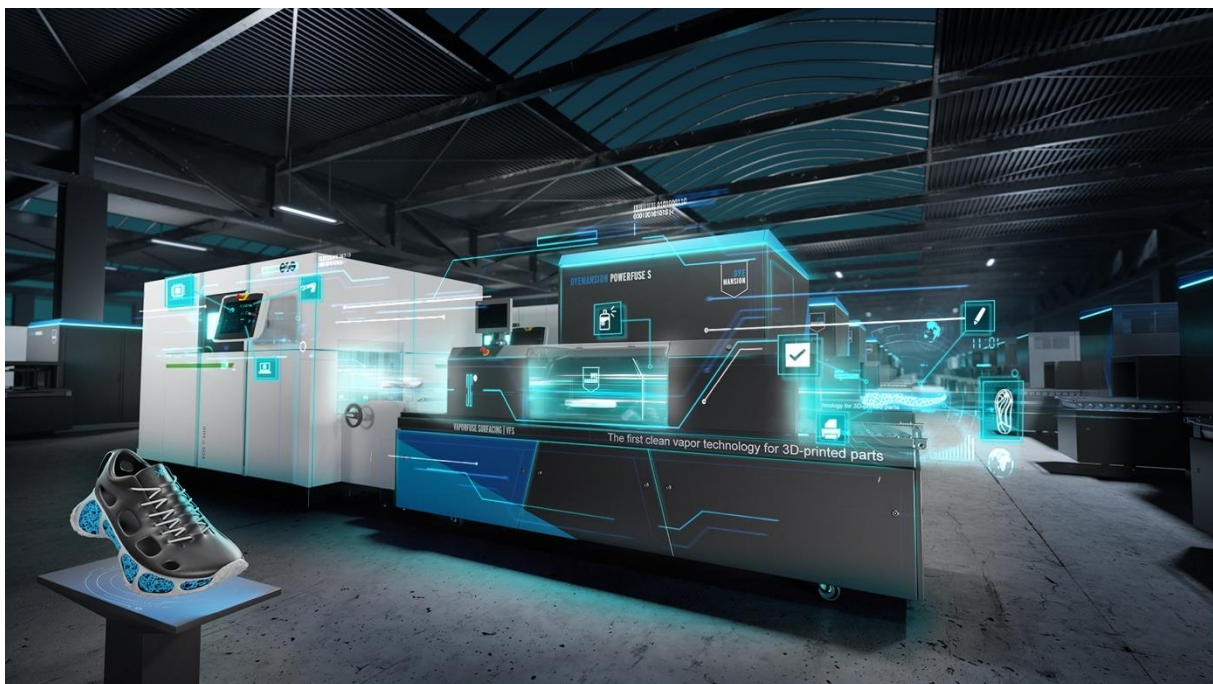


## DYEMANSION ERWEITERT PARTNER PLATTFORM MIT NEUEN ALLIANZEN, UM INDUSTRIALISIERUNG UND FLEXIBLE ON-DEMAND-PRODUKTION VORAN ZU TREIBEN



*Bildunterschrift: Digitale Referenzfabrik für eine Schuhproduktion*

*Urheberrecht: Siemens*

---

*Der Pionier für industrielle Post-Processing Lösungen in der additiven Fertigung geht eine Partnerschaft mit Siemens ein und baut seine Partner Plattform mit sieben weiteren lokalen Partnern aus, die ihre Lösungen AM Anwender weltweit anbieten.*

---

**9. NOVEMBER 2020 (MÜNCHEN)** - Am 2. Tag der Formnext Connect wird DyeMansion während ihrer [virtuellen Pressekonferenz zum Thema "Industrial post-processing ready 4.0 the future. Digital. Sustainable. Connected."](#), gefolgt von einer Live Q&A-



[Runde](#) mehr Details über die jüngsten Unternehmens-Updates geben. ([Mittwoch, 12. November, 16:30-17:00 Uhr MEZ](#)).

"Die Industrialisierung und Automatisierung der gesamten AM Wertschöpfungskette ist eine große Aufgabe, die nur gemeinsam bewältigt werden kann. Nur starke Allianzen zwischen Marktführern können die Transformation ermöglichen. Durch die neue globale Partnerschaft mit Siemens und unserer starken Partner Plattform sehen wir uns gestärkt und fähig die Transformation der Fertigung voranzutreiben", sagt Felix Ewald, CEO & Mitbegründer von DyeMansion.

## **EINE PARTNERSCHAFT MIT SIEMENS ZUR INDUSTRIALISIERUNG DER ADDITIVEN FERTIGUNG**

DyeMansion schließt sich mit Siemens, dem industriellen Marktführer für Automatisierungssysteme, zusammen. Mit End-to-End Software- und Automatisierungslösungen aus ihrem Digital Enterprise Portfolio treibt Siemens die Industrialisierung für führende Technologieanbieter und Anwender von additiver Fertigung voran. Die neuste Produktinnovation, die Powerfuse S, ist bereits mit aktuellster Siemens-Automatisierungstechnik ausgestattet, um die Nutzung verschiedener digitaler Dienste zu ermöglichen.

"Entscheidend für eine hohe Produktivität bei größtmöglicher Flexibilität ist die automatisierte Verkettung von abgestimmten Fertigungsschritten aller Anbieter von der Konstruktion über den Druck bis hin zur Nachbearbeitung sowie eine durchgängige IT-Integration. Dies gilt für Serienteile wie auch für eine hochflexible Lot-size-1-Fertigung für individualisierte Produkte oder für Ersatzteile", erläutert Dr. Karsten Heuser, Vice President Additive Manufacturing bei Siemens Digital Industries und fährt fort: „Mit den durchgängigen Digitalisierungs- und Automatisierungslösungen von Siemens ist uns mit unseren Partnern EOS und DyeMansion eine nahtlos integrierte End-to-End-Wertschöpfungskette für die industrielle additive Fertigung mit selektivem Lasersintern und industriellen Post-Processing-Lösungen mit Polymeren gelungen.“

Auf der Formnext Connect werden Siemens, EOS und DyeMansion [in einer gemeinsamen Keynote-Präsentation](#) die erste digitale Referenzfabrik für eine SLS-Produktion einschließlich industrieller Post-Processing Lösungen auf Basis einer Schuhanwendung vorstellen. Für das Jahr 2021 plant Siemens alle Prozesse entlang der Wertschöpfungskette dieses Anwendungsfalles auch im physischen Additive Manufacturing Experience Center zu installieren, um gemeinsam mit DyeMansion die Industrialisierung von AM weiter voran zu treiben.



*Bildunterschrift: Designstudie einer Footwear Anwendung , die in der digitalen Referenzfabrik hergestellt wird*

*Entwurf: Kostika Spaho & Nolan Kim*

*Finish: Finish Oberteil: Polyshot Surfacing (PSS); Finish Mittelsohle: VaporFuse Surfacing (VFS)*

*Urheberrecht: DyeMansion*

## ERHÖHUNG DER **GESAMTANLAGENEFFektivITÄT** DURCH DIGITALISIERUNG

Neben dem Aufbau zuverlässiger und leistungsfähiger Systeme ist die Digitalisierung das Schlüsselement zur Steigerung der Gesamtanlageneffektivität (GAE, Englisch Overall Equipment Effectiveness) Aus diesem Grund hat DyeMansion



bei der Powerfuse S, ihrer neuesten Produktinnovation, drei Säulen implementiert: Remote Access, , digitale Shopfloor-Integration sowie Überwachung und Datenanalyse.

Remote Access gewährleistet eine schnelle Ursachenanalyse und Problemlösung über gesicherte VPN-Verbindungen. Die Integration des physischen Systems in den digitalen Shopfloor ermöglicht die Kommunikation mit MES- und ERP-Systemen über das OPC-UA-Protokoll. Zur Vervollständigung dieser Säulen hat DyeMansion auch ein Echtzeit-Überwachungs-Dashboard für die Powerfuse S entwickelt, um den Systemstatus und die Sensordaten zu beobachten. Damit ist die Grundlage geschaffen, um in Zukunft Anwendungen in industriellen IoT-Clouds, wie der Siemens MindSphere, zu nutzen.

## **NEUE ALLIANZEN ERMÖGLICHEN EINE FLEXIBLE UND LOKALE ON-DEMAND PRODUKTION**

Nach der Einführung der größten industriellen Post-Processing Plattform im Juni diesen Jahres, konnte DyeMansion weltweit sieben weitere Partner gewinnen. Mit dem Ziel die Fertigungsindustrie gemeinsam zu transformieren bringt die Plattform Produktions- und Vertriebspartner zusammen, die AMAnwendern weltweit die industrielle Nachbearbeitung von 3D-gedruckten Kunststoffen anbieten.

Die Vertriebspartner von DyeMansion bieten ihren Kunden komplette AM Prozessketten und Beratung für die Inhouse-Produktion. Neue Partner auf der Vertriebsseite sind 3Dees aus der Tschechischen Republik und Imagenet mit Sitz in den Vereinigten Staaten, die sich der Plattform als zertifizierte DyeMansion Reseller angeschlossen haben und lokale Kunden in ihrer Region bedienen.

Als Ergänzung dazu bedienen DyeMansion's Produktionspartner jeden Tag Kunden auf allen Kontinenten - wettbewerbsfähig und auf die effizienteste Art und Weise. Auf der Produktionsseite sind die neuen Partner Paragon, Incremental Engineering, Printing Portal und das Digital Manufacturing Centre aus dem Vereinigten Königreich sowie Custom Implants und Mausea mit Sitz in Spanien.

“Post-Processing wird von Additive-Manufacturing-Unternehmen manchmal als wichtiger Teil der Prozesskette übersehen. Im Digital Manufacturing Centre sehen wir dies jedoch nicht nur als kritisch an, sondern die digitale Konnektivität als Schlüssel für eine nahtlose intelligente Fertigung. Wir wollten mit einem Unternehmen zusammenarbeiten, das das komplette Paket für Polymer Bauteile anbieten kann, das aber auch mit unserer Vision einer digitalen Prozess-Konnektivität übereinstimmt. Ich freue mich über die enge Zusammenarbeit mit dem DyeMansion-Team, das die Qualität und die Vision, die wir suchen, unter Beweis gestellt hat.” erklärt Kieron Salter, CEO des Digital Manufacturing Centre.



*Bildunterschrift: Firmensitz des Digital Manufacturing Centre in UK*

*Urheberrecht: Digital Manufacturing Centre*

"Wir sind stolz auf unsere Partner Plattform, auf der sich die unbestrittenen Experten entlang der gesamten AM Wertschöpfungskette zusammenschließen. Unsere Partner wissen genau, was funktioniert, was nicht funktioniert und was Anwender von 3D-gedruckten Produkten erwarten. Ich könnte mir kein besseres Setup vorstellen, um das gemeinsame Ziel zu verfolgen, die Fertigungsindustrie mit beständigen, flexiblen, und nachhaltigen Lieferketten zu transformieren", sagt Kai Witter, Chief Customer Officer bei DyeMansion.



Weitere Informationen finden Sie auf der Partnerplattform von DyeMansion:  
<https://dyemansion.com/partner-plattform/>

## **ÜBER DYEMANSION**

DyeMansion ist der weltweit führende Anbieter für Finishing Systeme im industriellen 3D-Druck, die Rohteile in hochwertige Produkte verwandeln. Von der perfekt sitzenden Brille bis hin zum personalisierten Automobil-Interieur macht die Technologie 3D-gedruckte Produkte zu einem Teil des Alltags. Seit dem Marktstart mit der weltweit ersten Färbeanlage für pulverbett-basierte Bauteile im Jahr 2015, hat das Münchner Unternehmen sein Portfolio um Lösungen zur Reinigung und Oberflächenbehandlung für eine größere Bandbreite an industriellen 3D-Drucktechnologien im Kunststoffbereich erweitert. Der Print-to-Product-Workflow von DyeMansion vereint branchenführende Technologie mit der größten Auswahl an Farben und Finishing Optionen auf dem Markt. Ihre Industry 4.0 reifen Systeme lassen sich nahtlos in bestehende Produktionsprozesse integrieren. Die Fähigkeit, eine flexible Lösung sowohl für Kleinserien als auch für die industrielle Serienfertigung anzubieten, macht sie zu einem starken Partner für die Produktionsstätten der Zukunft. In enger Zusammenarbeit mit Kunden aus allen Branchen entwickeln sich sowohl die Lösungen als auch das Know-how des schnellwachsenden Unternehmens kontinuierlich mit dem Markt. Nachhaltigkeit, bestmögliche Qualität und eine Reduzierung der Stückkosten bestimmen ihre Innovationen - stets mit dem Ziel das richtige Finish für jede Anwendung zu finden.

Website: [www.dyemansion.com](http://www.dyemansion.com)



## **PRESSEKONTAKT**

*DyeMansion:*

Sabrina Gugel

[sabrina.gugel@dyemansion.com](mailto:sabrina.gugel@dyemansion.com)

+49 151 61064724