solid Edge: "Solid Edge è talmente versatile e di alto livello che recentemente lo abbiamo utilizzato, attraverso il modulo di Assembly - anche per progettare il layout di fabbrica ed in particolare nei lavori di ristrutturazione e ampliamento interni della nostra sede".

