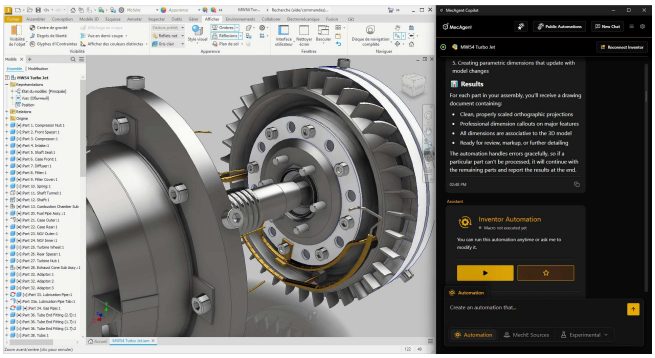
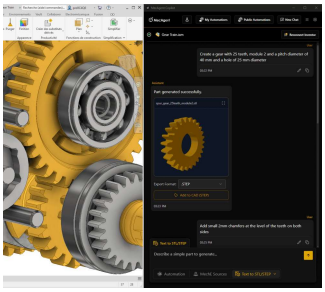
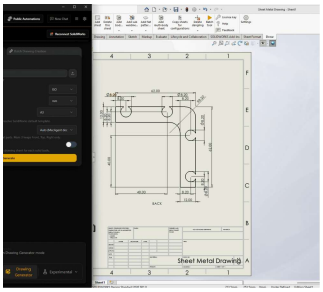
MecAgent – AI copilot přímo v CAD



Napíšete, co potřebujete, a MecAgent to v CAD udělá za vás. Parametrické díly z textového popisu, automatizace opakovaných úkonů, hromadné exporty výkresů a kontrola podle norem – bez psaní maker.





Text → CAD	1 klik	GD&T	PDF · DXF	0 řádků
Díl z popisu	Místo stovek kroků	ASME Y14.5 · ISO	Hromadné exporty	Kódu maker

K ČEMU MECAGENT SLOUŽÍ

Běží jako panel přímo ve vašem CAD a pracuje přes jeho API. Převezme rutinní, časově náročné úkony s nízkou přidanou hodnotou, takže se konstruktér může věnovat skutečnému návrhu. Rozhodnutí zůstávají na inženýrovi.

TYPICKÉ ÚLOHY

- Normalizované díly
- Hromadné exporty
- Přejmenování a vlastnosti
- Výkresy plechů
- Kótování a GD&T
- Hledání v CAD datech

01 Popište úkol

Běžnou řečí v panelu MecAgent: „Pro každý plechový díl vytvoř výkres s rozvinem a exportuj ho do PDF a DXF.“

02 Nechte CAD pracovat

MecAgent zadání převede na operace a makra v CAD a sám je provede. Průběh vidíte přímo v modelu.

03 Uložte jako tlačítko

Povedenou automatizaci uložíte do svých tlačítek a sdílíte s kolegy. Příště stačí jeden klik.

Podporované CAD. SOLIDWORKS a Autodesk Inventor. Připravuje se CATIA, Fusion 360, NX, Solid Edge, Onshape a Creo.

Výstupy. Editovatelné parametrické díly · výkresy v nativním formátu · PDF, DXF, STEP · znovupoužitelné automatizace.

Co MecAgent umí

Funkce	Co dělá	Příklad zadání
Text → CAD	Z popisu nebo náčrtu vytvoří jednoduchý editovatelný parametrický díl.	„Příruba DN50, 4 otvory M12 na roztečné kružnici 125 mm.“
Automatizace	Převede zadání na makro přes API CAD, spustí ho a udržuje.	„Doplň všem dílům v sestavě materiál a hmotnost do vlastností.“
Výkresy a GD&T	Doplní PMI/MBD anotace podle ASME Y14.5 a ISO; výkres zůstává asociativní s modelem.	„Okótuj díl a přidej tolerance vůči základnám A, B, C.“
Hromadné exporty	Projde sestavu nebo složku a vyexportuje výkresy a modely.	„Každý plech: rozvin vlevo, pohled vpravo nahoře, export PDF a DXF.“
Hledání v datech	Najde díly a sestavy podle klíčových slov nebo náčrtu i v neuspořádaných složkách.	„Najdi držák motoru, který jsme dělali loni pro linku 3.“
Nákupní díly	Vyhledá normalizované a katalogové díly online a vloží je do modelu.	„Vlož ložisko 6205 a šrouby ISO 4762 M6×20.“

Ceník

Copilot
Předplatné za 1 uživatele, roční fakturace

FREE
0 Kč zdarma
3 000 tokenů / měsíc · modely Light a Medium · pouze SOLIDWORKS · komunitní podpora

STARTER
21 120 Kč / rok
15 000 tokenů / měsíc · modely Standard a Advanced · neomezeně automatizací · Privacy mode · 30denní garance

ADVANCED+
104 760 Kč / rok
90 000 tokenů / měsíc · přednostní přístup k novinkám · firemní workspace a správa uživatelů

ENTERPRISE
Individuálně
Tokeny podle velikosti týmu · on-premise / privátní cloud · školení · automatizace na zakázku

Tokeny jsou jeden měsíční rozpočet pro všechny akce – AI běhy, makra i generování výkresů (výkresy se samostatně neplatí). Ceny za 1 uživatele na rok, bez DPH, přepočteny z ceníku výrobce v USD kurzem ČNB 20,927 Kč/USD (11. 9. 2026) a zaokrouhleny. Nabídku pro větší tým nebo Enterprise vám připraví 4CAD solution.

Kolik práce tarif zvládne

Maximální počet akcí za měsíc, pokud celý rozpočet tokenů věnujete jedné akci.

	TOKENŮ / MĚSÍC	AI běhy	Makra	Výkres → CAD	CAD → výkres
FREE	3 000	18	55	1	1
STARTER	15 000	91	275	8	9
ADVANCED+	90 000	550	1 650	50	55

Příklad mixu Advanced+: 220 AI běhů · 40 % | 495 maker · 30 % | 5 · 10 % | 11 výkresů · 20 %

Orientační hodnoty odvozené z kalkulačky výrobce (mecagent.com/pricing). Rozpočet sdílejí všechny akce – čím víc věnujete jedné, tím méně zbude ostatním. Skutečná spotřeba závisí na složitosti úlohy.

Vyzkoušejte MecAgent na svých datech

Ukážeme vám MecAgent ve vašem CAD a připravíme první automatizace pro vaše typické úlohy.

+420 735 084 982
info@4-cad.cz · www.4-cad.cz

MecAgent je nezávislý nástroj, není přidružen ke společnosti Dassault Systèmes ani Autodesk. SOLIDWORKS, CATIA, Inventor, Fusion 360 a další jsou ochranné známky svých vlastníků.