



Mastercam 2026 **NOVITETI**

POVEĆAJTE PRODUKTIVNOST | POBOLJŠAJTE INTEGRACIJU | POVEĆAJTE UČINKOVITOST

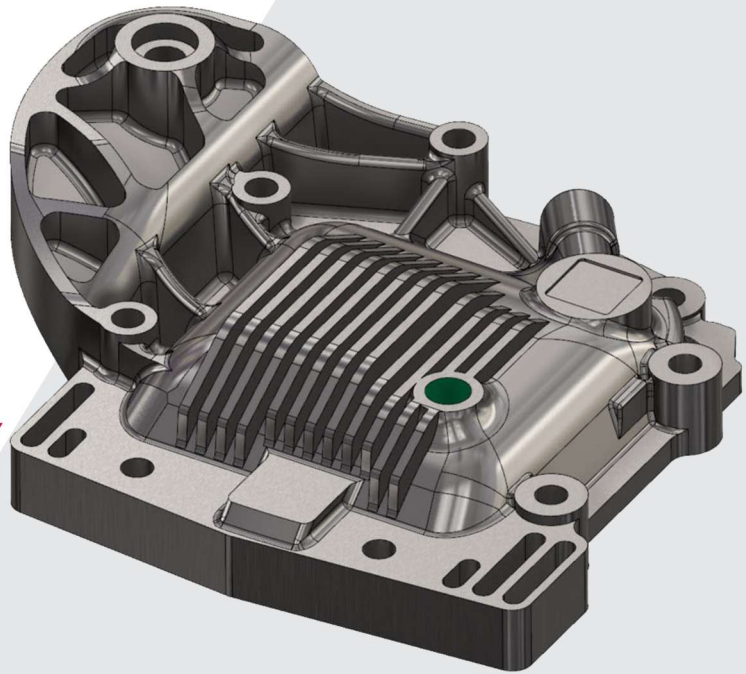
2026 NOVITETI

Najnovije izdanje Mastercama uključuje poboljšanja osmišljenih kako bi vam pomogli u učinkovitijem radu. Ova brošura ističe ključna poboljšanja koja daju bolju produktivnost, integraciju i tijek rada - a sva su razvijena kao odgovor na povratne informacije korisnika. Za potpuni popis svih novih značajki i poboljšanja posjetite whatsnew.mastercam.com.

POVEĆAJTE PRODUKTIVNOST

Poboljšanja produktivnosti

U Mastercam 2026 dodana su razna poboljšanja koja korisnicima omogućuju brže i točnije izvršavanje zadataka, povećavajući produktivnost, a istovremeno štedeći vrijeme i resurse.



Loft Surface Poboljšanja

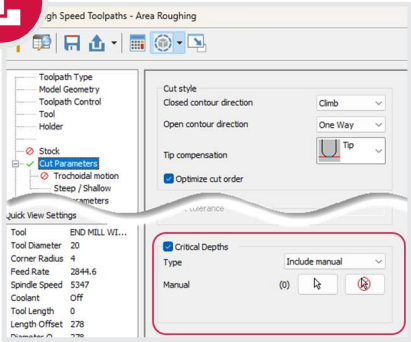
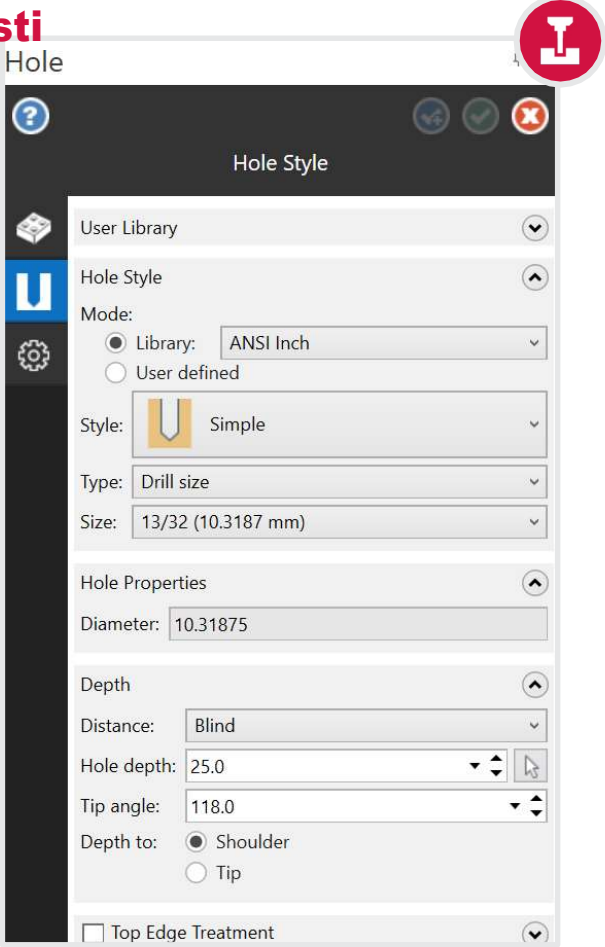
Prilikom korištenja geometrije žičanog modela za stvaranje „loft surface“, sada imate više kontrola koje omogućuju kompatibilnije flowline i spajanje površina (surface). Automatsko poravnanje smjerova „chaina“ omogućuje vam da lakše odaberete „chain“ pomoću prozora bez brige o njihovim smjerovima, što štedi vrijeme pri odabiru više „chaina“. Podudaranje tangencijonalnosti površine osigurava da se takve površine glatko „stapaju“ s postojećim susjednim površinama. Krivulje vodilice „Guide curve“ novi su način sinkronizacije krivulja i eliminiraju potrebu za ručnim podešavanjem „chaina“ kako bi se krivulje sinkronizirale sa željenim tokom. Opcije dinamičke sinkronizacije reorganizirane su i ažurirane.

Poboljšanje Solid Hole Funkcionalnosti

Mastercam 2026 predstavlja novi način stvaranja rupa u solid modelima. Ove značajke su organizirane u tri panela: „Geometry Selection“, „Hole Style“, i „Advanced“ što vam omogućuje precizno i kontrolno dizajniranje različitih vrsta rupa u solid modelu putem novih značajki i funkcija.

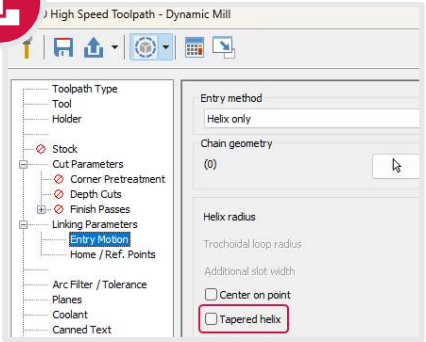
Void Handling

Solid Hole Void Support je dostupna. Kada stvarate rupu za operaciju „drill“ novi potvrdni okvir u parametru „Advanced“ je **Include Voids**. Omogućuje kontrolu odabira šupljina između segmenata rupe. Rezultirajući oblik jedne rupe uključuje segmente rupe koji su kolinearni s odabranom rupom. Ako rupa ima šupljinu između njih i ako ste je odabrali sa označenim parametrom „Include voids“ tada se cijela rupa označava kao jedna cijelina. Kada „Include voids“ nije označen kolinearne rupe s šupljinama između njih smatraju se pojedinačnim oblicima rupa.



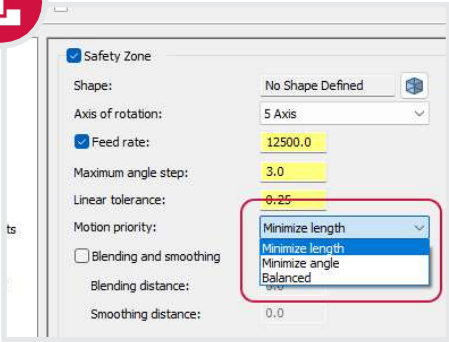
3D HST Critical Depths - OptiRough

Za korisnike Mill 3D i Router 3D **Critical Depths** mogu se koristiti za obradu ravnih područja tijekom obrade s 3 osi. Prilikom stvaranja putanje alata **Critical Depths** daju vam kontrolu nad obradom ravnih područja, eliminirajući potrebu za dodavanjem dodatnih operacija ravnih područja. Parametar **Critical Depths** nalazi se u Dynamic OptiRough operaciji i dostupno je samo pri pomicanju putanje alata prema dolje.



Tapered Helix Entry - Dynamic Mill and OptiRough

Novi potvrdni okvir za metodu ulaza Helix Only omogućuje vam izradu konusne spirale ulaza. Korištenje konusne spirale za ulazak u džep potiče bolje uklanjanje materijala, pristup rashladnoj tekućini/zraku i učinkovitije je od cilindrične spirale. Postignite dulji vijek trajanja alata i učinkovitije stvaranje putanje alata. Korisnici 2D glodanja imat će koristi od ove značajke koja se nalazi u parametru „Entry Motion“ za operacije Dynamic Mill i OptiRough.



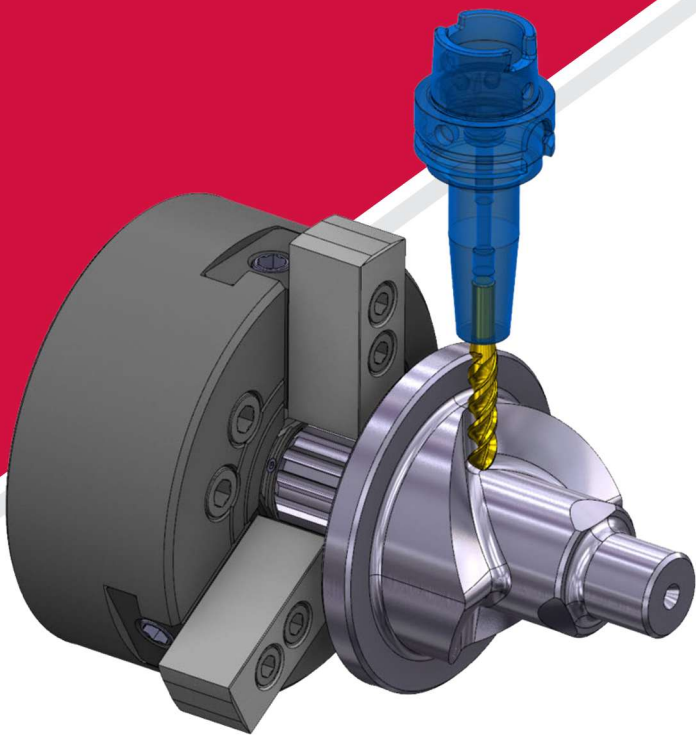
Safety Zone Motion

Safety Zone temelji se uvijek na odabiru najkraćeg puta oko modela. To možda rezultira neželjenim putanjama koji ne uzimaju u obzir promjenu kuta. Kako biste to riješili, sada možete odabrati i put s najmanjom promjenom kuta **Minimize angle**. Minimiziranje kuta generira putove s najmanjom količinom kutne promjene; **Minimize length** (Minimiziranje duljine) generira putove s najkraćom udaljenošću između točaka; **Balanced** (Uravnoteženo) generira puteve koji su uravnoteženi između najkraće udaljenosti i minimalne promjene kuta.

POBOLJŠAJTE INTEGRACIJU

Proširena funkcionalnost sustava

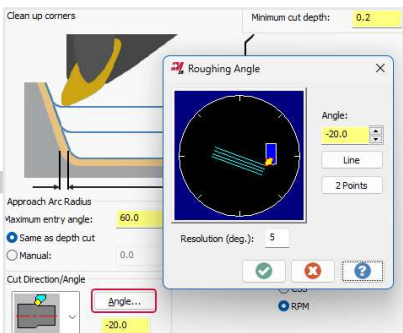
Mastercam 2026 offers expanded system functionality as users need additional capabilities and customization, allowing for an improved user experience and enhanced integration.



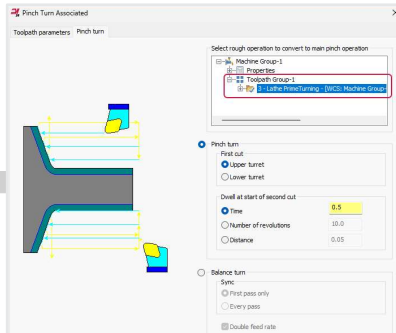
PrimeTurning™ Poboljšanja

Mnoga su poboljšanja napravljena u PrimeTurning operaciji, značajno proširujući njegov raspon primjena. Ova poboljšanja pojednostavljaju cjelokupni tijek rada, a istovremeno pružaju mjerljive prednosti poput smanjenog vremena ciklusa, poboljšane završne obrade površine i duljeg vijeka trajanja alata. „**Angle cuts**“ sada vam omogućuju stvaranje grubih rezova pod kutom, stvarajući rezove koji su paralelni s kutnim površinama na vašem modelu, što omogućuje lakšu obradu. Putanje alata PrimeTurning sada se mogu odabrati za korištenje u **Pinch Turning** (Mill Turn) i operacijama uravnoteženog tokarenja te uključuju opciju za poboljšane **opcije završne obrade**, kao što je podešavanje brzine posmaka na zadanoj udaljenosti prije kraja reza.

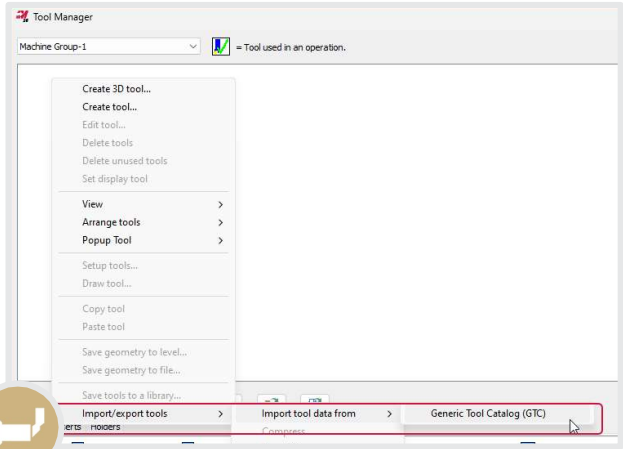
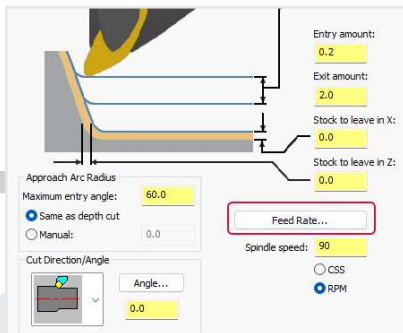
Angled Cutting Support



Pinch Turning Support

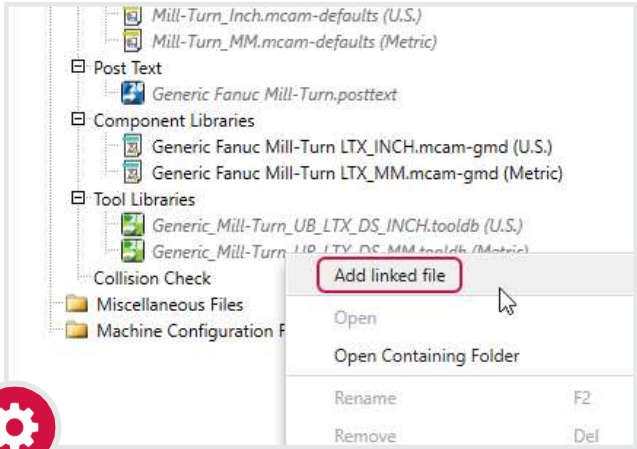


Enhanced Finish Options



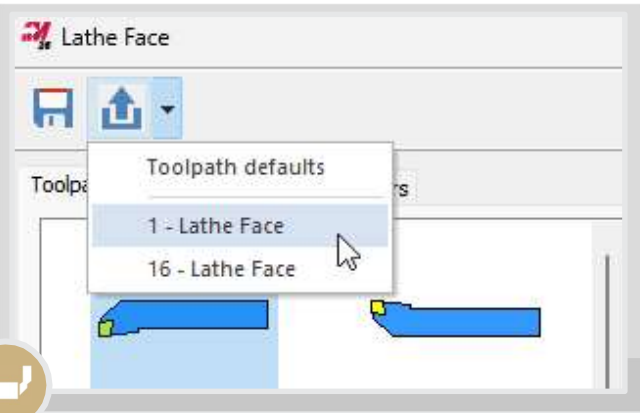
Lathe Generic Tool Catalog

Za korisnike tokarenja i Mill-Turn licence, uvoz podataka o tokarskim alatima iz paketa Generic Tool Catalog (GTC) znatno smanjuje vrijeme potrebno za izradu 3D tokarskih alata. Odaberite koji sklop ili pojedinačne komponente želite uvesti, a Mastercam će provjeriti podatke i uvesti alat ili sklop izravno u Mastercam biblioteku alata ili u aktivnu grupu strojeva.



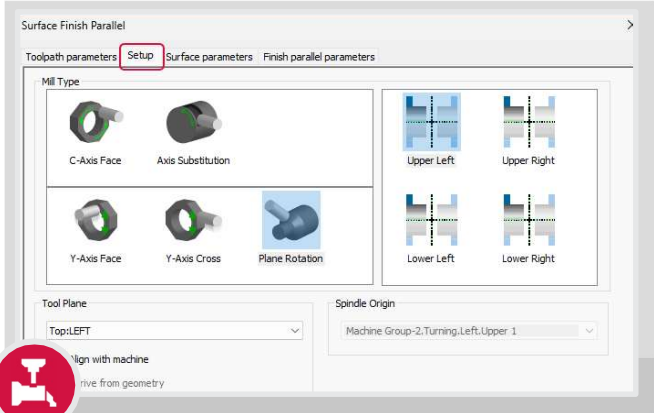
External File Linking

Normalno, pojedinačne datoteke navedene u Machine Explorer se dokumentiraju u .machine file i sve se spremaju zajedno. Neki korisnici preferiraju korištenje knjižnice alata, postavljenih postavki ili drugih resursa koji su pohranjeni na serveru ili centralnoj radnoj stanici. U tim slučajevima, Mastercam Vam sada omogućuje uključivanje poveznice na vanjsku datoteku u vaš .machine file, umjesto same datoteke.



Support for Saving and Loading Parameters in Turning Toolpaths

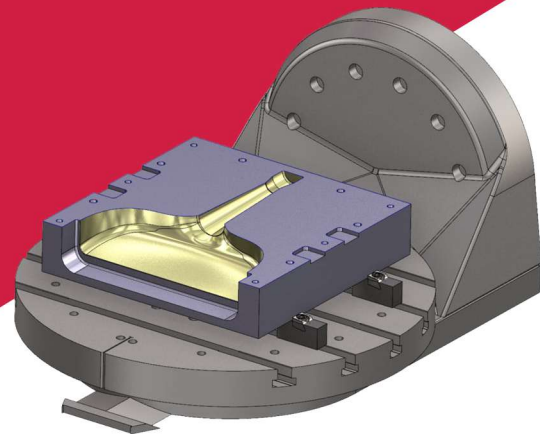
Putanje alata za tokarenje i Mill Turn licence sada uključuju mogućnost spremanja i učitavanja parametara putanje alata pomoću gumba na alatnoj traci. Kliknite lijevu ikonu za spremanje trenutnih postavki putanje alata u zadanu datoteku ili kliknite desnu ikonu za otvaranje ili učitavanje postavki putanje alata. Ove ikone zamjenjuju opcije kontekstnog izbornika koje su se koristile u ranijim verzijama Mastercama.



Classic Mill Toolpath Support in Mill-Turn

Korisnici Mill-Turn licenci sada mogu koristiti Mastercam-ov cijeli paket putanja alata za grubu i finu obradu površina i putanje alata po wireframe geometriji. Time je zadržano sučelje ovih operacija uz dodatak kartice **Setup** koja korisnicima omogućuje prilagođavanje putanja alata njihovom stroju. Neke od funkcionalnosti koje su inače dostupne na kartici Toolpath parameters premještene su na karticu Setup.

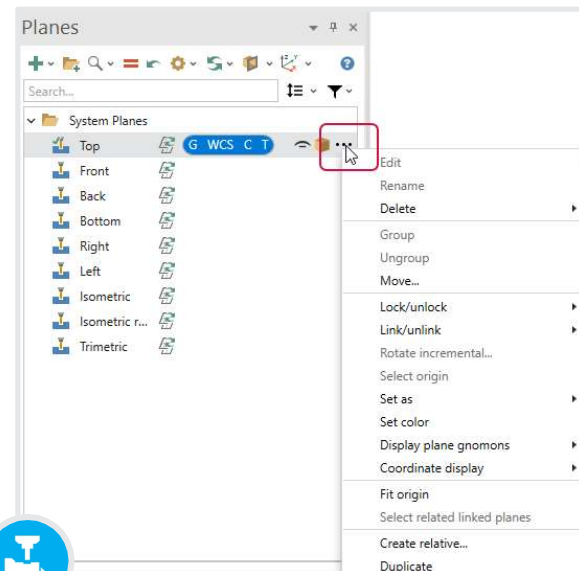
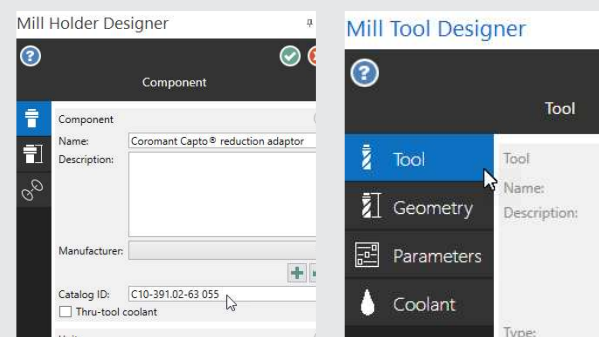
POJEDNOSTAVITE UČINKOVITOST RADNOG TIJEKA



NOVI Mill Tool Holder Designer

Prilikom izrade alata i držača za glodanje primijetiti ćete redizajnirano sučelje. Stari dijaloški okviri u stilu čarobnjaka zamijenjeni su funkcionalnim tabovima sličnim onima u 3D dizajnu alata za tokarenje. Ova ažuriranja omogućuju korisniku izradu sklopova alata koji točnije predstavljaju stvarna proizvodna okruženja za glodalice.

Dizajner alata za glodanje organizira postavke vašeg alata u četiri sekcije: **Tool**, **Geometry**, **Parameters**, i **Coolant**. Dizajner držača za glodanje organiziran je tako da predstavlja sličan tijek rada za dizajniranje i upravljanje držačima alata.



NOVI Planes Manager

Iskusite značajna poboljšanja tijekom rada s novo redizajniranim **Planes Manager**. Ravnine su sada organizirane u strukturu stabla, što omogućuje intuitivne radnje poput stvaranja grupa i podgrupa, organizaciju povlačenjem i ispuštanjem te učinkovito pretraživanje i filtriranje po grupi. Ova nova funkcionalnost pruža daljnju prilagodbu, poboljšavajući cjelokupni tijek rada i poboljšavajući korisničko iskustvo.

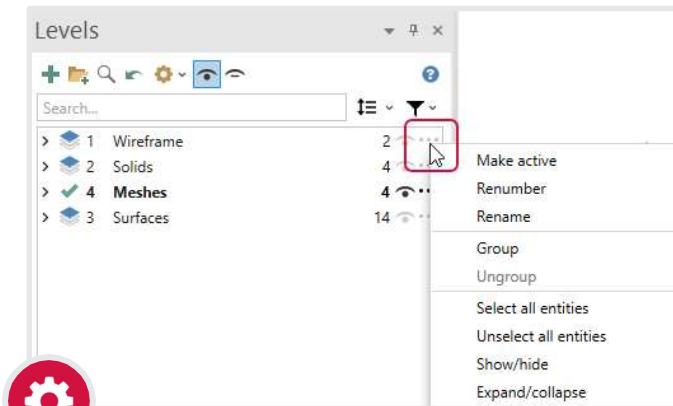
Job Setup poboljšanja

U **Job Setup** dodano je nekoliko pogodnosti kako bi se pojednostavio tijek rada za korisnike Mill-Turn licence. Tijekom procesa podešavanja Mastercam sada nudi mogućnost grupiranja i imenovanja ravnina radi poboljšane organizacije.

Osim toga, duljina i promjer sirovca dodani su u **Quick View Settings**.

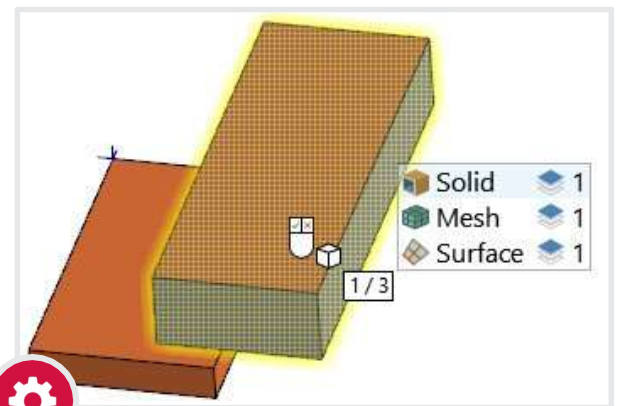
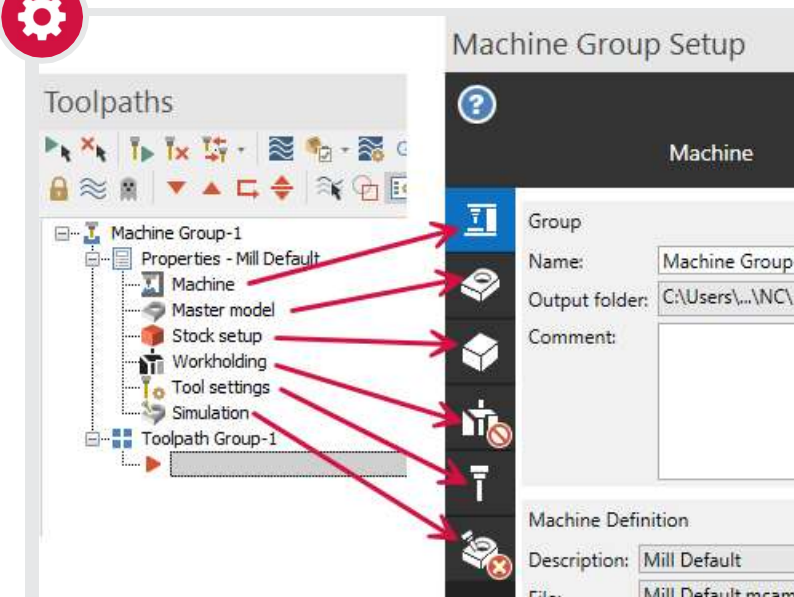
Poboljšanja korištenja programa

U Mastercam 2026 dodana su razna poboljšanja upotrebljivosti koja korisnicima omogućuju postizanje optimalne učinkovitosti tijekom rada. S ujedinenim tijekom rada, korisnici mogu besprijekorno prelaziti s dizajna na analizu, simulaciju i proizvodnju.



NOVI Levels Manager

Mastercam 2026 sadrži novodizajnirani **Levels Manager** s velikim poboljšanjima tijekom rada, pružajući daljnje prilagodbe i bolje korisničko iskustvo. „Levels“ su organizirane u strukturu stabla, a novi upravitelj omogućuje vam izvođenje funkcija kao što su stvaranje i spajanje grupa, povlačenje i ispuštanje unutar stabla, pretraživanje stabla te proširivanje i sažimanje grupa za bolju organizaciju. Struktura stabla omogućuje vam prikazivanje i skrivanje entiteta na bilo kojoj razini.

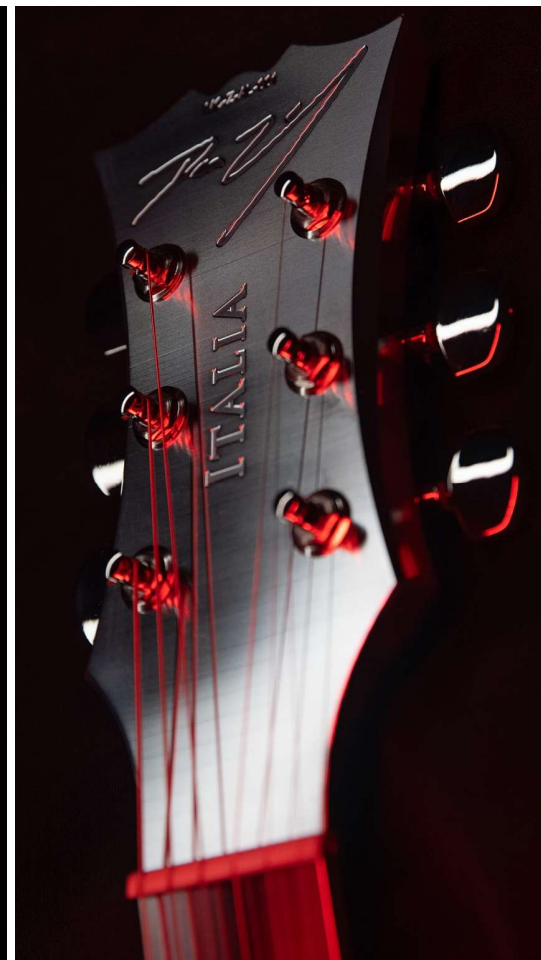
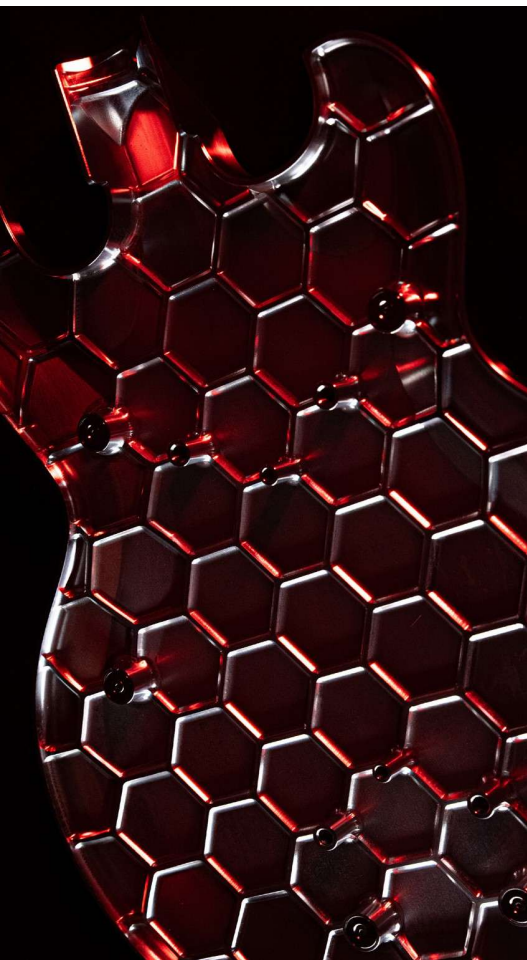


Verify Geometry Selection

Verify Selection funkcija je ažurirana kako bi odabir geometrije bio lakši i točniji. Omogućuje vam odabir entiteta iza drugog entiteta. Kada pomaknete kursor miša preko geometrije u grafičkom prozoru, nakon par sec., kursor se mijenja kako bi prikazao vrstu geometrije preko koje kursor prelazi. Klikom se odabire ta geometrija. Ako zadržite pokazivač miša iznad geometrije, nakon kratke pauze kursor se mijenja kako bi prikazao broj odabira koje možete napraviti.

Machine Group Setup Workflow

Prije je kartica „Properties“ sadržavala samo Files, Tool Settings i Stock Setup. Sada su, radi lakšeg pristupa, pojedinačni tabovi (Machine, Master model, Stock setup, Workholding, Tool settings i Simulation) postavljeni u kartici „Properties“. Odabirom ikone u stablu sada se izravno otvara odgovarajući tab.



*Guitar compliments of Dean Zelinsky.

Još ima toga za istražiti

Mastercam 2026 donosi nove značajke i poboljšanja usmjerena na povećanje produktivnosti, poboljšanje integracije i pojednostavljenje učinkovitosti radnog procesa. Da biste vidjeli sve što najnovije izdanje Mastercama nudi, posjetite

www.whatsnew.mastercam.com.

www.mastercam.hr



www.mastercam.com

Mastercam® is a registered trademark of CNC Software, LLC. All other trademarks are property of their respective owners.
©1983-2025. All rights reserved.

Mastercam®

671 Old Post Road
Tolland, CT 06084 USA

Rev. 06.03.2025