



AimpeCAD

SISTEMA CAD-CAM PER LA PELLETERIA

Gestione collezioni, progettazione modelli, calcolo dei consumi, generazione distinte e lotti di produzione, taglio cartamodelli, invio sagome ai sistemi di taglio ...

Il tutto con una facilità e velocità sorprendente

Il rispetto delle tradizioni

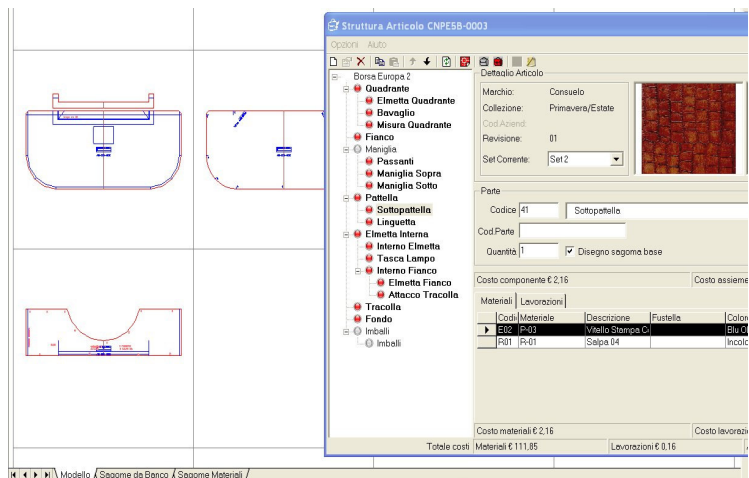
La secolare arte di progettare articoli di pelletteria unisce la creatività alla capacità tecnica di realizzare modelli. La libertà di forma che AimpeCAD permette è totale e non legata a vincoli di struttura corporea tipicamente presenti nella calzatura o abbigliamento. La sua realizzazione è avvenuta rispettando attentamente tutte le fasi di progettazione tradizionale aggiungendo precisione e velocità proprie dei sistemi informatici. Le operazioni manuali di calcolo dei fabbisogni e delle lavorazioni vengono generate da AimpeCAD in modo facile o addirittura automatico con un risparmio di tempo non paragonabile ai metodi manuali.

AimpeCAD è pertanto un sicuro investimento di innovazione tecnologica per tutte le aziende che desiderano informatizzare l'intero processo di progettazione e produzione nel rispetto totale dei metodi artigianali.

L'organizzazione del lavoro

AimpeCAD è un software che può essere utilizzato sia sul singolo computer che in rete aziendale condividendo così tutti gli archivi, disegni, foto e schizzi. Viene fornito in due versioni differenti:

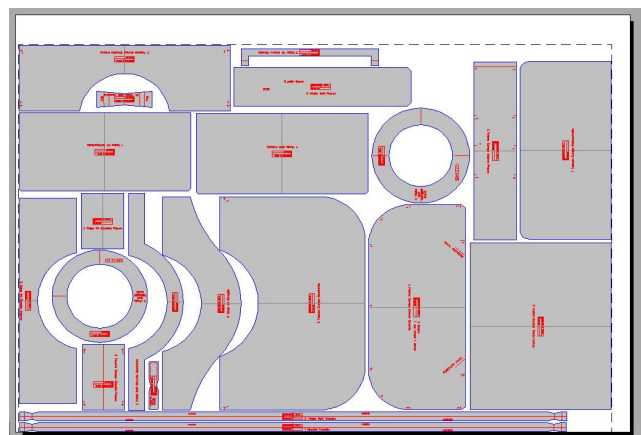
- **AimpeCAD Full** - destinato alla progettazione grafica in modelliera oppure come software "completo" da utilizzare in aziende che vogliono informatizzare solo la modelliera.
- **AimpeCAD Office** - destinato a tutti quegli utenti che pur non dovendo disegnare vogliono accedere ai dati, inserire o modificare materiali, importare i materiali dal sistema gestionale, gestire l'archivio fotografico, calcolare fabbisogni, costi, generare distinte di produzione ecc. Con AimpeCAD Office è comunque possibile visualizzare i disegni in archivio mediante un semplice ed economico software fornito a parte.



E' possibile distribuire il lavoro tra i vari utenti evitando di obbligare il modellista a gestire collezioni, fotografie, materiali, abbinamento colori ecc. Si permette così a ciascun utente di fare solo la propria parte del lavoro con risultati immediati utilizzabili da tutti gli altri utenti. Le varie aree di lavoro sono accessibili solamente agli utenti che ne hanno l'autorizzazione impostata dall'utente amministratore.

La progettazione grafica

La parte grafica di AimpeCAD si basa sul noto software AutoCAD che funge da "motore grafico" potenziato da numerosi comandi aggiuntivi studiati appositamente per la pelletteria. La progettazione avviene in una griglia generata dal programma con una struttura di facile comprensione, ogni riga è una parte dell'articolo mentre ogni colonna è un materiale oppure una lavorazione (se rappresentabile graficamente). Da una sagoma disegnata è possibile creare altre sagome rispettando le lunghezze dei perimetri (giro) anche in considerazione della distanza della cucitura. Comandi per sviluppare pines, inserire tacche in una sagoma e riportarle su altre, creare figure normalmente utilizzate in pelletteria semplicemente fornendo le dimensioni e molti altri fanno di AimpeCAD un potente strumento grafico che comunque in ogni suo particolare rispetta i metodi di progettazione tradizionale.



Il calcolo dei consumi e simulazione dei costi

Durante la progettazione di un articolo, il calcolo dei consumi di materiali e dei costi di lavorazione avviene in tempo reale. Materiali che non vengono rappresentati graficamente (accessori) possono essere inseriti manualmente mentre le sagome disegnate restituiranno l'esatta quantità di materiale necessaria, aumentata in base a 3 fasi di calcolo dello sfrido:

- sfrido dovuto alla distanza minima di taglio
- sfrido dovuto alla forma della sagoma
- sfrido dovuto al tipo di materiale

Anche in questa fase è stato fedelmente riprodotto il sistema classico di calcolo usato nella progettazione tradizionale. La possibilità di intervenire manualmente in ogni parte del calcolo permette al sistema di adeguarsi facilmente alle svariate condizioni di utilizzo (con materiali o lavorazioni particolari). L'esclusivo utilizzo di "Set di materiali in collezione" permette inoltre di effettuare tutte le simulazioni di costi in tempo reale facendo di Aimpes CAD strumento essenziale nelle scelte commerciali dell'azienda.

The screenshot shows the Aimpes CAD software interface. At the top, there is a header with 'CODICE: CNPESB-0003' and 'DESCRIZIONE'. Below this, there are fields for 'Marchio: Consuelo', 'Collezione: Primavera/Estate 2005', and 'Stile: Consuelo'. A 'Set' dropdown is set to 'Ripilogo SET abacchi'. There are two small images of a handbag. Below the images is a table titled 'DISTINTA MATERIALI' with columns: 'Esteso', 'Codice', 'DESCRIZIONE', 'COLORE', 'Cod Forn.', 'Art Forn.', 'UM', 'Q.T.A.', 'Costo Unit.', and 'Totale'. The table contains three rows of material data.

Esteso	Codice	DESCRIZIONE	COLORE	Cod Forn.	Art Forn.	UM	Q.T.A.	Costo Unit.	Totale
	P-02	Vitello Nebraska	501 Blu O'Brien	002	Fornitore Pelli	VT-0002	M2	0,00 (000,00)	80,00
	P-03	Vitello Stampa Cocco	501 Blu O'Brien	002	Fornitore Pelli	VT-0003	M2	0,37 (38,01)	14,40
	P-06	Tessuto Intecolato	501 Blu O'Brien	003	Fornitore Tess	ST-0001	MT	0,28 (30,01)	8,33

La generazione di distinte

Sono presenti le più comuni forme di distinte normalmente utilizzate dalle aziende di pelletteria. Distinte numeriche destinate ad essere usate per l'importazione nei sistemi gestionali e distinte grafiche con inseriti schizzi e foto sia degli articoli che dei materiali. Le distinte grafiche possono essere generati sia per il singolo articolo che per lotti di produzione con conseguente raggruppamento dei materiali e delle varianti.

Il taglio di cartamodelli

A modello ultimato, appositi comandi permettono di creare "tavole di plottaggio" che saranno poi utilizzate per stampare/tagliare i cartamodelli. La disposizione delle sagome viene salvata insieme al modello rendendo così possibile in ogni momento di stampare/tagliare nuovamente la serie.

Il collegamento con i sistemi di taglio automatico

Una completa gestione di tutti i parametri di comunicazione permette di esportare files DXF AAMA personalizzati con conseguente possibilità di usare Aimpes CAD in abbinamento con i più diffusi sistemi di taglio. Questo permette di progettare un modello e di passare immediatamente alla fase della prototipazione e/o produzione evitando del tutto i tempi e costi dovuti al taglio manuale oppure alla produzione delle fustelle.

Funzioni principali delle 2 versioni di Aimpes CAD	Full	Office
Gestione degli utenti, amministrazione nomi e password	SI	SI
Creazione di un nuovo archivio	SI	SI
Inserimento e modifica di fornitori, materiali, colori aziendali, lavorazioni	SI	SI
Importazione di materiali dal sistema gestionale utilizzato	SI	SI
Inserimento e modifica dei centri di lavoro e fasi di lavoro	SI	SI
Creazione e modifica dei marchi di produzione	SI	SI
Creazione e modifica delle collezioni	SI	SI
Gestione dei "Set" (combinazioni e varianti) di materiali da utilizzare nelle collezioni	SI	SI
Gestione abbinamenti materiale-colore	SI	SI
Creazione e modifica delle tipologie di prodotto	SI	SI
Acquisizione con scanner di schizzi e fotografie dei modelli e dei materiali	SI	SI
Gestione del archivio fotografico dei materiali e album fotografico dei modelli	SI	SI
Dichiarazione della struttura articolo (elenco parti che compongono il modello)	SI	SI
Utilità di calcolo fabbisogno per modelli cartacei esistenti mediante fotorelevazione	SI	SI
Progettazione grafica (2D e 3D) dei modelli	SI	NO
Inserimento di modelli esistenti mediante la digitalizzazione a video delle sagome	SI	NO
Creazione di tavole di stampa e taglio dei cartamodelli	SI	NO
Generazione files DXF AAMA da inviare ai sistemi di taglio automatico	SI	NO
Visualizzazione disegni dei modelli	-	SI
Generazione e stampa delle distinte materiali e lavorazioni	SI	SI
Generazione e stampa di distinte lotti di produzione	SI	SI

AutoCAD è un marchio di fabbrica della Autodesk Inc.

	Prodotto e distribuito da:	Per ulteriori informazioni:
	 Via Bgt. Granatieri di Sardegna, 16 36061 Bassano del Grappa (VI) – Italy Tel. +39 0424 228033 Fax. +39 0424 529670	Web: www.aimpescad.com Email: info@aimpescad.com