

Zukunft der

digitalen Produktionstechnologie

STRIVE FOR THE BEST.

AGATHON
SWITZERLAND



I. Europäische
Werkzeugmaschinen-

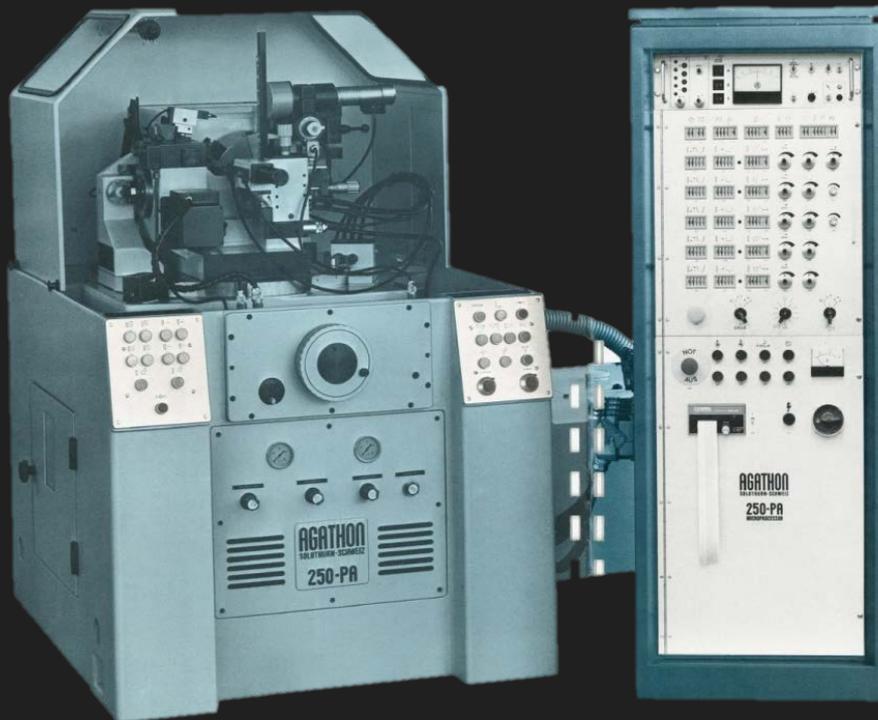
Schau

Paris

1.- 10. September
1951

1975: Schleifmaschine 250 PA

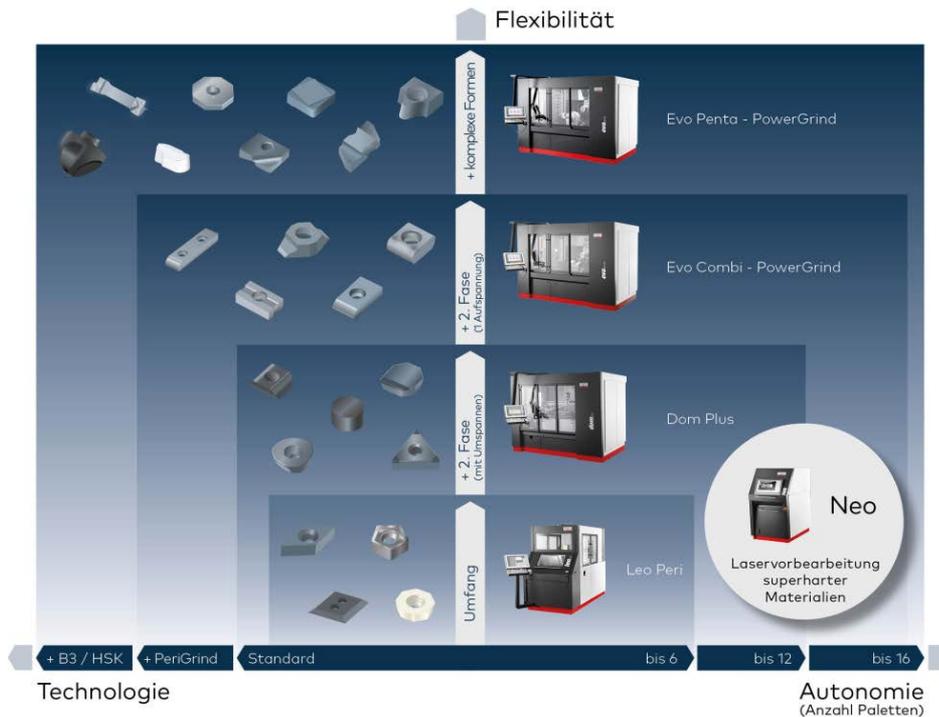
- Beginn der Digitalisierung
- Erste Mikroprozessoren ~1970



- «Daumenrad Codierschalter»



Wo wir heute stehen



Komplett neues Maschinen Portfolio 2015 - 2016

- 3 Plattformen mit 4/5-Achsen
- Vielfältige Optionen
- Einheitliche Steuerungsarchitektur

Einstieg in die Laser-Technologie 2017

- Neo für Super-Hartstoffe

SmartConnectivity 2018

- Vernetzung lokal und in der Cloud

Transformation zum Cyber-Physischen-Produktions-System

Physical-footprint

Cyber-footprint

<p>1975 250 PA</p>	 	
<p>2003 400 Penta</p>	 	 <p>TeleService DataPool</p>
<p>2016 Evo Penta</p>	 	 <p>OPC-UA LiveStatus AdaptiveInfeed</p>
<p>2017 Neo Laser</p>	 	

Drei Bausteine für die digitale Zukunft



Transparenz

Was passiert?
Warum passiert es?



Daten
Visualisierung
und Analyse



Sensoren



Vorhersagen

Was wird passieren?



Maschinen
Modell



Live Daten und
historische Daten



Autonomie

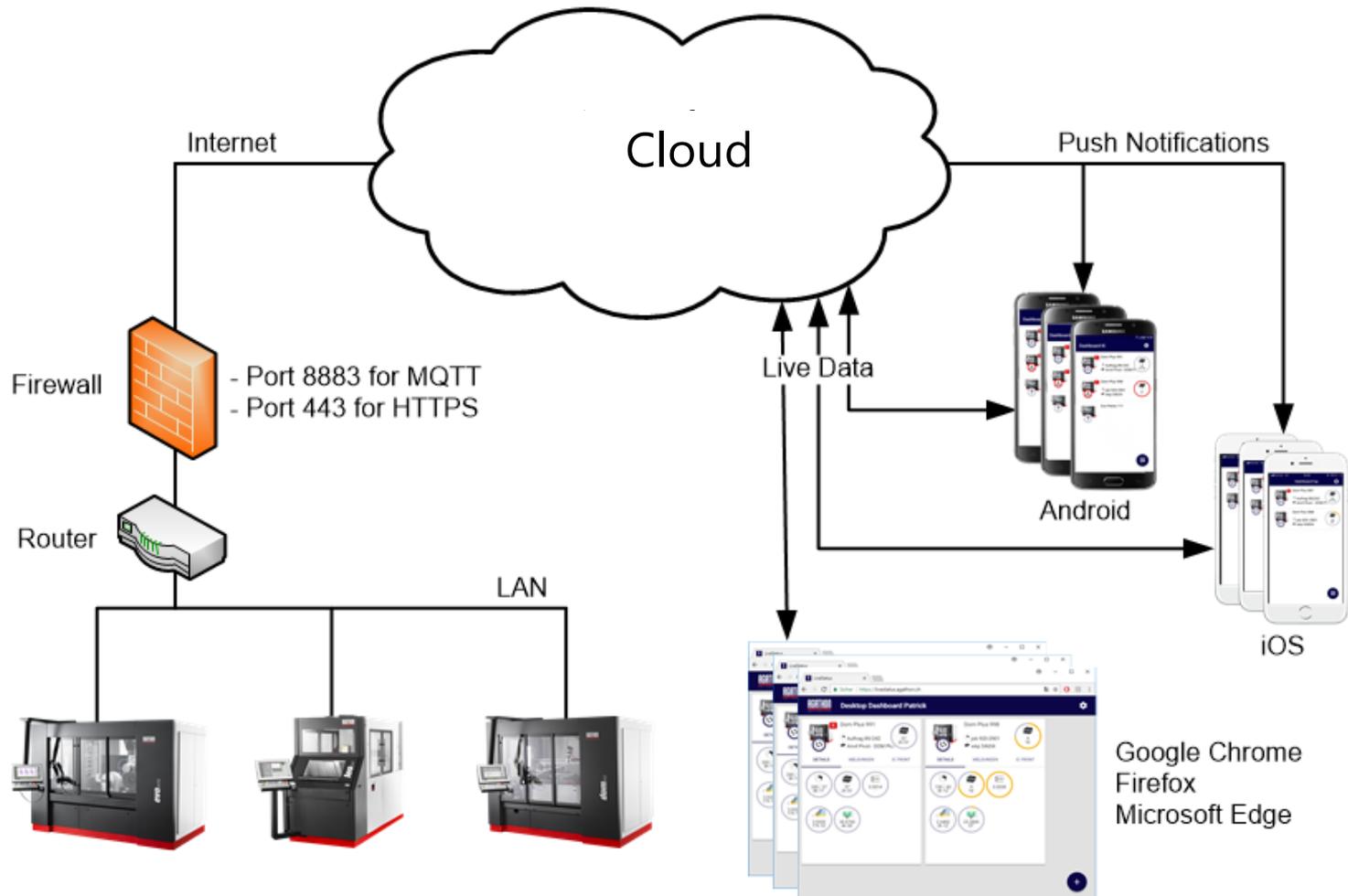


Prozess
Modell



Live Daten und
historische Daten

LiveStatus – Cloud Architektur für Maschinendaten



Drei Bausteine der Roadmap zur Industrie 4.0



Transparenz
im Betrieb



Vorhersagen
im Service



Autonomie
im Prozess

2018

2021

2024

Smart
Connectivity

Smart Technologies driving tomorrow's production



Leitmesse und internationale Plattform

Technologie Neuheiten 2019:

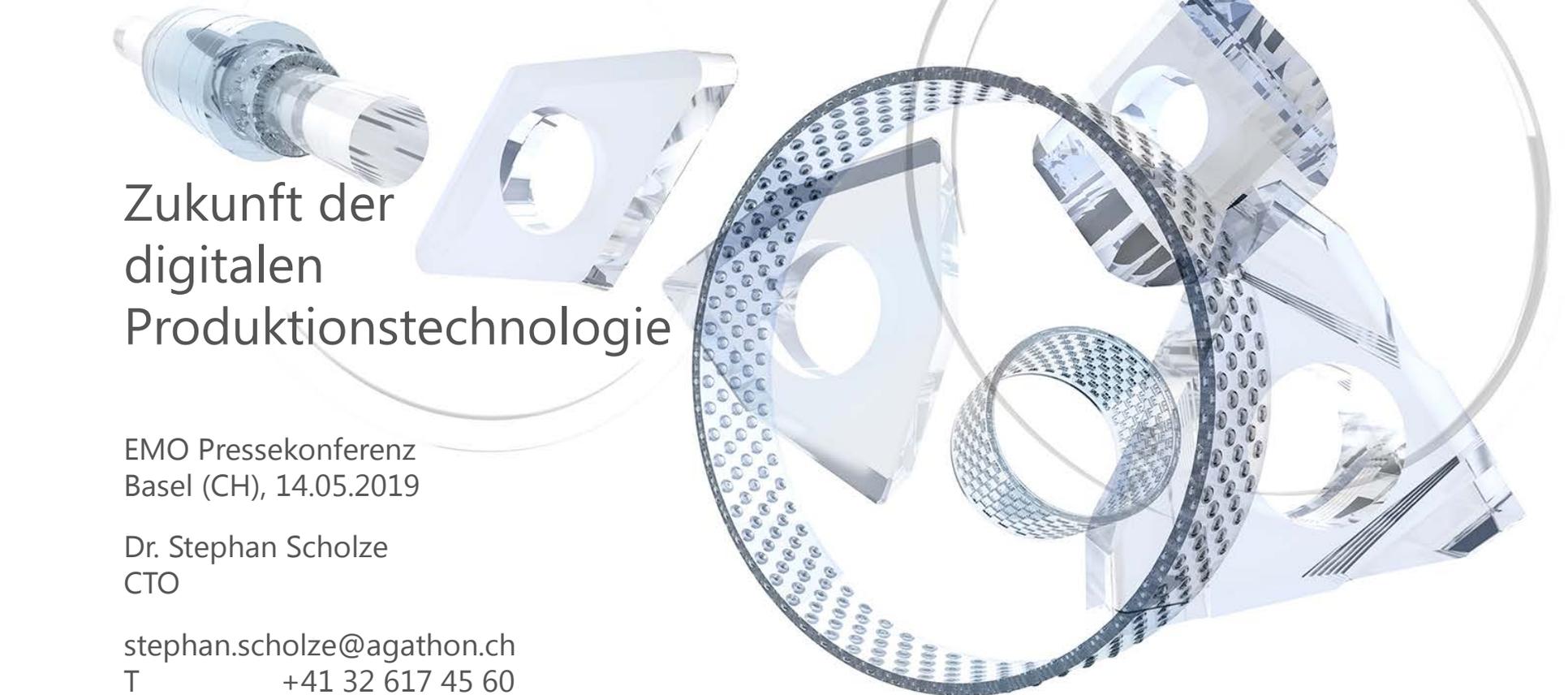
- Laser mit Automation
- Connectivity in Action
- ...

2019

2021

2024





Zukunft der digitalen Produktionstechnologie

EMO Pressekonferenz
Basel (CH), 14.05.2019

Dr. Stephan Scholze
CTO

stephan.scholze@agathon.ch

T +41 32 617 45 60

M +41 76 580 66 96

Agathon AG
Gurzelenstrasse 1
4512 Bellach
Switzerland

www.agathon.ch

STRIVE FOR THE BEST.

AGATHON
SWITZERLAND