



Studio Forature Basamenti

PROBLEMA:

Portare a termine lo studio di fattibilità per un nuovo prodotto potendo esaminare in modo rapido tutte le possibili combinazioni.

SOLUZIONE

Per avere successo nella vendita di un prodotto personalizzato è essenziale ridurre i tempi di consegna. L'azienda Cliente ha scoperto che nell'assemblaggio dei gruppi elettropompa il collo di bottiglia è la preparazione del basamento, che deve essere forato e verniciato.

L'azienda si chiede dunque se è possibile/conveniente mettere a stock dei basamenti preforati e verniciati. La composizione di motori, giunto e pompe crea un numero di combinazioni molto alto. Creare manualmente tutti i disegni che analizzino e ottimizzino i basamenti (= maggior numero di combinazioni col minor numero di forature e di basamenti da mettere a stock) è un compito proibitivo.

Il programma ha memorizzato in un database centrale le caratteristiche dimensionali di tutte le pompe, i motori, nonché le regole di compatibilità tra gli stessi e le dimensioni dei basamenti pretagliati.

Tramite la semplice selezione dei possibili gruppi (che possono essere ordinati secondo 4 diversi criteri), permette la creazione del disegno in scala del basamento comprensivo di forature, le cui posizioni vengono visualizzate nel riquadro a destra dell'immagine a lato.

Tramite questo programma è possibile salvare le quote di foratura per l'invio a macchina di foratura automatica.

I dati riguardanti il basamento creato vengono emessi tramite file pdf che elenca i gruppi elettropompa compatibili e le quote di foratura con disegno in scala.

Indice	Larghezza	Lunghezza	Lunghezza FT	Basamento	Peso (kg)
TK 25-40					
TK 25-40 3 Stadi					
FELM MA-100L-2	255,0	690,5	890,0	350x1100	59,2
FELM MA-112M-2	255,0	697,5	912,0	350x1100	64,5
TK 25-40 4 Stadi					
FELM MA-100L-2	255,0	735,5	935,0	350x1100	64,7
FELM MA-112M-2	255,0	742,5	957,0	350x1100	70,0
FELM MA-132S-2	256,0	787,0	1.057,0	350x1100	80,0
TK 25-40 5 Stadi					
TK 25-40 6 Stadi					
TK 25-40 7 Stadi					
TK 25-40 8 Stadi					
TK 25-40 9 Stadi					
TK 25-40 10 Stadi					
TK 25-40 11 Stadi					
TK 25-40 12 Stadi					