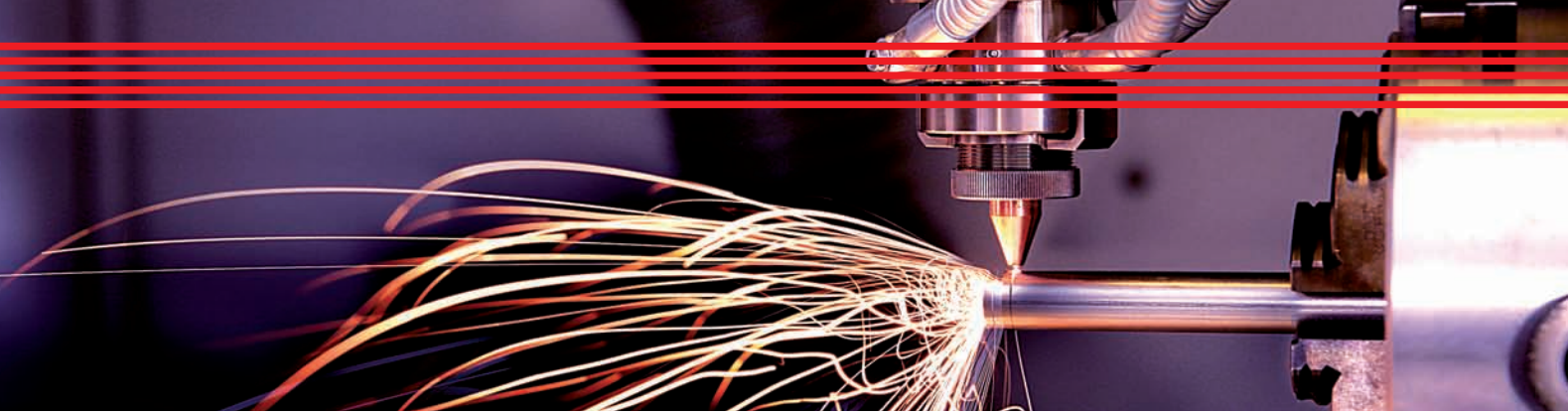


 infolab

 infolab



tubelab

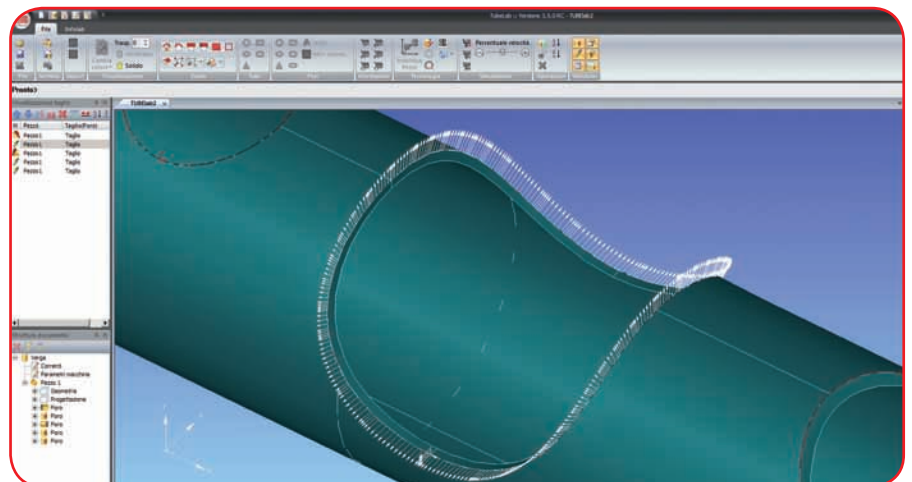


tubelab

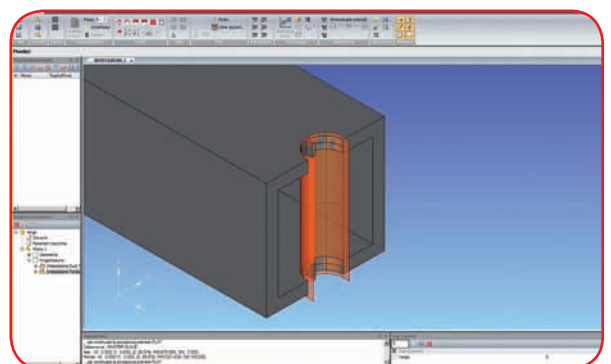
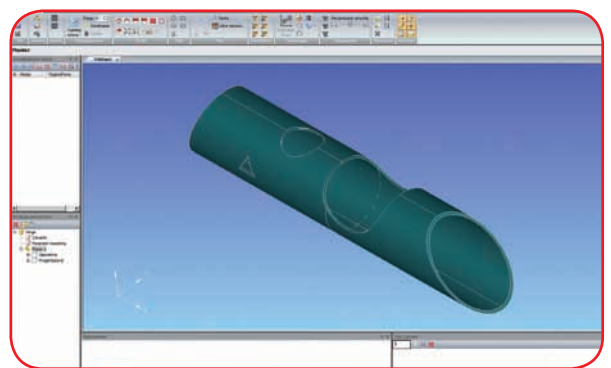
TUBELab è la soluzione CAM prodotta da INFOLAB e sviluppata in modo specifico per la gestione del taglio dei tubi a 3, 4 e 5 assi con tecnologie laser, plasma e waterjet.

TUBELab è un prodotto scalabile, utilizzabile sia sulle macchine per il taglio piano dotate di mandrino che su macchine dedicate al taglio dei tubi.

Un sistema di programmazione semplice ed intuitivo permette di definire in modo parametrico le lavorazioni sui tubi anche a utenti privi di conoscenze CAD, permettendo loro, attraverso pochi passaggi, di realizzare l'intero ciclo produttivo del tubo desiderato.



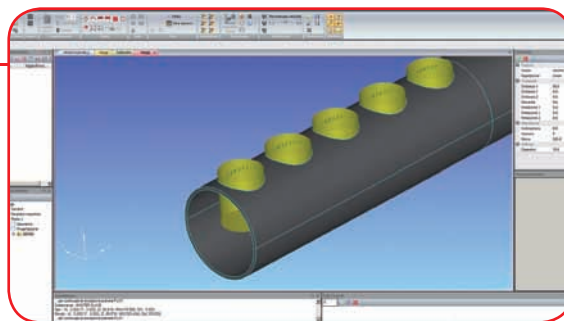
- interfaccia grafica intuitiva
- import STEP e IGES
- modellazione interattiva
- nesting
- simulazione taglio 3D
- controllo collisioni
- libreria parametrica sezioni standard
- lavorazioni interattive e automatiche
- postprocessor personalizzabili



modellazione

Permette la creazione dei tubi attraverso la gestione di figure parametriche dedicate disponibili grazie ad una libreria di sezioni standard predefinite a cui applicare forature o intestazioni parametriche di vario tipo, il tutto in un ambiente 3D semplice e intuitivo che permette di creare tubi complessi senza

alcuna conoscenza pregressa di progettazione 3D. L'applicazione delle lavorazioni parametriche è immediata, il che consente all'utente di rendersi conto immediatamente se il risultato ottenuto corrisponde alle aspettative. Ovviamente è



possibile anche l'importazione da file 3D formato STEP o IGES.

personalizzazione

Così come tutte le applicazioni realizzate da Infolab, anche TUBElab può essere personalizzato sulle singole macchine, in modo da interagire con tutte le eventuali periferiche di cui la macchina è dotata

per la manipolazione del tubo prima, durante e dopo le fasi di taglio. TUBElab viene interfacciato con qualsiasi macchina e realizza postprocessor in qualsiasi formato (ISO e non).

"one-click"

Una volta importato il tubo creato in altri CAD, TUBElab offre la possibilità di effettuare il riconoscimento automatico delle sezioni con eventuale applicazione automatica della tecnologia e della sequenza di taglio con

un solo click. Anche nel caso di generazione automatica della sequenza di taglio, viene comunque lasciata all'operatore la possibilità di intervenire per modificare qualsiasi tipo di caratteristica del taglio definita dal sistema.

nesting

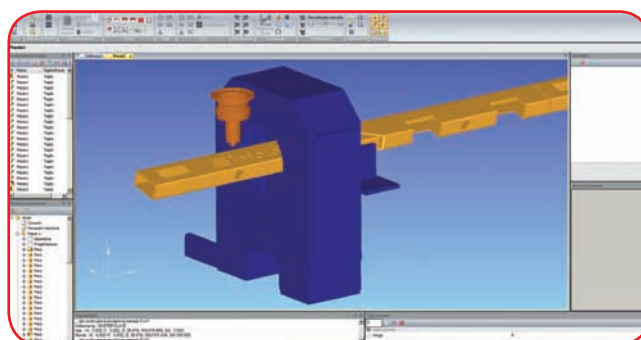
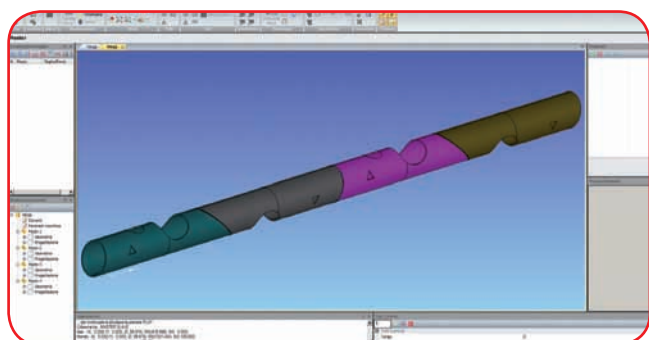
Nel caso in cui più parti della medesima sezione, anche diverse tra loro, possano essere ricavate da uno stesso tubo, TUBElab viene

in aiuto dell'utente consentendo laddove possibile rotazioni o ribaltamenti dei tubi al fine di risparmiare materia prima.

simulazione

Una volta terminata l'applicazione della tecnologia e della sequenza di taglio, TUBElab mette a disposizione una funzione di

simulazione di taglio tridimensionale, completa di visualizzazione dei movimenti della macchina e delle sue periferiche.



www.infolabonline.com



largo Erfurt, 7 | 29122 Piacenza (PC)
tel. 0523.71.60.18 | fax 0523.71.32.07
www.infolabonline.com | email: info@infolabonline.com