



Die verborgene Kraft.



SOLESTAR®

Die Carbonsohle
für mehr Drehmoment.

»Dieser Sport ist schon hart genug.«

Gerald Ciolek. Deutscher Meister
und U23 Weltmeister Radsport Straße.



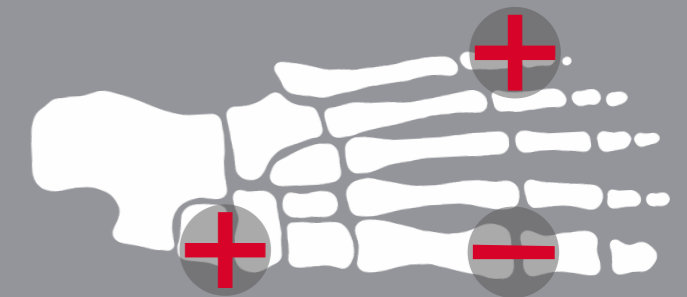
Worauf es ankommt.

Im Radsport geht es wie in kaum einem anderen Sport um das perfekte Zusammenspiel von Mensch und Maschine. Die optimale Ergonomie steht dabei im Vordergrund. Das Ziel ist es, die Kraftübertragung zu verbessern und gleichzeitig Überlastungsschäden zu vermeiden.

Ein zentraler Punkt beim Radfahren ist die Kraftübertragung vom Fuß auf das Pedal. Die SOLESTAR Radsporteinlage setzt genau dort an. Sie stabilisiert durch ihr spezielles Wirkprinzip den Fuß, verhindert die typischerweise auftretenden Scherkräfte beim Treten und korrigiert den Bewegungsapparat. Auf diese Weise sorgt sie für eine maximale Ausschöpfung der Leistung und beschwerdefreies Fahren.

Das SOLESTAR Wirkprinzip.*

Während der Druckphase des Tretzyklus verhindert die schalenförmige Mittelfußstütze das Einknicken des Fußes. Das Großzehengrundgelenk wird tiefergelegt, die anderen Mittelfußköpfchen werden unterbaut und dadurch wird der Druck reduziert. Der Effekt ist eine gleichmäßige Kraftverteilung auf die gesamte Mittelfußachse. Bei der Zugphase dient die Erhöhung des äußeren Randes am Vorfuß als Begrenzung und verhindert das Ausbrechen des Fußes.



*zum Patent angemeldet



Ein Kern aus Carbon.

Die **SOLESTAR Radsporteinlage** besteht aus einem speziellen Carbonmaterial. Es ist sehr leicht und extrem fest. Im Gegensatz zu herkömmlichem Carbon hat es äußerst gute Versteifungseigenschaften und kann die im Tretzyklus entstehenden Torsionskräfte problemlos aufnehmen. Es federt, es gibt nach und es kehrt in seine ursprüngliche Form zurück. Das macht es zum idealen Werkstoff für die SOLESTAR Radsporteinlage.

Die Tieferlegung des Großzehengrundgelenkes und eine **Außenranderrhöhung** am Vorfuß verbessern die Kraftübertragung auf das Pedal und verhindern ein Ausbrechen des Fußes beim Wiegetritt.

Der Carbonkern bietet durch sein extrem geringes Gewicht die perfekte Balance aus Flexibilität und Steifigkeit.

Das Carbon lässt sich äußerst dünn verarbeiten und nimmt nicht mehr Platz ein als die Originaleinlegesohle des Radschuhs.

Eine Fersenklammer fixiert den Rückfuß und ermöglicht einen direkten Kontakt mit der Schuhsohle.



Das Obermaterial ist griffig, dämpfend und rutschfest. Zudem wirkt es antibakteriell.

Die Pelotte wird individuell angepasst und reduziert den Druck auf den Vorfußbereich.

Die Mittelfußstütze aus Carbon verhindert das Einknicken des Fußes und die Innenrotation des Beins während der Druckphase im Tretzyklus.





Gerald Ciolek:

»Mit SOLESTAR fahre ich besser und schmerzfrei! Was will ich mehr!«

Die Entwicklung.

Seit 2003 arbeitet der diplomierte Sportwissenschaftler und Radtrainer Oliver Elsenbach im Bereich der orthopädischen Einlagenversorgung mit Leistungssportlern. Im Jahr 2008 gründete er die Firma KOM*SPORT in Köln. Der Fokus seiner Arbeit liegt auf der Sitzpositionsoptimierung und Einlagenversorgung von Profi-Radsportlern. Das Konzept zur SOLESTAR Radsporteinlage ist das Ergebnis jahrelanger Entwicklungsarbeit.

Diese Erfahrungen und eine Vielzahl von Trainings- und Wettkampffahrten haben zu einem Produkt geführt, das drei zentrale Eigenschaften vereint: Leistungssteigerung, Komfortgewinn und Überlastungsreduktion.

Die Athleten.

Die SOLESTAR Einlage wird unter anderem von folgenden Radsportlern verwendet:

Gerald Ciolek

2005 Deutscher Meister Straße
2006 U23 Weltmeister

Christian Knees

2009 19. bei der Tour de France
2010 Deutscher Meister Straße

Andreas Stauff

2009 Grünes Trikot, Tour de l'Avenir
2010 Erstes Profi-Jahr, Team Quickstep

Christian Knees:

»Extrem gutes Gefühl am Fuß! Fester Sitz und trotzdem komfortabel. Die Einlage ist zudem außergewöhnlich leicht. Sehr zu empfehlen!«



Christian Knees, Team Milram bei der Tour de France

Andreas Stauff bei der Diagnostik bei KOM*SPORT



Andreas Stauff:

»Seit ich die Einlagen von SOLESTAR benutze, habe ich keine Schmerzen in den Füßen mehr und bekomme spürbar mehr Druck auf die Pedale.«



www.solestar.de



manufactured by

KOM*SPORT
KOMPETENZZENTRUM SPORT

in cooperation with


perpedesröck
gruppe

Exklusiv im Orthopädiefachhandel erhältlich:

SOLESTAR ist eine eingetragene Marke der Firma KOM*SPORT, Roonstraße 104, 50674 Köln, Fotos: Tino Pohlmann, außer S. 7 oben (Foto Roth), S. 3 oben (sportograf), S. 3 unten (Sportfoto-Bonn)



SOLESTAR®