



HOHENSTEIN

# ***Turning Performance to Perfection.***

Von Forschung und Entwicklung bis Prüfung und Zertifizierung –  
unsere Services für textile Performance.



**”Erfolg ist das  
Zusammentreffen  
von Vorbereitung und  
Gelegenheit“**

**Bobby Unser**

## ***Turning Performance to Perfection.***

**Mit Talent gewinnt man Spiele, mit Teamwork gewinnt man Meisterschaften.**

Textilmaterialien für Sport, Outdooraktivitäten und Athleisure-Looks müssen ihre Funktion erfüllen und zugleich die Leistung des Trägers steigern – nicht einschränken. Nur neutral geprüfte und zertifizierte Produkte gewährleisten die richtigen Eigenschaften, um einen wahren Champion zu unterstützen. Durch die Zusammenarbeit mit Hohenstein profitieren Sie von über 75 Jahren Forschungsarbeit, unserer umfassenden Expertise und unserem internationalen Ansehen. Gemeinsam werden wir die Leistungsfähigkeit Ihrer Textilien sicherstellen.

# Vertrauen Sie auf die Kompetenz von Hohenstein.

Unsere Expertise ist Ihr Vorteil.



Wir sind ein international anerkannter und zuverlässiger Partner, der Sie durch den gesamten Prozess führt. Mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung und einem breiten Serviceangebot für Funktionstextilien liefern wir Ihnen alles was Sie brauchen aus einer Hand: von der Produktentwicklung über die Zertifizierung bis zur Vermarktung und POS-Kommunikation.

## Profitieren Sie von unseren Innovationen

- Schnellere Produkteinführungen durch enge Zusammenarbeit zwischen Ihnen und unseren Experten in hochmodernen Laboren
- Höhere Sicherheit und Qualität durch Analyse und unabhängige Zertifizierung
- Geringeres Haftungsrisiko und weniger Kundenreklamationen durch dokumentierte Prüfungen und Standards
- Optimierung von Produkten, Lieferantenkommunikation und Entwicklungsprozessen dank über 75 Jahren Erfahrung
- Zugang zu neuesten Branchenkenntnissen, Standards und Marktentwicklungen über Branchenführer und ein globales Netzwerk

# Trainingsinhalte.

Performance im Überblick.

Tragekomfort.....

Passform.....

Zuverlässigkeit.....

.....Frische.

.....Nachhaltigkeit.

.....Verbesserung.

## Textile Innovationen – faszinierende Möglichkeiten

Wir engagieren uns leidenschaftlich dafür, dass neue Produkte zuverlässig und sicher auf den Markt kommen.

## Unabhängig – seit über 75 Jahren

Wir sind visionäre Problemlöser, die innovative und maßgeschneiderte Dienstleistungen anbieten; Textilspezialisten, die neue Trends und Standards setzen und Industriepartner, die Wissensaustausch, Nachhaltigkeit und enge Beziehungen pflegen – weltweit.

## Erfolg – Innovator

Wir bieten individuelle Weiterbildung und Schulung, Forschung und Entwicklung, Messung, Analyse, Inspektion und Audits an. Nutzen Sie das weltweite Netzwerk von Hohenstein, um kostspielige Fehler bei der Entwicklung neuer Produkte und der Expansion im Ausland zu vermeiden.

## Märkte – schnelle Resultate

Immer kürzere Produktzyklen verlangen Schnelligkeit, Flexibilität und Zuverlässigkeit. Unser Wissen und unsere rationalisierten Prozesse helfen Ihnen, schneller zur Marktreife zu gelangen. Unsere vertrauenswürdigen Labels und Zertifizierungen unterstützen Ihre Kundenkommunikation.

# Ablenkung ausgeschlossen.

Performance für Tragekomfort.



## Marktsituation

Tragekomfort ist von entscheidender Bedeutung und hat direkten Einfluss auf die Leistungsfähigkeit von Funktionskleidung für Outdooraktivitäten, Sport und Athleisure. Damit die Träger sich auf ihre Aktivität konzentrieren können und nicht durch ihre Kleidung abgelenkt werden, ist ein perfektes Gleichgewicht aus Funktion, Design und Performance erforderlich.

- Analyse von Fasermaterial, Garn und Flächenkonstrukte, Ausrüstung, Konfektionierung und Lagenaufbau
- Prüfung von Atmungsaktivität und Wärmeisolation
- Leistungsanalyse von kühlenden und wärmenden Textilien
- Beurteilung von hautsensorischen Eigenschaften wie Klebeindex, Oberflächenindex und Kontaktpunktzahl
- Prüfung der Bewegungsfreiheit von Bekleidung
- Das Hohenstein Qualitätslabel bestätigt Ihren Kunden die Funktionsfähigkeit Ihrer Produkte

## Unsere Expertise

Nutzen Sie unser Angebot und unsere voll ausgestatteten Prüflabore, um die kritischen Parameter für die Beurteilung der Produktperformance und die Optimierung Ihrer Entwicklungsprozesse zu identifizieren.

- Quantitative Messung des thermophysiological Komforts (Wärme- und Feuchtemanagement) und Beurteilung von Textilien und Kleidung mittels Hohenstein Hautmodell, WATson, thermischen Gliederpuppen, Mikroklimasensoren und ausgewählte Testpersonen unter geregelten klimatischen Bedingungen (Temperatur, Feuchte, Wind, Wärmebelastung)

## Ihr Mehrwert

Ein maßgeschneiderter Entwicklungsprozess für komfortable und innovative Funktionskleidung, der die Kundenbindung fördert.

# Fitness beginnt mit der Passform.

Performance für Passform.

## Marktsituation

Schlechte Passform ist ein wiederkehrendes Problem: Eingeschränkte Bewegungsfreiheit und mangelnde Funktionalität haben häufig Reklamationen, frustrierte Kunden und hohe Kosten zur Folge. Darüber hinaus gibt es einen starken Fokus auf die Wechselwirkung von Kompression, Tragekomfort und Leistungssteigerung.



## Unsere Expertise

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und moderne Technologie für Ihren Produktentwicklungsprozess.

- Passformanalyse an ausgewählten Versuchspersonen für eine einheitliche und komfortable Passform
- Schnitttechnischer Service inklusive Basis- und Musterentwicklung samt Gradierung
- 3D-Scanning zur Optimierung der Fertigmaßtabellen
- Workshops zu Passform und Schnitt bei Ihnen vor Ort

Hohenstein ist Vorreiter in der Kompressionsprüfung und Produktentwicklung für Bekleidung jeglicher Art und Form.

- Kompressionssimulation in der Bewegung
- Entwicklung des Shaping-Effekts mit wissenschaftlichen Methoden
- Präzise Körpervermessung mittels 3D-Scanning

- Unabhängige Prüfung von elastischen Materialien und Kompressionsprofilen mit dem von uns entwickelten Prüfgerät HOSY
- Unterstützung bei der Auswahl des besten Materials und der optimalen Gewebekonstruktion für Leistungserhalt und Tragekomfort

## Ihr Mehrwert

Sie werden durch alle Entwicklungsphasen begleitet, um einen unverkennbaren Stil zu entwickeln, Marktnormen zu erfüllen und Kompression wirksam einzusetzen, damit die Kundenzufriedenheit erhöht wird. Schnittvorgaben ermöglichen Schnelligkeit, Qualität und Beständigkeit unabhängig vom jeweiligen Produzenten. Damit stärken Sie das Vertrauen der Kunden in die Passform und Leistungsfähigkeit Ihrer Produkte.



# Keine Kompromisse – keine Niederlagen.

Performance für Zuverlässigkeit.

## Marktsituation

Ob bei der Arbeit oder auf der Piste – Ihre Kunden wollen Bekleidung, die sie vor den Elementen schützt und bei ihren Tätigkeiten unterstützt, sodass sie sich auf ihre jeweilige Aktivität konzentrieren können.

## Unsere Expertise

Gemeinsam mit Ihnen identifizieren wir die optimalen Materialien für Ihre jeweiligen Anforderungen.

- Bewertung von Wind-, Regen- und Schmutzabweisung
- Prüfung und Vergleich von Schnittschutz, Geräuschreduzierung, Abriebfestigkeit, Sichtbarkeit und Garnfestigkeit
- Zuverlässige Ermittlung des UV-Schutzfaktors im Neuzustand sowie nach gebrauchstypischer Beanspruchung gemäß UV STANDARD 801

## Ihr Mehrwert

Die Überprüfung von Lieferkettenversprechen gibt Ihnen die Sicherheit, dass Sie die beste Technologie für Ihre Anwendung gewählt haben. Die unabhängige Verifizierung von Produktversprechen sorgt für zufriedene Kunden.



# Immer eine Nasenlänge voraus.

Performance für Frische.



## Marktsituation

Ihre Kunden möchten sich beim Tragen Ihrer Produkte nicht unwohl fühlen. Sie möchten, dass ihre Kleidung möglichst lange so frisch wie am ersten Tag bleibt. Da hier jede Anwendung eine andere Antwort verlangt, brauchen Sie einen Partner, der Sie bei der Auswahl der optimalen Qualität unterstützt.

## Unsere Expertise

Wir forschen seit Jahrzehnten zum Thema Frische von Textilien und entwickeln Möglichkeiten für das Absorbieren, Beseitigen, Abwaschen oder Maskieren von unerwünschten Gerüchen.

- Analyse von Geruchsbindung und -beseitigung
- Praktische Beurteilung der antimikrobiellen Wirksamkeit
- Beurteilung von Geruchsstoffen auf Textilien
- Expertise in Verbraucherschutz bei Reklamationen Hohenstein unterstützt Sie bei der

Optimierung des Pflegeprozesses von Textilerzeugnissen für eine lange Lebensdauer und eine geringe Umweltbelastung.

- Prüfung der Reinigungswirkung in der Haushaltswaschmaschine, einer gewerblichen Wäscherei oder einer professionellen Textilreinigung
- Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung geeigneter Waschmittel
- Optimierung von Verfahren für Reinigung und Wiederaufbereitung

## Ihr Mehrwert

Verifizierte Produktversprechen und Kunden, die sich bei jeder Nutzung wohl in Ihren Produkten fühlen.



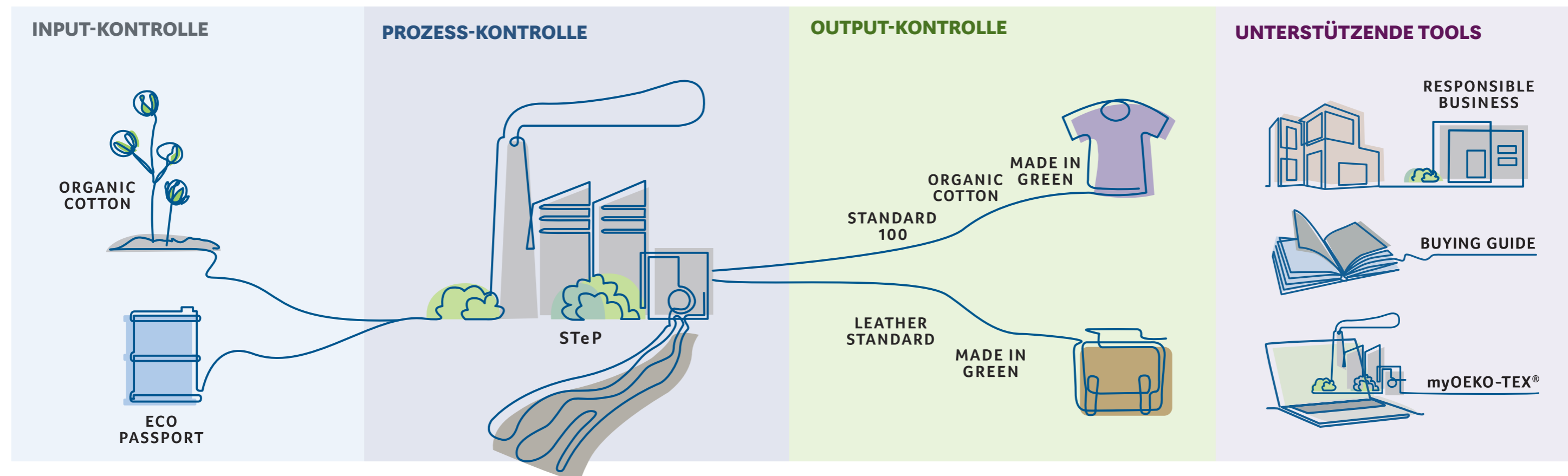
# Ein Gewinn für Mensch und Umwelt.

Performance für Nachhaltigkeit.

## Marktsituation

Nachhaltigkeit hat viele Facetten – der Kauf von Produkten, die sicher für die eigene Familie und die Umwelt sind, die Rückverfolgung der Produktionsbedingungen oder das Wissen, dass ein Produkt am Ende der Nutzungsdauer

wieder verwendet wird. Die Gemeinsamkeit ist, dass Verbraucher und Lieferanten das Richtige tun wollen und klare, einfache Möglichkeiten brauchen, um das zu verwirklichen.



## Unsere Expertise

Wir verfolgen kontinuierlich die Entwicklungen bei Verbrauchern und gesetzlichen Vorgaben, um Ihnen zu helfen, die Bestimmungen einzuhalten und sich einen Marktvorsprung zu verschaffen.

- Prüfung auf Schadstoffe in Textilien, Leder und anderen Materialien
- Screening, Identifizierung und Quantifizierung von gentechnisch veränderter Baumwolle (GMO)
- Bewertung der biologischen Abbaubarkeit mittels Bestimmung des Masseverlusts und der toxikologischen Bodenbelastung für die Optimierung und Zertifizierung von Produkten

## Ihr Mehrwert

Schutz Ihrer Kunden. Schutz Ihrer Mitarbeiter und der Umwelt. Schutz des guten Rufes Ihrer Marke. Wissen über das Ende der Nutzungsdauer Ihrer Produkte. Unabhängige Verifizierung über die gesamte Lieferkette, die den Verbrauchern eindeutig vermittelt werden kann.

## OEKO-TEX® System

Als ein Gründungsmitglied der OEKO-TEX® Gemeinschaft unterstützt Hohenstein Unternehmen entlang der textilen Wertschöpfungskette bei der Umsetzung ihrer Produktverantwortung und in allen Belangen nachhaltigen Wirtschaftens.

# Gut ist nicht gut genug.

Performance für Verbesserung.



## Marktsituation

Verbraucher wollen einfach erkennen, welchen Produkten sie vertrauen können. Unternehmen benötigen genaue und vollständige Anweisungen für ihre Lieferanten. Jeder muss die Möglichkeit haben, Produkte verschiedener Lieferanten und Marken zu vergleichen.

## Unsere Expertise

Um eine reibungslose Umsetzung, einheitliche Fertigung und klare Erwartungen sicherzustellen, helfen wir Ihnen, Spezifikationen festzulegen und mit Ihrer Lieferkette zu kommunizieren.

- Verfeinerte Ziele und Beschreibungen für die technische Performance
- Definierte Materialanforderungen, Produktionsdetails und Parameter

Bei der Bestätigung Ihrer Produktversprechen unterstützen wir Sie mit entsprechenden Kommunikationsinstrumenten.

- Hohenstein Qualitätslabel für eine glaubwürdige und prägnante Verbraucherkommunikation
- Datengestützte und wissenschaftliche Unterstützung bei der Validierung von Produktversprechen und der Bestätigung von Marketingaussagen

## Ihr Mehrwert

Die klare Kommunikation von genau definierten Anforderungen an Ihre Lieferkette sorgt für einen einfacheren Qualitätsnachweis, eine effizientere Lieferkette, reduzierteren Arbeitsaufwand und geringere Kosten. Die klare Kommunikation mit den Kunden erleichtert diesen die Identifizierung von vertrauenswürdigen Produkten.





## Ihr Partner für textile Kompetenz.

Hohenstein  
Schlosssteige 1  
74357 Bönnigheim  
Deutschland  
[customerservice@hohenstein.com](mailto:customerservice@hohenstein.com)  
[hohenstein.de](http://hohenstein.de)