DODATKI DO AUTODESK FUSION

Fabrevio Fusion Tools

Vault Connector · MoldForge · Normalia · FrameForge · Design Accelerator · CNC Post Studio

Sześć dodatków do Autodesk Fusion dla konstruktora: części znormalizowane, części maszyn liczone według norm, konstrukcje ramowe, formy wtryskowe, praca z Autodesk Vault i przekazanie obróbki do sprawdzenia postprocesora.

75
rodzin części znormalizowanych: 11 341 rozmiarów (ISO, DIN, EN)

339
profili katalogowych w FrameForge

32
polecenia Design Accelerator: kreatory, generatory, kalkulatory

12
etapów kreatora formy w MoldForge

01

Korzyści

01 **Normalia: dobór do otworu**
Śruby, nakrętki, podkładki, łożyska i pierścienie wstawiane z otworami i rowkami; śruba przechodzi przez wszystkie blachy na osi otworu.

02 **Design Accelerator**
Podajesz warunki pracy, dodatek liczy i dobiera według norm, a potem wstawia geometrię z rowkiem, gniazdem i otworami.

03 **FrameForge: ramy**
Szkielet, dobór profili i docinanie pod spaw, nośność wg EN 1993-1-1, PDF z zestawieniem i plan rozkroju na sztangach.

04 **MoldForge: formy wtryskowe**
Kreator prowadzi od kontroli detalu, przez podział, rdzeń i matrycę, po korpus, chłodzenie, wypychanie i dokumentację.

05 **Vault Connector**
Wypisz i wpisz z zależnościami, przeglądarka repozytorium, cykl życia, zestawienia i Gdzie użyty; w tej wersji w trybie demo, bez serwera Vault.

06 **CNC Post Studio**
Ustawienia, operacje, narzędzia, półfabrykat, maszyna i opcjonalnie kod NC trafiają do aplikacji CNC Post Studio do sprawdzenia postprocesora.

02

Co jest w środku

POZ.	ELEMENT	OPIS
01	**Centrum Fabrevio**	wspólny panel na wstążce Fusion: stan licencji i dodatków, ustawienia wstążki, pomoc z instrukcjami, instaluje się zawsze.
02	**Normalia**	75 rodzin, 11 341 rozmiarów (ISO, DIN, EN), dobór do otworu, biblioteki firmowe, zestawienie.
03	**Design Accelerator**	wały, łożyska, przekładnie, połączenia śrubowe i wpustowe, sprężyny, krzywki (VDI 2230, DIN 743, ISO 6336, ISO 281...).
04	**FrameForge**	ramy: 11 gotowych układów, 339 profili, obliczenia EN 1993-1-1, wyboczenie, drgania, plan rozkroju.
05	**MoldForge**	formy wtryskowe: kontrola detalu, podział, gniazda, korpus, chłodzenie, BOM i tabela wierceń.

06	**Vault Connector**	Autodesk Vault w Fusion: wypisz i wpisz, przeglądarka, cykl życia, zestawienia; w tej wersji tryb demo.
07	**CNC Post Studio**	wysyłka obróbki z Fusion do aplikacji CNC Post Studio albo zapis pliku zadania.
08	**Fabrevio License**	Aktywacja licencji: instaluje się razem z dodatkami.

Fabrevio Wood (meble z płyt) i Fabrevio Simulation (analizy MES) to dodatki do Fusion z osobnymi instalatorami.

03

Jak pracują dodatki

Normalia

- Dobierz do otworu: śruba, podkładki i nakrętka do wskazanego otworu
- Zmień rozmiar: z zachowaniem położenia i powiązań
- Zestawienie: ilości, materiały, normy, eksport CSV

FrameForge

- Szkielet: kreator, rysowanie w oknie modelu albo szkic
- Profile: dobór, bryły i końce docięte pod spaw
- Obliczenia i dokumenty: nośność, PDF, plan rozkroju

Design Accelerator

- Warunki pracy: podajesz je w oknie generatora
- Obliczenie: dobór według norm, raport obliczeniowy
- Geometria: wstawiona z rowkiem, gniazdem i otworami

04

Dane i obliczenia

- FrameForge liczy na komputerze, bez zewnętrznego programu; wyniki są robocze: decyzje projektowe weryfikuje osoba uprawniona.
- Raport Design Accelerator jest dowodem obliczeniowym; raport HTML niczego nie ładuje z sieci.
- Vault Connector to warstwa nad uprawnieniami Vaulta, nie ich zamiennik; plik zmieniony lokalnie nie jest nadpisywany.
- CNC Post Studio nie pobiera geometrii modelu ani ścieżek punkt po punkcie; hasło nie jest zapisywane.
- Normalia: biblioteki firmowe na dysku sieciowym, cały zakład pracuje na jednej bazie.
- Dane użytkownika dodatków zostają przy instalacji i deinstalacji.

05

Licencja i instalacja

1

Konto w portalu

Po zakupie zakładasz konto w portalu licencji mx-cad.pl/licencje kodem rejestracji z wiadomości o zakupie, kupione oprogramowanie pojawia się w nim samo. Administrator firmy zakłada konta pracowników i przypisuje im licencje.

2

Instalacja

Uruchamiasz instalator i zaznaczasz kupione składniki, bez numeru seryjnego i bez uprawnień administratora. Fabrevio License instaluje się razem z produktem.

3

Aktywacja w Fabrevio License

Kafelek Fabrevio License w menu Start: logujesz się kontem z portalu albo wczytujesz plik aktywacji od producenta (kod żądania: licencje wieczyste i komputery bez konta). Hasło nie jest nigdzie zapisywane.

Każdy dodatek ma własną licencję; po aktywacji pracuje bez sieci do terminu z portalu (zwykle 30 dni), a aktywacja działa bez restartu Fusion. CNC Post Studio licencjonuje się we własnej aplikacji. Licencja niekomercyjna: pliki z programów dostają znak wodny.

06

Wymagania

SYSTEM	Windows 10 (1809 lub nowszy) albo Windows 11, 64-bit

AUTODESK FUSION	zainstalowany i uruchomiony choć raz; instalator sprawdza zgodność wersji Fusion; Fusion zamknięty podczas instalacji
VAULT CONNECTOR	w tej wersji tryb demo na danych przykładowych, bez serwera Vault; połączenia z serwerem Vault firmy jeszcze nie ma
CNC POST STUDIO	środowisko Produkcja (Manufacture) w Fusion i aplikacja CNC Post Studio z kontem i licencją
UPRAWNIENIA	zwykłe konto użytkownika: dodatki trafiają do profilu, bez administratora
INTERNET	przy aktywacji licencji; potem 30 dni pracy bez sieci

PRODUCENT Fabrevio mx-cad.pl	PRODUKT	**Fabrevio Fusion Tools**
	WERSJA	**2.3.0**
	PROGRAMY	**Fusion**
	STAN NA	**2026-11-25**