

VYHRAJTE PRESILOVKU V KONŠTRUKCI S **creo**

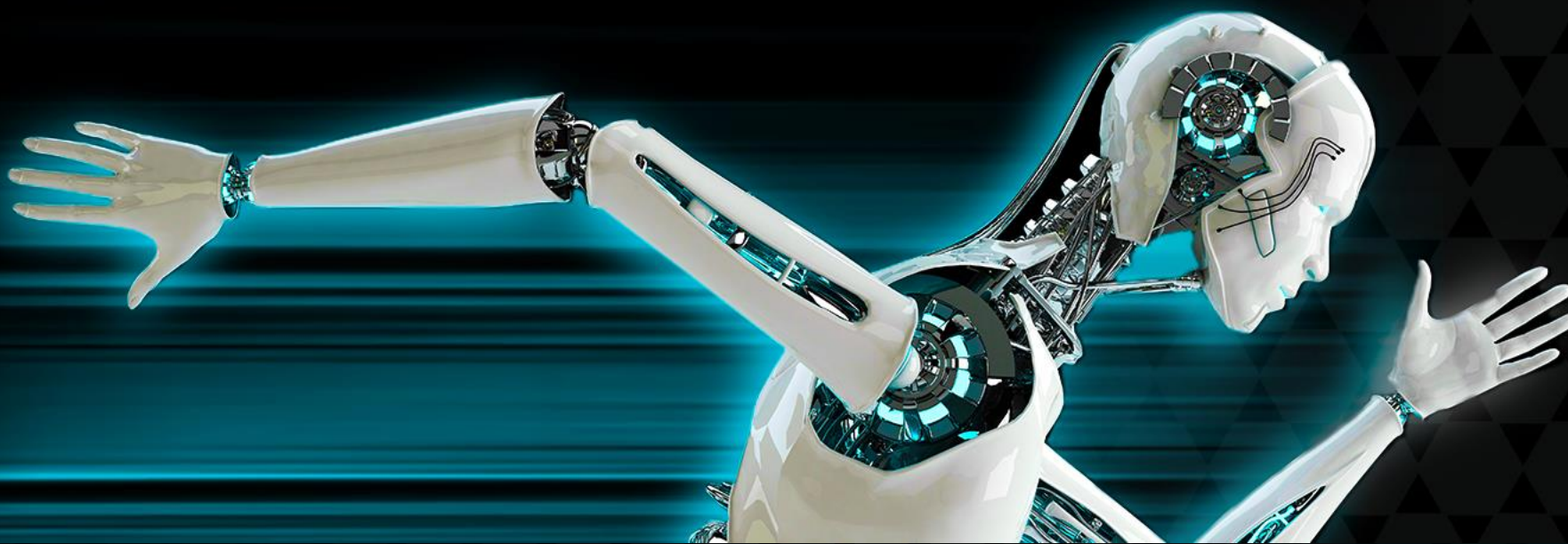
Ušetrite až **35%** pri **Upgrade** na **PTC Creo Essentials** balíky!

Tibor Jačmeník
IPM SOLUTIONS, s.r.o.

24.04.2017



- Prečo je teraz správny čas na Upgrade?
- PTC Creo 4.0 kľúčové novinky
- Prečo si vybrať Creo Parametric Essentials balíky?
- Prečo si vybrať Subscription (predplatené) licencovanie?
- PTC akcia - Ušetríte až 35% pri Upgrade!



PREČO JE TERAZ SPRÁVNY ČAS NA UPGRADE?

Je dôležité zabezpečiť, aby ste vy alebo váš tím mali k dispozícii tie najdôležitejšie funkčnosti v rámci vývoja výrobkov, ktoré sú potrebné pre urýchlenie uvedenia vášho výrobku na trh, zefektívnenie spolupráce a zvýšenie kvality výrobkov!

Tu sú tri dobré dôvody, prečo je teraz ten správny čas na upgrade:

1. Upgradované balíky obsahujú nové funkčnosti zvyšujúce produktivitu v rámci procesu vývoja výrobku, aby ste mohli ponúkať na trh viac inovovaných výrobkov v kratšom čase
2. Upgrade vašich existujúcich balíkov je nákladovo najefektívnejší spôsob, ako získať tieto funkčnosti
3. Do 30. júna 2017 môžete využiť **35%** zľavu pri **Upgrade** na ľubovoľný PTC **Creo Parametric Essentials** balík

PTC Creo Parametric

výkonne riešenia pre efektívny
vývoj výrobkov

PTC Creo Flexible Modeling

jednoduchá a rýchla editácia
importovanej geometrie

PTC Windchill PDM Essentials

zjednodušená správa a riadenie
dát

PTC Creo Simulation

pevnostné a pohybové
analýzy

PTC Creo Piping & Cabling

potrubné a káblové systémy
blokové schémy

PTC Creo Advanced Assembly

pokročilá tvorba a riadenie
veľkých zostáv

Upgrade na Creo Parametric Essentials:

- obsahuje kompletnú funkčnosť základného **Creo Parametric** balíka
- +
- **flexibilné modelovanie**
 - sada nástrojov priameho modelovania určených pre rýchle zmeny geometrie:
 - v neskorých fázach návrhu,
 - pri modifikácií importovaných dát,
 - pri práci s modelmi od iných konštruktérov,
- v prostredí parametrického modelára.

PTC Creo
Parametric

výkonne riešenia pre efektívny vývoj výrobkov

PTC Creo
Flexible Modeling

jednoduchá a rýchla editácia importovanej geometrie

PTC Windchill
PDM Essentials

zjednodušená správa a riadenie dát

PTC Creo
Simulation

pevnostné a pohybové analýzy

PTC Creo
Piping & Cabling

potrubné a káblové systémy
blokové schémy

PTC Creo
Advanced Assembly

pokročilá tvorba a riadenie veľkých zostáv

Upgrade na Creo Parametric Essentials Plus:

- obsahuje kompletnú funkčnosť **Creo Parametric Essentials** balíka
- +
- **riadenie a správa dát o výrobku (PDM)**
 - bezpečná archivácia a správa Creo súborov, kusovníkov a súvisiacich dokumentov
 - riadenie revízií modelov a výkresov
 - výkonné vyhľadávacie nástroje
 - zlepšenie spolupráce medzi partnermi, dodávateľmi a zákazníkmi

PTC Creo
Parametric

výkonne riešenia pre efektívny vývoj výrobkov

PTC Creo
Flexible Modeling

jednoduchá a rýchla editácia importovanej geometrie

PTC Windchill
PDM Essentials

zjednodušená správa a riadenie dát

PTC Creo
Simulation

pevnostné a pohybové analýzy

PTC Creo
Piping & Cabling

potrubné a káblové systémy
blokové schémy

PTC Creo
Advanced Assembly

pokročilá tvorba a riadenie veľkých zostáv

Upgrade na Creo Parametric Essentials Premium:

- obsahuje kompletnú funkčnosť **Creo Parametric Essentials Plus** balíka
- +
- **štrukturálne (pevnostné) analýzy**
 - podpora MKP analýz pre súčiastky a zostavy
 - **dynamické pohybové analýzy**
 - simulácia síl a zrýchlení priamo na digitálnych modeloch
 - **potrubné a káblové systémy**
 - rozsiahle funkcie pre návrh a ťahanie potrubí a kabeláže

PTC Creo
Parametric

výkonne riešenia pre efektívny vývoj výrobkov

PTC Creo
Flexible Modeling

jednoduchá a rýchla editácia importovanej geometrie

PTC Windchill
PDM Essentials

zjednodušená správa a riadenie dát

PTC Creo
Simulation

pevnostné a pohybové analýzy

PTC Creo
Piping & Cabling

potrubné a káblové systémy
blokové schémy

PTC Creo
Advanced Assembly

pokročilá tvorba a riadenie veľkých zostáv

Upgrade na Creo Parametric Essentials Team:

- obsahuje kompletnú funkčnosť **Creo Parametric Essentials** balíka
- +
- **riadenie veľkých zostáv**
 - nástroje pre súbežné konštruovanie
 - distribúcia konštrukčných úloh v tíme
 - podpora Top Down Design konštruovania
 - riadenie procesu tvorby zostavy
 - nástroje pre riadenie výkonnosti pri práci so zostavami
 - konfigurácia a automatizácia tvorby zostáv

PTC Creo
Parametric

výkonne riešenia pre efektívny vývoj výrobkov

PTC Creo
Flexible Modeling

jednoduchá a rýchla editácia importovanej geometrie

PTC Windchill
PDM Essentials

zjednodušená správa a riadenie dát

PTC Creo
Simulation

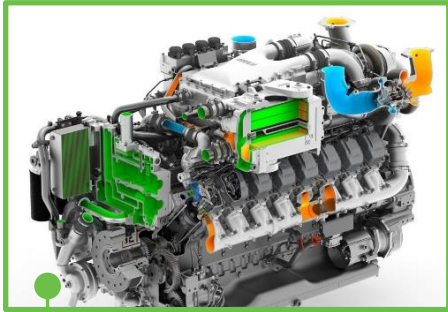
pevnostné a pohybové analýzy

PTC Creo
Piping & Cabling

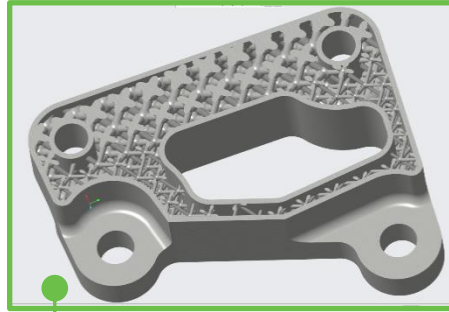
potrubné a káblové systémy
blokové schémy

PTC Creo
Advanced Assembly

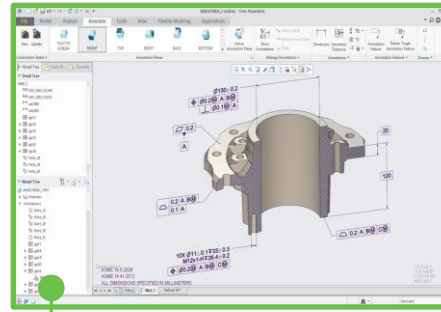
pokročilá tvorba a riadenie veľkých zostáv



Zlepšenie
produktivity



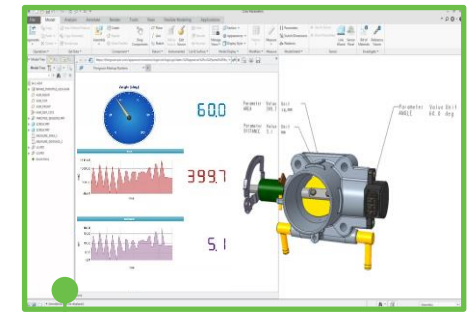
Konštruovanie pre
Aditívnu výrobu



Model Based
Definition



Rozšírená
realita

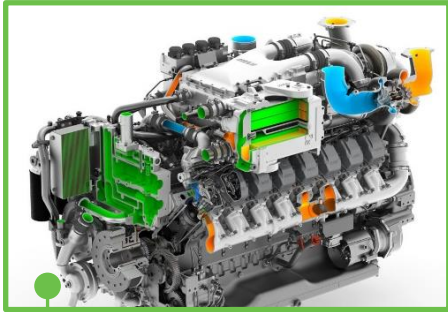


Konštruovanie
s prepojením

Creo 4.0 predstavuje budúcnosť v konštrukcii výrobkov. Myslí inak.

Creo 4.0: Inteligentnejšie konštruovanie

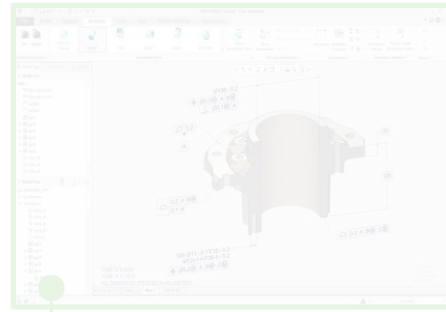
Pozrite sa čo je nové v najnovšej verzii



Zlepšenie produktivity



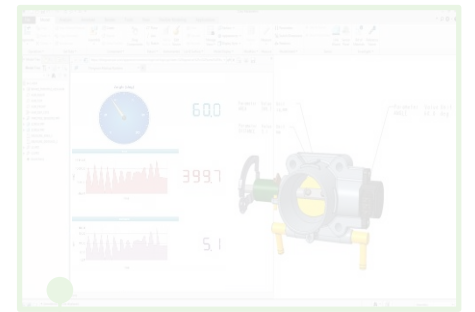
Konštruovanie pre Aditívnu výrobu



Model Based Definition

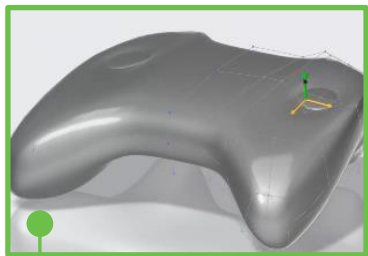


Rozšírená realita

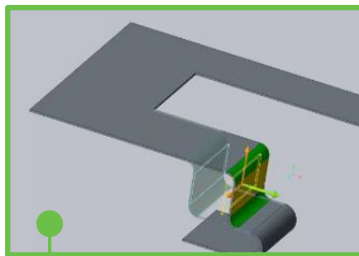


Konštruovanie s prepojením

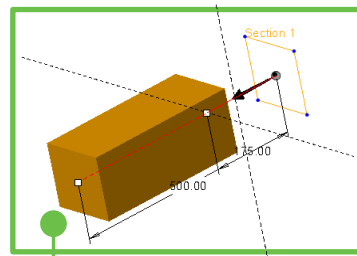
Zlepšenie produktivity - nové funkčnosti



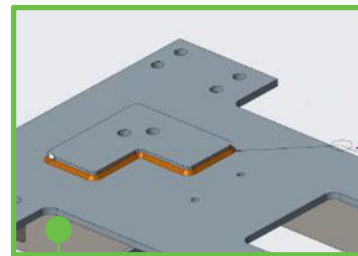
Konceptný návrh



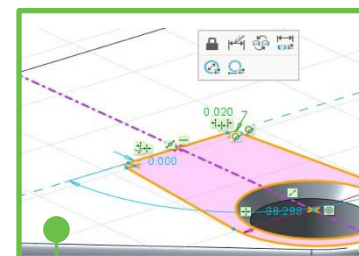
Priame modelovanie pri plechových súčiastkách



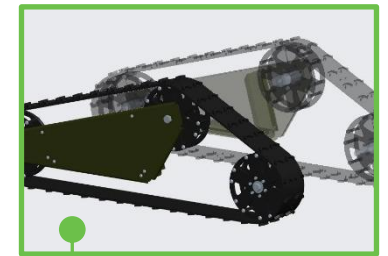
Pracovné postupy založené na skici



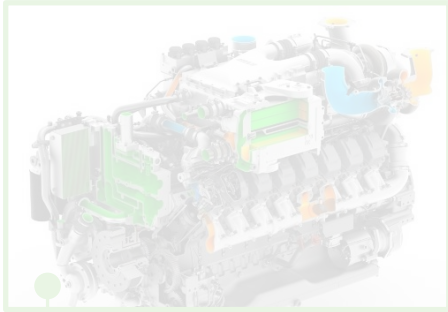
Objemové zvary



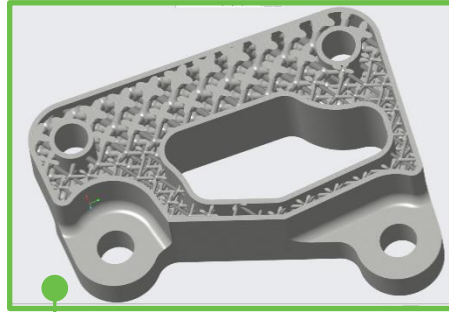
Rozšírené skicovanie



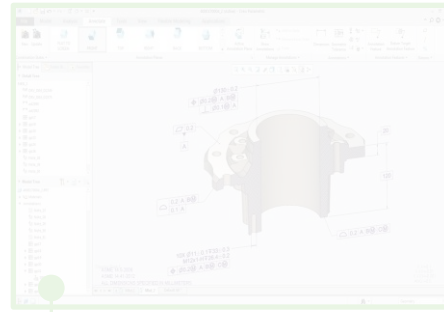
Inteligentné zrkadlenie



Zlepšenie produktivity



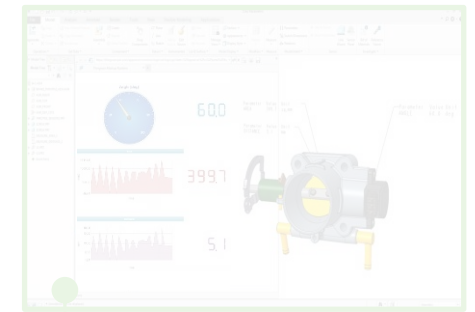
Konštruovanie pre Aditívnu výrobu



Model Based Definition

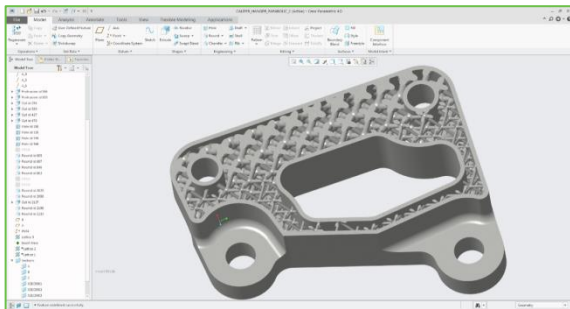


Rozšírená realita

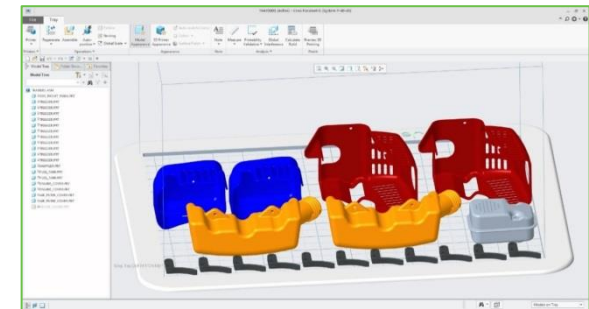
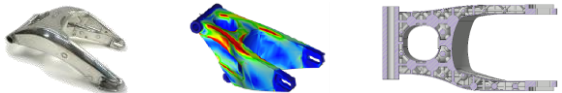


Konštruovanie s prepojením

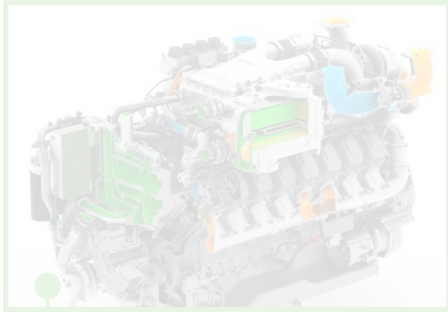
Konštruovanie pre Aditívnu výrobu - od konštrukcie cez optimalizáciu až po tlač v PTC Creo



- **vytváranie:**
vytváranie 2.5D a 3D parametrickej mriežky
- **analýza:**
rýchle vykonanie FEA pomocou Creo Simulation
- **optimalizácia:**
vylepšovanie mriežkovej štruktúry pre dosiahnutie želaných cieľov



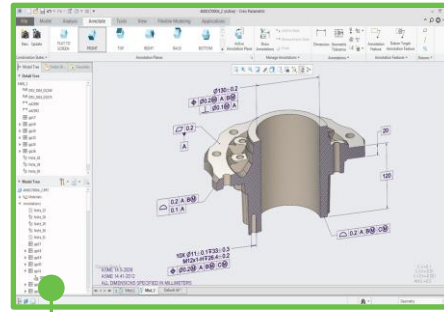
- **vytváranie tlačových zostáv:**
schopnosť ukladať, znova použiť a sledovať tlačové úlohy



Zlepšenie produktivity



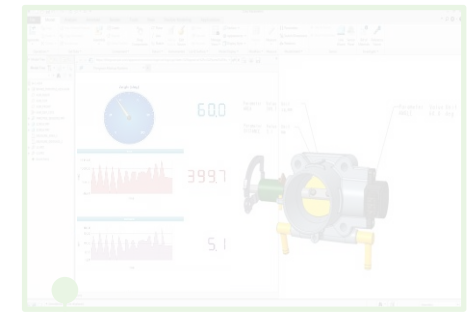
Konštruovanie pre Aditívnu výrobu



Model Based Definition

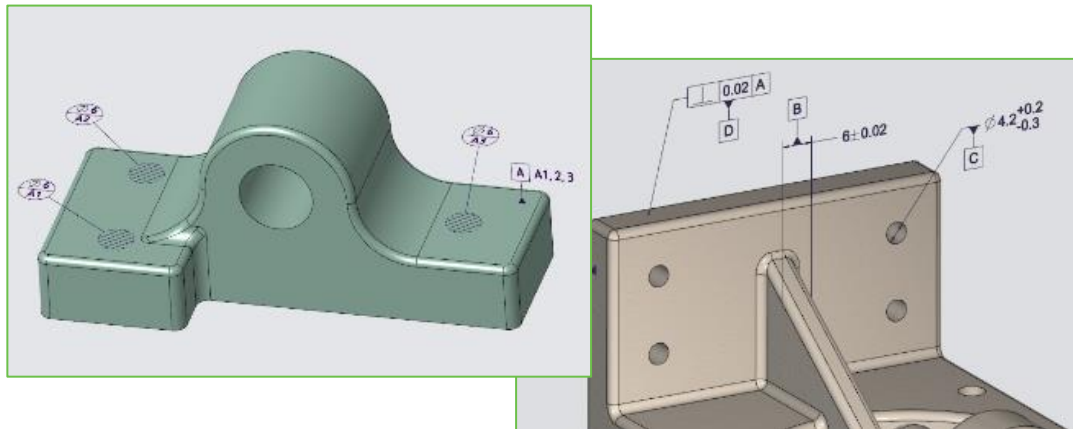


Rozšírená realita



Konštruovanie s prepojením

Model Based Definition - všetky informácie o výrobku vložené do 3D modelu

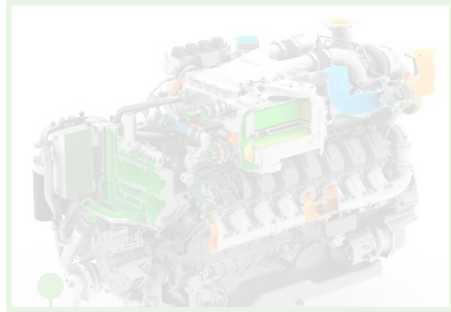


Podpora štandardov

- podpora ASME a ISO štandardov
- efektívnejšia práca s anotáciami
- vylepšená podpora pre Kombinované stavy

Následné použitie

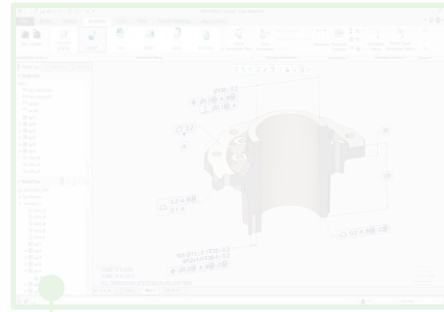
- Export do AP-242 a JT typov súborov
- WYSIWYG publikovanie pre Creo View



Zlepšenie produktivity



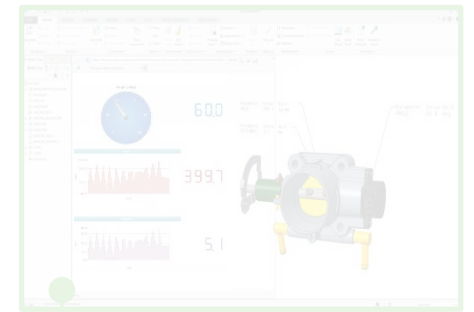
Konštruovanie pre Aditívnu výrobu



Model Based Definition

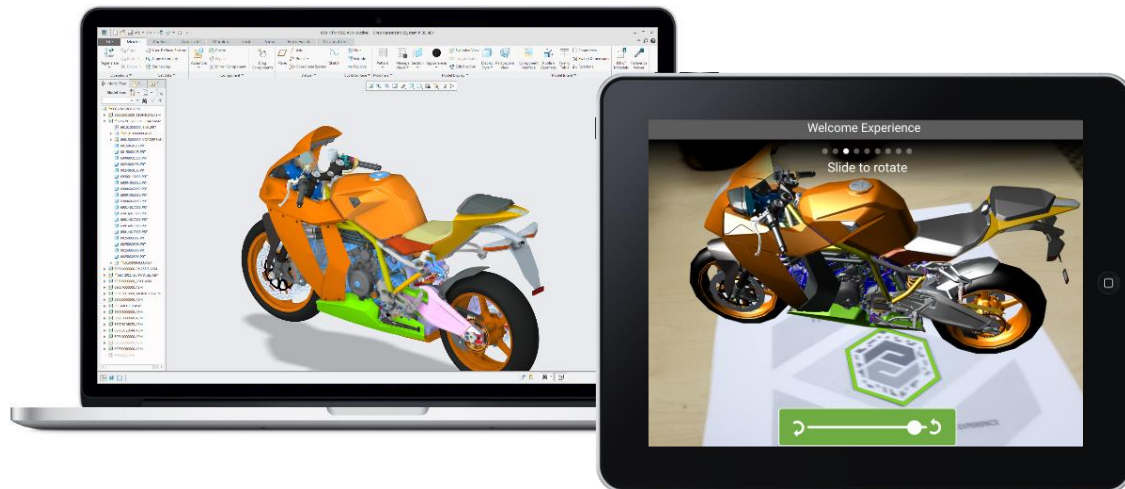


Rozšírená realita

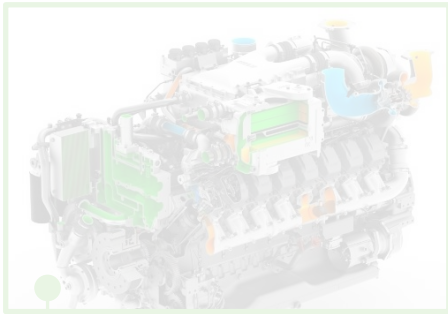


Konštruovanie s prepojením

Rozšírená realita - vizualizácia modelu v reálnom svete



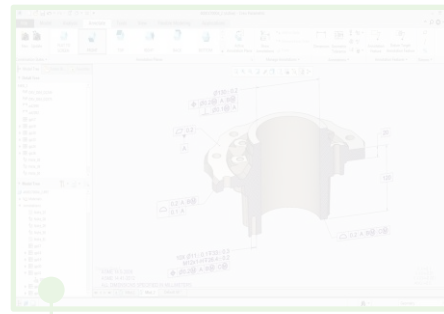
Jednoduché vytváranie viac pohlcujúcich pohľadov návrhov zverejnením záznamov rozšírenej reality priamo z [PTC Creo](#).



Zlepšenie produktivity



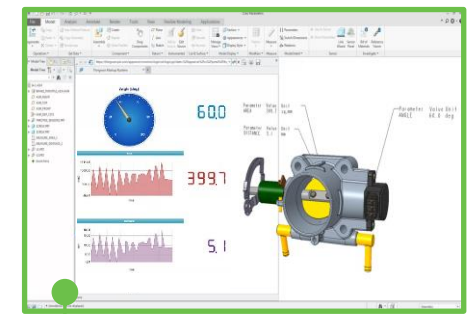
Konštruovanie pre Aditívnu výrobu



Model Based Definition

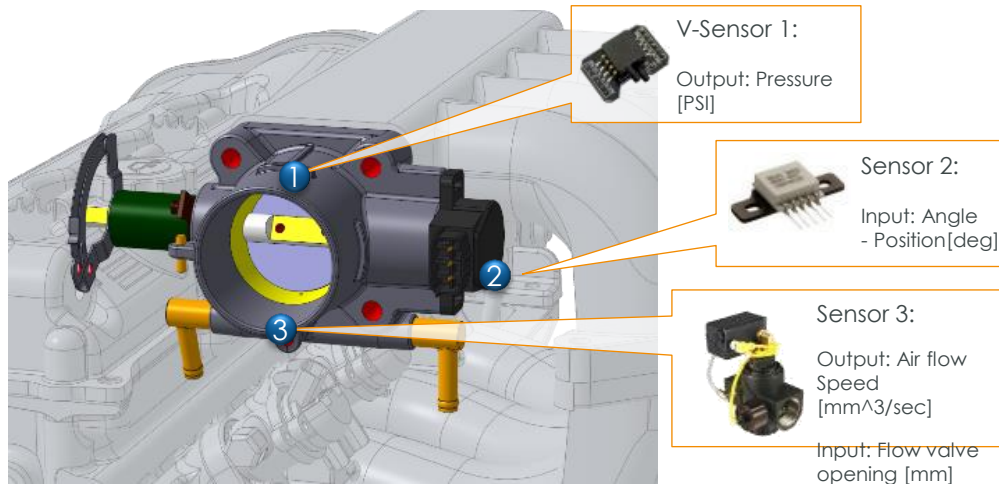


Rozšírená realita



Konštruovanie s prepojením

Konštruovanie s prepojením - prepojenie snímačov z reálneho sveta s 3D CAD digitálnym modelom



Optimalizácia výrobkov do podmienok reálneho sveta

- vytvorenie senzorov v modeloch, ktoré sa prepoja na senzory v reálnom svete
- použitie dát z reálneho sveta pre spustenie simulácií v PTC Creo


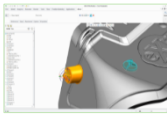

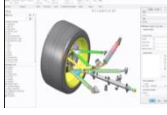
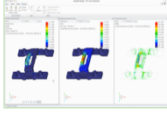
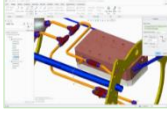
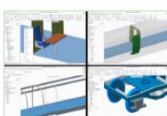
Vytvorenie virtuálnych senzorov

Použitie informácií z reálneho sveta v PTC Creo pre výpočet dát, ktoré sa nedajú zmerať (napr. stred ťažiska)

Zdieľanie výsledkov cez ThingWorx

dostupné v polke roka 2017

PREČO SI VYBRAŤ CREO PARAMETRIC ESSENTIALS BALÍKY?

		Creo Parametric Essentials	Creo Parametric Essentials Plus	Creo Parametric Essentials Premium	Creo Parametric Essentials Team
Základný 3D CAD parametrický modelár		✓	✓	✓	✓
Flexibilné modelovanie		✓	✓	✓	✓
Riadenie a správa CAD dát (PDM)			✓	✓	
Dynamické pohybové analýzy				✓	
Pevnostné analýzy				✓	
Potrubné a káblové systémy				✓	
Pokročilá tvorba a riadenie zostáv					✓

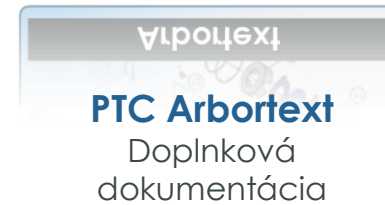
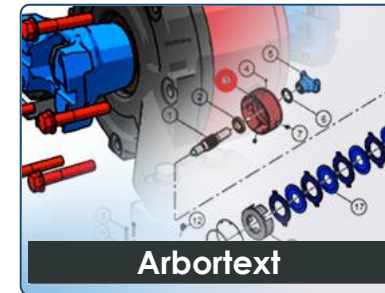
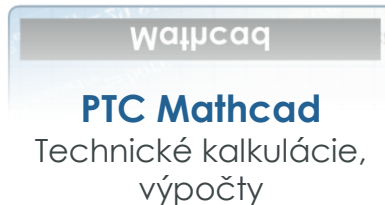
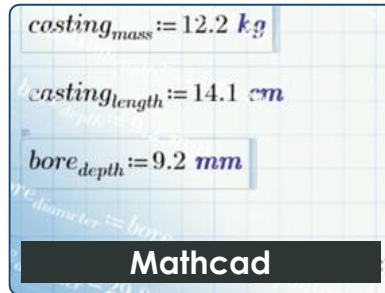
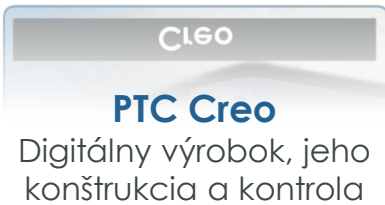
PREČO SI VYBRAŤ CREO PARAMETRIC ESSENTIALS BALÍKY?

Kľúčové výhody

- obsahujú vykonnú, rozsiahlu sadu základných 3D CAD funkcií
- jednoduché, intuitívne používanie
- výhodná konkurenčná cena
- vždy Upgradovateľné



Product Development System (PDS) je súvislá a asociatívna sústava aplikácií, ktoré zastrešujú všetky potreby v procese vývoja výrobku



4 kľúčové výhody subscription

1. Flexibilita a škálovateľnosť

- platíte len za to, čo potrebujete a kedy to potrebujete s možnosťou zmeny požadovanej funkčnosti

2. Nižšie počiatkové náklady a predvídateľné financovanie

- znižujete svoje náklady hneď teraz a udržujete vyvážený rozpočet s predvídateľným rozložením platieb

3. Jedinečné funkčnosti a balíky

- v budúcnosti budú pridávané nové, pôsobivé subscription produkty, funkčnosti a balíky

4. Možnosti umiestnenia v Cloude

- k dispozícii je voliteľné umiestnenie v cloude, čo znižuje náklady na IT, riziká a možné problémy



Flexible Licensing
flexibilné licencovanie

Kúpte si len to, čo potrebujete a kedy to potrebujete. Prispôbte si množstvo a kombinácie licencií, alebo si vyberte spomedzi viacerých ponúk tú najlepšiu pre naplnenie vašich podnikateľských priorít.



Lower Upfront Costs
nižšie počiatkové náklady

Zhodnotenie nákladov s okamžitými prínosmi vďaka nižšiemu počiatkovému nákladom za softvér a technickú podporu a rýchlejšej návratnosti investícií vo vašich projektoch.



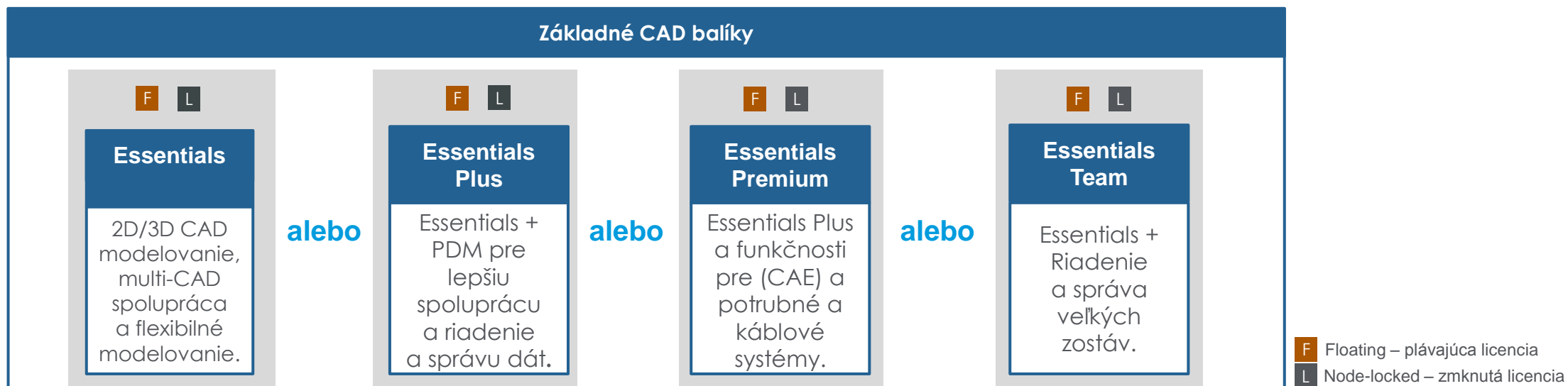
Predictable Budgeting
predvídateľné financovanie

Predvídajte čo najpresnejšie, koľko budete platiť teraz a v budúcnosti s konzistentným a transparentným financovaním pričom do ceny predplateného je vždy zahrnutá platba za softvér a technickú podporu.



Cloud Deployment
umiestnenie v cloude

Venujte sa rozvoju vášho podnikania optimalizáciou vášho softvéru s využitím výhod zo vzdialenej starostlivosti o hardvér, administráciu, údržbu a skúsenosti.



Súčasťou všetkých subscription balíkov je:

PTC Gold podpora

- Nové verzie, Maintenance, & bezpečnostné aktualizácie
- 24x5 prístup na PTC Gold Support portál
- Samostatná online podpora a Inteligentná správa prípadov

Creo eLearning knižnica

- Ku každej plávajúcej licencii 3 užívateľské eLearning licencie
- Ku každej zamknutej licencii 1 užívateľská eLearning licencia

Update: Pri subscription balíkoch je k dispozícii **“kompletná”** Creo eLearning knižnica

NOVINKA

Home Use licencie

- Ku každej plávajúcej licencii 2 Home Use licencie
- Ku každej zamknutej licencii 1 Home Use licencia
- Home Use licencia obsahuje funkčnosť Creo Parametric Essentials balíka

Performance Advisor

- Monitorovanie výkonnosti hardvéru a softvéru
- Základné a Prémiové funkčnosti

PTC AKCIA - UŠETRITE AŽ 35% PRI UPGRADE!

Teraz je ten správny čas na Upgrade!

Pro|ENGINEER®

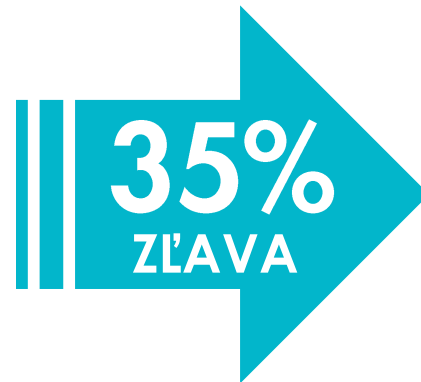
creo™ elements/pro™

PTC® Creo® Parametric™

creo® parametric

creo™ essentials lite
(basic drafting package)

Upgrade



Upgrade

creo® parametric essentials team



creo® parametric essentials



creo® parametric essentials plus



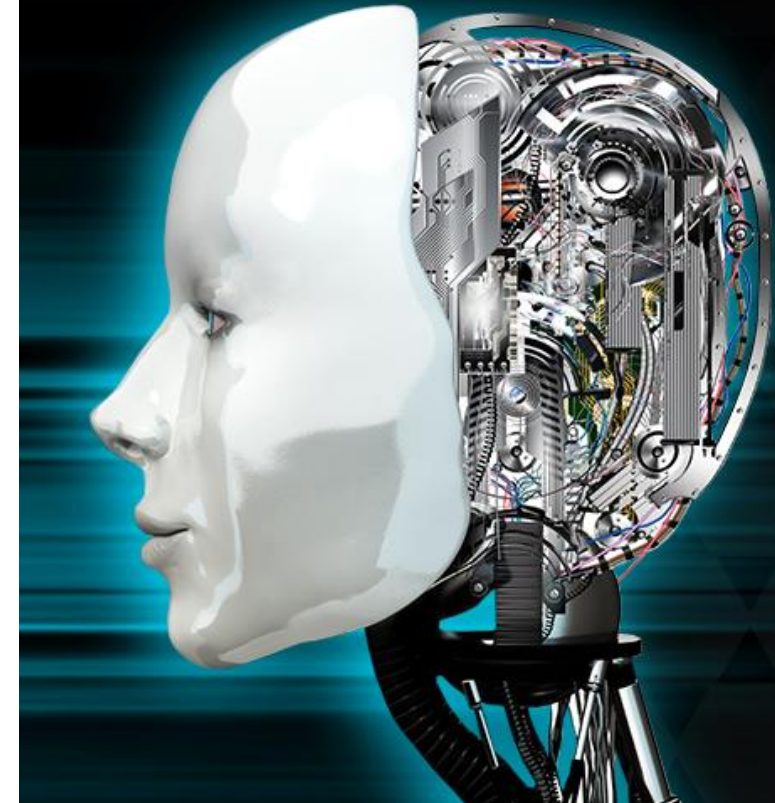
creo® parametric essentials premium

PTC AKCIA - UŠETRITE AŽ 35% PRI UPGRADE!

Podmienky uplatnenia akcie:

- akcia je platná od **3.4.2017** do **30.6.2017**,
- akciu je možné zrealizovať len prostredníctvom PTC autorizovaného partnera,
- akcia je platná len pre **MNT aktívne** Pro/ENGINEER, alebo PTC Creo licencie,
- akcia je platná pre **Subscription** aj pre **Perpetual** licencie,
- akciu je možné uplatniť len pre existujúcich zákazníkov,
- akciu nie je možné kombinovať s akoukoľvek inou akciou,
- akciu nie je možné uplatniť na školské (vzdelávacie) licencie,
- zákazník nemusí akciu uplatniť na všetky svoje PTC licencie,
- zákazník môže akciu opakovane využiť počas obdobia jej platnosti,
- v prípade MNT neaktívnej licencie si zákazník najskôr musí obnoviť MNT a následne si môže uplatniť akciu, pričom k cene Upgrade bude pripočítaná aj rozdielová cena MNT - **UpLift**.

Ušetríte až **35%**
pri **Upgrade**
na **PTC Creo Essentials** balíky!







ĎAKUJEM ZA POZORNOST

