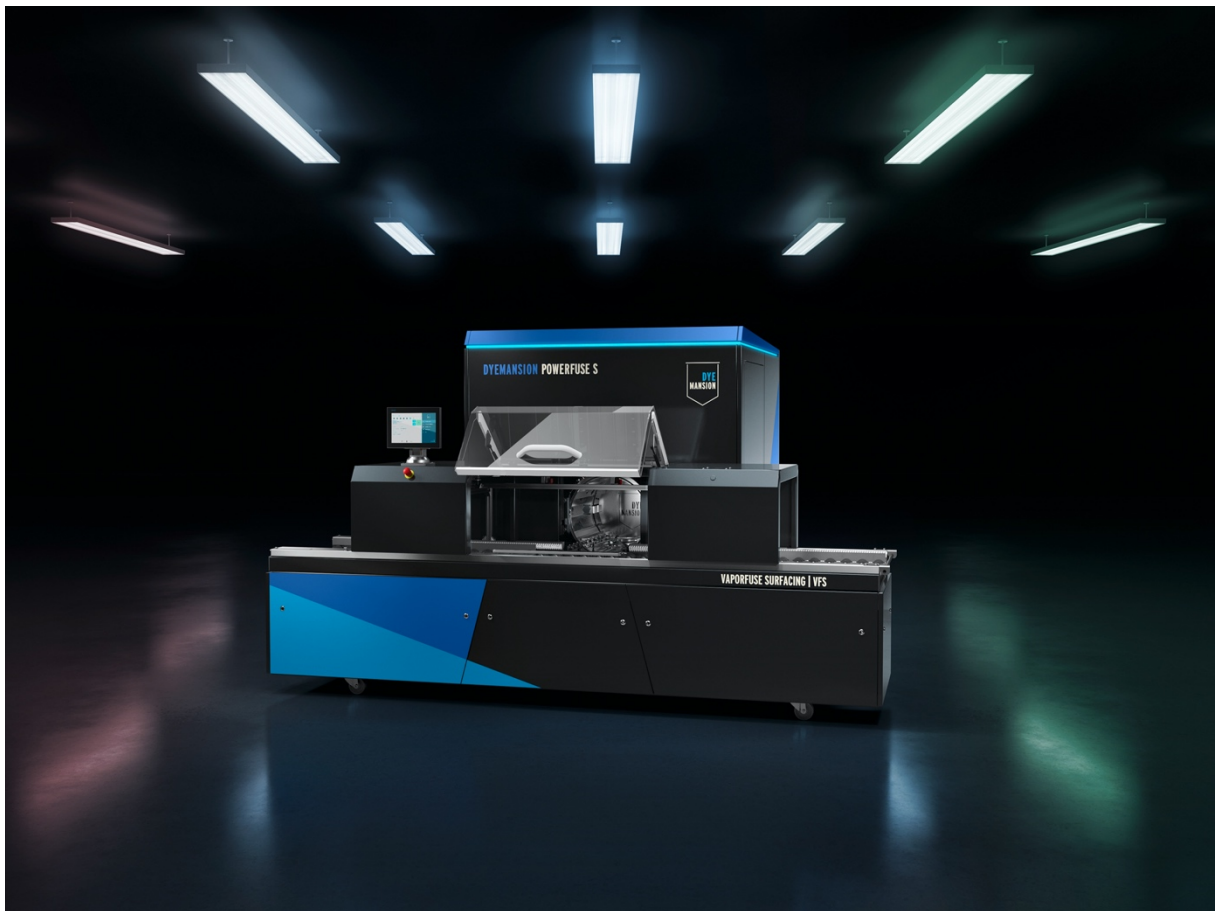


DYEMANSION LAUNCHT POWERFUSE S - DIE ERSTE INDUSTRIELLE LÖSUNG FÜR 3D-GEDRUCKTE BAUTEILE AUF SPRITZGUSSNIVEAU, DIE SICHER FÜR ANWENDER UND UMWELT IST



DyeMansion Powerfuse S mit automatischer Beschickung

Die Powerfuse S setzt auf der Innovationskraft von DyeMansion aus den letzten Jahren auf. Sie könnte sich als ähnlich bahnbrechender Meilenstein wie die erste Färbelösung für Bauteile aus dem Pulverbett-Verfahren im Jahr 2015 oder der Print-to-Product Workflow 2017 erweisen, der alle Nachbearbeitungsschritte abdeckt. Die Anlage ist das

DyeMansion press release, 19.11.19

System hinter der proprietären VaporFuse Surfacing Technologie. Die Powerfuse S ist die erste chemische Lösung, die sich aufgrund offensichtlicher Merkmale absolut sicher für Anwender und Umwelt sowie industrietauglich ist.

19.11.19 München - "Ich bin sehr stolz auf mein Team bei DyeMansion, das ein System entwickelt hat, welches definitiv neue Maßstäbe in der Branche setzen wird und eindrucksvoll beweist, dass unser Unternehmen in der Lage ist, Lösungen auf höchstem industriellen Niveau anzubieten", sagt Felix Ewald, CEO und Mitbegründer von DyeMansion.

EINE SICHERE TECHNOLOGIE FÜR ANWENDER UND UMWELT

Im Gegensatz zu Lösungen mit korrosiven Lösungsmitteln oder Säuren ist das VaporFuse Eco Fluid Lösemittel von DyeMansion sicher für Anwender und Umwelt. Es ist für die Verarbeitung von Kunststoffen mit Lebensmittelkontakt gemäß der Verordnung (EU) 10/2011 zugelassen. Das Lösungsmittel wird in einem geschlossenen Kreislauf kontinuierlich zirkuliert und vom System automatisch zurückgewonnen. Dies ermöglicht einen nachhaltigen, berührungslosen Prozess ohne chemische Abfälle.

EINE LÖSUNG FÜR DIE FERTIGUNG DER ZUKUNFT

Die Powerfuse S ist Industrie 4.0 reif. Das System verfügt über eine vollautomatische Beschickung, umfangreiche Konnektivität und Batch-Tracking Features. Validierte und speziell entwickelte Programme für alle gängigen Materialien sind standardmäßig verfügbar. Darüber hinaus können Prozessparameter auch individuell an andere Materialien angepasst werden. Dies gewährleistet Flexibilität und eine nahtlose Integration in bestehende Produktionsprozesse wie den DyeMansion Print-to-Product Workflow. Sowohl die Powerfuse S als auch die DM60 sind in der automatisierten Technologie von Siemens zur digitalen AM Fabrikplanung auf Stand 12.1, D81 zu finden.



Digitale AM Produktionsplanung inklusive der DyeMansion Powerfuse S und DM60 am Siemens Stand auf der Formnext

AKTUELLES WHITEPAPER:

AKTUELLES WHITEPAPER: STATE-OF-THE-ART SURFACING, EIN ÜBERBLICK FÜHRENDER VERFAHREN FÜR SLS UND MJF BAUTEILE

Für die Einführung der Powerfuse S veröffentlichte DyeMansion ein neues Whitepaper, das verschiedene Oberflächenparameter wie Glanz und Rauheit von EOS PA 2200, HP 3D HR PA 12 und L&V LUVOSINT TPU 92A Bauteilen nach dem PolyShot oder VaporFuse Surfacing untersucht. Das Whitepaper kann direkt bei DyeMansion angefordert werden und liegt auf der Formnext am Stand 11.1, D61 aus. Der diesjährige Formnext-Slogan des Unternehmens lautet "Find your Finish". Wie das Whitepaper unterstreicht auch der Slogan, dass es nicht das eine Finish für jede Anwendung gibt. Während PSS eine mechanische Oberflächenbehandlung ist, die einen matt-glänzenden Look erzielt, liefert VFS versiegelte und abwaschbare Oberflächen ohne Kantenverlust für spritzgussähnliche Oberflächen. Diese Eigenschaften sowie die Fähigkeit, innenliegende Flächen zu bearbeiten, eröffnen völlig neue Möglichkeiten im Medizin-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.



Möglichkeiten der Oberflächenbearbeitung mit dem DyeMansion Print-to-Product Workflow

"VaporFuse Surfacing wird neue Möglichkeiten für DyeMansion im Hinblick auf veredeltbare Materialien aus verschiedenen Technologien, insbesondere FDM, eröffnen. Wir freuen uns auf die Pilotphase, die unmittelbar nach Formnext beginnt und drei bis sechs Monate dauern wird. Sie wird die Türen für viele neue Anwendungen öffnen", sagt Kai Witter, Chief Customer Officer bei DyeMansion.

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 unsere Technologie 3D-gedruckte Produkte zu einem Teil unseres Alltags. Seit unserem Marktstart mit der weltweit ersten Färbeanlage für pulverbett-basierte Bauteile im Jahr 2015, haben wir unser Portfolio um Lösungen zur Reinigung und Oberflächenbehandlung für eine größere Bandbreite an industriellen 3D-Drucktechnologien im Kunststoffbereich erweitert. Heute vereint unser Print-to-Product-Workflow branchenführende Technologie mit der größten Auswahl an Farben und Finishing Optionen auf dem Markt. Unsere Industry 4.0 reifen Systeme lassen sich nahtlos in Ihre bestehenden Produktionsprozesse integrieren. Die Fähigkeit eine flexible Lösung sowohl für Kleinserien als auch für die industrielle Serienfertigung anzubieten, macht uns zu einem starken Partner für Ihre Produktionsstätten der Zukunft. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus

DyeMansion press release, 19.11.19

allen Branchen entwickeln sich sowohl unsere Lösungen als auch unser Know-how kontinuierlich mit dem Markt. Nachhaltigkeit, das Streben nach der bestmöglichen Qualität und einer Reduzierung Ihrer Teilekosten bestimmen jede unserer Innovationen. Neben diesen Grundsätzen treibt es uns an, das richtige Finish für jede Anwendung zu finden.

Website: www.dyemansion.com

Pressekontakt DyeMansion:

Pia Harlaß

Head of Global Marketing & Corporate Communications

pia@dyemansion.com

+49 1726929360