

## Presseinformation

### HOSYcan: Das neue Prüfgerät für Kompressionskleidung

04.01.2018 | 771-DE

BÖNNIGHEIM (hm) Kompressionskleidung stellt einen starken Wachstumsmarkt dar. Ob im Sport-, Freizeit- oder Medizinbereich: Kompressionskleidung erfüllt je nach Einsatzbereich unterschiedliche Funktionen. Um hier detailliertere und fundiertere Aussagen über die Kompression von Textilien liefern zu können, hat die Hohenstein Group das Kompressionsprüfgerät HOSYcan weiterentwickelt.

Kompressionskleidung bietet in der Regel eine definierte Kompression. Allerdings sind diese Aussagen bislang schwerlich für die Kompressionswirkung während der Bewegung zu treffen. Hinzu kommt, dass das Zusammenspiel diverser Materialien sich unterschiedlich auf die Kompression auswirkt. So herausfordernd Kompressionskleidung als Produkt ist, oft sind die verschiedenen Einflussfaktoren auf die Kompressionswerte nicht klar bzw. nicht präzise messbar. Mit der Weiterentwicklung des HOSYcan bietet die Hohenstein Group als einziger Anbieter neben objektiven Messwerten auch für die Produktentwicklung von Kompressionskleidung relevante Analysemethoden.

Mit HOSYcan lassen sich jetzt erstmals Bewegungsabläufe simulieren, wodurch auch für Extremsituationen bestimmt werden kann, wie hoch der reale Druck ist, der auf unterschiedliche Körperregionen in der Bewegung einwirkt. Hierzu lässt sich das Gerät, das Umfänge bis 150 cm messen kann, individuell einstellen und programmieren. Als Datengrundlage können hierzu beispielsweise Körpermaße verwendet werden, die in Hohenstein mittels neuester 3D Scanner-Technologie erhoben werden.

Worin liegen die Vorteile des neuen HOSYcan für die Hersteller von Kompressionsmaterialien bzw. von Shape- und Kompressionskleidung?

- Mit dem HOSYcan kann man auf einfache und kostengünstige Weise das Zusammenspiel der einzelnen eingesetzten Materialien in Kompressionskleidung prüfen und analysieren – und das im statischen wie im dynamischen Einsatz. Der HOSYcan liefert somit wichtige Performance-Daten im Hinblick auf die gewünschten Produkteigenschaften im Sinne eines modularen Baukastenprinzips.
- Das neue Kompressionsprüfgerät ermöglicht eine verbesserte, anwendungsspezifische Ausrichtung der Produktentwicklung bezüglich Materialauswahl und Produktgestaltung. Die Modifikation von Einzelkomponenten kann dabei umfangreich individuell getestet werden.

Herausgeber:

Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG

Hohenstein Textile Testing Institute GmbH & Co. KG

Hohenstein Institut für Textilinnovation gGmbH

Hohenstein Academy e.V.

Marketing & Business Development  
Schloss Hohenstein  
74357 Bönnigheim  
GERMANY  
Fon: +49 7143 271-720  
E-Mail: [presse@hohenstein.de](mailto:presse@hohenstein.de)  
Internet: [www.hohenstein.de](http://www.hohenstein.de)

Ihr Ansprechpartner für diesen Text:

Helmut Müller  
Fon: +49 7143 271-720  
E-Mail: [h.mueller@hohenstein.de](mailto:h.mueller@hohenstein.de)

Sie können den Pressedienst honorarfrei auswerten.  
Bitte senden Sie uns ein Belegexemplar.

- Das gesamte Leistungsspektrum des HOSYcan erlaubt unter anderem mittels neuartiger Vergleichs- und Darstellungsmöglichkeiten eine verkürzte Entwicklungszeit.

Die datenbankbasierte Software präsentiert sich mit moderner Nutzeroberfläche. Sie stellt jetzt verschiedenste Parametervariationen, Filter- und Duplizierfunktionen bereit, was eine effizientere Auftragsbearbeitung ermöglicht. Die Messergebnisse werden in zeitgemäßen Oberflächen in statistischer und grafischer Form dar- und dem Kunden bereitgestellt. Das Simulieren sowohl dynamischer wie statischer Prüfscenarien sowie deren Kombination ist problemlos möglich, was wiederum Tests sehr nahe an der praktischen Anwendung erlaubt.

Auf der anstehenden Outdoor Retailer Messe vom 25. Bis 28. Januar in Denver, USA haben Interessenten die Möglichkeit, sich am Stand der Hohenstein Group (Stand-Nr. 30077-UL) persönlich über das Leistungsspektrum und die vielfältigen Einsatzbereiche des neuen HOSYcan zu informieren. Für weitere bzw. individuelle Fragestellungen steht Ihnen darüber hinaus unser Team jederzeit gerne zur Verfügung.

Kontakt für nähere Auskünfte:

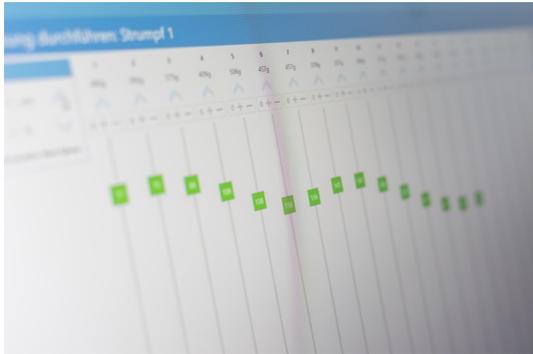
Florian Girmond, Tel. +49 7143 271-147, E-Mail: [f.girmond@hohenstein.de](mailto:f.girmond@hohenstein.de)



Auf der Messe Outdoor Retailer vom 25. Bis 28. Januar in Denver, USA (Stand-Nr. 30077-UL) haben Interessenten die Möglichkeit, mehr über die Einsatzmöglichkeiten des HOSYcan Prüfgeräts zu erfahren. Foto: © Hohenstein Group



Das neue HOSYcan-Prüfgerät zur Messung der Kompressionswirkung von Textilien. Foto: © Hohenstein Group



Die datenbankbasierte Software bietet eine moderne Benutzeroberfläche und effiziente Auftragsbearbeitung. Foto: © Hohenstein Group