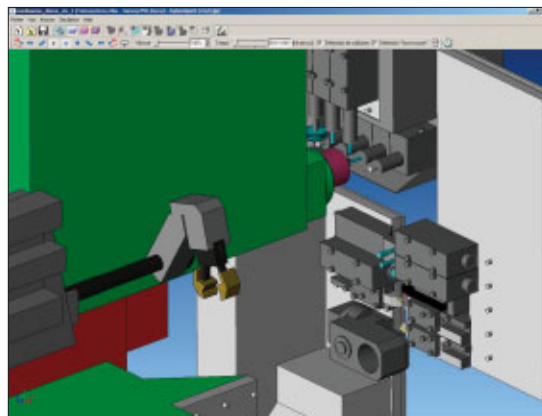


SylvieXpert, UN SOFTWARE SVIZZERO CONCEPITO PER I TORNII AUTOMATICI NEL RISPETTO DELLE LORO PARTICOLARITÀ DI CINEMATICA, UTENSILI E TIPI DI OPERAZIONI

SylvieXpert ha dimostrato la validità del suo software concepito per le tornitrici tenendo conto delle loro particolarità di cinematica e di programmazioni che molto differiscono da quelle delle altre macchine a controllo numerico come le fresatrici, le macchine ad elettro-erosione a filo oppure dei torni. Pilotando dal 2005 la serie dei torni automatici Tornos che utilizzano il TB-DECO, sono numerosi i clienti che oggi programmano con SylvieXpert la nuova serie Sigma di Tornos lavorando in codice ISO.

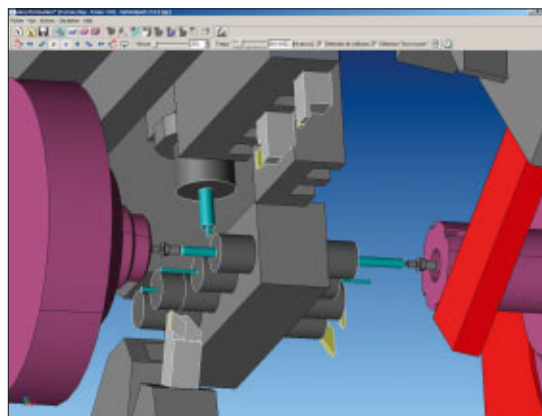
SylvieXpert un software personalizzato per i torni DECO a-Line e Sigma

SylvieXpert, viene realizzato dalla Jurasoft SA, società svizzera che si affianca ai fabbricanti ed agli utilizzatori di torni automatici e di macchine-utensili a comando numerico operanti nell'industria della microtecnica, dell'orologeria e nelle tecniche del medicale o del dentale.



Simulazione di lavorazione su DECO 20a

I software standard reperibili sul mercato, risultano essere scarsamente adatti alla programmazione delle odierne tornitrici e ciò in ragione del numero di operazioni simultanee e di riprese dei particolari su dette macchine.

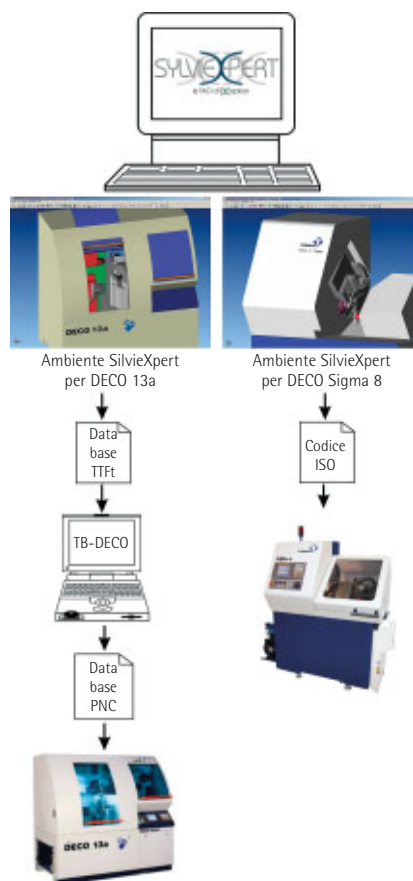


Lavorazioni in simultanea su DECO Sigma 8

Con SylvieXpert, l'utilizzatore programma come se si trovasse davanti alla sua macchina e per l'intera durata del suo lavoro egli sarà nel suo ambiente di produzione tutto in 3D.

Oltre alla completa cinematica della macchina, il medesimo dispone di una biblioteca di oltre 2'000 utensili da taglio e porta-utensili. L'utensileria standard Tornos, propria ad ogni singola macchina, così come numerosi porta-utensili di varie marche frequentemente impiegati dai tornitori, sono formulati in modello 3D.

Ovviamente SylvieXpert consente di lavorare con utensili "della casa". Il software è concepito in modo tale da avere un solo modo di lavorare qualunque sia



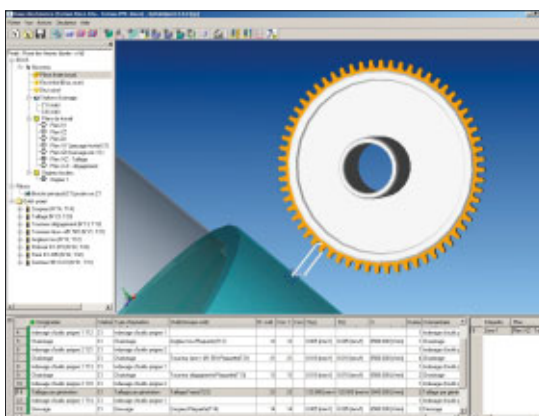
Aspetti tecnici

il tipo di macchina. ISO, TB-DECO ed altri linguaggi titolari non costituiscono problema alcuno a SylvieXpert che gestisce perfettamente anche le sincronizzazioni e le sollecitazioni.

Dopo il pilotaggio dei torni automatici a fantina mobile, SylvieXpert è ora disponibile anche per il pilotaggio di torni semplici e complessi a fantine fisse.

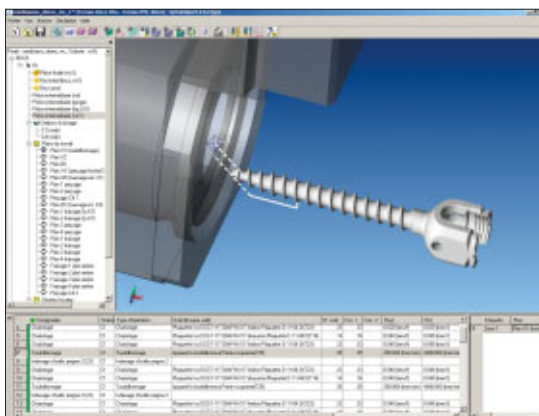
SylvieXpert e i tipi di lavorazioni specifiche alla tornitura

Nell'ambito della tornitura, oltre alla particolare cinematica, anche gli utensili e i tipi di operazioni sono particolari. La Jurasoft SA, editrice del software, ha sviluppato queste funzionalità su misura con grande precisione in collaborazione con gli esperti. Citiamo quale esempio : la poligonatura, la mortasatura, il tourbillonnage ed il taglio per generazione.



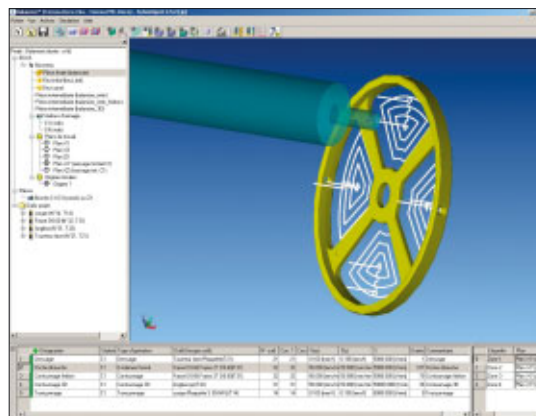
Taglio per generazione su DECO 10a

Queste funzionalità sono particolarmente idonee alla lavorazione di particolari dell'orologeria, dei connettori elettrici e nei settori del medicale e del dentale.



Tourbillonnage di una vite, per il settore medicale, realizzata con DECO 20a

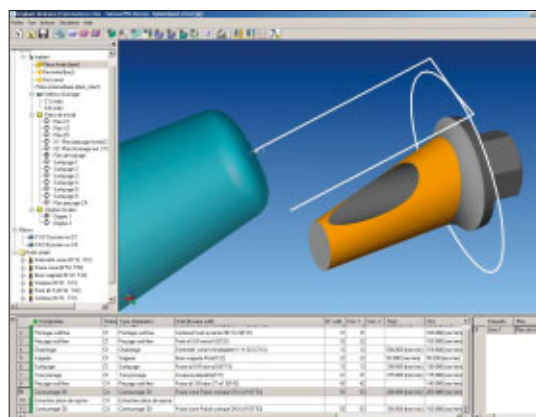
Sono disponibili anche altri tipi di operazione quali la contornitura, cavità delle sacche o la tornitura in passata con diversi correttori di utensili.



Particolare lavorato da Atokalpa SA ad ALLE (CH) su DECO 10a

SylvieXpert, un software particolarmente idoneo alla lavorazione di particolari 3D su macchine tornitrici.

Sin dall'inizio della commercializzazione di SylvieXpert, le aziende operanti nel settore del medicale e del dentale si sono rapidamente persuase delle prestazioni di questo software. In effetti, le forme complesse che si incontrano nella programmazione di questi particolari, non possono essere realizzate manualmente come nel caso delle contorniture 3D e la lavorazione delle superfici sinistre.



Contornitura 3D per impianto su DECO 13a

