



Overdrive: integralno rješenje za Industriju 4.0

Dr.sc. Drago Cmurk, EMBA
Poslovni direktor

Zagreb, 21.5.2021.



Vaša proširena obitelj eksperata

Vodeći Dassault Systemes Platinum partner u Adriatic regiji

- Dokazana tvrtka za vodeća rješenja u digitalnoj transformaciji industrije
- Iza nas su brojni uspješni projekti u 3D Dizajnu, 3DEXPERIENCE implementaciji, simulaciji
- Radimo za vodeće dobavljače BMW-a, Mercedes-a, Audi-a, Salona & Bavaria Yachts, Rimac i dr..

PLATINUM
PARTNER



>60

Inženjera sa iskustvom u
raznim industrijama

Vaše ideje pretvaramo u stvarnost

3D dizajn i metodologija



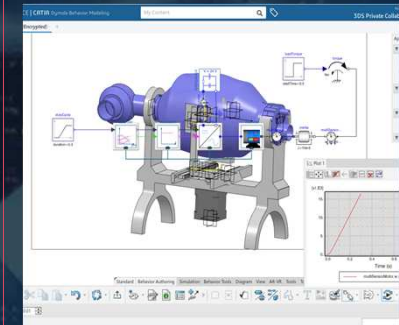
Digitalna transformacija

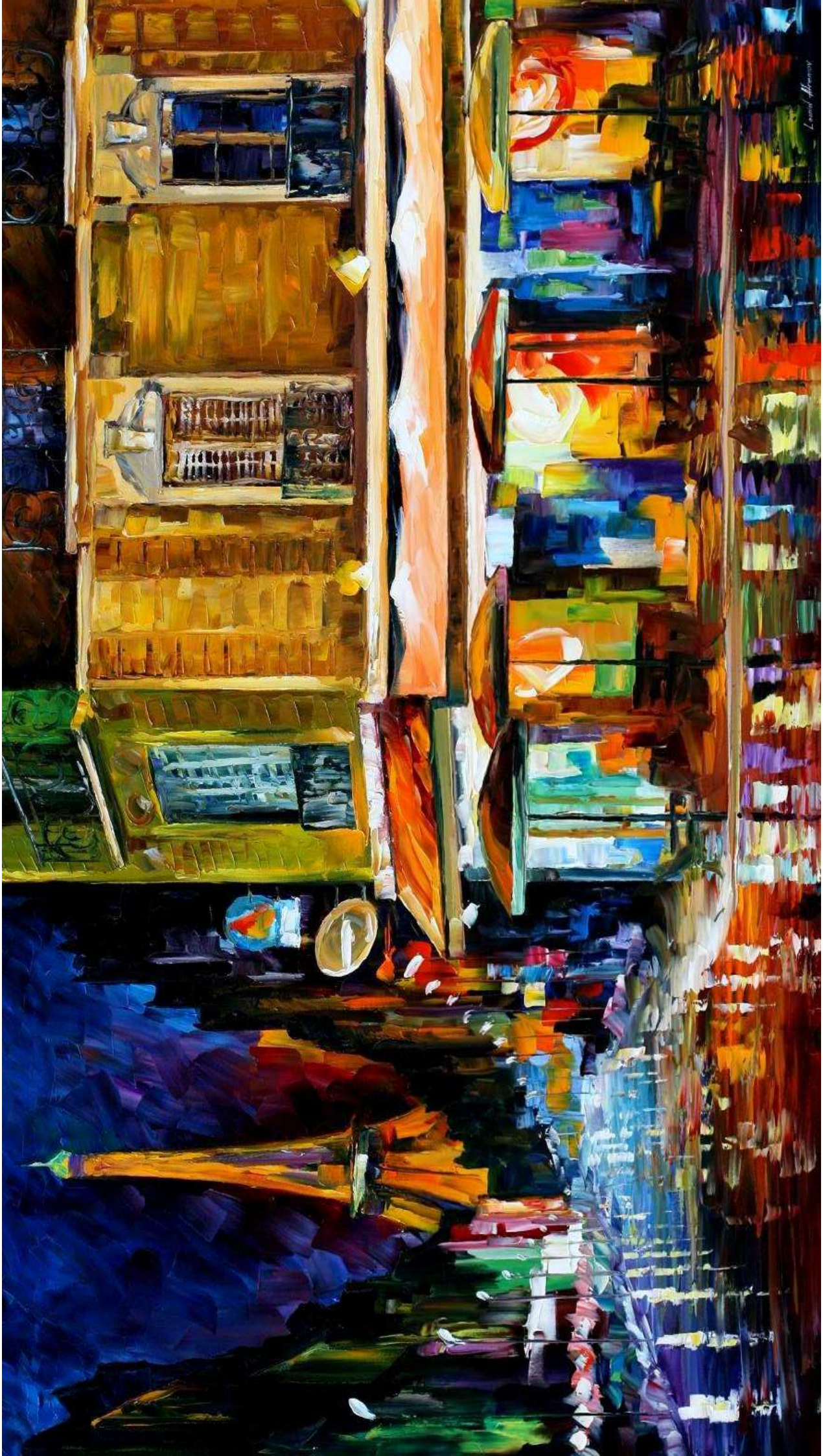


Inženjerske usluge



Razvoj softvera





Edward Hopper

KLASIČAN TAKSI



Nesigurno, neizvjesno,
neprikladno



UBER



Sigurno, transparentno, prikladno
= **ZADOVOLJSTVO**

Platforme transformiraju poslovno okruženje

PLATFORME RAZMJENE

SERVICE PLATFORM



PRODUCT PLATFORM



PAYMENTS PLATFORM



INVESTMENT PLATFORM



SOCIAL NETWORKING PLATFORM



COMMUNICATION PLATFORM



PLATFORME SURADNJE

CLOSED DEVELOPMENT PLATFORM



CONTROLLED DEVELOPMENT PLATFORM



OPEN DEVELOPMENT PLATFORM



CONTENT PLATFORM



PLATFORMA PROIZVODNJE



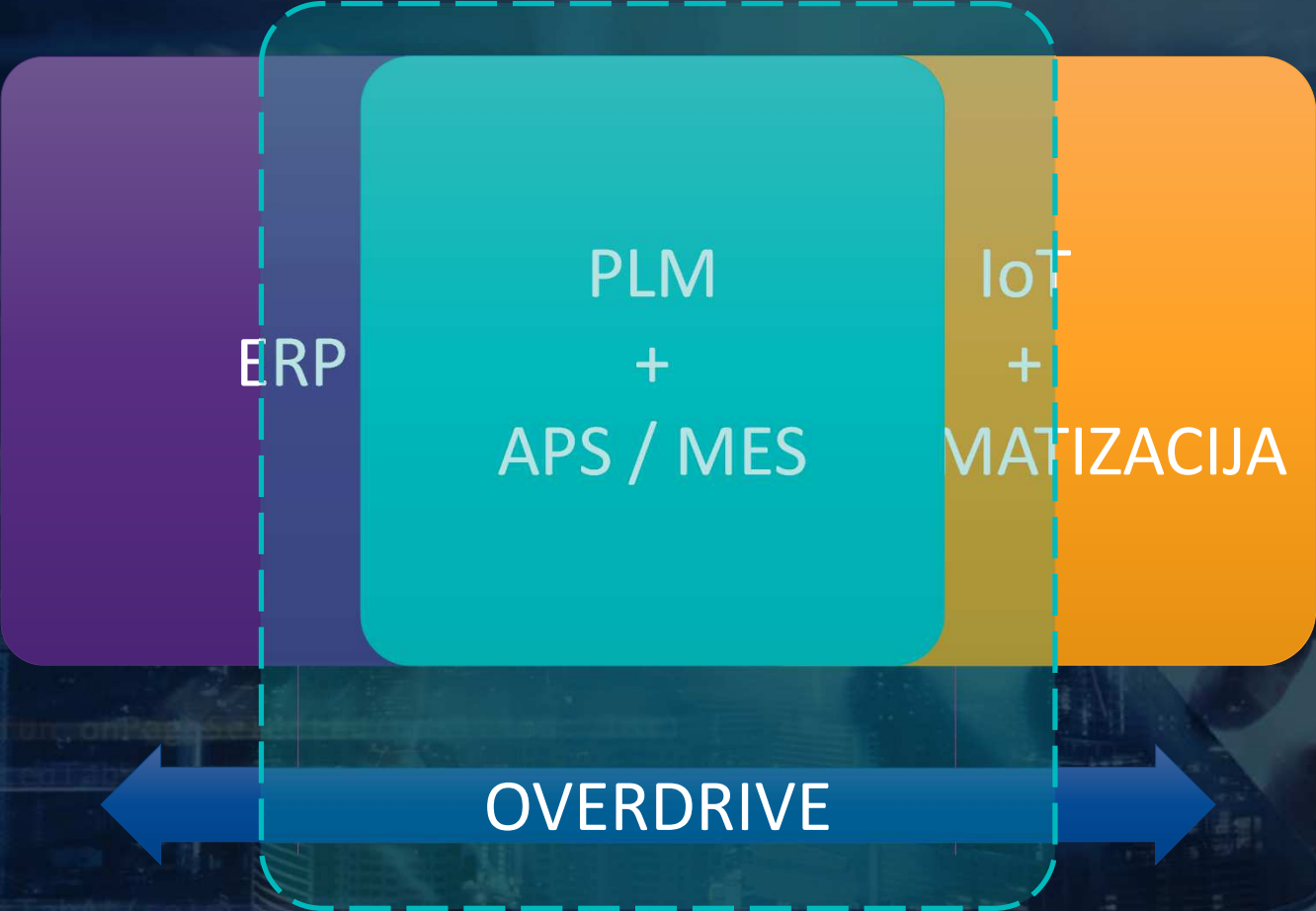
Business Experience Platform



Svojstva PLATFORME:

- Single Source of Truth
- Digitalni kontinuitet
- Sljedivost procesa i podataka
- Automatizacija i optimizacija procesa

Najveći izazov digitalizacije u industriji





Autocesta do Industrije 4.0

Overdrive: najbrži put do digitalne tvornice

Rješenje nastalo zbog konkretnih potreba industrije.
Komponente implementirane i dokazani u praksi.

EU projekt, odobren 2020, >10 mil

CADCAM Grupa – voditelj projekta, PLM strana

ECODICA – partner za ERP

ATINEL – partner za automatizaciju i IoT

KONČAR GENERATORI I MOTORI – Integrator, implementacija rješenja

OVERDRIVE: objedinjuje R&D, poslovanje i proizvodnju



PLM: 3DEXPERIENCE

Osigurava digitalni kontinuitet od razvoja do sastavnice

Upravljanje:

- Zahtjevima kupaca
- Projektima
- 3D i tehničkom dokumentacijom
- Promjenama i procesima



ERP: ODOO ILI POSTOJEĆI

Integrira se s digitalnom platformom i proizvodnjom

Omogućava:

- Jednostavne prilagodbe
- Open source licence
- Stabilno i dokazano rješenje



MES: TRACK&TRACE

Jednostavno rješenje za planiranje i praćenje proizvodnje

Donosi:

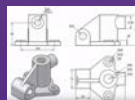
- Napredno planiranje proizvodnje
- IoT sučelja za prihvatanje podataka
- Podršku za automatizaciju

INŽENJERSTVO BAZIRANO NA MODELU

IZ STAROG



**SUSTAV
DATOTEKA**



**STATIČKI
DIZAJN**



**SILOSI
PODATAKA**

U NOVO



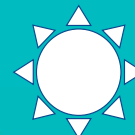
POVEZANI PODACI

Jedinstvena središnja poslovna platforma



DINAMIČKI MODEL

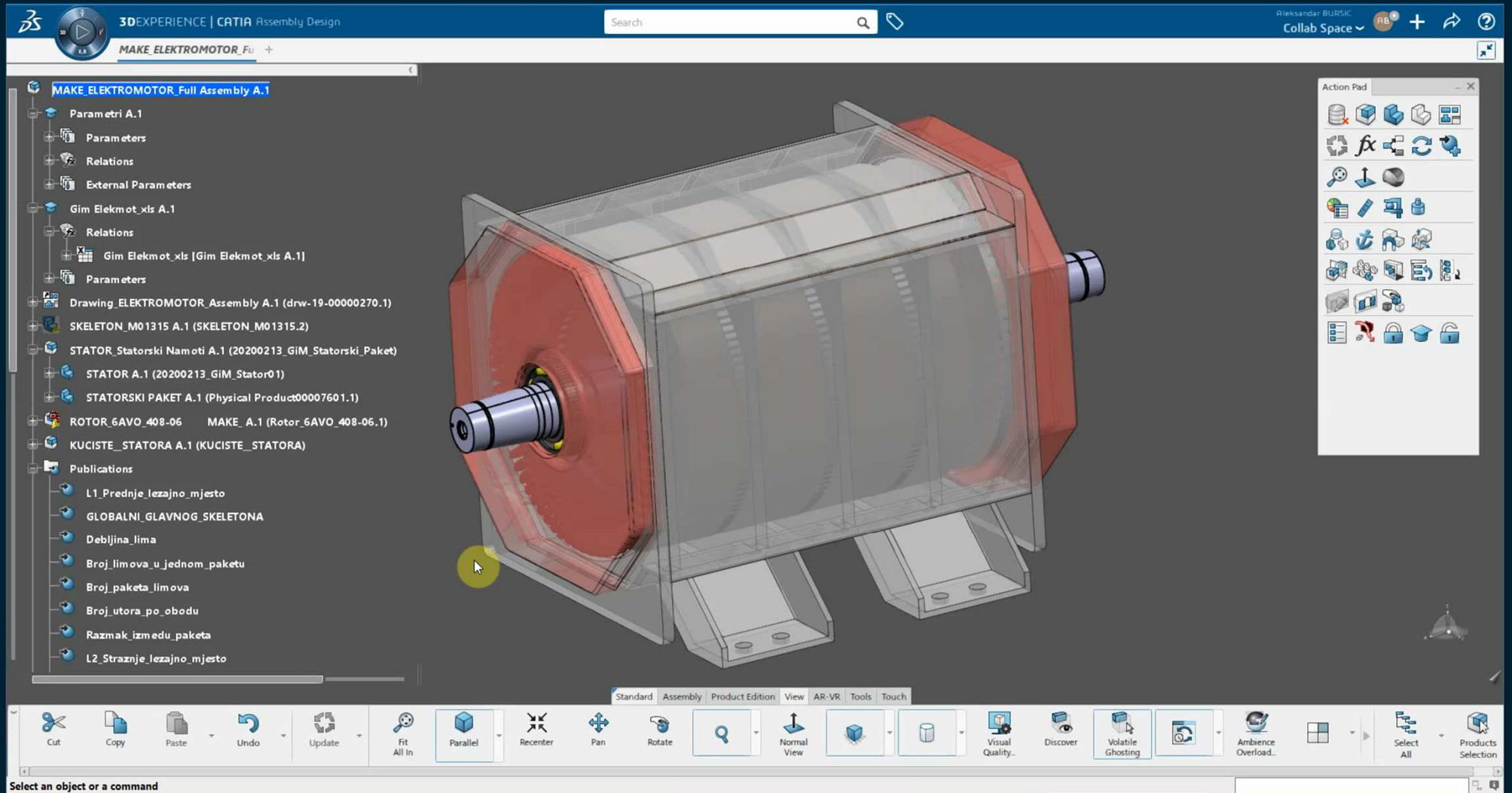
Istodobno inženjerstvo, multi-fizika, simulacije, socijalna kolaboracija



**DIGITALNI
KONTINUITET**

Podatkovna baza proizvoda kroz sve procese

Končar GIM – digitalna proizvodnja



3DEXPERIENCE platforma u Rimac Automobilima



eVTOL CARGO

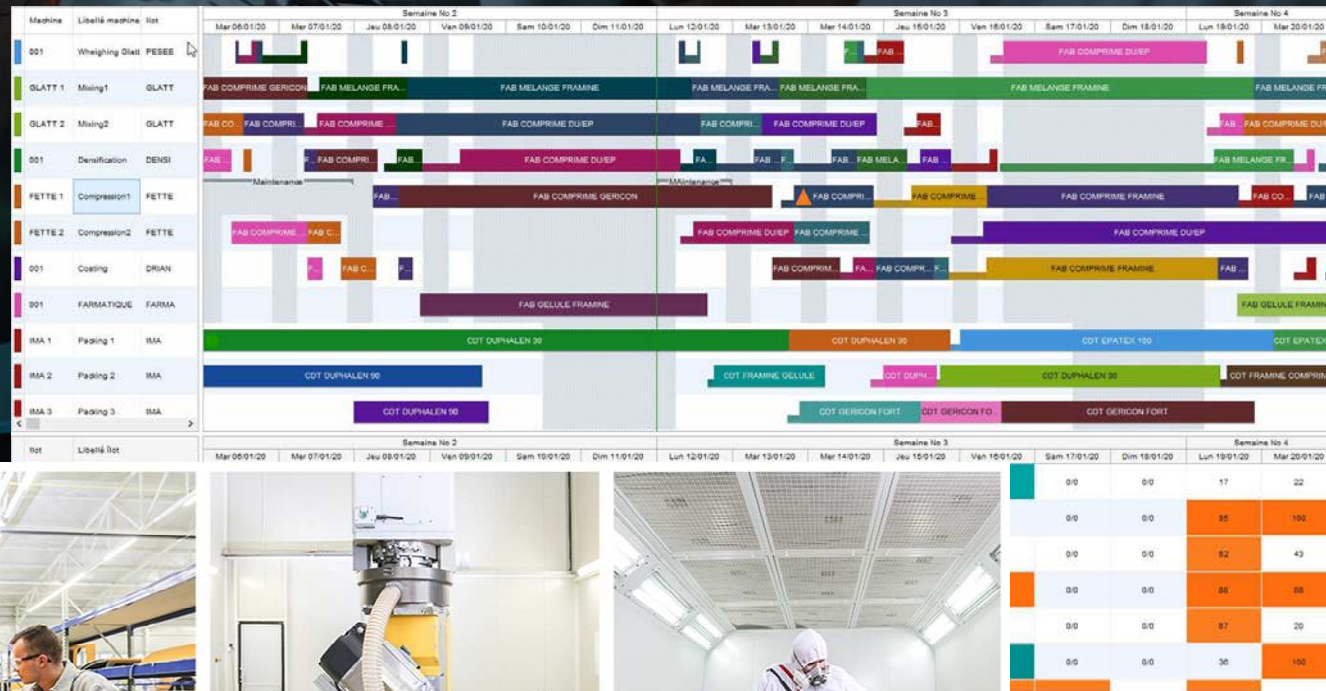



PIPISTREL

Jedan od najvećih problema industrije u regiji!

Jaksche – Planiranje proizvodnje

- Digitalan model proizvodnog lanca
- Automatsko planiranje
- Simulacija scenarija
- Optimiranje rasporeda
- Integracija sa ERP



	0/0	0/0	17	22
	0/0	0/0	95	100
	0/0	0/0	52	43
	0/0	0/0	85	88
	0/0	0/0	87	20
	0/0	0/0	30	100

CADCAM Group kao strateški partner

RIMAC, KONČAR, AD PLASTIK, TEH-CUT, MULTINORM, AKRAPOVIĆ, ELAN
FAKULTETI: FSB, RITEH, ETFOS, FESB ...



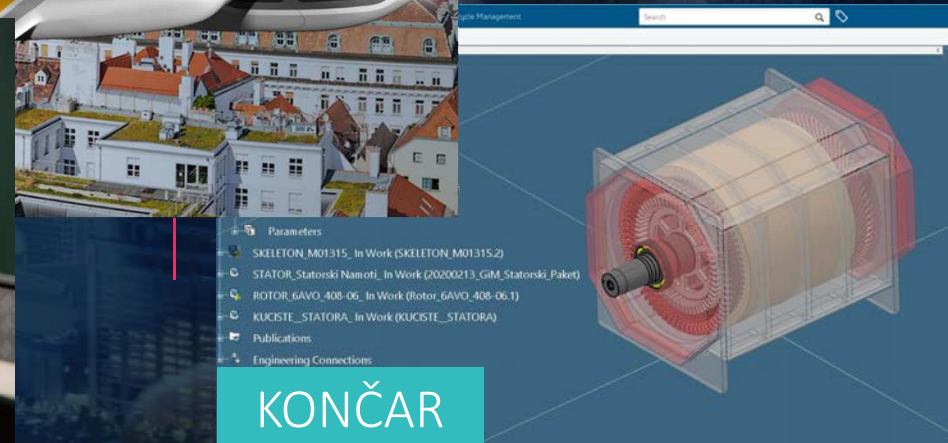
RIMAC SUPERCAR



PIPISTREL - UBER AIR TAXI



FSB 3DEXPERIENCE LAB



KONČAR

Neke od naših referenci



>300
Zadovoljnih
kupaca



Hvala vam!



www.cadcam-group.eu