

Zeitschrift: Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

Band: 107 (2000)

Heft: 6

Artikel: Dauerhaftes Schweiss-Management durch Paragon

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-678879>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Dauerhaftes Schweiss-Management durch Paragon®

Paragon® ist der geschützte Markenbegriff für "The permanent sweat management" - ein Schweiss-Transportsystem, das sich weder durch Tragen noch durch Waschen/Reinigen abbaut. Zur Zeit laufende Tests haben bewiesen, dass selbst nach 100-maligem Waschen das System noch immer unbeeinträchtigt funktioniert.

Seit Jahren bestehen für Sport- und Outdoorstoffe diverse Schweiss-Transportsysteme. Durch Einsatz unterschiedlicher Garne (Fein- und Grob-Filament, texturiert und gesponnen), durch spezielle Strick-Konstruktionen - zusätzlich durch Ausrüstungsprozesse unterstützt, wurde erreicht, dass der Schweiss rasch vom Körper weg nach aussen transportiert wird. Die bisher bekannten Systeme bauten sich nach einer gewissen Zeit ab oder aber der Permanent-Effekt musste sehr teuer bezahlt werden.

Zusätzlich hervorragende Schmutzabweisung

"Mit dem permanent sweat management Paragon® haben wir ein Gesamtkonzept verwirklicht, das Material, Konstruktion und perma-

nente Hydrophilausrüstung beinhaltet und von der Unterwäsche-Qualität bis zum Microfaser-Fleece zum Einsatz kommt. Die Mehrkosten stehen in vernünftigem Verhältnis. Wir rechnen mit 3 bis maximal 7 % Preisauflschlag," be-



Kleines "Prüflabor" für den Aussendienst

Soft-Switching für elektronische Textilien

von Geoff Fisher



Ein Keyboard kann aufgerollt werden. Die Fernbedienung für einen Fernseher ist in der Armlehne des Sofas eingenäht. Eine weiche Computer-Mouse. Lichtschalter befinden sich in Gardinen, Teppichen oder anderen Heimtextilien. Läufer, die das Abspielen von Musik steuern ... Dies sind nur einige Beispiele von Produkten, die in kurzer Zeit erhältlich sein werden und bei denen eine neue einzigartige Kombination von Elektronik mit leitfähigen Textilmaterialien ausgenutzt wird.

Vielfach vorhergesagt - die Zukunft wird aus einer taktilen Wechselwirkung zwischen Textilien und weichen Schaltern bestehen. Schon bald werden Computer nicht mehr in Taschen herumgetragen, vielmehr werden sie als tragbare Mode zur Verfügung stehen. Einst aus dem Reich der Science-Fiction, werden in Kleidung

eingebaute elektronische Geräte bald zur Norm werden.

Textile Schalter

Der Schlüssel zu dieser futuristischen Entwicklung liegt im Einsatz der "Soft-Switch"-Technologie. Diese Technologie besteht darin, dass

stätigt Eschler.

Der angelsächsische Raum meldete bereits sehr grosses Interesse an, da mit Paragon® von Eschler erstmals eine Alternative zu den bisher auf dem Markt bekannten, aber enorm teuren Varianten gegeben ist. Die Produkte zeichnen sich zudem durch hervorragende Schmutzabweisung und dadurch eine Verbesserung der Wasch-Hygiene aus. Der Schutz vor Kälte respektive dem "Frösteln" wird durch den raschen und permanenten Wassertransport noch verbessert.

Demonstration statt wortreiche Argumentation

Die Eschler AG wird ihren Aussendienst mit einem kleinen Labor ausrüsten, denn der durch Paragon® erzielte Effekt lässt sich durch augenfällige Tests besser demonstrieren als erklären (Bild). "Die Unterwäsche-Artikel eignen sich sehr gut für Thermowäsche. Doch dürfte sich das Hauptinteresse auf unsere Paragon® Micro-Fleece-Kollektion HUSKY konzentrieren, bei der ein permanentes sweat management besonders gesucht wird und es zudem weltweit in diesem Angebotsbereich keine Alternative gibt." Verständlich, dass auf diesem Hintergrund die Eschler AG die neue Saison sehr optimistisch angeht.

auf Textilien basierte Schalter und Tastaturen die tragbare Elektronik oder eine Reihe von anderen elektronischen Einrichtungen steuern. Die "Soft-Switch"-Technologie wurde gemeinsam vom neuseeländischen Textilforschungs- und -entwicklungsinstitut WRONZ und dem Produzenten für elektronische Bauelemente Peratech Ltd., Darlington, County Durham, GB, entwickelt.

Peratech produzierte eine Palette an elastoresistiven Polymeren mit einzigartigen und verschiedenen elektronischen Eigenschaften. Die Materialien bestehen aus einem "variabel-leitfähigen" Verbundstoff, der zusätzlich zu einfachen Ein- und Ausschaltvorgängen elektronische Geräte steuern und regeln kann. Mit einer einfachen Berührung wandelt sich das Material vom Isolator zu einem metallähnlichen Leiter.

Leitfähige Textilien

WRONZ hat die leitfähigen Textilien und einen Polymerapplikationsprozess entwickelt, um Schalter herstellen zu können, die sowohl den