

NIEUWE mogelijkheden met Renishaw Productivity+ tastersoftware

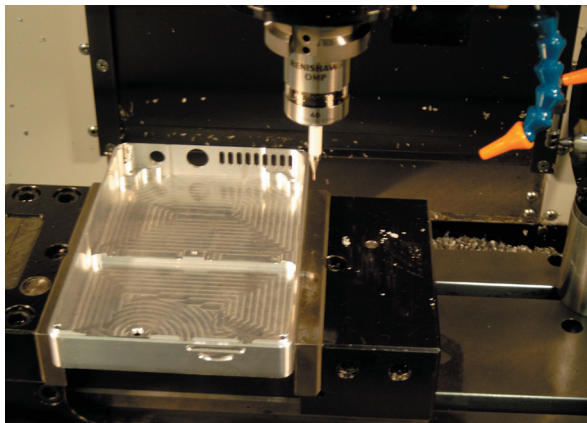
In juli 2004 lanceerde Renishaw Productivity+™, een krachtige suite van producten die een nieuwe, vereenvoudigde methode bieden om meetroutines voor bewerkingsmachines te maken. Met versie 1.03 beschikt Productivity+™ nu over nieuwe functionaliteiten, waaronder XY-coördinatenrotatie, aanpassing aan vierde as, en drie nieuwe postprocessors voor vooraanstaande besturingen.

De Productivity+™ software is leverbaar als plug-in voor GibbsCAM software en als stand-alone pakket dat Active Editor heet. Instelling, procesbesturing, inspectie, gereedschapafstelling en detectie van gereedschapbreuk zijn te programmeren en te integreren wanneer het gereedschaptraject gegenereerd wordt.

In aanvulling op de mogelijkheden van het eerste pakket, biedt versie 1.03 een aantal extra voordelen voor het productieproces:

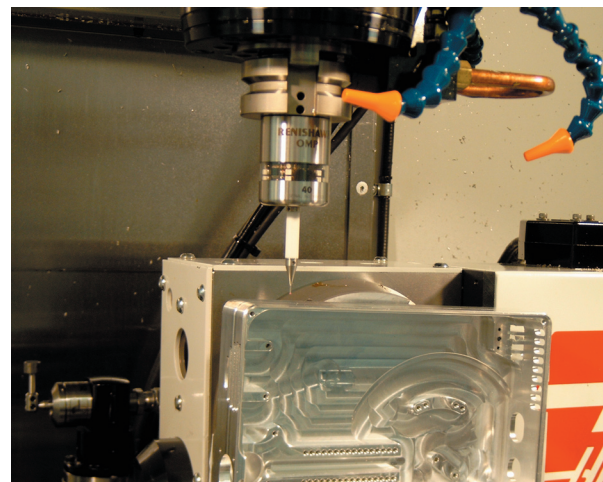
Coördinatenrotatie in het XY-vlak (afhankelijk van de besturing)

Als een werkstuk niet uitgelijnd is met de machineassen, zorgt deze nieuwe functionaliteit voor foutcompensatie en voor terugmelding van de nieuwe gegevens aan de machinebesturing zodat de coördinaten juist zijn. Gebruikers zullen hun insteltijden of opspankosten zien verminderen.



Aanpassing aan vierde as

Met versie 1.03 zijn werkstukken op te zoeken die opgespannen zijn op een vierde as, waarbij de taster automatisch de positie bepaalt. De software werkt het referentiepunt automatisch bij, waardoor het overbodig is om de opspanning op de vierde as nauwkeurig te lokaliseren. Omdat handmatige tussenkomst niet nodig is, wordt de insteltijd korter en de kans op fouten kleiner.



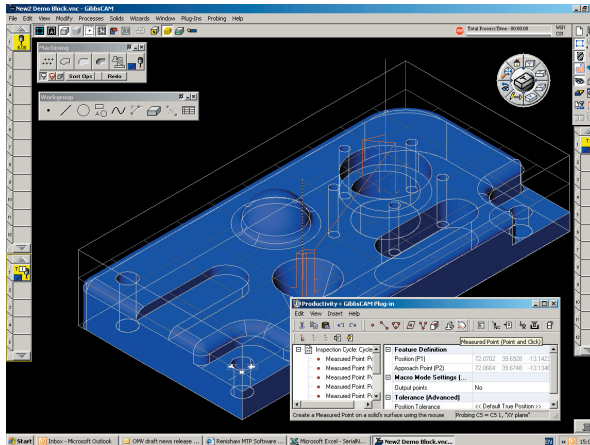
Nieuwe HEIDENHAIN, SIEMENS en MORI SEIKI postprocessors

Dankzij drie nieuwe postprocessors is de lijst van ondersteunde besturingen opnieuw langer geworden. Ook gebruikers van Heidenhain, Siemens en de recentste Mori Seiki besturingen kunnen nu profiteren van zowel de Productivity+™ GibbsCAM plug-in als het Active Editor pakket.

Behalve deze uitbreidingen zijn er voor gebruikers van de Productivity+™ GibbsCAM plug-in software nog enkele nieuwe opties, waaronder het genereren van loodlijnen en compatibiliteit met het Tombstone Management System.

Vereenvoudigd loodlijnen op het oppervlak genereren

Een fonkelnieuwe 'wijs aan en klik'-voorziening die leverbaar is bij het GibbsCAM plug-in pakket programmeert automatisch loodlijnen op het oppervlak. Dit levert enorme tijdbesparing en minder handmatig gemaakte fouten. Eenvoudig aanwijzen en op het productoppervlak klikken is voldoende om automatisch tastcoördinaten in te voeren in de meetcyclus.



Compatibiliteit met TMS (Tombstone Management System)

De Productivity+™ GibbsCAM plug-in is volledig compatibel met het nieuwe optionele Tombstone Management System van Gibbs. Dit systeem versnelt het maken van programma's voor grafsteenbewerking aanzienlijk, zodat programma's voor meerdere producten eenvoudig en efficiënt in gebruik worden.

GibbsCAM en het GibbsCAM logo zijn geregistreerde handelsmerken van Gibbs and Associates in Moorpark (CA), Verenigde Staten.