

PRESSEMITTEILUNG

Replique und Siena Garden stellen das Ewige Ersatzteil vor - auf Abruf und dauerhaft lokal produzierbar

- Siena Garden, einer der Marktführer in der Kategorie Garten, integriert die 3D-Druck-Plattform von Replique in sein Aftersales Geschäft
- Replique trägt zur Nachhaltigkeitsstrategie von Siena Garden bei, indem Kunden Ersatzteile länger und nachhaltig zur Verfügung gestellt werden

Mannheim - 20. Oktober 2021. [Replique](#), Anbieter einer sicheren 3D-Druck-Plattform, gibt die Partnerschaft mit Siena Garden, eine Marke der H. Gautzsch Firmengruppe, bekannt. Gemeinsam stellen sie das Konzept des Ewigen Ersatzteils vor, das den Kunden eine Ersatzteilversorgung über die gesamte Lebensdauer ihrer Produkte ermöglicht. Gartenmöbel, die wegen abgenutzter Verschleißteile, wie Fußkappen oder Gelenke, entsorgt werden müssen, gehören damit der Vergangenheit an. Ermöglicht wird dies durch die digitale Lagerung der Ersatzteile und die anschließende Produktion auf Abruf über die 3D-Druck-Plattform von Replique. Die Services von Replique führen damit nicht nur zu Kostenvorteilen im Vergleich zu gängigen Ersatzteilbewirtschaftungsstrategien, sondern verhelfen auch zu mehr Nachhaltigkeit durch bessere und langfristige Reparierbarkeit.

Ersatzteile als wesentlicher Wettbewerbsfaktor

Um ihren Kunden Ewige Ersatzteile anbieten zu können, macht sich Siena Garden zum Ziel, ihren [Ersatzteil-Onlineshop](#) mit Replique um eine wesentliche Anzahl von 3D-gedruckten Ersatzteilen zu ergänzen.

„Kunden verlangen heute nachhaltige und reparierbare Produkte.“, so Peter Benthues, CDO der H. Gautzsch Firmengruppe. „Dies ist auch an kürzlichen Bestrebungen wie der Right-to-Repair-Regulierung zu sehen. Siena Garden möchte hier noch einen Schritt weiter gehen. Das ist der Anspruch der Marke: mehr Sorgfalt, zu einem besseren Preis“

Die ersten 14 Teile, die als Ewige Ersatzteile durch Replique auf Siena Gardens Onlineshop angeboten werden, sind Fußkappen, Verbindungsteile, aber auch bewegliche Teile – zunächst besonders kritische Produkte, die unmittelbar das After Sales-Geschäft entlasten. Die Bauteile werden aus unterschiedlichen Polymeren

hergestellt, die sich besonders für den Einsatz im Freien eignen, also UV-Strahlung und Feuchtigkeit optimal widerstehen können.



Bild: 14 Ersatzteile für Gartenmöbel werden bisher über die Plattform von Replique produziert (Quelle: Siena Garden)

Nachhaltigkeit und Flexibilität durch On-Demand-Produktion

„Das Anbieten von Ersatzteilen über längere Zeit ist bisher aufgrund von hohen Mindestbestellmengen, Lagerkosten und einseitiger Beschaffungsstrategien kaum möglich. Produktlebenszyklen werden dadurch kürzer als sie sein könnten.“, sagt Dr. Max Siebert, Co-Founder und CEO von Replique. „Dies führt nicht nur zu hohen Kosten, sondern widerspricht auch dem ethischen Prinzip der Nachhaltigkeit, das sich Siena Garden auferlegt hat“, ergänzt Benthues.

Replique bietet die Lösung für diese Herausforderung: Ersatzteile werden auf der Plattform digital gelagert und auf Abruf mittels additiver Fertigungstechnologien produziert. Dabei erfolgt der „Abruf“ und der Start der Produktion automatisch - einfach durch eine Bestellung im Onlineshop von Siena Garden. Ein geeigneter Produktionspartner aus dem Netzwerk von Replique produziert und versendet das geforderte Ersatzteil direkt an den Kunden von Siena Garden. Selbst bei höheren Produktionskosten führt diese Strategie bei genauer Betrachtung des gesamten Lebenszyklus zu wirtschaftlichen und insbesondere ökologischen Vorteilen. Denn Ersatzteile können ewig angeboten werden, was die Lebenszeit der Mutterprodukte verlängert – dazu noch lokal produziert.

Exzellente 3D-Druck Services mit materialwissenschaftlicher Expertise

Siena Garden nutzt in dem gemeinsamen Projekt den systematischen Onboarding-Prozess von Replique. Dieser beinhaltet die Auswahl geeigneter Ersatzteile, die digitale Umwandlung von technischen Zeichnungen, sowie die Verfahrens- und Materialauswahl. Dadurch kann sowohl die kommerzielle Rentabilität als auch die langfristige Leistungsfähigkeit des gedruckten Teils sichergestellt werden.

„Replique konnte unsere Anforderungen an den 3D-Druck nicht nur übersetzen, sondern auch sofort umsetzen. Die Kombination der Expertise und der sicheren wie skalierbaren Plattform von Replique, war ein Gamechanger in unseren Überlegungen.“, sagt Benthues.

Durch eine End-to-End Verschlüsselung gewährleistet Replique die sichere Aufbewahrung und Verteilung der Designs von Siena Garden auf der Plattform. Zudem werden in diesem Verfahren Produktionsparameter fixiert und überwacht.



Bild: Die für den 3D-Druck redesignete Fußkappe "Fofana" wird aus dem von Forward AM neu eingeführten flexiblen und starken Filament „Ultrafuse® TPU 64D“ hergestellt. Aufgrund der hohen Verschleiß- und Abrasionsbeständigkeit ist das Filament für den Anwendungsfall ideal geeignet (Quelle: Siena Garden)



Bild: Der Armgriff aus ASA garantiert einen guten Halt, schützt den Benutzer und deckt offene Stellen ab (Quelle: Siena Garden)

Über Replique

Replique wurde von BASF-Mitarbeitern aus den Bereichen der Materialwissenschaften und Digitalisierung gegründet. Ihre Idee bestand darin, Ersatzteile zu digitalisieren und auf Abruf zu produzieren, sodass sie jederzeit und überall verfügbar sind. Um diese Vision zu verwirklichen, trat das Team Anfang 2020 der Chemovator GmbH, dem Geschäftsin kubator der BASF, bei.

Replique bietet eine sichere digitale Plattform, die es OEMs ermöglicht, ihren Kunden über ein globales und dezentrales 3D-Druck-Netzwerk Teile auf Abruf zur Verfügung zu stellen. Als End-to-End Lösung unterstützt Replique seine Kunden entlang der gesamten Wertschöpfungskette, einschließlich Design, Technologie- und Materialauswahl, sowie digitale Lagerhaltung.

Weitere Informationen über Replique finden Sie auf unserer Website: www.replique.io

Über Siena Garden

Siena Garden ist einer der Marktführer in den Kategorien Gartengeräte und Gartenmöbel. Der Endverbraucher sieht in SIENA GARDEN eine sympathische Marke mit allen Produkten, um sein zu Hause noch schöner zu machen. Dabei wird der Fokus auf ein ansprechendes Design und ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis gelegt. Durch unsere Nachhaltigkeitsinitiative „mission less for more“ werden auch ökologische, soziale und ethische Standards kontinuierlich weiterentwickelt. Das Ewige Ersatzteil ist dabei eine der jüngsten Initiativen.

Kontaktinformation

Replique.io – A Chemovator Venture
Dr. Max Siebert, Co-Founder und CEO
T +49 1525 6419938
E max.siebert@chemovator.com
www.replique.io

Siena Garden, H. Gautzsch Firmengruppe
Peter Benthues, CDO
T +49 251 687 6256
E peter.benthues@gautzsch.de
www.gautzsch-gruppe.de