

HÄLT IHRE HÄNDE KÜHL, TROCKEN und PRODUKTIV



INSPIRIERT VON DEN BEDÜRFNISSEN UNSERER KUNDEN

Die ATG®-Technologie wird von einem Kernteam ständig weiterentwickelt, das neben den neuesten technologischen Entwicklungen auch auf Marktforschung und Marktanalysen zurückgreift. Das ist das Fundament, auf dem wir die Zufriedenheit unserer Kunden durch kontinuierliche Innovation immer weiter verbessern.

Bei fast jedem Gespräch kommt eine Sache immer wieder zur Sprache – der Komfort. Mittlerweile steht für 97 % der Handschuhträger bei der Auswahl ihrer Handschuhe der Komfort an oberster Stelle. Die größte Herausforderung dabei ist die Vermeidung **schwitzender Hände**. Warum?

Die Haut, das größte Organ unseres Körpers, reguliert ihre Temperatur durch Transpiration. Im Durchschnitt hat unsere Haut 155 Schweißdrüsen pro Quadratzentimeter.

Unsere Hände haben jedoch 83 % mehr Schweißdrüsen pro Quadratzentimeter als der übrige Körper. Auf dem Handrücken befinden sich 200 Schweißdrüsen pro Quadratzentimeter, während es **in der Handinnenfläche 370 pro Quadratzentimeter sind**. Und dann wird die Hand mit Handschuhen abgedeckt – kein Wunder, dass schwitzende Hände ein altbekanntes Problem sind.

Zeit für Veränderung? Wir bei ATG® sind davon überzeugt.

INSPIRIRENDE TECHNOLOGIE

Wir wollten unbedingt eine Lösung finden und haben im Zuge dessen die **AD-APT**®-Technologie entwickelt, die wir in unseren MaxiFlex® integriert haben.

Die patentierte AIRtech®-Technologieplattform, die 360° Atmungsaktivität ermöglicht, hält in Kombination mit der **AD-APT**® Ihre Hände kühl, trocken und produktiv, auch unter extremen Bedingungen.

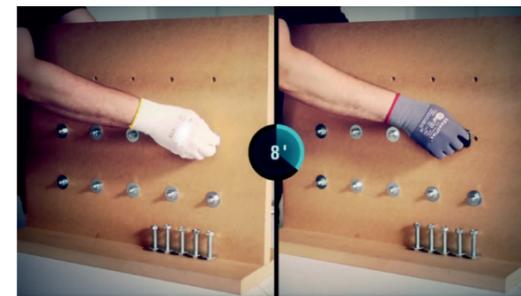
ALS HAUTVERTRÄGLICH ZERTIFIZIERT

Zusammen mit unserem Partner, der Skin Health Alliance, haben wir sichergestellt, dass unsere AD-APT®-Technologieplattform als hautverträglich zertifiziert ist. Die Zertifizierung ist eine Garantie, dass die Technologie hautfreundlich ist, dass die Wissenschaft und Forschung hinter AD-APT® fundiert ist und dass internationalen Regulierungsstandards erfüllt werden.



WARUM LASSEN WIR NICHT DIE HÄNDE FÜR SICH SPRECHEN?

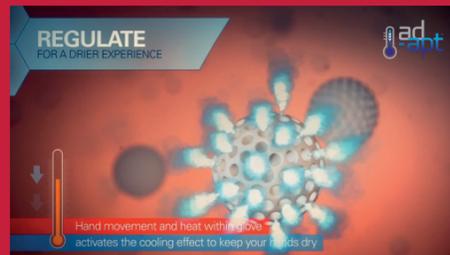
Montage von Schrauben und Muttern über einen Zeitraum von 20 Minuten.
PU/Nylon Handschuh im Vergleich zu MaxiFlex® mit AD-APT®



INTERPRETATION DES WÄRMEBILDS

MaxiFlex® mit AD-APT® hat **67 % weniger heiße Bereiche** (dunkel- und hellrot) als der PU-Handschuh.
MaxiFlex® mit AD-APT® hat **307 % mehr kühle Bereiche** (gelb, grün, hell- und dunkelblau) als der PU-Handschuh.

3 INTELLIGENTE SCHRITTE



1 REGULIERUNG FÜR EIN ANGENEHM KÜHLES TRAGEGEFÜHL

In das Handschuhfutter integrierte Mikrokapseln werden durch Bewegung sowie Wärme aktiviert. Dabei geben diese natürliche, kühlende Substanzen frei, die Ihre Hände trocken und kühl halten.



2 BELÜFTUNG FÜR EIN FRISCHERES TRAGEGEFÜHL

Die AIRtech®-Technologie, die der MaxiFlex®-Beschichtung zugrunde liegt, besteht aus einem Netz strukturierter Tunnel, die eine optimale Luftqualität und-temperatur im Handschuh gewährleisten.



3 ZIRKULATION FÜR EIN PRODUKTIVES TRAGEGEFÜHL

Wenn Ihre Hände arbeiten, bewegen sie sich und drängen über die patentierten strukturierten Tunnel in der AIRtech®-Beschichtung die Luft aus dem eng anliegenden MaxiFlex®-Handschuh.
Dadurch wird 360° Atmungsaktivität erreicht, Feuchtigkeit abtransportiert und eine optimale Luftqualität und-temperatur im Handschuh gewährleistet. Diese Eigenschaft wird jetzt durch unsere neue AD-APT®-Technologie – weiter verbessert.

WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNOLOGIE?

Die Mikroverkapselung ist eine Technik, mit der ein Stoff mit einem anderen Stoff in kleinsten Portionen umhüllt wird. Dabei entstehen Kapseln mit einer Größe von weniger als einem Mikron bis hin zu mehreren hundert Mikron.

In vielfacher Vergrößerung sieht die für die Einbindung der **AD-APT**®-Technologie genutzte Mikroverkapselung aus wie ein Golfball, wobei jede Vertiefung in dem Ball eine wärmeempfindliche Membran darstellt.

Wenn sich die Hand bewegt bzw. erwärmt, werden diese

Membranen in den Vertiefungen dazu gebracht, kühlende Wirkstoffe (ätherische Öle) freizusetzen, die Bestandteil der **AD-APT**®-Technologie sind.

Die Wirkstoffe unserer **AD-APT**®-Technologie lösen sich in der Feuchtigkeit auf der Handoberfläche auf.

Unsere **AD-APT**®-Technologie kühlt die Hand und reduziert damit Schweißbildung, beeinträchtigt aber nicht die natürliche Fähigkeit des Körpers, seine Temperatur zu regulieren (Thermoregulation).

REAKTION DER KUNDEN

Die Reaktionen waren sehr positiv. Mehr Tragekomfort, weniger Schweiß, trockene Hände über mehrere Tage und ein angenehmer Geruch waren die am häufigsten genannten Vorteile.

Ergebnis einer Umfrage unter langjährigen MaxiFlex®-Kunden aus aller Welt, die den Handschuh getestet haben²:

- **93 %** der Befragten gefiel die **kühlende Wirkung** und sie fanden, dass es sich ganz natürlich anfühlt.
- **77 %** stellten eine **geringere Schweißbildung** fest.
- **85 %** der Befragten bemerkten den **angenehmen Geruch** der AD-APT®-Technologie, den sie als frisch, belebend und hygienisch empfanden.
- **81 %** gaben an, sie **würden ernsthaft darüber nachdenken, einen Handschuh mit der kühlenden AD-APT®-Technologie zu kaufen**.

Die meisten Befragten gingen davon aus, dass es sich bei dem **angenehmen Geruch** um eine **zusätzliche Hygienebehandlung** handelt.

² basierend auf Antworten von 68 MaxiFlex® Trägern, die in einem Feldversuch im Frühjahr 2014 die AD-APT® Technologie im direkten Vergleich testen konnten.

31% KÜHLERE HÄNDE ALS IN GÄNGIGEN HANDSCHUHEN¹

Find out more: www.atg-glovesolutions.com

¹ Vergleich zwischen MaxiFlex® Ultimate™ und MaxiFlex® Ultimate™ mit der AD-APT® Cooling Technology

MaxiFlex® mit AD-APT®

31% KÜHLERE HÄNDE

ALS IN GÄNGIGEN HANDSCHUHEN¹



MaxiFlex® ist ein atmungsaktiver Handschuh, der Maßstäbe für präzises Arbeiten unter trockenen Bedingungen gesetzt hat.

Jetzt ist der legendäre MaxiFlex® noch besser geworden – dank der neuen AD-APT®-Technologie von ATG®.

Wenn auch Sie das Gefühl kennen, dass Ihre Hände im Handschuh warm werden oder schwitzen – dann ist die in den MaxiFlex® integrierte AD-APT® Technologie genau das Richtige für Sie.

AD-APT® – das intelligenteste Konzept für trockene, kühle und produktive Hände.

Zeit für Veränderung!



¹ Vergleich zwischen MaxiFlex® Ultimate™ und MaxiFlex® Ultimate™ mit der AD-APT® Cooling Technology

Patent-No. EP 1608808
MaxiFlex®, AD-APT®, AirTech®, DuraTech® und ErgoTech®
registrierte Marken von ATG®

Find out more: www.atg-glovesolutions.com

