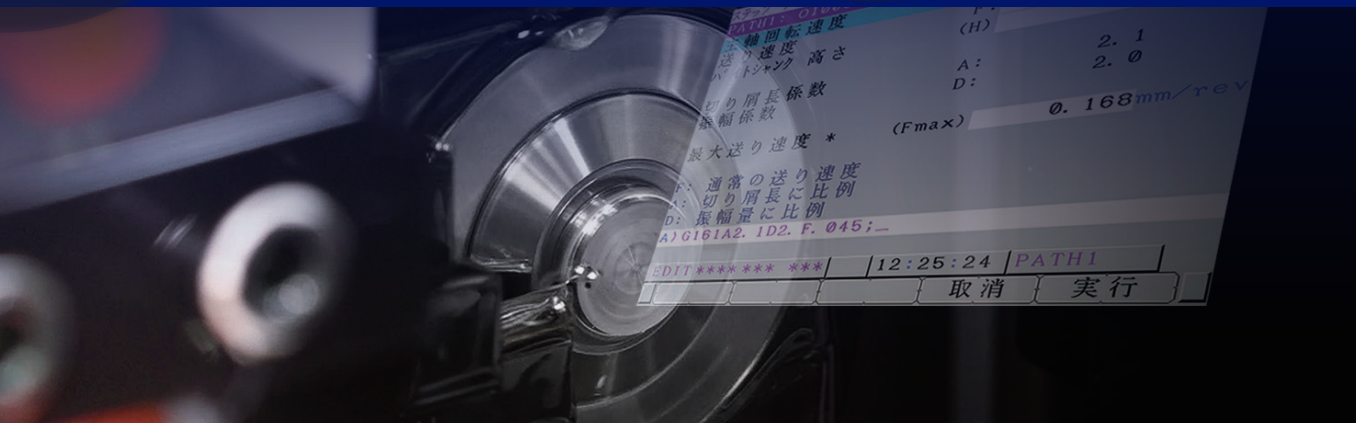




Innovation in der Spänekontrolltechnologie

STEP CYCLE PRO - um die Bearbeitungsanforderungen schwer zerspanbarer Materialien zu bewältigen

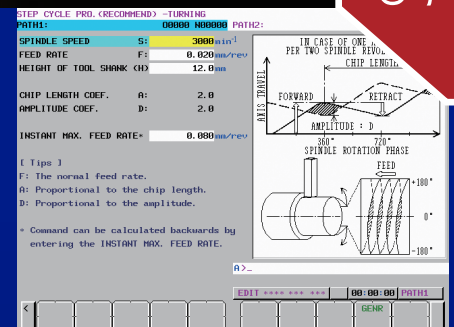


STAR SOLUTION

STEP CYCLE PRO (SCP) bewältigt einen hocheffektiven „Air-Cut“ Spanbrechvorgang durch Oszillieren der Achsen synchron mit dem Rotationszyklus der Spindel. Es kann gleichzeitig auf Haupt- und Gegenspindel verwendet werden. Dieses neue Verfahren verhindert Maschinenstillstände aufgrund von Späneverwicklungen und senkt die Produktionstemperatur bei laufendem Betrieb, was die Lebensdauer der Werkzeugstandzeit verlängert.

SCP wurde für verschiedene Bearbeitungsarten wie Drehen, Bohren, Abstechen und Einstechen entwickelt und bietet eine übersichtliche Schnittstelle auf der FANUC CNC-Steuerung. Das ermöglicht dem Operateur die idealen Programmbedingungen und Spannlängen zu bestimmen.

Der SCP G-Code-Befehl lässt sich einfach in das NC Programm einfügen, da die Steuerung automatisch die empfohlenen Koeffizienten für die Spanlänge A und den Oszillationswert D anhand der angegebenen Drehzahl und des Vorschubs berechnet.



Alle neuen Maschinen sind ab Werk mechanisch für die erhöhte Belastung beim Oszillationsschneiden ausgerüstet. Sie können damit vorab die Funktion testen, bevor sie die Option dauerhaft erwerben.“

