



SIMULAZIONE E SERVIZI CNC
DI QUALITA' SUPERIORE

Porta il tuo gemello digitale a un livello di precisione superiore con Vericut.

Cattura il DNA della tua macchina CNC e replicalo perfettamente nello spazio digitale.



vericut.com/it-it

Potenzia Vericut CNC Machine Connect con il software DataXchange di Scytec.

Combinando il modulo CNC Machine Connect di Vericut con il software DataXchange di Scytec, puoi connetterti direttamente alle macchine della tua officina e utilizzare i loro dati.



Vantaggi nella lavorazione:

- Il gemello digitale più preciso attualmente disponibile
- Accelera il tuo processo produttivo con funzionalità complete di precheck, monitoraggio e postcheck
- Riduci al minimo gli imprevisti
- Prendi decisioni più consapevoli
- Lavora con maggiore sicurezza

FASE 1:

Creare fiducia con il Precheck

Assicurati di ottenere il risultato desiderato trovando e risolvendo rapidamente eventuali differenze tra i valori reali della macchina e quelli della simulazione.

Pacchetti Disponibili

Commercial Cloud	GovCloud	On Premise
PRODOTTO Precheck Cloud	PRODOTTO Precheck GovCloud	PRODOTTO Precheck On Premise



Assicurati di ottenere il risultato desiderato trovando e risolvendo rapidamente eventuali differenze tra i valori reali della macchina e quelli della simulazione.

Utilizza CNC Machine Connect per eseguire un precheck prima della lavorazione in macchina. Con questo controllo preliminare, puoi esaminare il setup macchina per verificare che l'ambiente di lavorazione corrisponda a quello simulato da Vericut.

Questo include parametri e dettagli fondamentali come il programma NC principale, i sottoprogrammi, le posizioni correnti degli assi, gli offset degli utensili e di lavoro.

Prima di avviare la macchina, ti verranno segnalate eventuali differenze, in modo da poterle esaminare.

Inoltre, puoi utilizzare la funzione di aggiornamento di CNC Machine Connect per importare nel software i valori aggiornati della macchina. Eseguendo nuovamente la simulazione, puoi verificare che non vi siano problemi o errori imprevisti derivanti dal setup macchina.



FASE 2:

Supervisionare il procedimento con il Monitoraggio CNC della Macchina

Connettiti al software DataXchange di Scytec per visualizzare tutte le macchine CNC monitorate, accessibili tramite Vericut. Questo include centri di fresatura e tornitura con controlli FANUC, Siemens, OKUMA e Heidenhain.

Una volta verificato che tutto corrisponda, puoi avviare il ciclo in macchina.

Gli operatori possono trasmettere in tempo reale i movimenti e i dati direttamente a Vericut, da una macchina in funzione.

Utilizza questo tempo per confrontare i tempi ciclo reali con le previsioni di Vericut.

FASE 3:

Verificare e ottenere miglioramenti con il Postcheck

Utilizza le informazioni post lavorazione per confrontare come è stato lavorato il pezzo nella simulazione rispetto alla realtà.

Indaga su eventuali problemi che potrebbero aver generato pezzi fuori specifica o errori che hanno comportato sovrascritture o arresti d'emergenza.

Rivedi eventuali modifiche ai sottoprogrammi, alle velocità di avanzamento e ai giri mandrino.



Sede Legale: via Antonio Raimondi 13, 20156, Milano, Italia
Sede Operativa: viale Verdi 30, 31100, Treviso, Italia

Tel.: +39 0422 583915
FAX: +39 0422 543464
info.italia@cgtech.com

I requisiti di sistema sono soggetti a variazioni. Visitare il sito web di Vericut per informazioni aggiornate sui prodotti e sui requisiti di sistema. © Vericut 2025. Tutti i diritti sono riservati. Vericut sono marchi registrati di CGTech. Stampato in Italia

vericut.com/it-it