



Ontdek de toekomst in CNC-bewerking met WORKNC

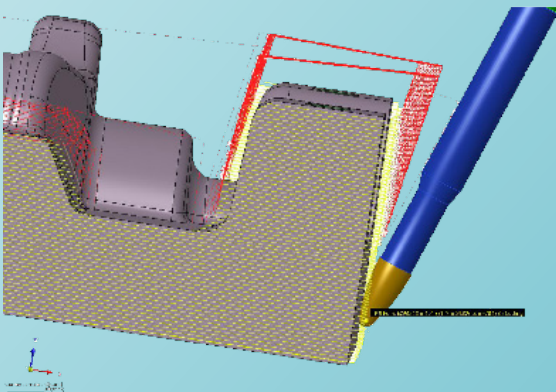
WORKNC staat aan de top als het gaat om CAD/CAM-software die CNC-bewerking naar nieuwe hoogten brengt. Ontworpen voor de metaalbewerking, de matrijzen- en gereedschapsindustrie en andere veeleisende sectoren, biedt WORKNC een uitgebreide toolkit voor het programmeren van CNC-freesmachines, waardoor uw productieproces wordt geoptimaliseerd.

Direct frezen op solid modellen

Maak kennis met een revolutie in programmeergemak. WORKNC stelt u in staat om direct op solid modellen te werken, zonder de noodzaak van "tussengeometrie". Dit versnelt niet alleen uw programmeerproces maar vermindert ook de kans op fouten, wat resulteert in ongeëvenaarde nauwkeurigheid.

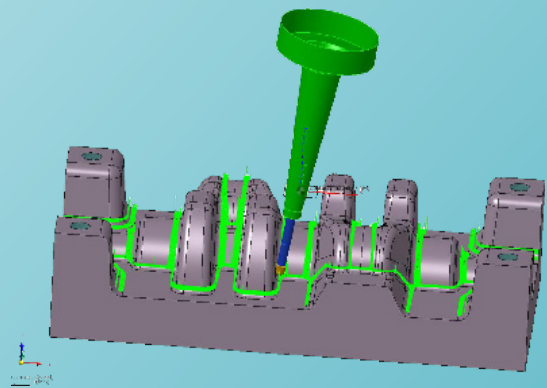
Parallele berekeningen voor ongeëvenaarde snelheid

Verhoog uw productiviteit exponentieel met parallelle berekeningen in WORKNC. Voer gelijktijdig meerdere taken uit en verkort de doorlooptijd van complexe berekeningen. Dankzij een slimme schalingsprocedure worden berekeningen bovendien sneller en nauwkeuriger uitgevoerd, waardoor uw CNC-programmering nieuwe hoogten van efficiëntie bereikt.



Botsvrije freesbaanberekening voor betrouwbare resultaten

Voorkom kostbare fouten met de ingebouwde botsingvrije freesbaanberekeningen van WORKNC. Vertrouw op geoptimaliseerde paden voor uw freesbewerkingen, waardoor botsingen worden vermeden en de veiligheid en nauwkeurigheid van elke bewerking worden gegarandeerd. WORKNC houdt ook automatisch het restant aan materiaal bij na elke bewerkingsstap, waardoor overbelasting van de frees wordt voorkomen en langdurige simulatieprocessen overbodig zijn.



Sequences voor ultiem maatwerk

WORKNC biedt de vrijheid om sequencing toe te passen, waardoor de software naadloos integreert met uw specifieke behoeften. Sequencing betekent dat de methodiek van eerder geprogrammeerde onderdelen kan worden toegepast op toekomstige projecten. Dit elimineert herprogrammering en resulteert in een hoog niveau van precisie en repeteerbaarheid van uw freesprocessen.



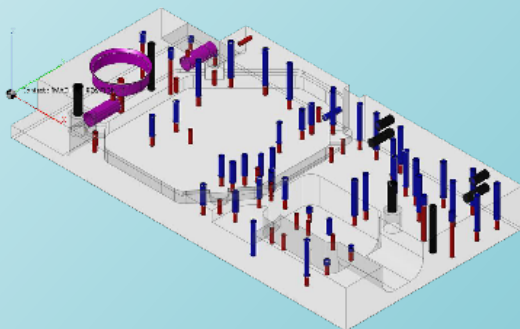
Ontdek de toekomst in CNC-bewerking met WORKNC

3D en 3+2 assig frezen

Verfijn uw projecten met 3D-afwerking, vereenvoudig het frezen van ondersnijdingen, nauwe uitsparingen en verhoog de snelheid van uw ruwfreesbewerkingen. Bereik hoogwaardige oppervlakteafwerkingen volgens ISO-normen en behoud controle met gecombineerde Z-niveau en optimalisatie. Optimaliseer ruwbewerkingen met waveform en spiraalvormig kernruwen voor efficiënte materiaalverwijdering.

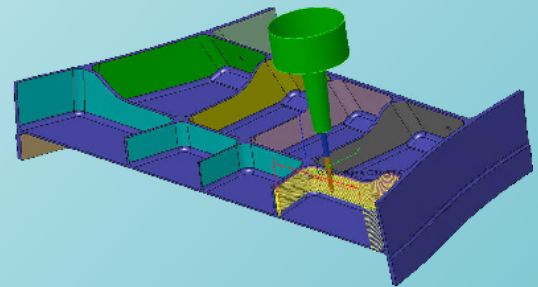
2.5D frezen en boren

WORKNC beschikt over een uitgebreid scala aan procedures voor het genereren van 2D freesbanen. Hierbij kan direct op solid-modellen worden gewerkt, waardoor er geen noodzaak is om "tussengeometrie" te creëren. De software is uitgerust met een boorassistent die volledig geautomatiseerd gaten kan programmeren. De manier waarop de gaten worden geproduceerd, kan worden aangepast aan uw individuele werkwijze.



Robots

In deze krachtige CAM-software is een volledige robot-module geïntegreerd. Met WORKNC Robots is het volledige scala aan strategieën (2, 3, 2+3 en simultane 5-assige gereedschapspaden) beschikbaar op de robot. Dankzij de gebruiksvriendelijke, intuïtieve interface is het eenvoudig om complexe gereedschapspaden te produceren voor alle soorten materialen en robotconfiguraties.



Auto-5, 5-assig simultaan frezen

WORKNC auto 5 genereert automatisch botsingsvrije 5-assige gereedschapspaden op basis van bestaande 3-assige gereedschapspaden. Dit maakt het gebruik van kortere frezen mogelijk en zorgt ervoor dat een groter deel van de klus in één keer kan worden geklaard, waardoor het aantal bewerkingen dat nodig is om een onderdeel af te werken, wordt verminderd. Daarnaast is er een uitgebreide kit aan 5-assige strategieën beschikbaar

WORKNC opent de deur naar ongekende mogelijkheden in CNC-bewerking. Ervaar de kracht van deze geavanceerde software door vandaag nog contact met ons op te nemen voor een op maat gemaakte demonstratie. Ontdek hoe WORKNC uw productieproces kan transformeren en uw concurrentiepositie kan versterken.