



TEXTILE LEADERSHIP

**MycoWorks feiert zehnjähriges Bestehen:
Reishi™ für kommerzielle Produktion freigegeben**

28.07.2023



Am 20. Juli kündigte das Biomaterialtechnologie-Unternehmen MycoWorks drei Reishi™-Produkte an und präsentierte Leistungsdurchbrüche bei diesem revolutionären Material aus Fine Mycelium™.

Das 2013 gegründete MycoWorks feiert dieses Jahr sein zehnjähriges Bestehen mit der Einführung von Reishi Doux, Reishi Natural und Reishi Pebble. Jedes dieser Produkte übertrifft die von der Luxusindustrie geforderten Leistungsniveaus und verhält sich ähnlich wie einige Tierleder. Die Produkte werden demnächst in der weltweit ersten kommerziellen Fine Mycelium-Fabrik in Union, South Carolina, hergestellt.



Unvergleichliche Qualität

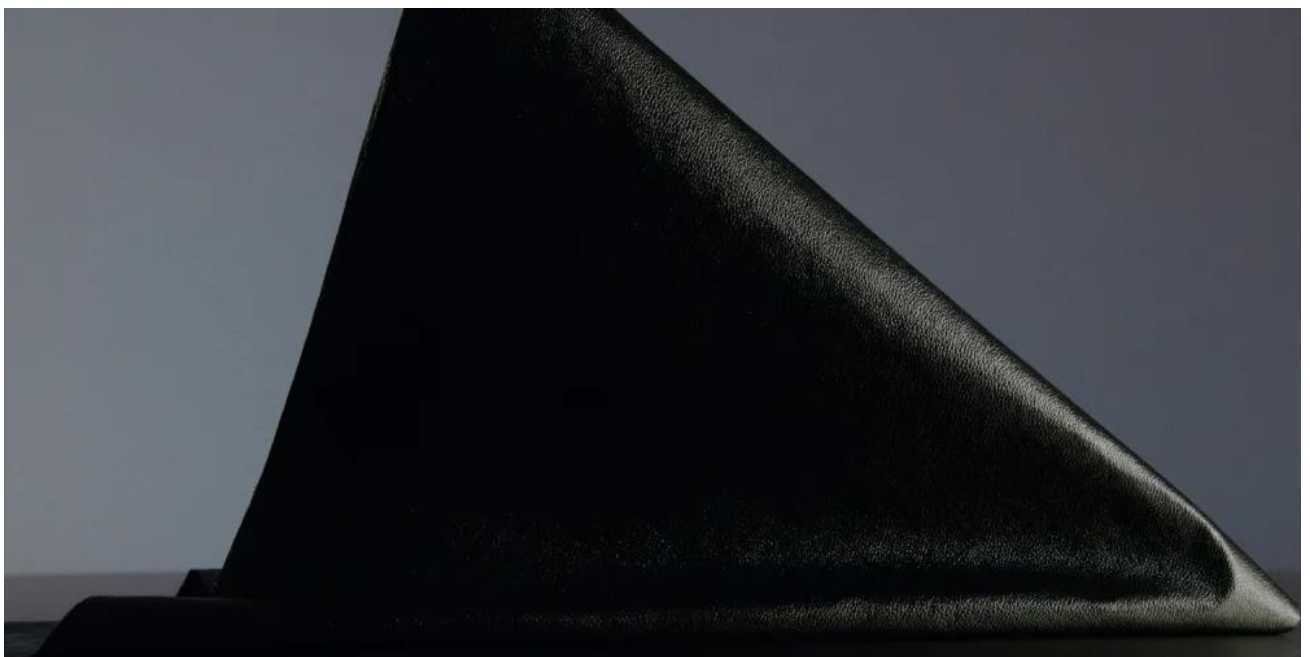
„Dies ist ein Durchbruch für die Luxusindustrie“, sagte Thibault Schockert, CEO der Luxuslederwarenfabrik Cuir du Vaudreuil. „Diese Verbesserung gibt uns die Möglichkeit, eine völlig neuartige Produktkategorie in unser Sortiment einzuführen“, und bezieht sich dabei auf das neueste von MycoWorks produzierte Reishi™-Material, das neue Durchbrüche sowohl bei der Fine Mycelium-Fermentation als auch bei der Mycelium-Gerbung beinhaltet.

Die Fortschritte sind der Höhepunkt aus drei Jahrzehnten Pionierarbeit bei der Entwicklung von Mycel-Materialien, die in den 1990er Jahren mit den weltweit ersten Nachweisen der Strukturmerkmale von Mycel durch MycoWorks-Mitbegründer Phil Ross begann. Prototypen des lederähnlichen Materials Fine Mycelium™ von MycoWorks wurden erstmals 2016 vorgestellt und zeichneten sich durch Haltbarkeit und Weich-

heit, aber relativ geringe Zugfestigkeit aus. Nachdem über Jahre hinweg eine hohe Leistungsfähigkeit erreicht wurde, bringen die jüngsten Durchbrüche Reishi™ auf eine weitere Ebene der sensorischen und technischen Performance. Daten zu Reishi™, einschließlich Weichheit, Haltbarkeit, Flexibilität, Oberflächenhaftung, Reißfestigkeit, Abriebfestigkeit, Homogenität und mehr, sind unten aufgeführt; weitere Daten sind auf Anfrage erhältlich.



„Qualität auf dem Stand des Weltkulturerbes kann nur mit langfristigem Engagement für Entdeckungen erreicht werden, gepaart mit der Verpflichtung zu handwerklichem Können und der Weitergabe von Fachwissen“, so Patrick Thomas, Vorstandsmitglied von MycoWorks und ehemaliger CEO von Hermès. „Die Fine Mycelium™-Plattform von MycoWorks basiert auf diesen Prinzipien und verbindet handwerkliche Meisterschaft mit einem rigorosen Ansatz für Materialinnovationen auf flexible Weise.“



Fine Mycelium™ als Biomaterial, nicht nur als Komponente

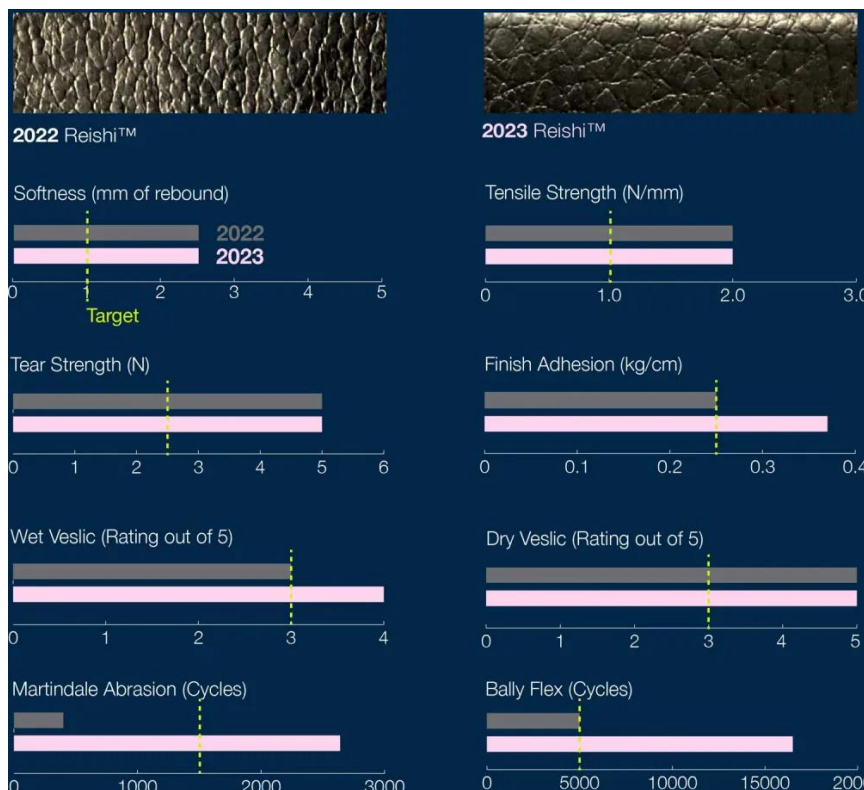
„Die Stärke unserer einzigartigen Fine Mycelium™-Plattform zeigt sich in den neuen Leistungsniveaus, die wir in der ersten Hälfte dieses Jahres in Zusammenarbeit mit unseren europäischen Gerbereipartnern erreicht haben“, sagte Bill Morris, MycoWorks VP of Product Management, „und unser aktuelles Produkt hat unsere Markenpartner überrascht und begeistert, die seine Entwicklung mitverfolgt haben. Unser neuestes Material hat nicht nur die für Fine Mycelium™ charakteristische natürliche Haptik, sondern bietet auch ein neues Maß an technischer Leistungsfähigkeit.“

Zu den Markenpartnern von MycoWorks gehören u.a. Hermès, General Motors, Ligne Roset, Heron Preston, Nick Fouquet.

Mit den neuen Reishi™-Artikeln freuen sich MycoWorks und seine Markenpartner darauf, in die Vermarktung einzusteigen - mit einigen, wie Nick Fouquet und anderen neuen Styles und Produkten Made With Reishi™.

Reishi™ Qualität & Performance

Die folgenden Daten wurden mit branchenüblichen ASTM-Testmethoden ermittelt.



Die Fine Mycelium™-Plattform von MycoWorks ist leistungsstark in ihrer Anpassungsfähigkeit als echtes, gewachsenes Biomaterial - und nicht als zugesetzter Mycel-Bestandteil wie bei anderen „Pilzledern“. Das Verfahren von MycoWorks ist einmalig in seiner Fähigkeit, unbegrenzte Verbesserungen zu ermöglichen. Die jüngsten Qualitätsoptimierungen wurden durch eine Kombination aus verbesserten Wachstumsbedingungen und einem grundlegend neuen, von MycoWorks entwickelten und zum Patent angemeldeten Gerbverfahren erreicht. Aufgrund der Einzigartigkeit des Fine Mycelium-Verfahrens stellt jeder Fortschritt ein Unterscheidungsmerkmal

zwischen der Technologieplattform von MycoWorks und der anderer Biomaterialunternehmen dar.

„Während die meisten alternativen Materialien auf Pflanzen- oder Mycelbasis Kunststoffe verwenden, um die grundlegenden Leistungsstandards zu erfüllen, hat MycoWorks zehn Jahre damit verbracht, keine Kompromisse einzugehen, um die biotechnologischen Innovationen hinter unserem geschützten Prozess zu erreichen“, betont Matt Scullin, CEO von MycoWorks. „Durch unsere vertikale Arbeitsweise - wir besitzen unsere gesamte Technologie, anstatt sie zu lizenzieren und auszulagern - verfügen wir über das nötige Fachwis-



sen, um ein neues Material auf den Markt zu bringen.“

Da Fine Mycelium™ die Luxusstandards für Materialqualität ohne den Einsatz von Kunststoffen erfüllt, hebt es sich von anderen Alternativen ab, die auf Polyurethan- (PU) oder Polyvinylchlorid- (PVC) Folien, Füllstoffe oder Trägermaterialien angewiesen sind, um Stärke und Haltbarkeit zu gewährleisten.