

17.10.2023

CAD fórum Hotel Valeč 2023

20. ROČNÍK

POWERED BY ARKANCE

Vliv nových technologií na CAD

Jan Binter

20.cadforum.cz
konference.gisforum.cz

Vítám vás na 20. ročníku CAD Fóra!

ARKANCE SYSTEMS

18+
countries

40.000+
customers

>€450m
turnover

400.000+
licenses



Vize a strategie

Jak se naplňují vize?

Elon Musk od roku 2014:
plně autonomní Tesla
bude příští rok



20. ročník CADfóra start 2004

Co jsme očekávali před 20 lety?

- Rozvoj 3D navrhování/projektování:
 - Inventor 5 let
 - Revit čerstvě v Autodesku
 - Hlavní nástroj AutoCAD a nadstavby
- První kapesní počítače
 - Předchůdce dnešních mobilů
- Kolaborace = výměna dat

Co jsme neočekávali

- Cloud
- Mobilní telefon dneška
- IoT
- AI



20. ročník CADfóra - poločas

Co jsme očekávali před 10 lety

- Cloud
- Kolaborace na cloudu
- IoT



Petr Koubský – novinář, IT analytik

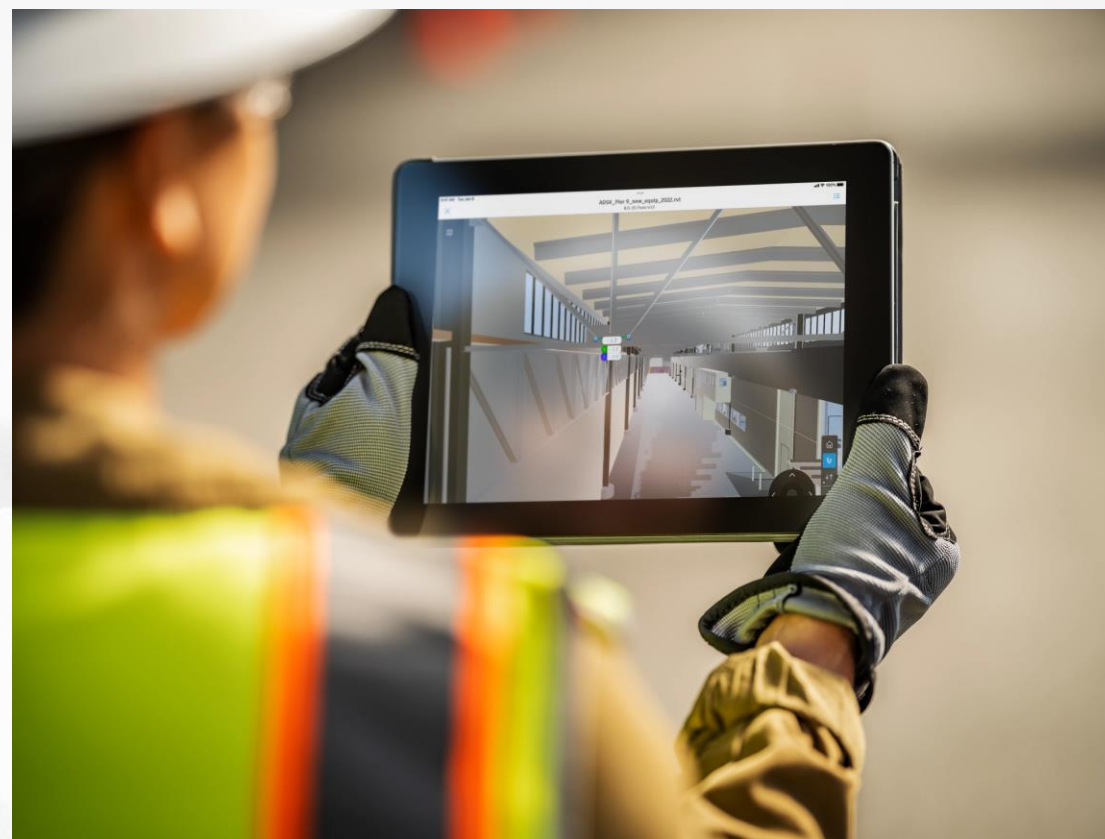
CADforum 2013

„Zaručeně nejlepší
způsob jak ze sebe
udělat idiota, je
předpovídat cokoli v
oboru ICT“



20. ročník CADfóra Už je to tady?

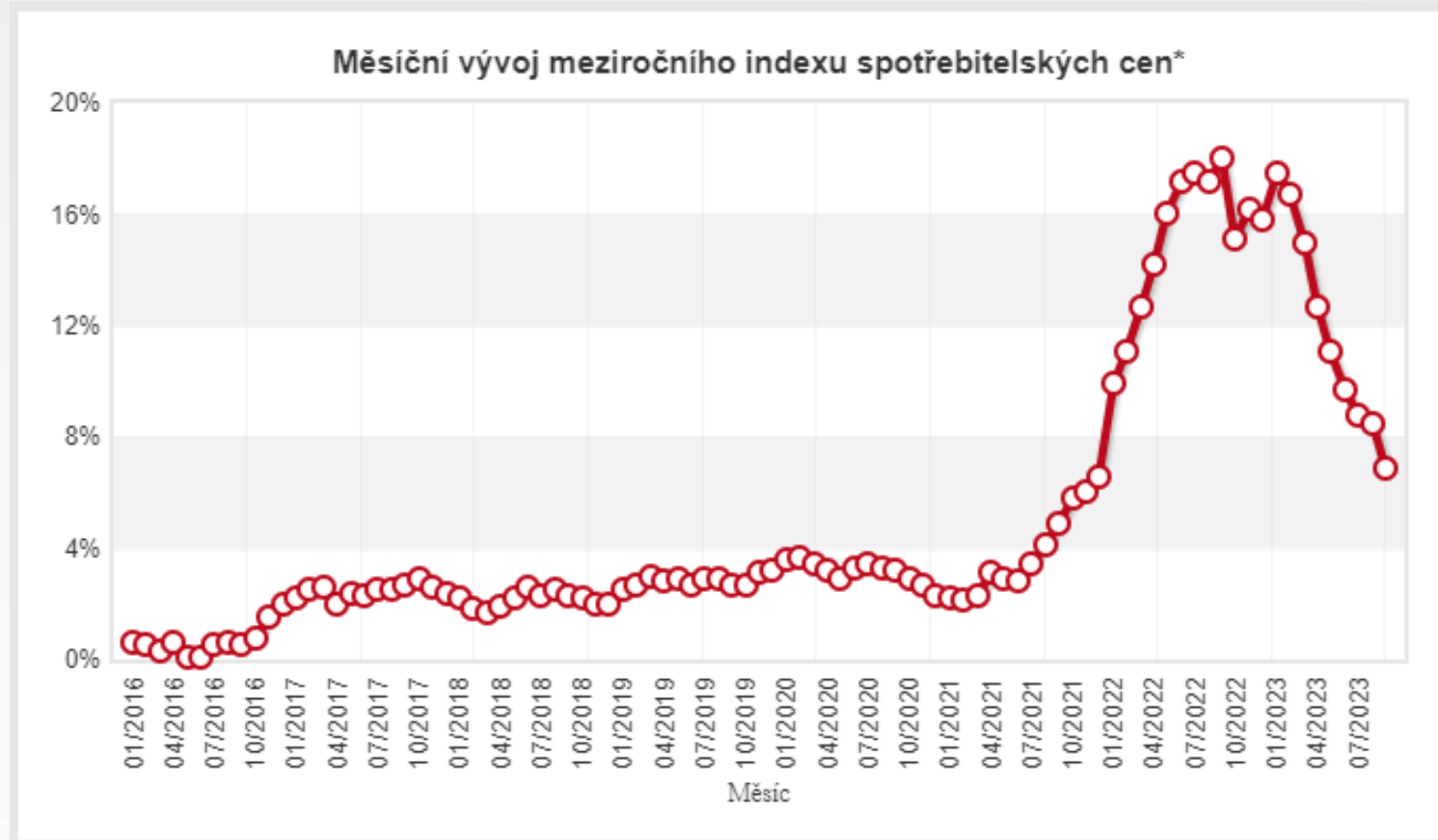
- Cloud
- IoT
- AI
- Mobil = počítač
- Elektromobilita
- Autonomní řízení ?



Aktuální situace

- Inlace
- Tlak na mzdy
- Nedostatek pracovníků
- Tlak na ceny zůstává
- Tlak majitelů na výsledky
- Zakázky
- Udržitelnost

Problém nebo příležitost?
Digitální transformace

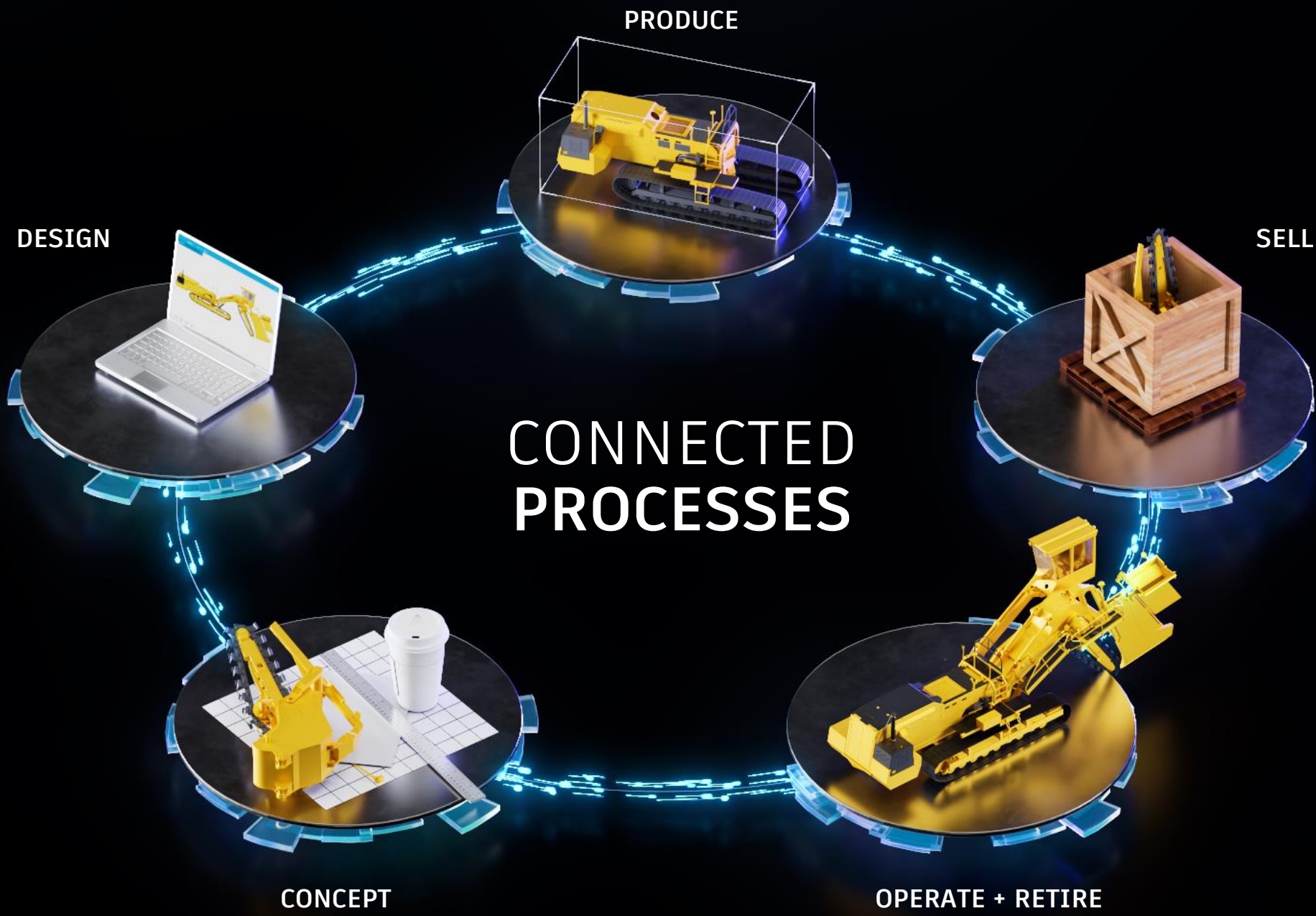




80%

of business data
goes unused*

*Source: IDC Report



PRODUCE

DESIGN

SELL

CONNECTED
PROCESSES

CONCEPT

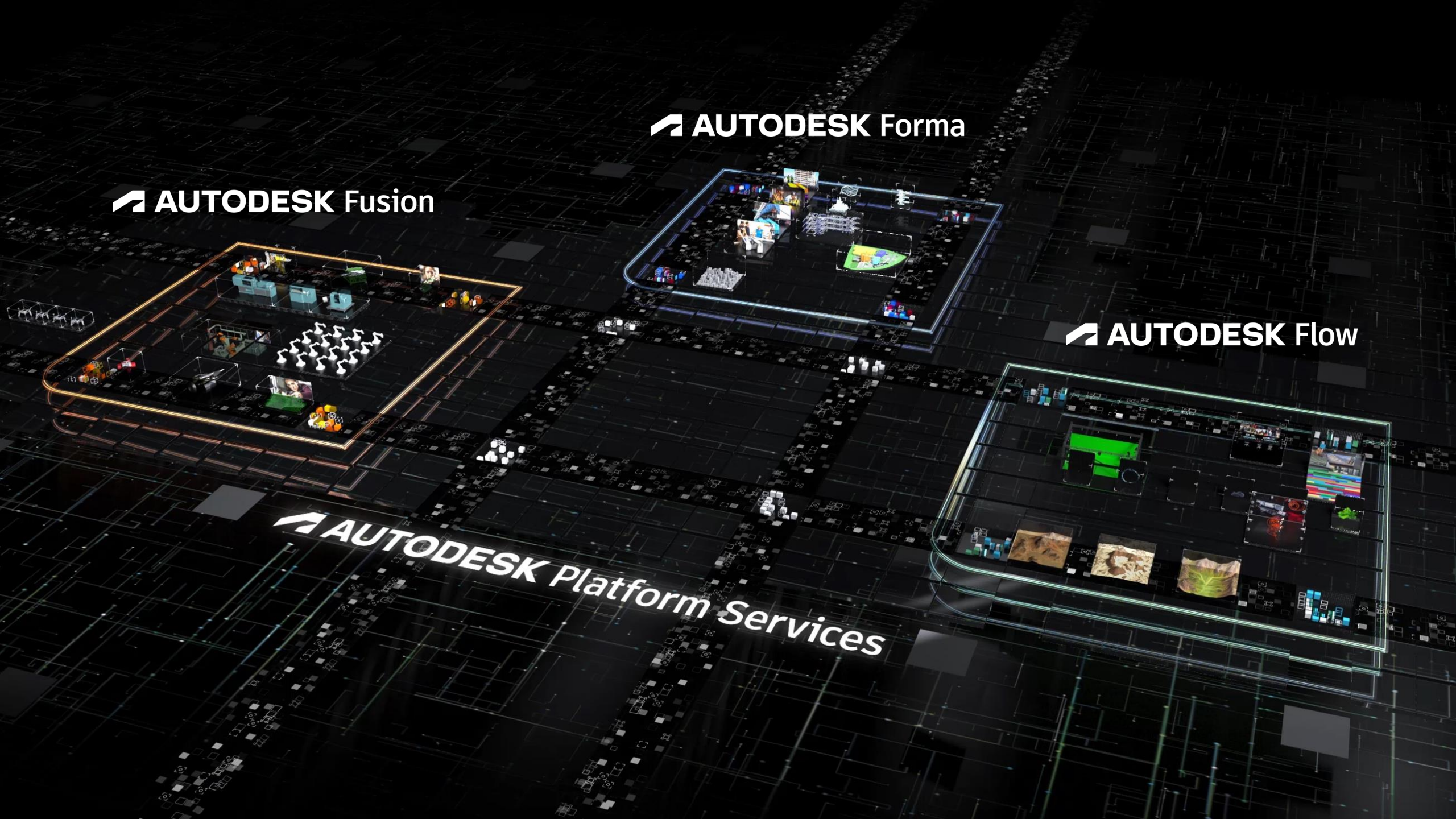
OPERATE + RETIRE

 **AUTODESK Forma**

 **AUTODESK Fusion**

 **AUTODESK Flow**

 **AUTODESK Platform Services**



PRODUCT LIFECYCLE PHASES & CAPABILITIES

CONCEPT

1. DATA IMPORT
2. GENERATIVE DESIGN
3. SURFACE MODELING
4. FREEFORM MODELING
5. RENDERING

ENGINEERING

1. CAD
2. CAM
3. CAE
4. PCB

PRODUCTION

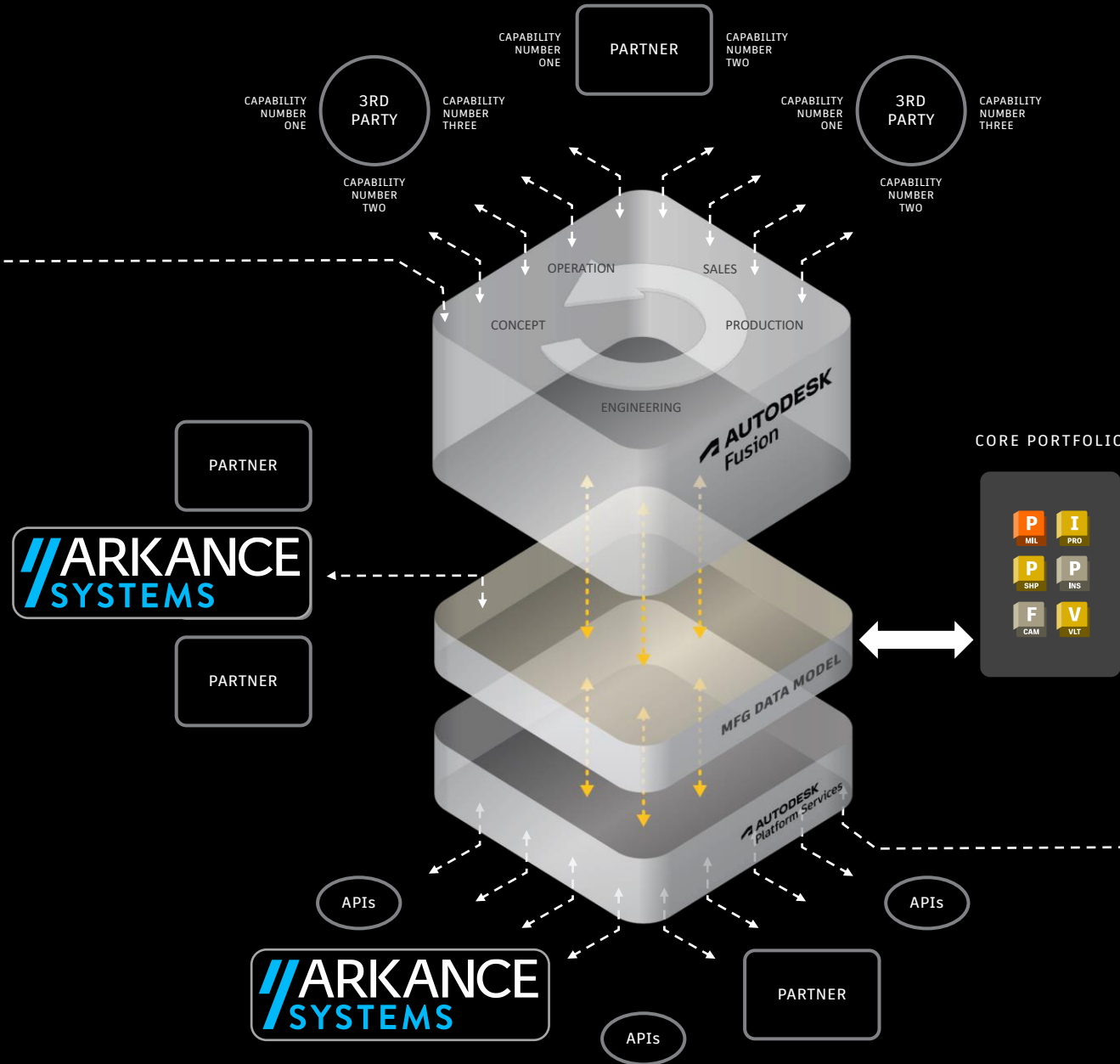
1. QUALITY MANAGEMENT
2. REAL-TIME DATA TRACKING
3. CONNECTED MANUFACTURING
4. PRODUCTION WORKFLOW VISUALIZATION

SALES

1. ORDERING
2. QUOTING
3. CONFIGURATIONS

OPERATION

1. PREVENTATIVE MAINTENANCE
2. OPERATIONAL PERFORMANCE

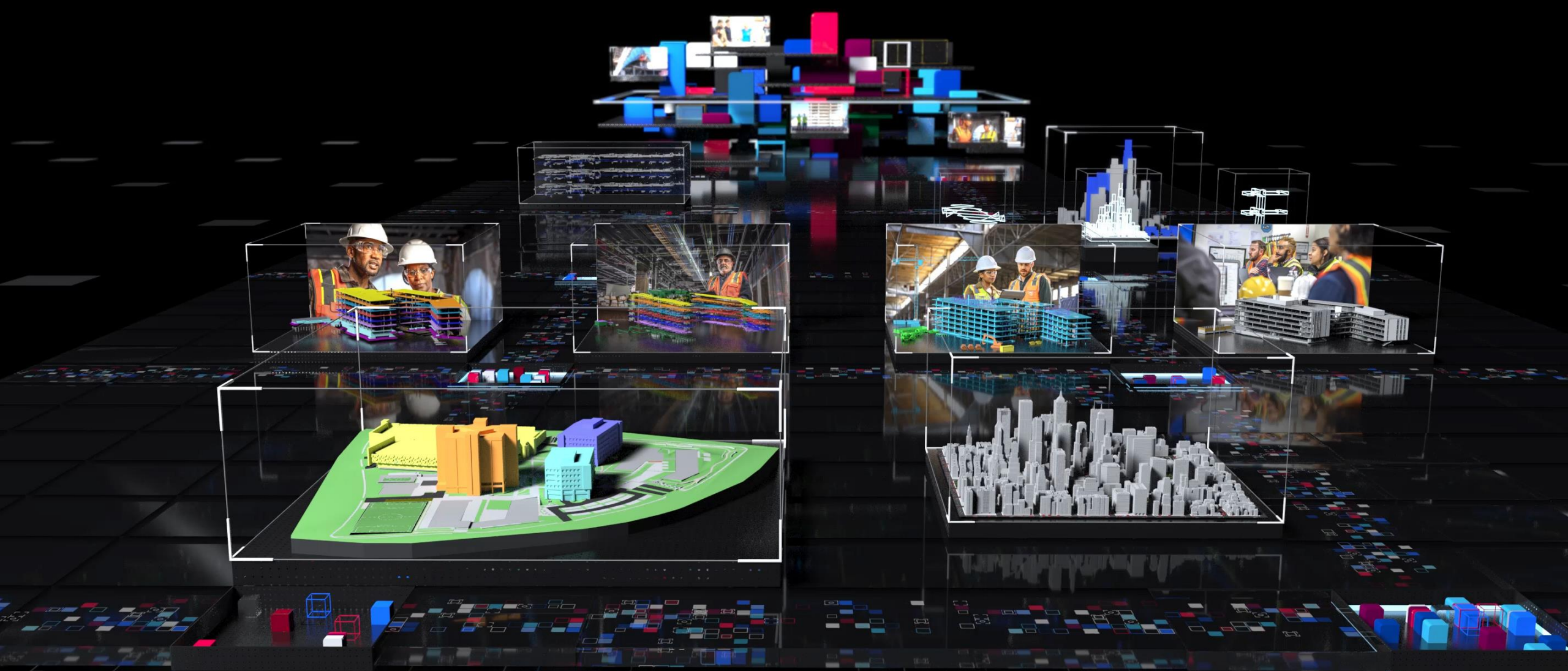


APIs

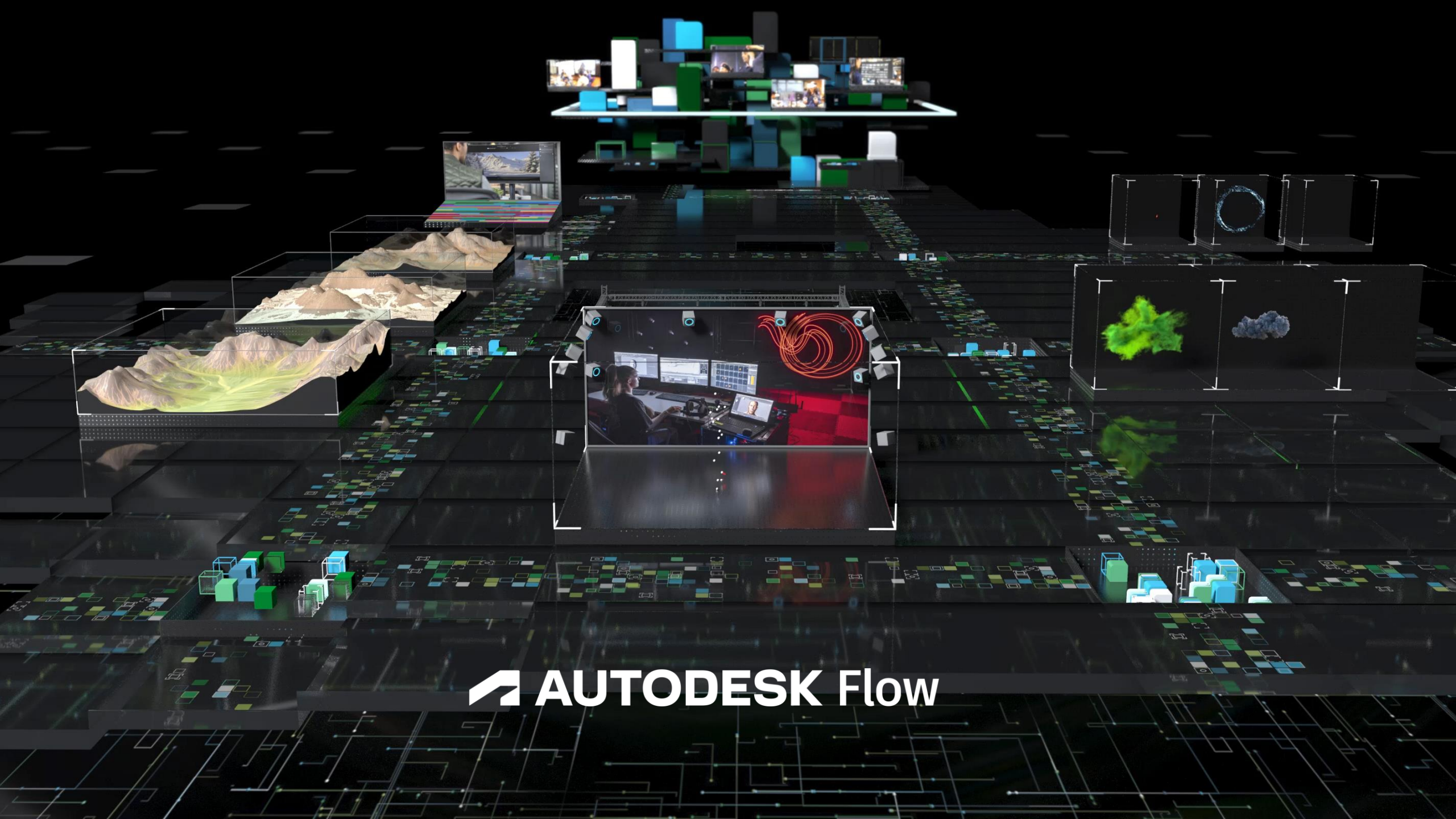




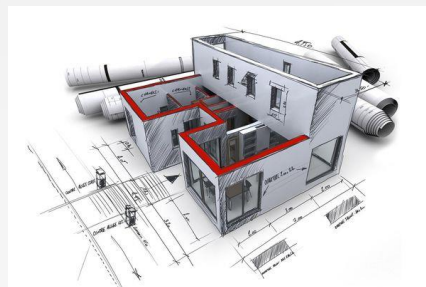
 **AUTODESK Fusion**



 **AUTODESK** Forma



 **AUTODESK** Flow



Obchod

Konstrukce

TPV

Výroba



KOMA
BIM
KOMA
Link

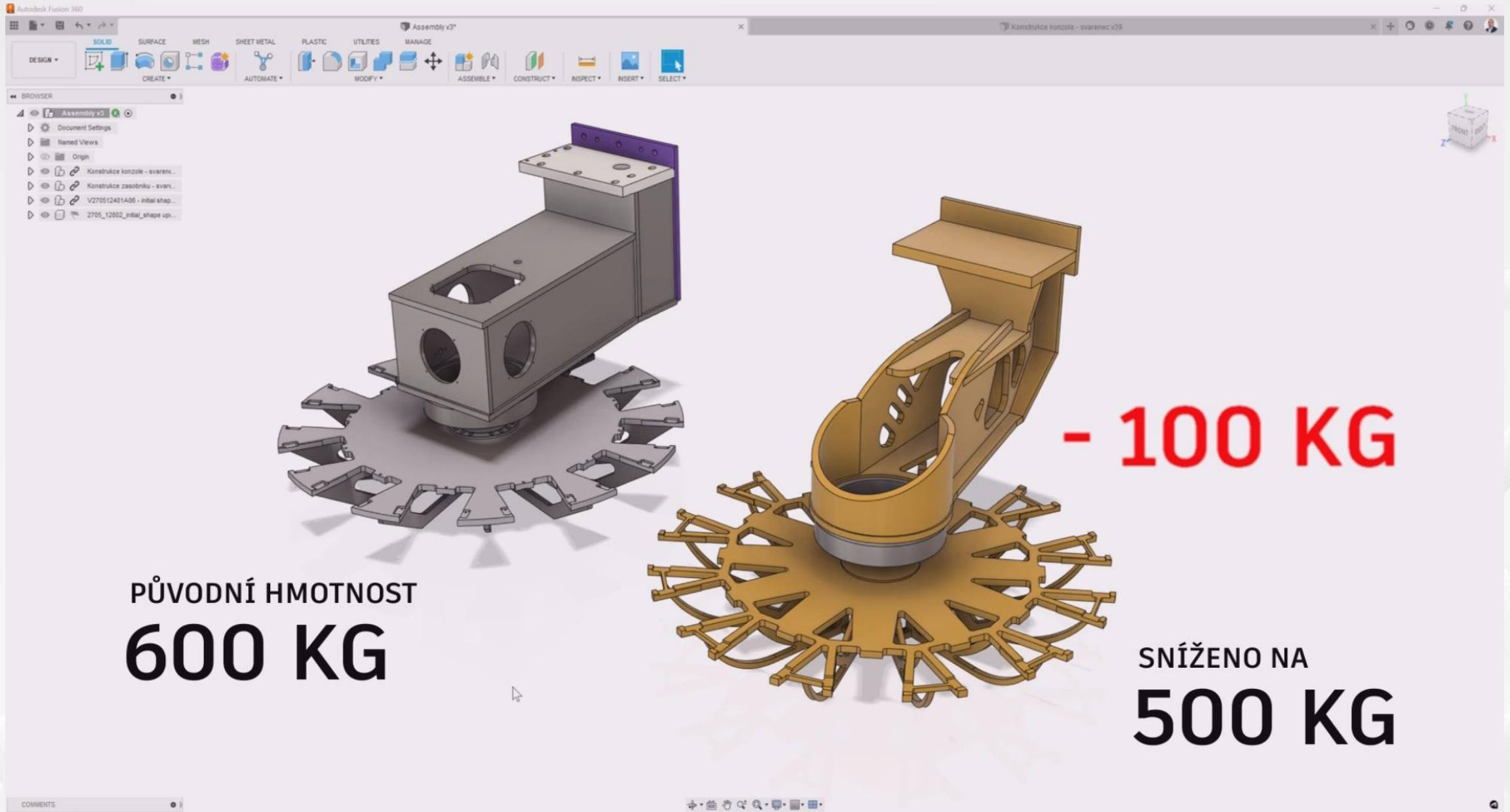


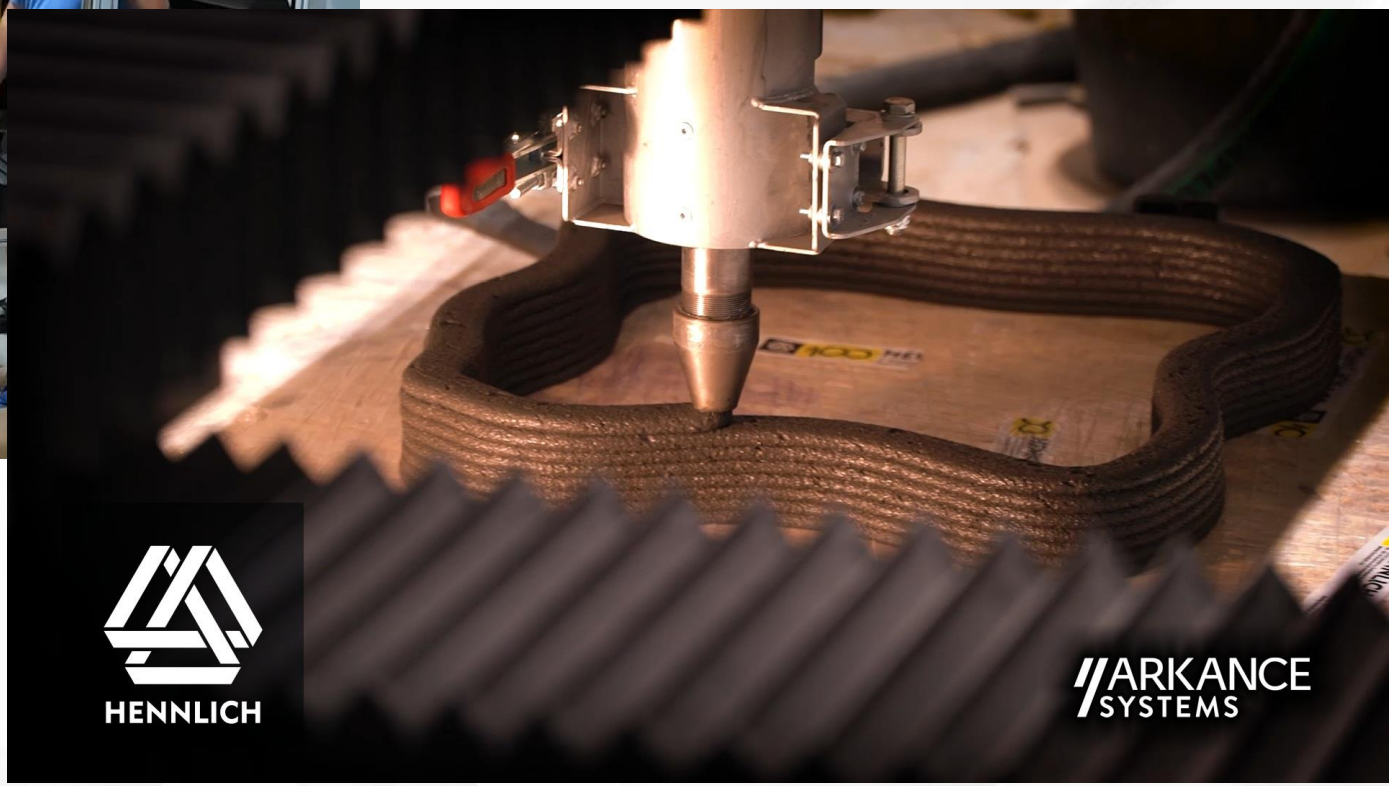
KOMA
Exchange



KOMA
Link

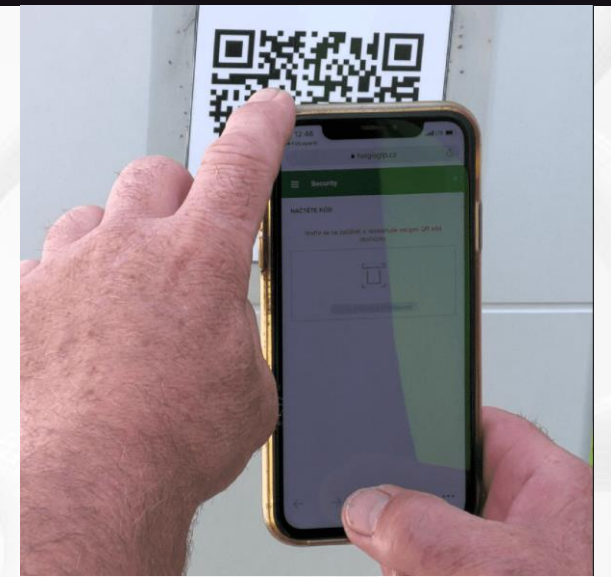
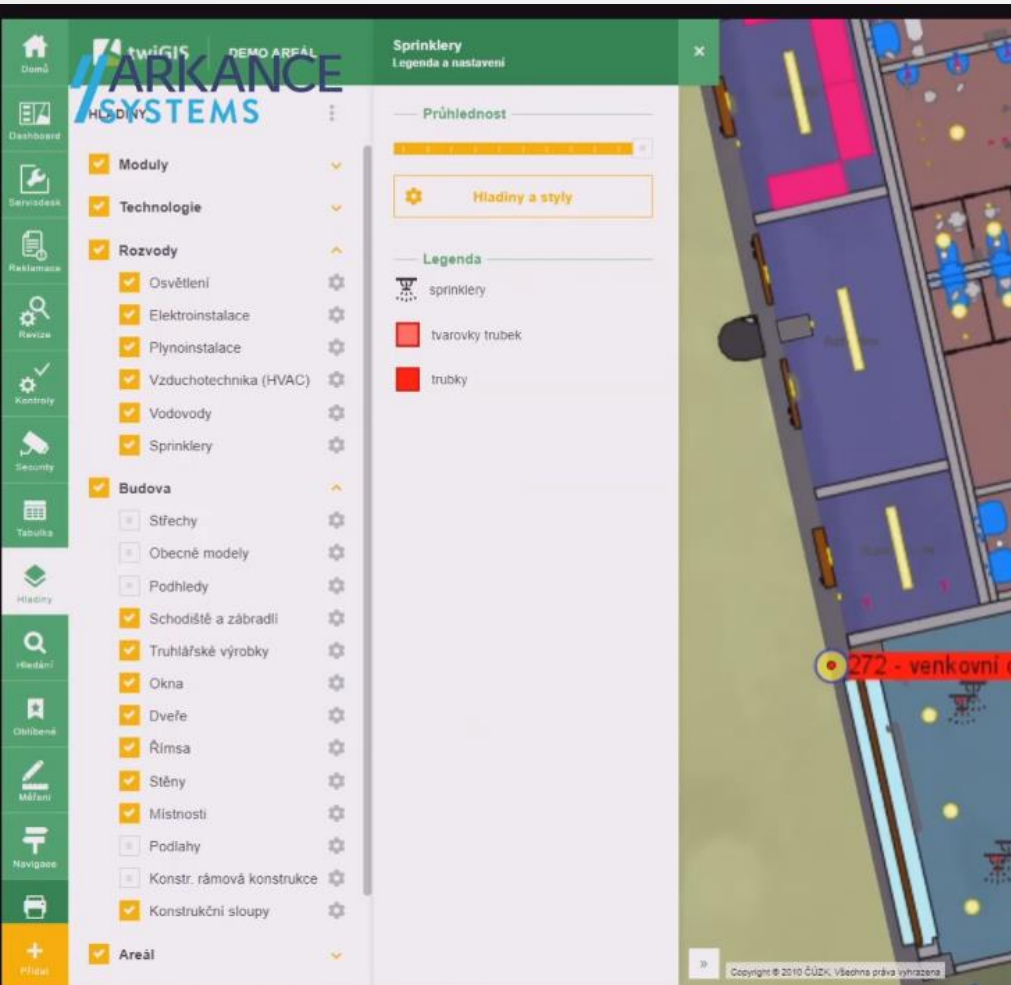
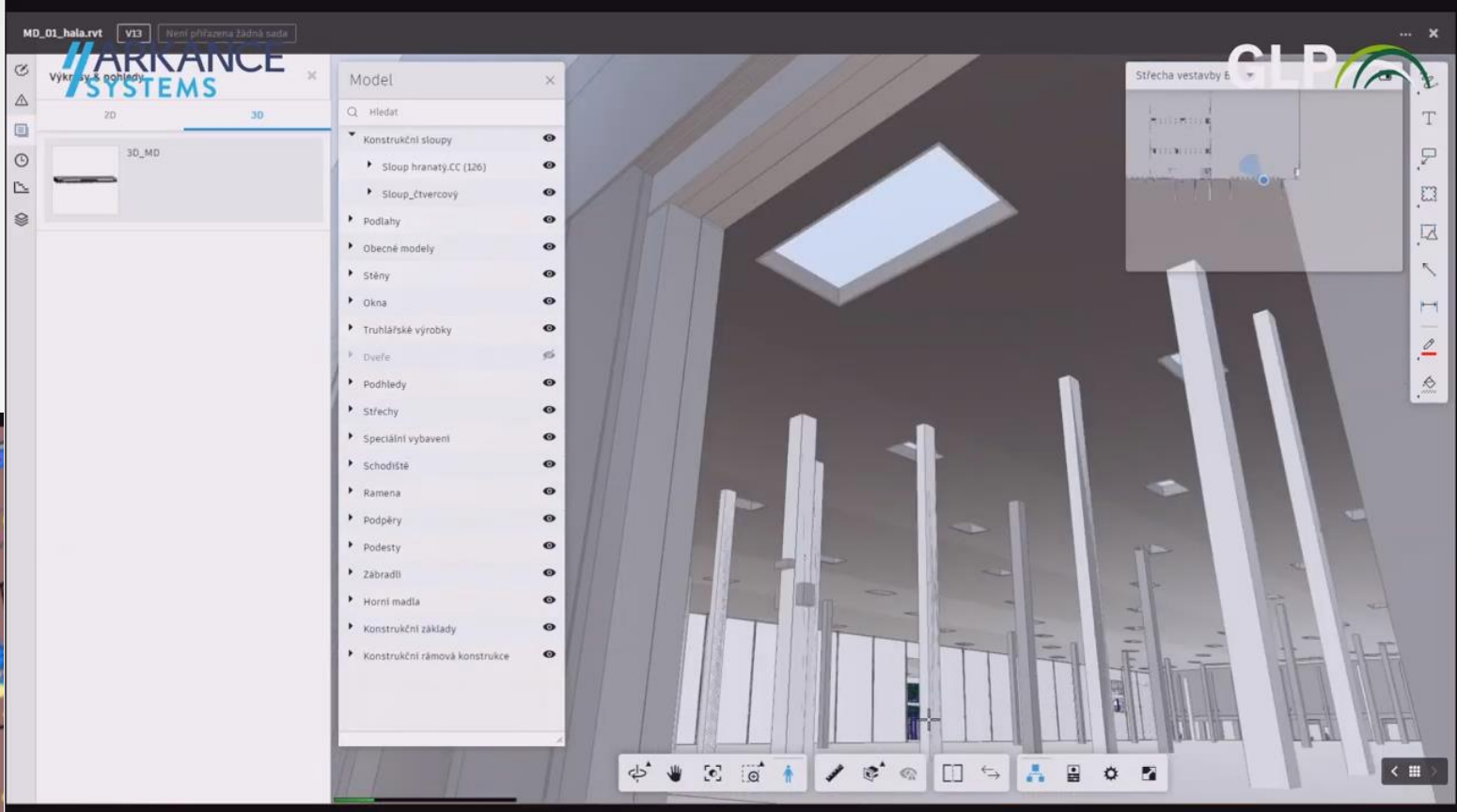








BIM => FM



17.10.2023

CADforum 2023

Hotel Valeč

20. ROČNÍK

POWERED BY ARKANCE

Děkuji za pozornost

20.cadforum.cz
konference.gisforum.cz