



ESPRIT EDGE CAM

Software per programmazione CNC, ottimizzazione e automazione dei processi

ESPRIT EDGE è una soluzione Hexagon di programmazione CNC completa e intuitiva, per massimizzare la produttività aziendale. Supporta tornitura, fresatura, elettroerosione e processi additivi, migliorando l'efficienza delle macchine e riducendo tempi di ciclo e programmazione, grazie anche a funzionalità avanzate come i cicli di ispezione pezzi in fase di processo e a fine articolo.

Grazie al DMP (Digital Machine Package), ESPRIT EDGE CAM offre una simulazione accurata delle lavorazioni in un ambiente virtuale identico alla macchina reale. Il codice personalizzato riduce errori, scarti e tempi, migliorando qualità, competitività e produttività.

Perché scegliere ESPRIT EDGE, il software CAM di Hexagon?

Programmazione avanzata per CNC

ESPRIT EDGE offre funzionalità di programmazione avanzate su frese, torni, macchine multitasking, fantine, elettroerosioni, coprendo un'ampia gamma di macchine utensili. Ciò consente di massimizzare le capacità delle macchine e di ottenere una produzione più efficiente e versatile.

Simulazione e verifica del percorso utensile

La simulazione completa del percorso utensile permette di verificare le lavorazioni prima di eseguirle sulla macchina reale. Ciò riduce gli errori, evita costosi danni alle macchine, migliora la qualità delle operazioni e garantisce una lavorazione sicura e precisa, ottimizzando i tempi di produzione.

Un unico software per programmare tutta l'officina

ESPRIT EDGE offre un'unica interfaccia utente semplice ed intuitiva che consente di programmare tutte le macchine disponibili in modo facile e veloce, permettendo all'utente di effettuare cambi di macchina / attrezzature / setup a programmazione in corso, con un ricalcolo veloce, efficace ed automatico.

Automazione e ottimizzazione dei processi

ESPRIT EDGE riduce i tempi di programmazione, i tempi ciclo ed i costi di produzione, migliorando la produttività, l'efficienza e la competitività dell'azienda, anche grazie all'aiuto fornito dal software per ottenere una gestione ottimale delle risorse disponibili.





Fresatura

Con ESPRIT EDGE, la fresatura è più efficiente ed è sviluppata per assecondare tutte le esigenze del cliente, permettendo di lavorare su macchine a 3/4/5 assi, verticali e orizzontali.



Tornitura

ESPRIT EDGE ottimizza i cicli di tornitura, offrendo strategie avanzate per velocizzare le operazioni, ridurre l'usura degli utensili e garantire finiture e tolleranze richieste a disegno..



Multi-tasking

Per le macchine multi-tasking, il software ESPRIT EDGE offre un ambiente integrato che permette di programmare operazioni complesse e differenti, riducendo i tempi di setup e il rischio di errori.



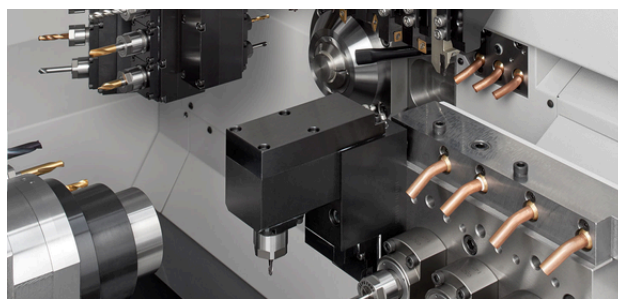
Elettroerosione a filo (EDM)

ESPRIT EDGE assicura tagli accurati e riduzione dei tempi di impostazione, grazie a una simulazione realistica e ottimizzazione del processo di taglio anche su macchine con più assi rotativi.



Lavorazioni alta velocità

Con le lavorazioni in alta velocità di ESPRIT EDGE sia per la tornitura che per la fresatura, si riducono significativamente i tempi di ciclo e aumenta drasticamente la durata dell'utensile.



Fantina mobile

ESPRIT EDGE è in grado di supportare le lavorazioni su macchine a fantina mobile, garantendo post processor precisi e certificati dai produttori stessi delle macchine.