

Werkzeugorientierung Pro Version

Wenn die CNC-Maschine die INDEXIERTE BEARBEITUNG unterstützt, ist es möglich, eine Werkzeugausrichtung für einen bestimmten Vorgang zu definieren, um im selben Einrichtungszyklus an mehreren Flächen zu arbeiten.

Werkzeugorientierung Pro Version

Wenn die CNC-Maschine die INDEXIERTE BEARBEITUNG unterstützt, ist es möglich, eine Werkzeugausrichtung für einen bestimmten Vorgang zu definieren, um im selben Einrichtungszyklus an mehreren Flächen zu arbeiten.

Im Setup-Bildschirm müssen Sie einen kompatiblen Maschinentyp auswählen.

Die Maschinen, die die Werkzeugorientierung unterstützen, sind:

- Drehmaschine mit CY-Achse
- Fräse mit 4 Achsen
- Fräse mit 5 Achsen

1_1

Wenn Sie eine dieser Maschinen ausgewählt haben, z. B. eine 5-Achsen-Fräse, drücken Sie „OK“, bis Sie zum STARTBILDSCHIRM gelangen.

Fügen Sie nun eine [Planfräsen]-Operation hinzu

Auf dem Betriebsbildschirm ist die Funktion [Werkzeugausrichtung] sichtbar.

Sie können die Werkzeugausrichtung auf die gleiche Weise definieren, wie Sie das eingerichtete WCS definieren, indem Sie eine Verknüpfung zu einer vorhandenen Arbeitsebene herstellen oder eine neue Arbeitsebene definieren.

Aktivieren Sie [Werkzeugausrichtung definieren] > Aktivieren Sie [Neue Arbeitsebene definieren] und klicken Sie auf Arbeitsebene bearbeiten.

0191382dcae77f36af40b5ee03349401_1111

Der Bildschirm zum Definieren der Werkzeugausrichtung ist derselbe, der zum Definieren der WCS- oder Skizzenarbeitsebene verwendet wird.

Definieren Sie die Arbeitsebene wie im Bild unten gezeigt.

0191382e910c77e7980e6568b5decd5_222

Nutzen Sie, sofern vorhanden, das 3D-Modell des Bauteils.

Dadurch wird die gesamte Programmerstellung beschleunigt und die Definition des Ursprungspunkts und der Ausrichtung wird wesentlich einfacher.

Drücken Sie „OK“, bis Sie zum HOME-Bildschirm gelangen.

Der Planfräsvorgang wird anhand des definierten Koordinatensystems ausgerichtet, siehe Abbildung.

Der eingestellte NULL-Punkt bleibt dabei unverändert, siehe Abbildung.

GCODE ausgeben

Revision #1

Created 2026-09-03 10:48:07 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 19:29:03 UTC by Admin