



我々は、工業用ポリマー3Dプリントの後処理ソリューションにおけるグローバルリーダーです。

**WE ARE THE GLOBAL LEADER IN  
POST-PROCESSING SOLUTIONS  
FOR INDUSTRIAL POLYMER 3D-PRINTING**

**DYEMANSION AT KGAP+ DAY - Batch7 Unveiling -  
25.5.2022**

# COMPLETING THE AM VALUE CHAIN

AM バリューチェーンの完成

Delivering the **finishing touch**

最後の仕上げをします



**DESIGN**

設計



**PRINT**

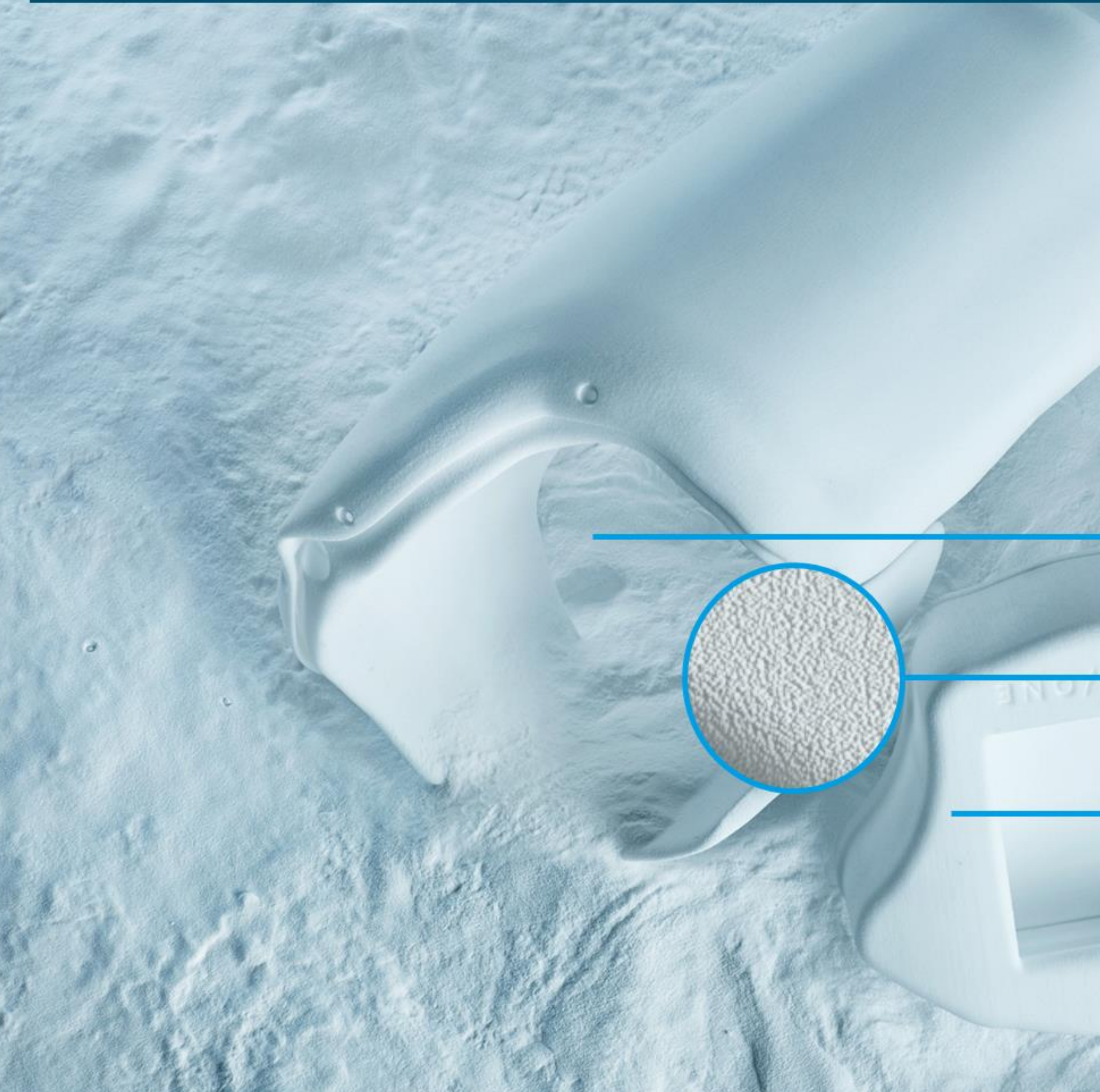
プリント



**FINISH**

仕上げ

# POOR SURFACE QUALITY COMPARED TO TRADITIONAL MANUFACTURING



## POST-PROCESSING IS KEY TO

- ✓ Enable end-use applications
- ✓ The factory of the future
- ✓ Industrialize 3D printing

## 後処理が重要

- 最終用途への応用を可能に
- 未来の工場
- 3Dプリンティングの産業化

### Uncleaned & powder residues

未洗浄・粉体残渣

### Uneven, rough surfaces

凹凸のある表面

### Lack of color

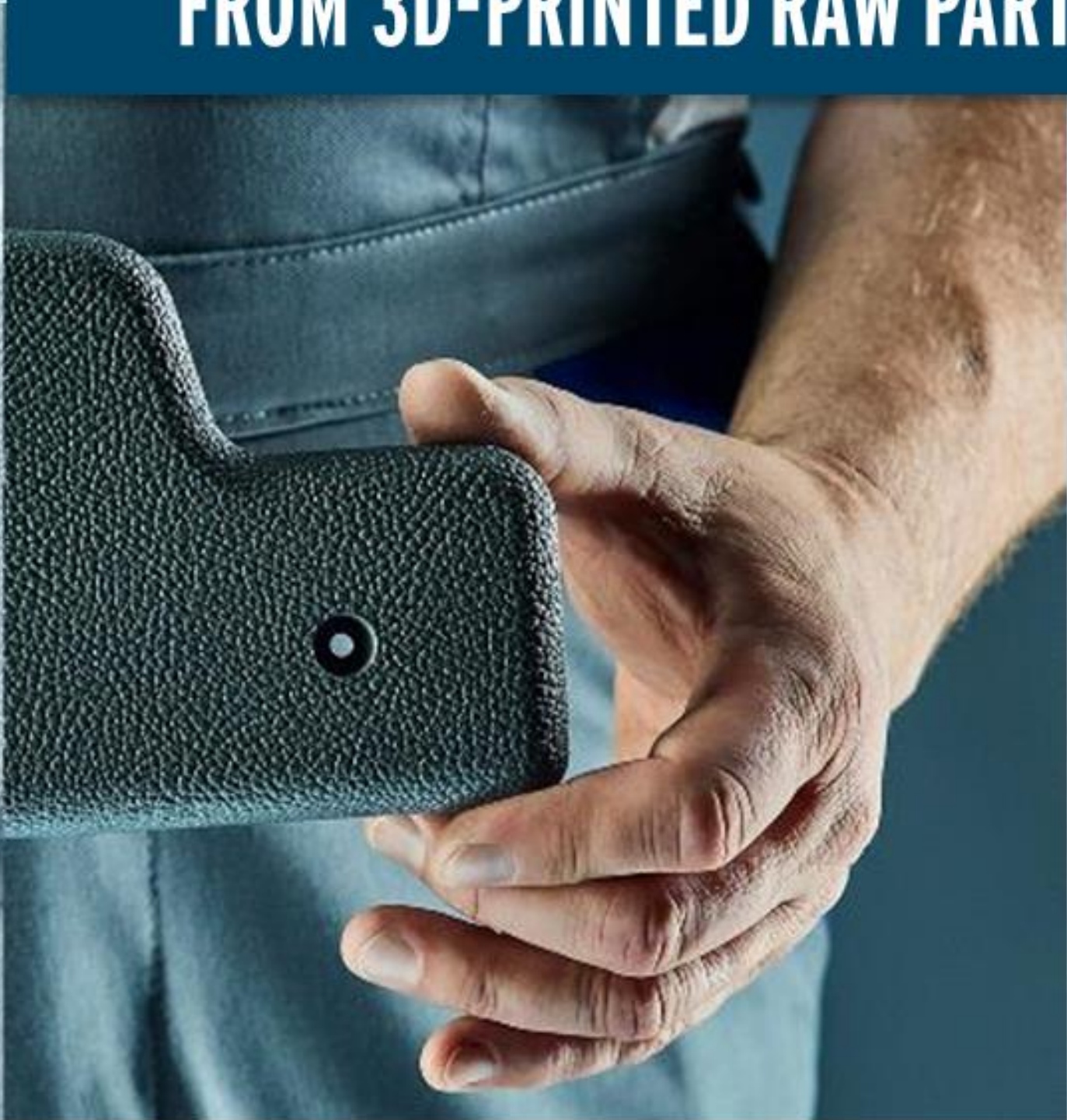
色彩の欠落

### Complex & unique geometries

複雑でユニークな形状



3Dプリントされた部品から高付加価値製品へ  
**FROM 3D-PRINTED RAW PART TO HIGH-VALUE PRODUCT**



# PRINT-TO-PRODUCT HARDWARE PLATFORM

プリントから製品へのハードウェア・プラットフォーム

POLYSHOT CLEANING  
Powershot C

POLYSHOT SURFACING  
Powershot S

CLEANING & POLYSHOT SURFACING  
Powershot Dual Performance

VAPORFUSE SURFACING  
Powerfuse S

DEEPDYE COLORING  
DM60 & Add-On  
solutions

STEP 1 CLEANING クリーニング

STEP 2 SURFACING 表面処理

STEP 3 COLORING 着色



AUTOMATED  
WORKFLOW

自動化されたワークフロー



INTEGRATED  
PROCESS STEPS

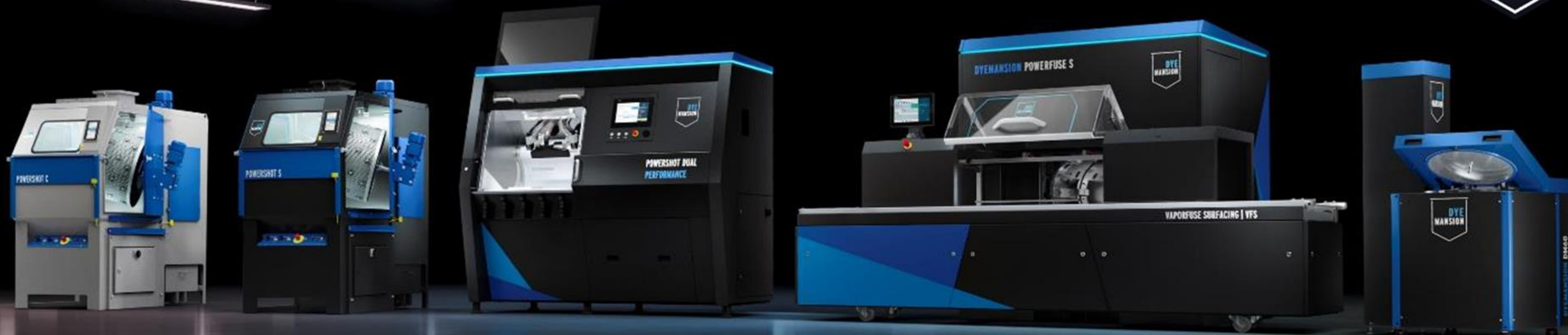
統合されたプロセスステップ



INDUSTRY 4.0  
READY

インダストリー4.0対応

**DYE  
MANSION**



WE ARE **THE ONLY** PROVIDER OF A COMPLETE,  
FULLY INTEGRATED END-TO-END SOLUTION  
FOR ALL FINISHING STEPS

我々は、すべての仕上げ工程に対応した完全統合型のエンドツーエンド・ソリューションを提供する唯一の企業です



**CLEANING**  
クリーニング

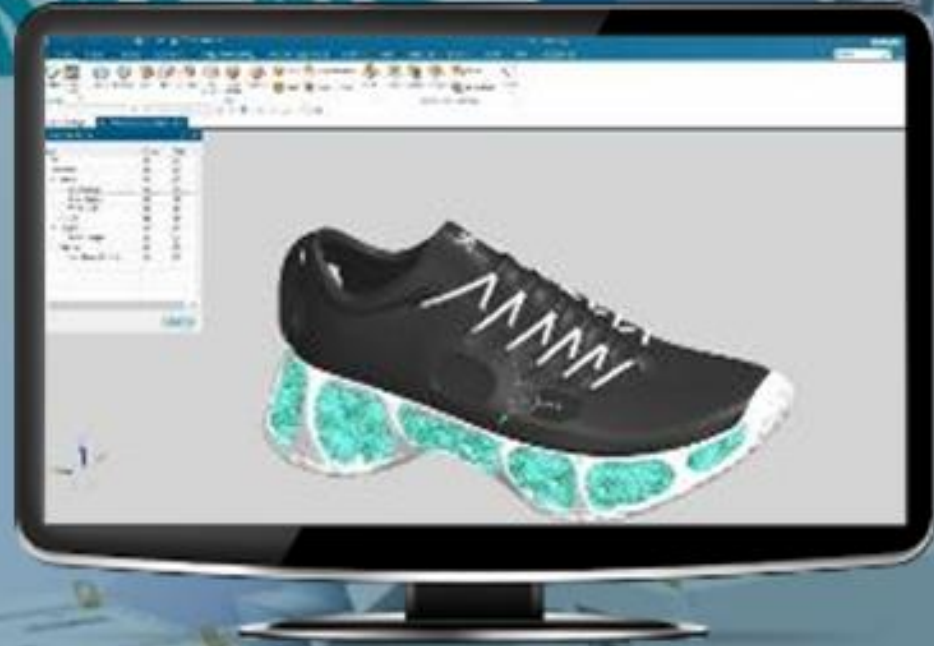


**SURFACING**  
表面処理



**COLORING**  
着色

# DIGITAL REFERENCE FACTORY FOR FOOTWEAR デジタルな基準工場



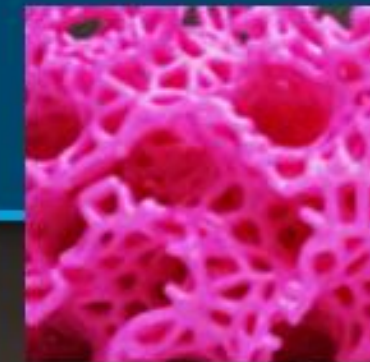
**DESIGN** 設計



**PRINT** プリント



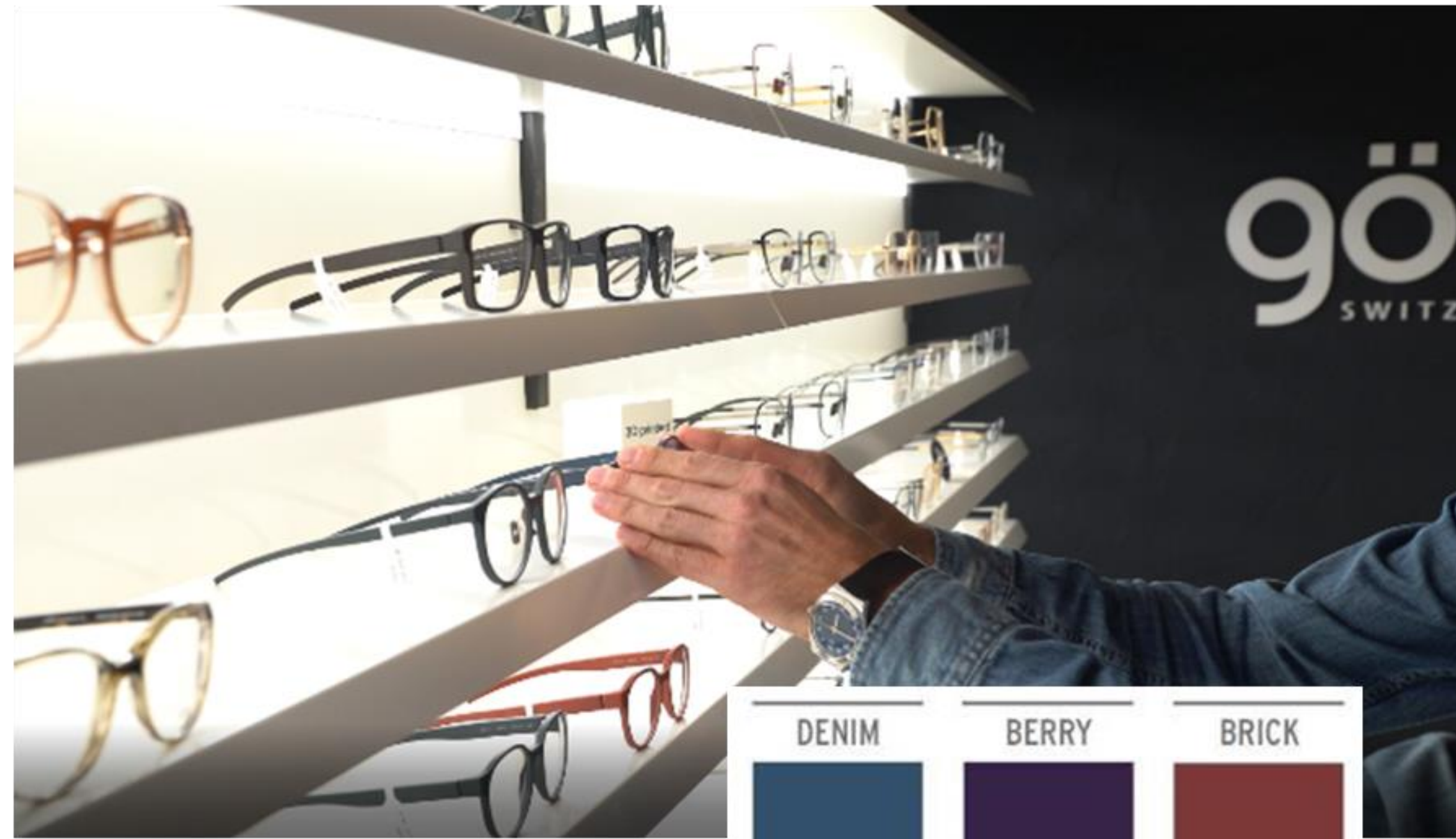
**FINISH** 仕上げ



YOUR  
COLOR

**SIEMENS**





The products only became marketable when it became possible to apply the colors that appealed to the consumers.

Sven Götti, CEO

消費者にアピールする色を塗れるようになって、初めて商品化されたのです」(CEOスヴェン・ゲッティ)

Print-to-Product Workflow

1 CLEANING (cycle time: 10min.)



2 SURFACING (cycle time: 10min.)

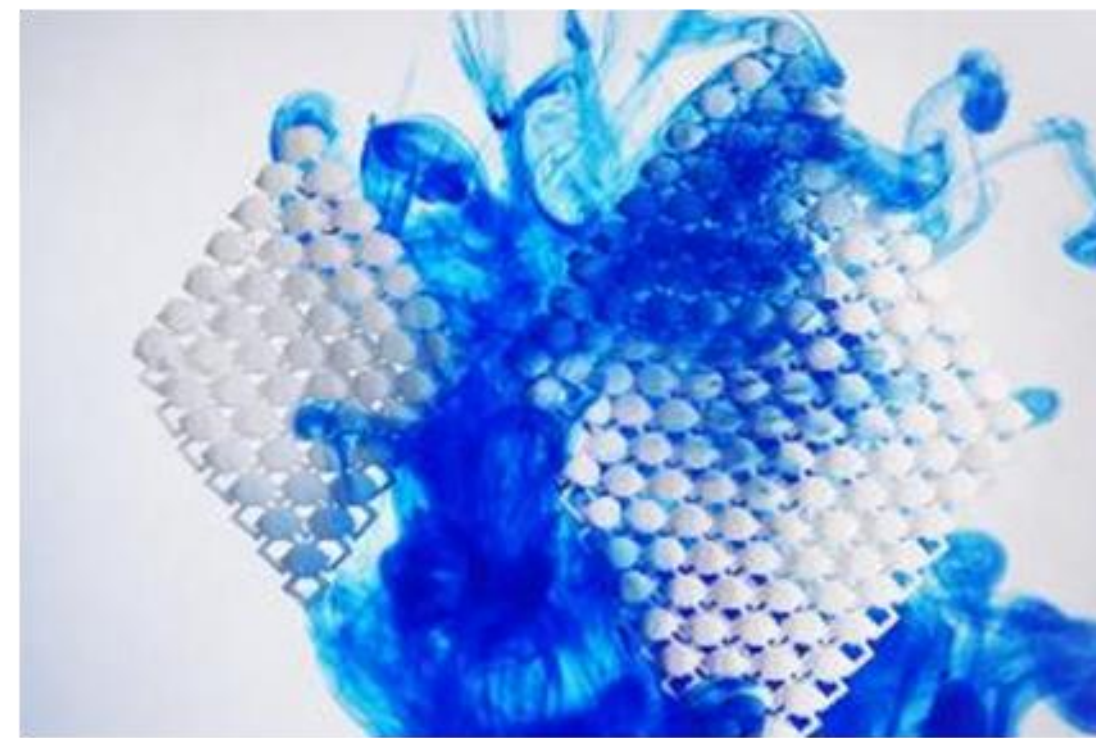
3rd party technology Tumbling before Surfacing step



3 COLORING (cycle time: 2,5h)







### Pantone Color of the Year 2020: Pantone Classic Blue



From the beginning it was very important to offer various sizes and colors to my customers - all with the same quality.

Marie Boltenstern, CEO & Head of Design

当初から、お客様にさまざまなサイズや色を提供することが重要でした。さまざまなサイズとカラーを提供することは、当初から非常に重要でした。マリー・ボルテンシュテルン（CEO兼デザイン部門責任者）

#### Print-to-Product workflow

1 CLEANING POWERSHOT C



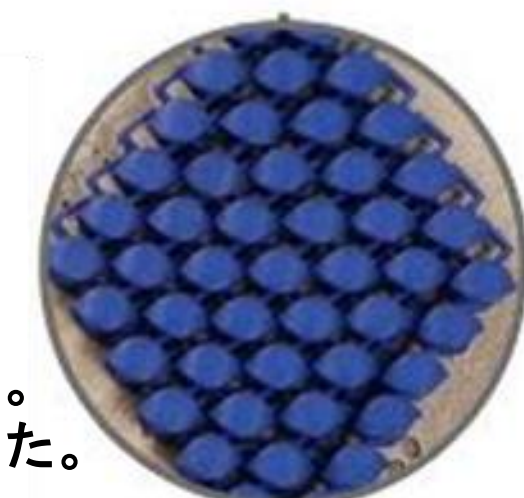
3-10 minutes

2 POLYSHOT SURFACING POWERSHOT S



5-15 minutes

3 DEEPDYE COLORING DM60



2,5 hours



1 3D-printed raw part (EOS PA2200)

2 3D-printed part, finished with the DyeMansion PolyShot Surfacing and DeepDye Coloring

3 Original, injection moulded spare part (SETRA Cover)

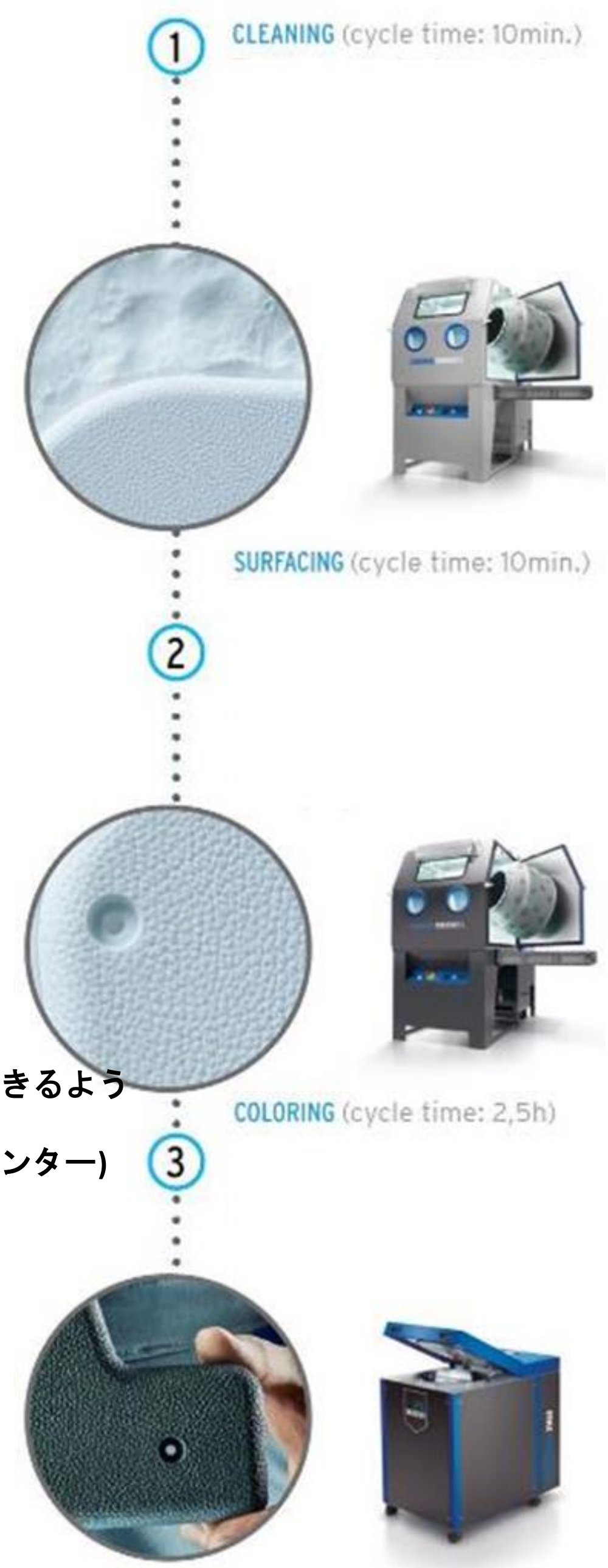


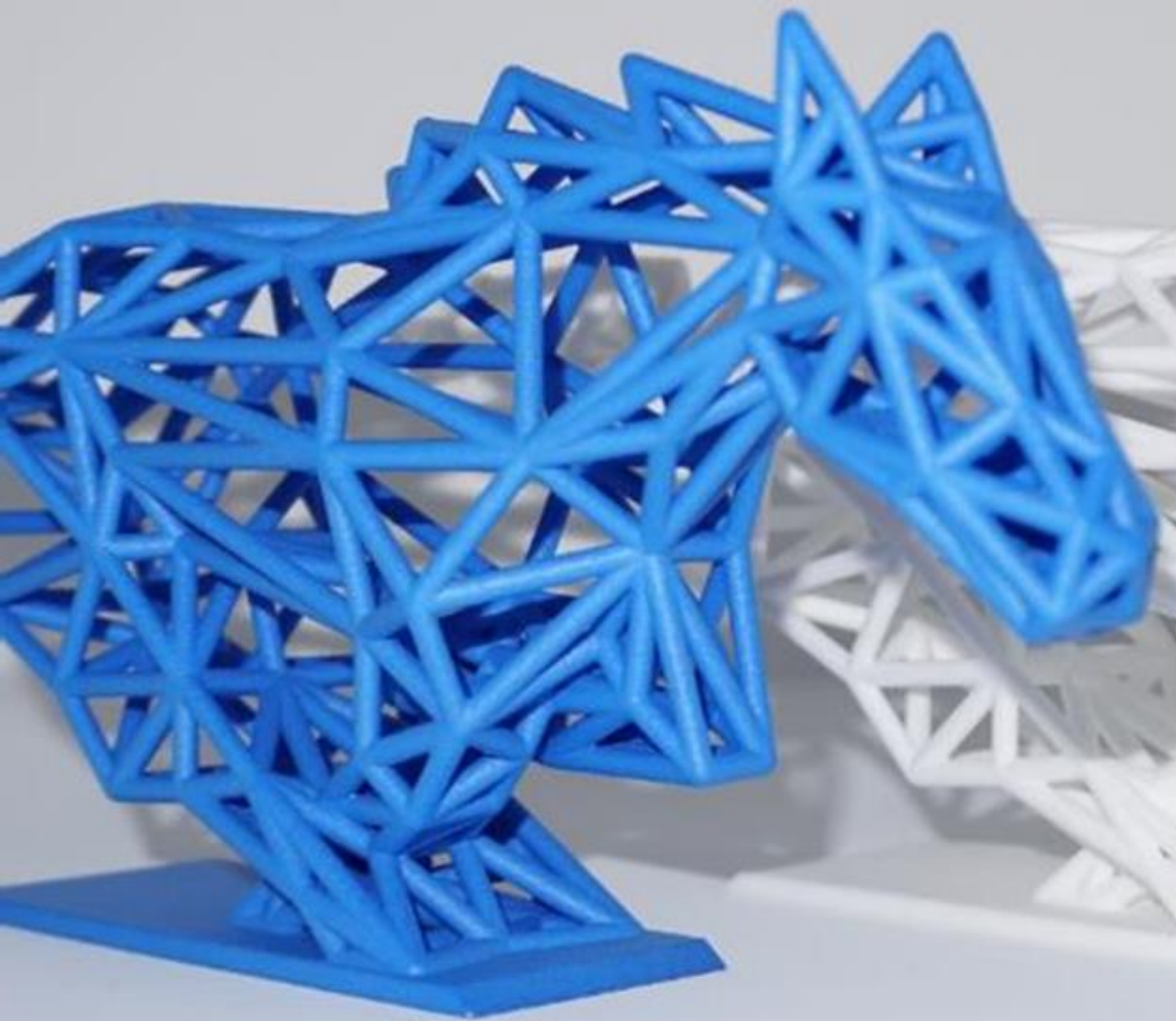
オンデマンドでスペアパーツを大規模に生産できるようになりました。3Dプリントと仕上げの工程で、当社の技術仕様と表面品質基準を満たすスペアパーツを大量生産できるようになりました。

Ralf Anderhofstadt, Manager Center of Competence 3D-Printing (3Dプリンティング・コンピテンス・センター)

**We can now produce spare parts at scale using on-demand, 3D-printing and finishing processes that meet our technical specifications and surface quality standards.**  
Ralf Anderhofstadt, Manager Center of Competence 3D-Printing

### Print-to-Product workflow



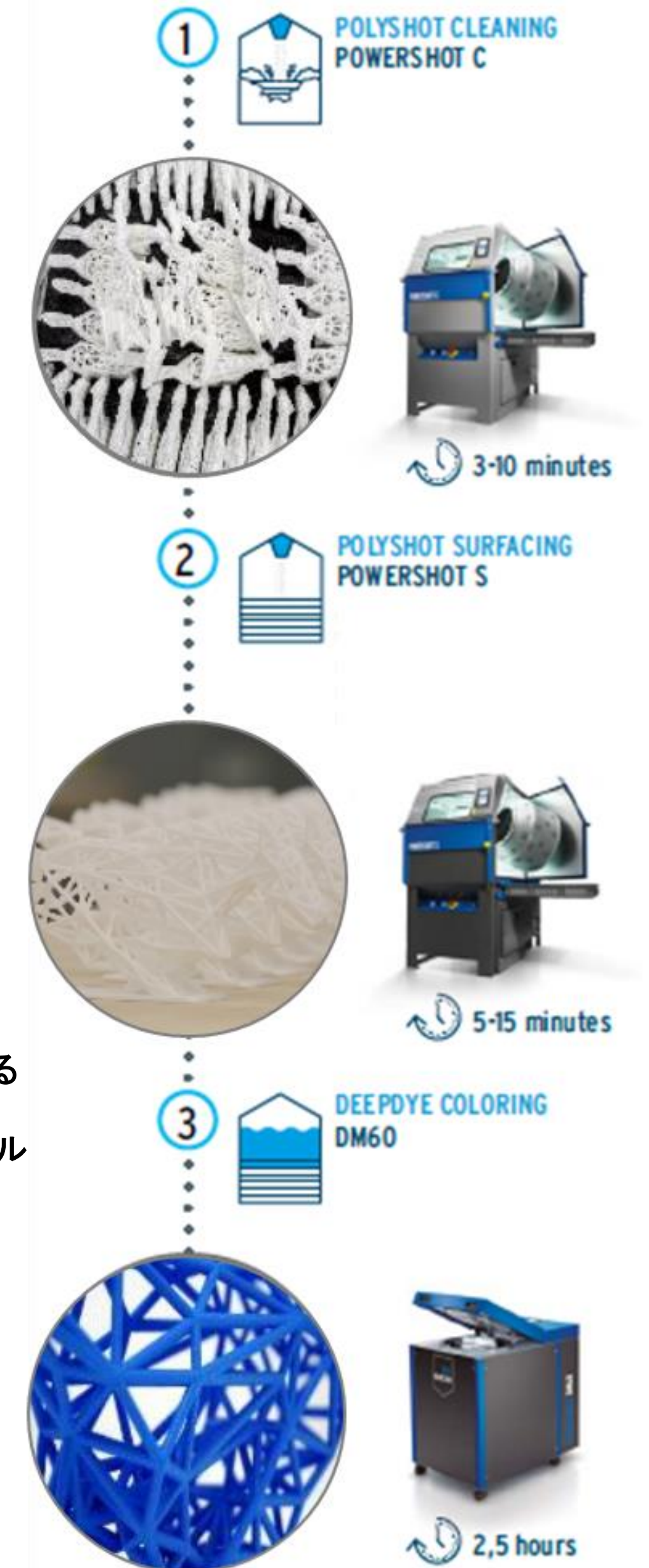


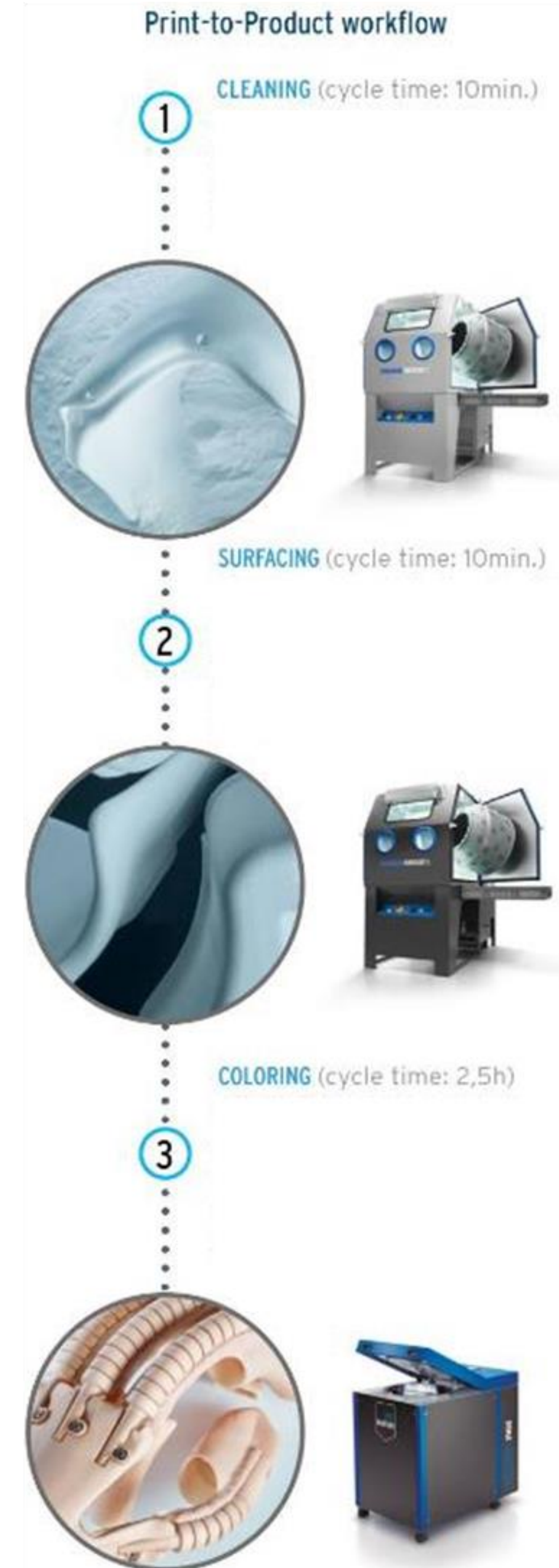
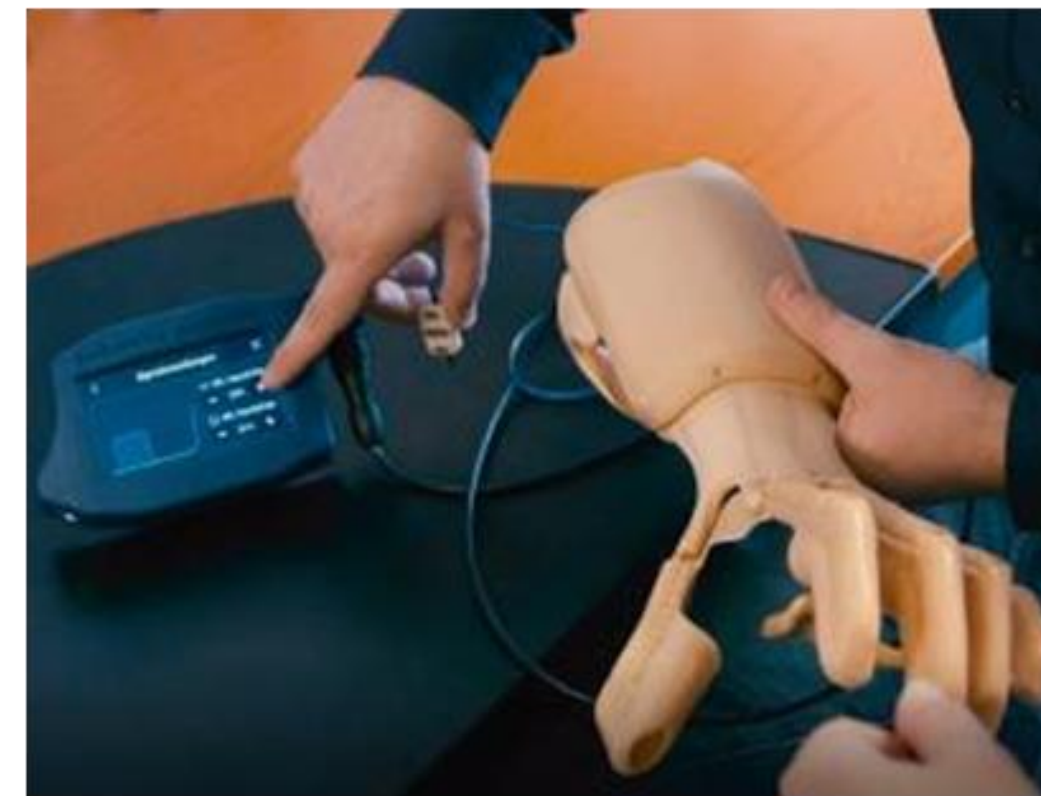
“これは違う。お客様との特別なつながりを強調し、パーソナライズの可能性を示しているの  
 で、本当にエキサイティングです。これは、アディティブ・マニュファクチャリングが輝ける  
 もうひとつの場所です。”  
 ハロルド・シアー（Harold Searstechnical）アディティブマニュファクチャリングのテクニカル  
 リーダー

**“This one is different. It highlights a special connection with the customer and is really exciting  
 because it showcases the potential to personalize. This is another place where additive  
 manufacturing can shine.”**

Harold Sears  
 technical leader for additive manufacturing

Print-to-Product workflow





**The Cytotoxicity and Skin Irritation certificates of the DyeMansion colors are helping us a lot to get the exomotion hand one CE-certified.**

Dominik Hepp, CEO & Co-Founder

DyeMansionカラーの細胞毒性および皮膚刺激性の認証は、エキソモーションハンドワンのCE認証取得に大いに役立っています」 Dominik Hepp、CEO & Co-Founder。



# DYEMANSION PARTNER PLATFORM

当社のパートナーのプラットフォーム



 **STRATEGIC PARTNER**  
戦略的パートナー

 **PRODUCTION PARTNER**  
製品パートナー

 **SALES PARTNER**  
セールspartner

**TOTAL 3**

**TOTAL 41**

**TOTAL 29**

# WE HAVE OVER 700 HAPPY CUSTOMERS & PARTNERS IN 40+ COUNTRIES

40カ国以上、700以上の顧客とパートナーが満足しています

**SIEMENS**



**materialise**  
innovators you can count on

**SAMSUNG**



**stratasys**

**SHAPEWAYS**



**JABIL**



**sculpteo**  
A brand of BASF - We create chemistry



**DAIMLER**

# DYEMANSION IS A GLOBAL PLAYER

## Facilities & installed base



**750+** INSTALLED SYSTEMS

# MEET THE DYEMANNSCHAFT

We are the global leader in Additive Manufacturing finishing systems



## LOCATED

- ✓ Munich, Germany
- ✓ Austin, TX

## TEAM

90 people

HOME OF A  
COLORFUL  
FUTURE.



# Program Expectations

**Looking for** 以下を求めています

➤ **Big Japanese corporates with strategy for additive manufacturing**

戦略的にアディティブマニュファクチャリングに取り組む日本の大企業

➤ **Value-add reseller**

➤ **sales**

➤ **+ technical support (installation+maintenance+repair)**

➤ **+ consulting**

付加価値を乗せるリセラー

- 販売
- 技術サポート
- コンサル

