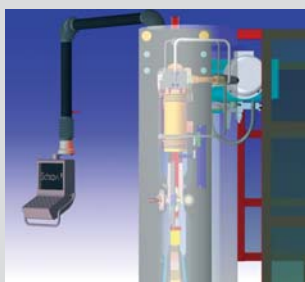


Corretto time to market e affidabilità dei prodotti

Il supporto di un buon sistema CAD 3D è un requisito fondamentale

www.solidedge.com

Storie di successo



SCHIAVI MACCHINE INDUSTRIALI S.p.A.

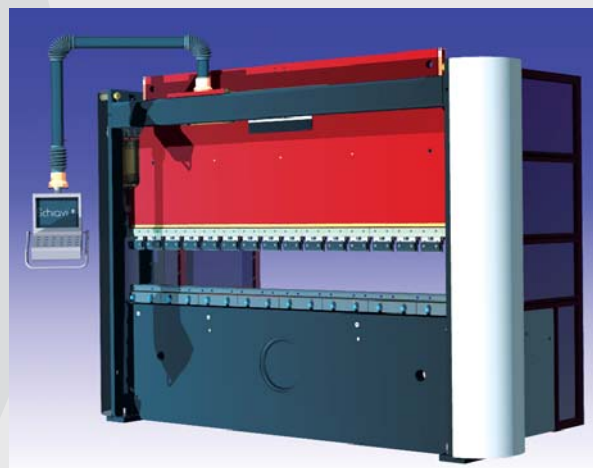
- Società di Piacenza che opera nella produzione di macchine per la lavorazione della lamiera, leader in Italia nella costruzione di presse piegatrici e cesoie. Nel 1958, viene fondata su licenza della società francese Promecam che introduce sul mercato le prime presse piegatrici idrauliche. Nel 1987 la società giapponese Amada Co. subentra a Promecam, con la quale viene costituita Amada Schiavi Srl, leader nel settore complementare delle punzonatrici, delle intagliatrici laser e delle segatrici.

“Tutti gli utenti del nostro ufficio tecnico possono vantare il primato di essere riusciti ad andare a regime con l'utilizzo di Solid Edge in poco più di un mese”

Giovanni Cella,
Responsabile
dell'ufficio tecnico

Solid Edge: precisione nella progettazione

L'azienda ha progettato e brevettato strutture innovative capaci di correggere ed annullare automaticamente le deformazioni della lamiera al momento della piegatura. Giovanni Cella, a tal proposito, asserisce: “la precisione assoluta nel determinare ed eseguire l'angolo della piegatura è una condizione irrinunciabile per ottenere lavorazioni di buona qualità, la piegatura infatti è legata essenzialmente al suo angolo, il cui valore deve



rimanere costante su tutta la lunghezza. La precisione determina la bontà della lavorazione e quindi la qualità del prodotto finale”.

I VANTAGGI

- Apprendimento veloce
- Semplicità d'uso
- Importazione automatica dati 2D
- Gestione grandi assiemi automatica
- Monitoraggio automatico della progettazione
- Tempi di progettazione brevi
- Rendering e anteprima di prodotto

Solid Edge per progettare in tempi sempre più brevi

L'introduzione dei prodotti CAD avviene in modo molto simile a quello di molte aziende meccaniche manifatturiere: sostituzione dei tecnografi con strumenti CAD GBG per una progettazione essenzialmente bidimensionale.

I progettisti fanno esperienza ed apprezzano il supporto fornito dal sistema CAD e progettano le prime famiglie di macchine piegatrici. Dopo qualche anno, il sistema bidimensionale comincia a mostrare i propri limiti. È necessario progettare, revisionare e realizzare in tempi sempre più brevi.

“È indispensabile un prodotto che risponda in primo luogo ad una esigenza ben precisa”, spiega Guido Libelli - responsabile dei sistemi informativi - “la semplicità d'uso è un requisito fondamentale se si parte dal presupposto che, a causa degli impegni, non si ha il tempo di investire nella fase di istruzione del personale. Andare a regime nel più breve tempo possibile è essenziale per garantire le aspettative dei nostri clienti”.

Facile passaggio dal 2D al 3D

“Fra le tante funzioni utili trovate in Solid Edge possiamo sicuramente annoverare quelle di progettazione bidimensionali e tridimensionali completamente integrate : l'ideale per i progettisti che passano dal disegno 2D alla progettazione basata su solidi”.

Un vantaggio competitivo: gestione dei grandi assiemi

“La gestione dei grandi assiemi riduce i tempi di progettazione e consente di gestire modelli di maggiori dimensioni e complessità con minori carichi sulla memoria e sulle prestazioni in genere. Con Solid Edge, è possibile ridurre la complessità di una parte eliminando temporaneamente elementi che non forniscono valore aggiunto nella specifica operazione.

Altro vantaggio - conclude Giovanni Cella - è la fattiva possibilità di verificare eventuali collisioni in caso di movimento. È possibile definire automaticamente e alternativamente parti mobili e fisse per facilitare il processo di verifica”.

Per maggiori informazioni, contattare:

PLM Solutions
Solid Edge
Italia
Via Gaetano Crespi, 12
20134 MILANO
Tel. 02 2156731
Fax 02 2640618
www.solidedge.com