



Site-Scan 2.0

The German concept - Suomi-versio

This presentation is the property of Ultimaker and its subsidiaries (the "Company") and is strictly confidential. It contains information intended only for the person to whom it is transmitted. With receipt of this information, recipient acknowledges and agrees that: (i) this document is not intended to be distributed, and if distributed inadvertently, will be returned to the Company as soon as possible; (ii) the recipient will not email, copy, fax, reproduce, divulge, or distribute this confidential information, in whole or in part, without the express written consent of the Company; (iii) all of the information herein will be treated as confidential material with no less care than that afforded to its own confidential material. © 2020 Ultimaker B.V. All rights reserved.

Agenda

Intro

Konsepti

Edellytykset





Intro

3D -tulostusteknologiat teollisuudessa

Lähes 50% uskoo että 3DP tuo (erittäin) merkittävää operatiivista tehokkuutta ja säästöjä*



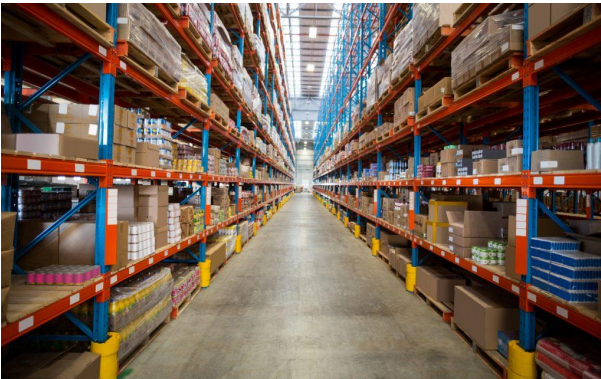
Streamline operations to **decrease lead-times** and **costs** for all locations



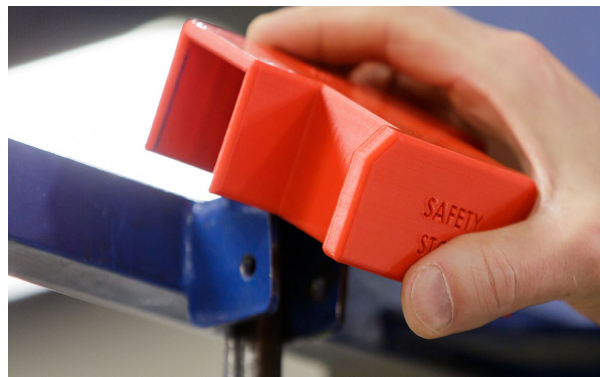
Production **flexibility**: **Increase uptime** of factory lines & **Reducing changeover time**



Faster time to market



Improve warehousing and stock management



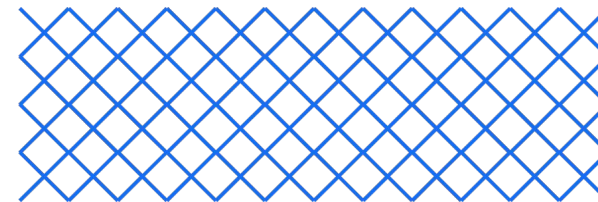
Provide **safer** working environments



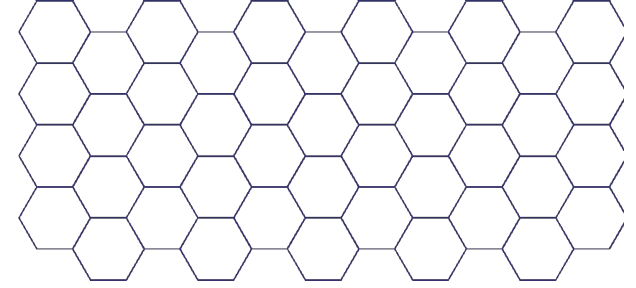
Increase overall equipment efficiency



Successful Customer DACH



Ultimaker



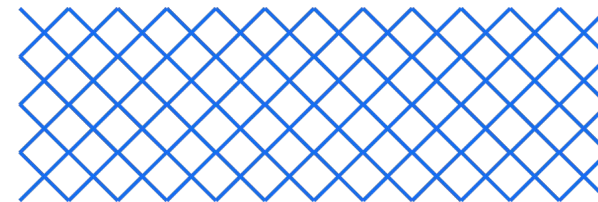
69% organisaatioista näkevät
tietoisuuden ensisijaisena
hidasteena 3D -tulostamisen
käyttöönnotossa

3D- tulostamisen pullonkauloja

Asiakkaiden esiin nostamia aiheita:



- **Keskeisten sovellutusten/käyttökohteiden** tunnistaminen (OEE, Overall Equipment Efficiency)
- **Oikeiden materiaalien** valinta
- Designin **mahdollisuudet** ja **rajoitteet**
- Tulostamista **edeltävien vaiheiden** ymmärtäminen
- 3D-tulostus**kapasiteetin** lisääminen



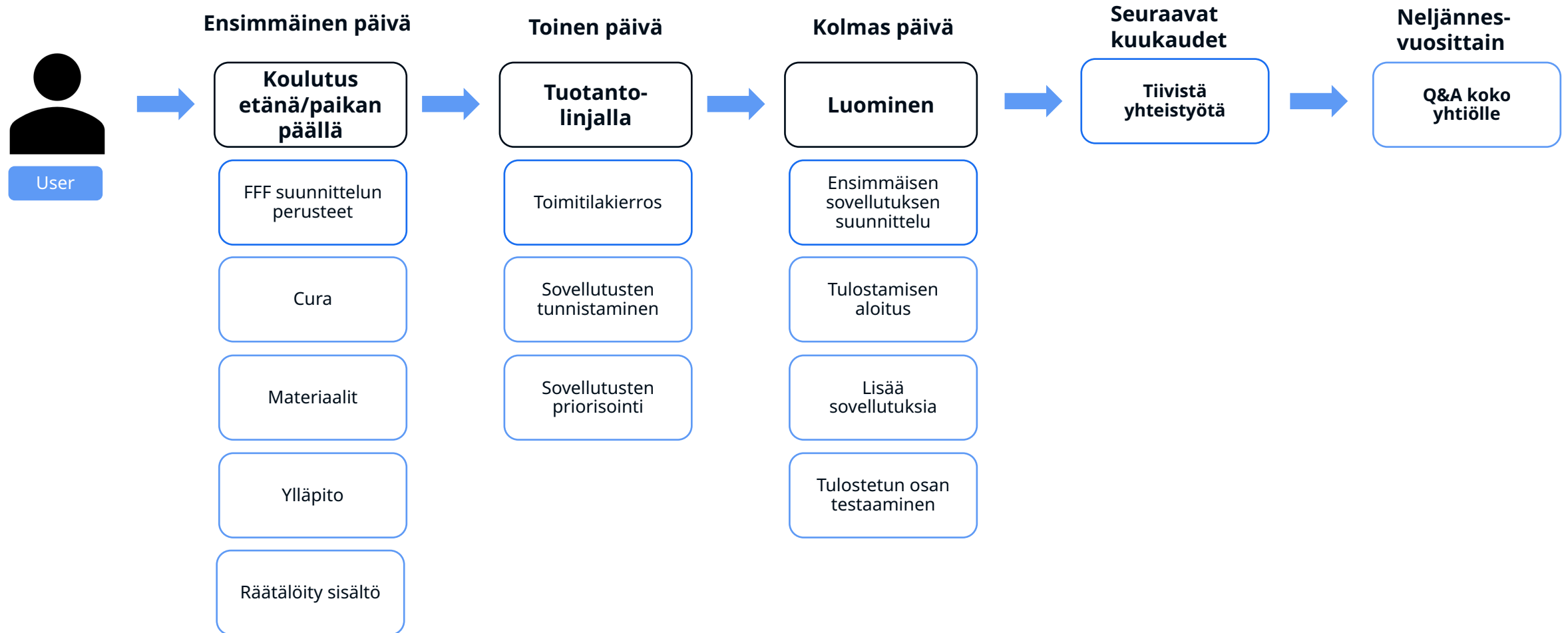
Ultimaker



Konsepti

Joustava modulaarinen rakenne

Site-Scan Plan





Edellytykset

Tuotantopaikka

Toimitilakierros



Sovellutusten tunnistaminen

Fokus	• Käsien tehtävät työt • Turvallisuus- ja tukityökalut • Komponenttien päivitys • Tuotannon ja kunnossapidon tarvikkeet (MRO) • Laaduntarkkailu
Henkilöstö	• Projektipäällikkö • CAD suunnittelija • Tulostimen operaattori • Sovellutusten käyttäjät
Pääalueet	• Ylläpito • Tuotantolinja • Varasto
Hardware	• 1-2 UM S5/S7



Soitelkaa!

Maker3D