

DIGITALE

PRODUKTENTWICKLUNG

"EINFACH UND SCHNELL ZUM OPTIMALEN PROTOTYPEN"

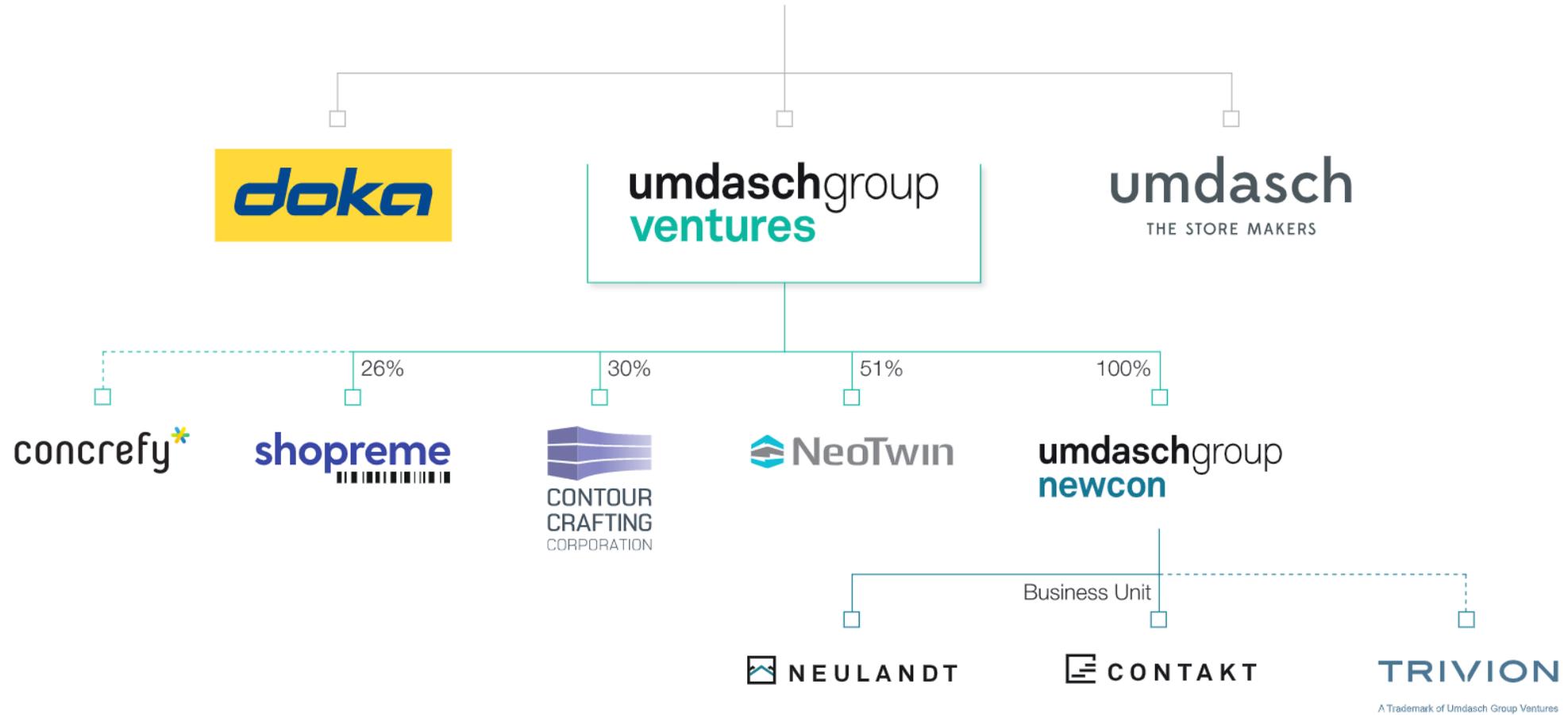
TRIVION

A Trademark of Umdasch Group Ventures



umdaschgroup

Amstetten, Austria



umdaschgroup ventures

Construction & PropTech

Retail

Industry

plan | build | operate | demolish/
recycle

desire | evaluation/
decision | purchase | reflection

development | prototyping | serial
production | spare parts
management

 NEULANDT

 KONTAKT

concrefy*



30%

 NeoTwin

51%

Coming soon ...

 shopreme 26%

TRIVION

A Trademark of Umdasch Group Ventures

own brands

stakes

Kompetenzen & Angebote



Warum physische Prototypen?

- Rasche und kostengünstige Verfügbarkeit
- Dimensionen von mm³ bis m³
- Materialien mit Serienmaterial vergleichbar
- Kostengünstige Designiterationen

- Kein Simulations Know-how erforderlich



Prototyping Technologien

- SLS & SLA Kunststoffe
- SLM Metalle
- DLP Keramiken



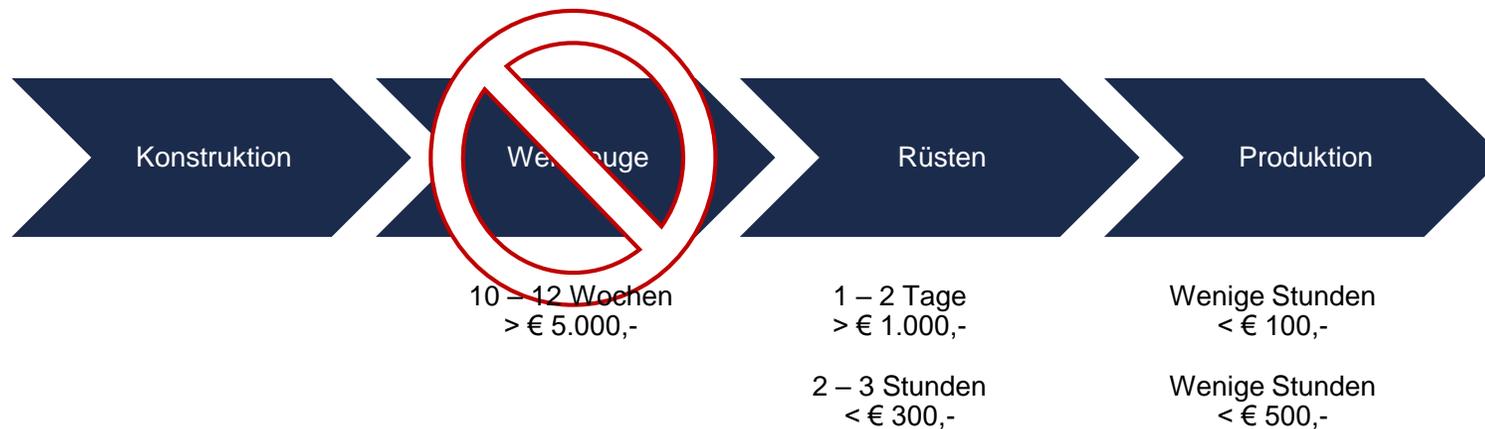
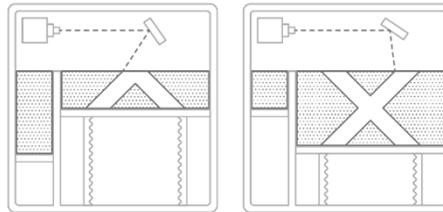
Agile Produktentwicklung durch 3d Druck



time to market



Agile Produktentwicklung durch 3d Druck

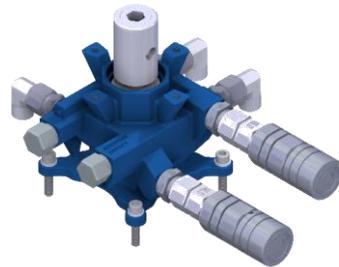


Prototyping Usecases und deren Mehrwerte



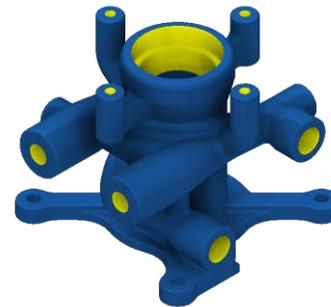
Ausgangssituation:

gefräster
Hydraulikverteiler aus
Aluminium
6,1 kg



Variante 1:

SLS Druck aus PA12
Kosten < € 100

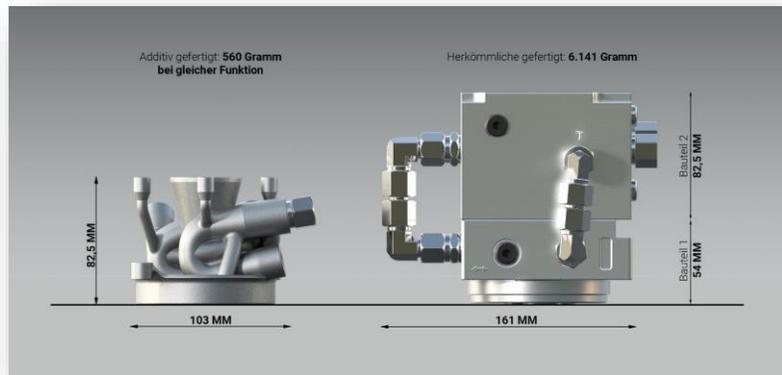


Variante 2:

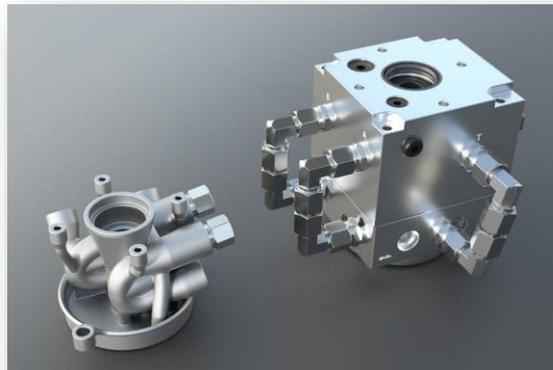
SLS Druck aus PA12
Kosten < € 100



Prototyping Usecases und deren Mehrwerte



Design by **MATAKA**



Prototyping Usecases und deren Mehrwerte



Zackenring als Einbauteil für
erste Testbaugruppen aus
1.4404



Mechanische Lagerung für
Sensorelement

Erst Vorserienlösung -> jetzt
Serienprodukt aus AMPO E185



Prototyping Usecases und deren Mehrwerte



Thomas Gruber

📞 +43 664 88 38 43 73

✉️ thomas.gruber@trivion.tech

🌐 www.trivion.tech

