

Il software universale per i preventivi nella lavorazione lamiera e saldatura robotizzata

almaQuote permette di creare rapidamente preventivi per la lavorazione lamiera, dai più semplici a quelli più elaborati, grazie ad un'interfaccia grafica intuitiva. Il software è studiato per aziende che lavorano lamiera c/terzi, per rispondere velocemente alle richieste di preventivi, e per aziende di produzione, a cui servono funzioni personalizzabili o un'applicazione su misura. almaQuote è un software stand-alone che dispone di un proprio data-base. Può essere usato sia in abbinamento ad un software CAD/CAM Alma che in modo indipendente.

Principio operativo

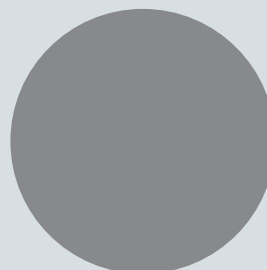
almaQuote consente di generare molto velocemente un preventivo in base ad alcune caratteristiche dei pezzi da tagliare o di quantificare precisamente tutte le operazioni ed i componenti necessari per produrre e consegnare un pezzo o un gruppo di pezzi. In questo caso, la geometria del pezzo è definita da un file DXF o DPR o un modello parametrico.

L'utente (o l'amministratore) può intervenire a diversi livelli per personalizzare l'applicazione: la creazione delle proprie attività, l'aggiunta/modifica di parametri o di formule per calcolare i costi, i modelli di stampa dei documenti e l'output di report. Il processo sequenziale di calcolo dei preventivi sul quale si basa almaQuote può essere personalizzato, per esempio aggiungendo una ulteriore fase di convalida. L'applicazione consente di gestire i diritti in base all'utilizzatore.

almaQuote semplifica la gestione dei preventivi perché tutti i documenti utilizzati per la loro elaborazione (specifiche pezzo, file DXF o DPR, offerta sub-fornitore, ecc.) vengono archiviati.

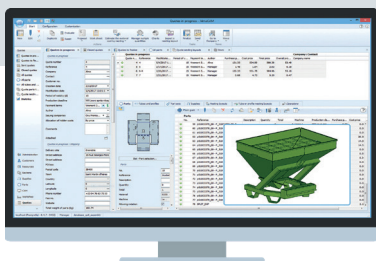
Dopo la preparazione del preventivo, l'elenco e i dettagli delle operazioni di produzione utilizzati per il preventivo possono essere utilizzati per pianificare le fasi di produzione.

Per i clienti che usano il software Almcam, l'accettazione di un preventivo genera l'esportazione di una distinta negli ordini di produzione di Almcam, che permette di lanciare la produzione.



→ Vantaggi e benefici

- ✓ E' una soluzione indicata per preventivi sia semplici che complessi.
- ✓ Si adatta alle esigenze dei clienti, grazie alle numerose possibilità di personalizzazione.
- ✓ Esegue preventivi di pezzi singoli o di gruppi di pezzi.
- ✓ Fornisce un valore aggiunto derivante dall'esperienza Alma nella lavorazione della lamiera.
- ✓ Dispone di una interfaccia grafica semplice ed intuitiva.
- ✓ Archivia tutti i documenti che hanno consentito il calcolo dei preventivi.
- ✓ E' sicuro e affidabile poiché associato ad un data-base.
- ✓ Si integra con qualsiasi sistema informativo (CAD, CAM, ERP) tramite importazione / esportazione dei dati.
- ✓ Interagisce con i software Alma di nuova generazione di Almcam.



→ Flessibilità, configurazione e personalizzazione

almaQuote può essere utilizzato in due modi:

- Calcolo del preventivo partendo solo da alcune caratteristiche del pezzo (ad esempio le sue dimensioni e la tecnologia di taglio utilizzata);
- Calcolo del preventivo tenendo conto della geometria esatta dei pezzi, di tutte le operazioni eseguite su ognuno di essi e dei componenti o materiali necessari per la loro produzione.

L'utente, l'amministratore o l'installatore possono personalizzare varie funzioni:

- Creazione delle proprie operazioni di vario tipo (produzione, taglio, finitura, a prezzo fisso unitario, in subappalto);
- Aggiunta/modifica di parametri o formule per calcolare il costo di queste operazioni;
- Modifica dei documenti e degli output;
- Adattamento del processo all'organizzazione della propria azienda, aggiungendo delle fasi al flusso di lavoro e accordando diversi diritti agli utenti in base alla loro mansione.
- E' possibile mettere a punto il preventivo regolando i margini di profitto e gli sconti, a tutti i livelli (pezzo, gruppi di pezzi, operazioni, materiali approvvigionati o prezzo finale).
- I preventivi possono essere realizzati per pezzi singoli o di gruppi di pezzi.

→ Ambiente di lavoro e integrazione a sistemi informatici

- almaQuote è un software stand-alone che dispone di un proprio database. Può essere usato da qualsiasi azienda in abbinamento ad un software CAD/CAM Alma o in modo indipendente.
- Il sistema di gestione del data-base assicura la sicurezza, l'affidabilità e il back-up dei dati.
- almaQuote si basa su una architettura multi-utente e supporta il Terminal-Server.
- Per i clienti che usano il software Almacam o act/cut, l'accettazione di un preventivo genera l'esportazione di una distinta negli ordini di produzione di Almacam o act/cut, permettendo di lanciare la produzione.
- E' possibile lo scambio di dati con un ERP (con uno sviluppo specifico), per importare elenchi di clienti e/o materiali dall'ERP o per esportare i preventivi di almaQuote verso l'ERP.

→ Concetti di base

- Un preventivo è composto da uno o più pezzi, dal materiale e dalle operazioni di produzione. Un preventivo è

sempre associato a un cliente. I materiali e le operazioni sono associati a un pezzo o ad un gruppo di pezzi, o si applicano globalmente a un preventivo.

- L'elaborazione del preventivo segue un processo sequenziale: creazione, convalida (fase facoltativa), trasmissione e chiusura.

almaQuote gestisce quattro tipi di pezzi:

- Pezzi semplici, le cui proprietà sono inserite manualmente;
- Pezzi importati da un file DXF o DPR che definiscono le loro caratteristiche geometriche;
- Pezzi pre-definiti, le cui caratteristiche sono impostate in un modello parametrico nella libreria di almaQuote. Proprietà aggiuntive possono essere inserite manualmente.
- Pezzi di riferimento associati a un particolare cliente e prodotti regolarmente.

almaQuote gestisce vari tipi di materiali:

- Componenti meccanici (viti, dadi, rondelle, ecc.);
- Imballaggi (pallet, scatole, ecc.);
- Lastre, che possono essere utilizzate per stimare la quantità minima di materiale necessario per produrre un insieme di pezzi.

- E' possibile creare nuovi materiali e nuove categorie di materiali.

almaQuote gestisce quattro tipi di operazioni:

- Operazioni di produzione o di taglio, pre-definite dall'input di diversi parametri usati per calcolare i tempi ed i costi macchina, con la possibilità di aggiungere parametri specifici e di personalizzare le formule di calcolo;
- Operazioni di finitura, definite come costo orario, che richiedono un valore di tempo di ciclo come input;
- Operazioni a prezzo unitario fisso, che richiedono l'input di una quantità (costi di trasporto, spese amministrative, ecc.);
- Operazioni in subappalto, che richiedono un costo come input e sono applicabili a tutte le operazioni effettuate da un sub-fornitore.

- In base alla tipologia, il costo di un'operazione viene applicata ad un pezzo/gruppo di pezzi o ad un preventivo globale.

I due metodi di calcolo dei costi del materiale sono:

- Calcolo in base al peso del rettangolo d'ingombro di ogni pezzo da produrre;
- Calcolo partendo dalla geometria esatta dei pezzi (usando file DXF e DPR) e dal numero di lastre da usare per il taglio, ottenute dopo la simulazione del nesting.

- Il database dei clienti contiene informazioni riguardanti le aziende destinatarie dei preventivi, ed è completamente personalizzabile.

- Diversi tipi di documenti personalizzabili (preventivo cliente, rapporto interno, ecc.) possono essere generati in formato PDF.

