



**55 JAHRE
ZETTERER.**

WIR BRINGEN ALLES IN FORM.

mehr erfahren →



Zetterer Präzisionstechnik GmbH

HSMSimul
Professional

Simulazione della macchina basata sul codice NC

Storia di successo



werbeagentur-bloecher.de © Andreas Blöcher

"Sicuro, veloce e affidabile! Grazie alla simulazione della macchina basata sul codice NC"

La produzione di Zetterer GmbH, un'azienda di medie dimensioni con sede a Roth, vicino a Norimberga, comprende l'intero processo produttivo, a partire dalla progettazione in 2D/3D, per la produzione di utensili per lo stampaggio a iniezione e la pressofusione. Con 55 anni di esperienza e una gamma molto ampia di pezzi.

Dall'inizio alla fine, la digitalizzazione doveva essere portata avanti nell'azienda Zetterer per ridurre i tempi di rodaggio, evitare gli errori in anticipo e quindi prevenire i tempi di inattività delle macchine e garantire una produzione affidabile. I risparmi di tempo e di costi che ne derivano devono essere trasferiti anche al cliente. Con HSM-Simul Professional è stato possibile realizzare il progetto. La semplicità di funzionamento, la coerenza tra la programmazione con Fusion360 e la simulazione basata sul codice NC, l'intero progetto è un esempio riuscito di quanto possa

essere semplice e affidabile.

La semplicità di funzionamento, la coerenza tra la programmazione con Fusion360 e la simulazione basata sul codice NC, l'intero progetto è un esempio riuscito di come sia possibile introdurre in azienda una simulazione della macchina basata sul codice NC in modo semplice e affidabile, senza interrompere i processi operativi. Un punto importante per l'amministratore delegato Zetterer della Zetterer Präzisionstechnik GmbH. "Con HSM-Simul risparmiamo un'enorme quantità di tempo, perché possiamo eseguire tutti i progetti virtualmente prima della lavorazione reale, per ottenere il miglior tempo di configurazione possibile dalle macchine e per proteggere le nostre macchine dalle collisioni", afferma Zetterer.

// HSM Simul è la nostra assicurazione sulla vita

"Sicurezza dei processi ed esclusione degli incidenti di macchina!"

Per prendere una decisione fondata su quale software di simulazione basato sul codice NC utilizzare per realizzare il progetto, sono stati testati diversi sistemi per un periodo di tempo molto lungo. Un sistema esistente, scelto molto tempo fa perché all'epoca non c'erano alternative, è stato sostituito con HSMSimul grazie al suo funzionamento e alla sua interfaccia utente molto semplice, moderna e aggiornata, al trasferimento di dati estremamente facile da Fusion360 a HSMSimul e, soprattutto, all'eccezionale rapporto qualità-prezzo. "Siamo molto soddisfatti che il nostro fornitore HSMTEC GmbH ci abbia presentato HSMSimul e che siamo riusciti a passare a un sistema molto più moderno e affidabile per rendere la nostra produzione, che già funzionava bene, ancora più efficiente e sicura", afferma Zetterer. I dipendenti dell'azienda Zetterer hanno ricevuto un breve briefing su HSMSimul perché il funzionamento e l'ambiente di lavoro sono molto semplici e intuitivi. Dopo la configurazione e

l'impostazione delle macchine utensili desiderate da parte dell'azienda Zetterer tramite il suo fornitore HSMTEC, HSMSimul ha potuto essere utilizzato completamente in un giorno e da allora è diventato parte integrante della programmazione CAM. L'esecuzione virtuale dei progetti sul PC ha ridotto notevolmente i tempi di configurazione, creando così enormi vantaggi in termini di tempo e di costi. HSMSimul consente l'affidabilità del processo desiderata ed elimina le collisioni sulle macchine prima della lavorazione reale.



Zetterer copre l'intero spettro della moderna costruzione di stampi. Dallo stampo più piccolo a quello con 10 tonnellate e una dimensione di 1300x1100x1000 mm.



Senza eccezioni, tutti i programmi NC per tutte le macchine multiasse vengono simulati con HSMSimul sulla base del codice NC prima che i programmi vengano inviati alle macchine, al fine di prevenire in anticipo ogni possibile piccolo errore.

HSM Simul

Professional

powered by
NC2Check
g code simulation



HSMTEC GmbH

HSM Simul Distributor

Stettiner Str. 5, D-91174 Spalt
Telefon: +49 9175 / 99 790 - 0
info@hsmtec.de www.hsmtec.de

Zetterer Präzision GmbH

Venetianerstraße 6, D-91154 Roth
Telefon: +49 9171 / 83 999 - 0
mail@zetterer.com www.zetterer.com

CAMWERK GmbH

Gartenstraße 38, D-52249 Eschweiler
Telefon: +49 2403 / 97 11 99 - 0
info@camwerk.de www.camwerk.de