

SWOOD

Evolve

2020–2025

Přehled klíčových novinek, které mění způsob, jakým navrhujete a vyrábíte dřevěné produkty. Více než 5 let inovací na jednom místě.

6

Verzí SWOOD

22+

Klíčových novinek

100%

Integrace do SOLIDWORKS

Co přinesl SWOOD vašemu byznysu

SWOOD není jen software. Je to investice do efektivity vaší výroby. Každá novinka vznikla na základě reálných potřeb výrobců nábytku, truhlářů a stolařů. Podívejte se, co konkrétního Vám přinesly poslední roky.

2020

SWOOD CAM

3D simulace

→ Simuluje úběr materiálu s detekcí kolizí a pádu materiálu, porovnává výsledek s modelem ze SOLIDWORKS a funguje jako virtuální simulátor obrábění.

SWOOD CAM

Import tabulky nástrojů přímo ze stroje

→ Importuje tabulky nástrojů přímo z CNC stroje do SWOOD CAM.

2021

SWOOD CAM

Automatická detekce kolizí

→ Rozšíření 3D simulace o automatické rozpoznání kolizí mezi nástrojem, strojem a obrobkem.

SWOOD CAM

Operace dokončení rohů po pile

→ Automatické rozpoznání zbytkového materiálu v drážkách a jeho dokončení pro dosažení finálního tvaru.

SWOOD Design

Flexibilnější vkládání SWOODBoxu

→ Parametrické SWOODBoxy lze vkládat do šikmých a nestandardních prostorů přímo v sestavě.

SWOOD Design

Hardware Installer

→ Aplikace pro automatické stahování SWOODBoxů a komponent výrobce Hettich včetně připraveného obrábění a konfigurací.

2022

SWOOD CAM

Automatické zahlubování

→ Rozpoznání zkosení ze SOLIDWORKS a automatické vytvoření odpovídající dráhy obrábění.

SWOOD CAM

Propojená knihovna obrábění

→ Centrální správa CAM operací s automatickým promítnutím změn do všech dílů a sestav.

SWOOD CAM

Vnější kontura jako kapsa

→ Možnost obrábět kontury způsobem kapsování pro eliminaci pádu zbytkového materiálu, vhodné pro vertikální CNC.

SWOOD Design

SWOODBox zvýraznění

→ Detailnější zvýraznění SWOODBoxů, které nově zobrazuje skutečné entity modelu namísto pouhých vnějších hranic.

2023

SWOOD Design

Procesy panelů a šablony

→ Evidence broušení, lakování i dalších úprav přímo v projektu. Šablony zrychlují opakující se návrhy a zajišťují přehled o zakázce.

SWOOD Design

Vylepšené rozhraní knihoven SWOOD

→ Vylepšené rozhraní knihoven s rychlejším vyhledáváním, přehlednější správou a možností ukládat si oblíbené komponenty pro efektivnější práci.

2024

SWOOD CAM

Clamex fréza

→ Automatické rozpoznání Clamex spojů a vytvoření 3osých nebo 5osých drah pro jejich obrábění.

SWOOD CAM

Encoder pásek hran

→ Podpora automatického olepování dílců pomocí agregátu na základě návrhu.

SWOOD Design

Funkce pro řezání a spojování panelů

→ Automatizované řezání panelů s možností rychlého spojování pomocí křížových spojů i čepu a dlabu.

SWOOD Design

Detekce tloušťky panelů v SWOODBoxu

→ Automatické rozpoznání tloušťky okolních panelů a úprava rozměrů, odsazení i napojení SWOODBoxu bez ručního nastavování.

SWOOD

SWOOD systémový report

→ Přehled výroby na jednom místě. Nový report zahrnuje panely, kování, CNC programy, nářezové plány i kompletní dokumentaci.

SWOOD Design

Knihovna prvků Library Installer

→ Umožňuje automatické stahování a aktualizaci komponent Blum, Hettich či Grass do SWOOD knihovny, včetně obrábění a konfigurací.

2025

SWOOD CAM

3D dokončování

→ Nové rozhraní pro dokončovací 5osé obrábění s pokročilými strategiemi (náklon nástroje, podřezy, optimalizace drah).

SWOOD Design

Vylepšený Panel manažer

→ Zlepšuje orientaci panelů, správu směru textury a přípravu dat pro CNC. Nově také nabízí lepší filtrování a automatizaci při práci s materiály a konfiguracemi.

SWOOD

Sdílení dat systémovým reportem

→ Sdílení výrobních dat napříč firmou i bez SWOOD licence. Systémové reporty jsou dostupné pro výrobu, CNC, nákup i externí spolupráci.

SWOOD CAM

Rychlost nájezdu a výjezdu

→ Možnost nastavit specifickou rychlost nájezdu a výjezdu nástroje z materiálu pro přesnější kontrolu a optimalizaci obrábění.

SWOOD 2026 - BRZY DOSTUPNÉ

2026

Připravujeme pro Vás

SWOOD Design

Nové možnosti pro tvarově náročné projekty a složité sestavy.

SWOOD CAM

Pokročilá 3D strategie obrábění a inteligentní automatizace.

SWOOD

Efektivnější export dat a propojení s výrobními systémy.

A mnoho dalšího...

Více detailů vám již brzy sdělí váš obchodní zástupce.

Máte aktivní údržbu? Jste připraveni na SWOOD 2026!

Zákazníci s aktivní údržbou automaticky získají přístup ke všem novým verzím SWOOD. V případě vypršené údržby nás neváhejte kontaktovat pro více informací o přechodu na aktuální verzi.

Potřebujete poradit?

Náš tým certifikovaných specialistů je připraven zodpovědět vaše otázky k novinkám, novým verzím nebo konkrétním funkcím SWOOD.

Kontakt:

+420 533 433 111
info@solidvision.cz

Zjistěte více o SWOOD

Naskenujte kód a navštivte náš web.

