



# SI[TUBE]

## Programmazione di macchine da taglio per tubi tondi, quadri e rettangolari

# SI[TUBE]

*La libertà di progettare le idee*

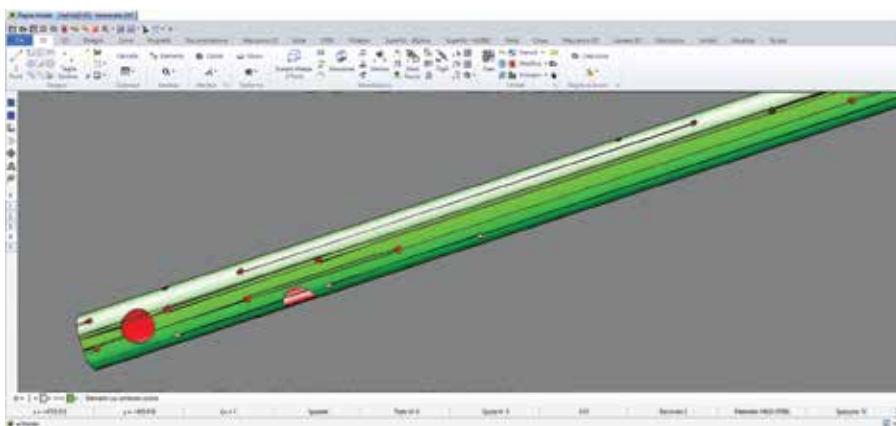
SI[TUBE] è un sistema di programmazione per le macchine che tagliano tubi e profilati.

Una soluzione adatta a tutte le macchine dotate di un asse rotante, siano esse 4 o 6 assi.

Una soluzione comprensiva di tutti gli step necessari alla programmazione della macchina, a partire dalla modellazione del tubo, la scelta del materiale, del nesting sul materiale commerciale, alla scelta del percorso di taglio automatico o manuale ed infine alla generazione del codice NC.

## Le caratteristiche di SI[TUBE]:

- Portale integrato per la gestione delle funzionalità del programma
- Ambiente CAD integrato per l'importazione e la progettazione di file
- Programmazione funzionalità macchina carico/scarico
- Gestione collisioni tra la testa della macchina utensile ed il particolare
- Controllo posizione testa al di fuori del campo di lavoro macchina
- Calcolo automatico degli attacchi e dei percorsi di taglio
- Gestione dinamica della velocità della testa sugli spigoli



## Progettazione agevolata

Le funzioni di SI[TUBE] permettono di acquisire le geometrie del particolare sulla base di standard consolidati sul mercato come ad esempio i formati IGES, STEP.

Sono peraltro disponibili, nello stesso ambiente software, interfacce dirette da sistemi CAD ampiamente diffusi in questi settori. La piena integrazione con il CAD integrato consente una rapida importazione del particolare e la creazione del modello 3D per il taglio.

Una volta creato il modello 3D, SI[TUBE] consente la creazione dei percorsi di taglio sia in automatico sia in manuale.

I formati file che SI[TUBE] importa.

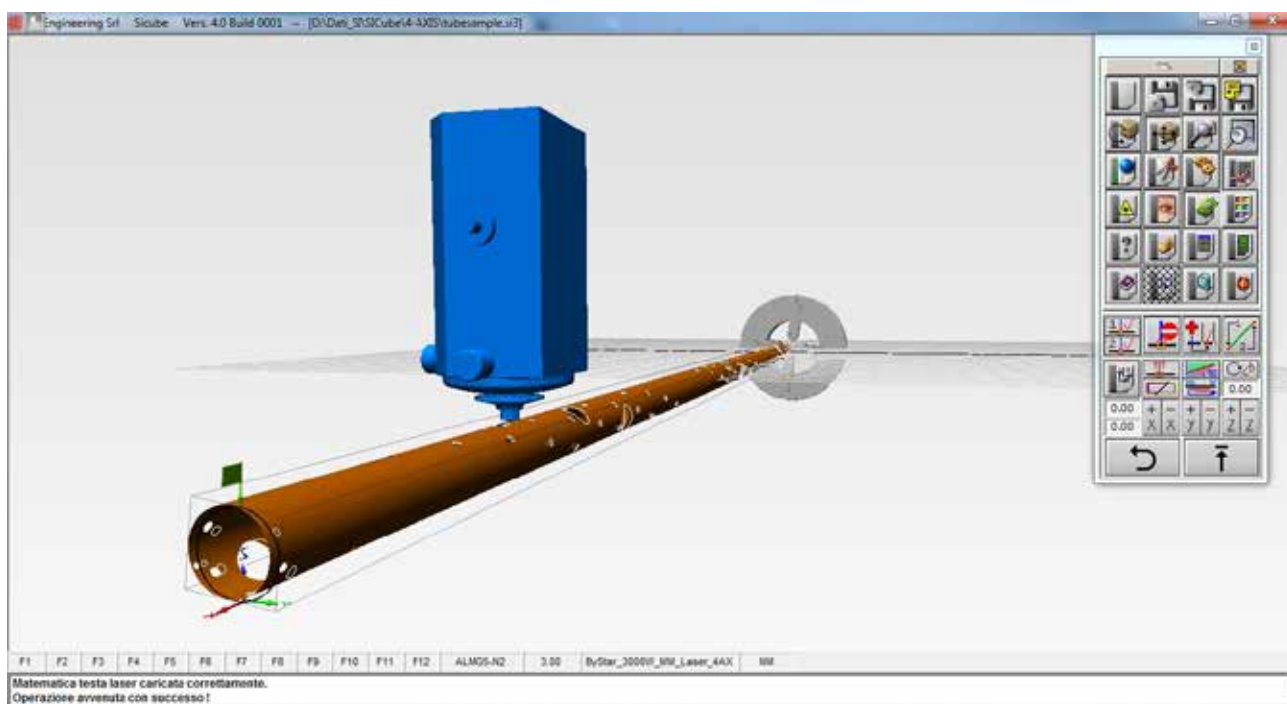
Produttore	Formato File
IGES	*.igs; *.iges

I formati file opzionali che SI[TUBE] importa.

Produttore	Formato File
STEP	*.stp; *.step
ACIS	*.sat; *.sab; *.asat; *.asab
SOLIDWORKS	*.sldprt; *.sldasm
INVENTOR	*.ipt; *.iam
UG/NX	*.prt
PRO/ENGINEER	*.prt; *.asm
CATIA V4	*.model; *.exp;
CATIA V5	*.CATPart; *.CATProduct

# SI[TUBE]

Il taglio 3D sicuro



## Simulazione accurata

Prima di generare i codici per il controllo numerico della macchina è possibile visualizzare una simulazione dinamica che rappresenta il pezzo, il sistema di fissaggio, la testa di taglio.

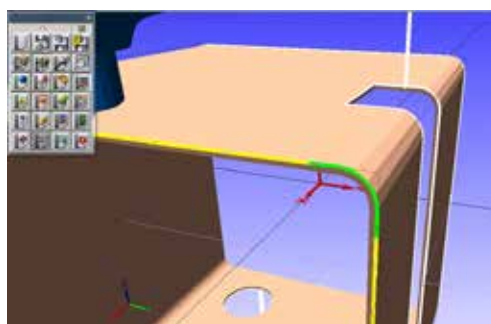
Una realistica simulazione del programma di taglio e un controllo automatico con funzioni di avvertimento visive consentono facilmente di identificare le possibili anomalie: l'operatore può quindi validare l'operazione o variarla opportunamente.

## Postprocessor disponibili

<input checked="" type="checkbox"/> BLM Adige Sala	<input checked="" type="checkbox"/> Prima Power
<input checked="" type="checkbox"/> Mazak	<input checked="" type="checkbox"/> LVD
<input checked="" type="checkbox"/> Trumpf	<input checked="" type="checkbox"/> Bystronic

## Taglio sicuro

SI[TUBE] permette il riconoscimento dei percorsi di taglio e il calcolo automatico della miglior traiettoria. Negli spigoli del tubo, siano essi quadri o rettangolari, per agevolare la procedura di taglio, SI[TUBE] permette di modulare automaticamente o manualmente la velocità della testa.



La creazione dei percorsi di taglio e degli angoli di spoglia si può applicare sia considerando la superficie interna che esterna del modello.

Il programma garantisce un percorso di taglio esente da rischi controllando e segnalando eventuali collisioni tra testa laser e parti del pezzo da tagliare.

**+12.000** 

Il numero di clienti soddisfatti nel mondo.

**+60** 

I paesi nel mondo in cui siamo presenti.

**+16.200** 

Il numero di licenze vendute nel mondo.

**+30.000** 

Il numero di macchine interfacciate.

**76** 

I professionisti,  
tecnici e analisti programmatori  
al servizio del cliente.

**100%**

Soddisfazione del cliente garantita.



I nostri partner:  
Rivoira  
Prima Power  
Microsoft  
molti altri.



**Libellula s.r.l.**

Via Savigliano 6/B/1 12062 Cherasco (CN) Italy

T: +39 0172 491834 F: +39 0172 457970

W: libellula.eu

