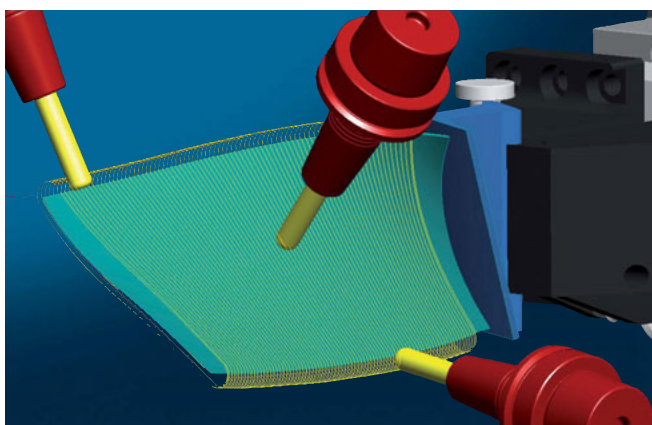
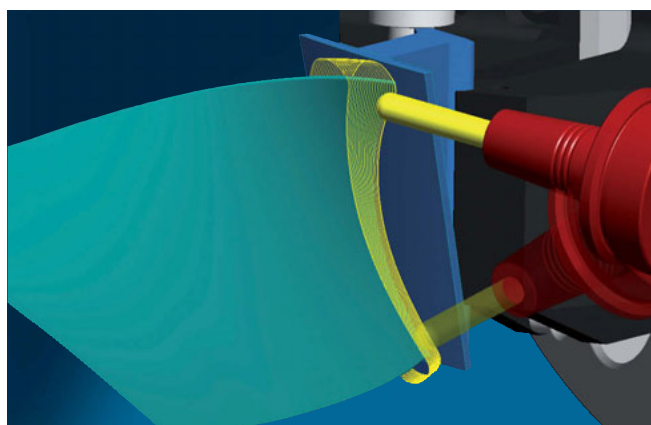


Pale di turbina: fresate su una macchina WILLEMIN-MACODEL W-518 TB

Il pacchetto per pale di turbina di *hyperMILL*® offre speciali strategie di lavorazione ottimizzate, che tengono conto delle particolari esigenze tecnologiche di questi componenti, semplificando, contemporaneamente, la loro programmazione. Grazie all'integrazione in *hyperMILL*® sono disponibili inoltre le strategie di lavorazione comuni 2.5D, 3D e a 5 assi: la possibilità di selezionare la migliore strategia di lavorazione possibile e gli utensili più idonei offre agli utenti la massima flessibilità.



Fresatura frontale a 5 assi di pale di turbina: la finitura delle superfici delle pale viene eseguita con un percorso continuo. Grazie alla correzione automatica dell'angolo di anticipo, le frese cilindriche e le frese toriche eseguono la lavorazione sempre con il lato anteriore.



Lavorazione del raggio di transizione: ciò consente di eseguire la lavorazione completa della pala con frese sferiche in maniera estremamente efficiente, indipendentemente dalla qualità dei dati.



Macchina: WILLEMIN-MACODEL W-518 TB

Azionamento (mandrino)	Intervallo di giri	20.000 min ⁻¹
Lavorazione corsa	Rapida/avanzamento Percorso di avanzamento X/Y/Z	45 m/min 630/320/500 mm
Tavola circolare inclinabile NC	Piano di fissaggio Raggio di inclinazione (B) Area di tornitura (A) Peso massimo del grezzo	Ø 360 mm -45°/+90° 360° 120 kg
Utensili	Magazzino utensili Sede dell'utensile	24 posizioni HSK-A63
Controllo Numerico	Sistema di controllo	Fanuc 31i-A5
Pezzo grezzo	Dimensioni Materiale	100 x 120 x 300 mm casted steel



OPEN MIND Technologies Italia S.r.l., Milano
Via Pomè 14 • 20017 Rho (MI) • Italia
Telefono: +39 02 93 162 503 • Fax: +39 02 93 184 429
E-mail: Italy@openmind-tech.com
Internet: www.openmind-tech.com



WILLEMIN-MACODEL
machinetools

WILLEMIN-MACODEL SA
Route de la Communance 59 • 2800 Delémont • Svizzera
Telefono: +41 32 427 03 03 • Fax: +41 32 426 55 30
E-mail: sales@willemin-macodel.com
Internet: www.willemin-macodel.com