



ESPRIT EDGE con OSL

La nuova frontiera del CAM per la produzione CNC



ESPRIT EDGE è la piattaforma CAM di nuova generazione di **Hexagon**, pensata per rivoluzionare la programmazione delle macchine utensili.

Integra progettazione, simulazione, ottimizzazione e gestione dei cicli all'interno di un unico ambiente digitalizzato.

Un solo software Molti vantaggi:

- Riduzione significativa dei tempi ciclo
- Maggiore affidabilità e qualità produttiva
- Flessibilità operativa
- Controllo e tracciabilità
- Scalabilità e sicurezza
- Semplicità di utilizzo

Con **ESPRIT EDGE** è possibile affrontare anche le **lavorazioni più complesse** a 5 assi, **CNC multitasking** e **progetti personalizzati** con elevati requisiti di qualità e ripetibilità.

Una soluzione, innumerevoli settori

Aerospaziale, automotive, medicale, stampisti, utensileria, macchine speciali



AI integrata

ESPRIT EDGE viene fornito con un **gpt integrato ed istruito** che ti aiuta a non dimenticare le procedure e a realizzare il tuo progetto passo passo



Grazie a **funzionalità avanzate, intelligenza artificiale** e tecnologia “**digital twin**”, **ESPRIT EDGE** consente di ridurre drasticamente i tempi ciclo, migliorare la qualità delle lavorazioni e garantire pieno controllo del processo.

Programmazione intelligente e automatica

Utilizza algoritmi basati su regole e geometrie riconosciute per generare percorsi utensile ottimizzati, riducendo l'intervento manuale e i tempi di setup

Ambiente multi-tecnologia e multi-macchina

Supporto integrato per fresatura, tornitura, EDM, additive, lavorazioni ibride: un solo software per tutte le tipologie di macchina

Integrazione CAD ed ERP / MES

Importazione di modelli 3D (STEP, IGES, DWG, ecc.) e sincronizzazione tra progettazione e produzione per un flusso dati continuo

Digital twin e AI per decisioni intelligenti

Il sistema “macchina virtuale” guida le strategie adattive, regolando i percorsi in funzione delle caratteristiche reali del mezzo e del materiale

Supporto dei principali post-processor

Si integra con i principali post-processor per macchine CNC con tutta la tipologia di controlli (Fanuc, Siemens, Heidenhain, Okuma, ecc.)

Con il **supporto tecnico** ed il **know-how** di **OSL** hai un partner affidabile per ogni fase del tuo percorso industriale!

Richiedi una demo gratuita all'indirizzo cad-cam@osl.it

