

BESCHWERDEN
REDUZIEREN.
GESUNDHEIT
ERFAHREN.



NEU

EP-1 med & AHS med



BIKEPARTS
ERGONOMISCH UND SICHER

ergotec[®]

ANWENDERSTUDIEN In einer von Dr. Thomas Castner durchgeführten Studie mit Radfahrern die unter Gefühlsstörungen in den Fußsohlen litten, konnte gezeigt werden, dass der Einsatz des EP-1 med Pedals bei 91 % der Teilnehmer die Beschwerden um die Hälfte reduzieren konnte. Besonders beachtlich ist, dass bei 58 % der Teilnehmer es sogar zu einer kompletten Beschwerdefreiheit geführt hat. Für das ergotec AHS Lenksystem sind ähnlich gute Werte in Bezug auf Reduzierung von Beschwerden im Schulter-, Rücken- und Handbereich erzielt worden.

ERGOTEC MEDIZINPRODUKTE Als erste medizinische Produkte wurden das ergotec Pedal EP-1 med und das ergotec Lenksystem AHS med erfolgreich zertifiziert. Diese medizinischen Produkte sollen beispielhaft die Leistungsfähigkeit der ergotec Produktfamilie aufzeigen.

**AHS med –
ADJUSTABLE HANDLEBAR SYSTEM**

Das verstellbare Lenksystem bietet ein Maximum an dynamischer Abwechslung für Hände, Arme und Rücken.

PATENTIERT



WAS IST EIN MEDIZINPRODUKT? Laut deutschem Medizinprodukte-Gesetz (Umsetzung der EU Richtlinie 93/42/EWG) sind dies Produkte für die Erkennung, Verhütung, Überwachung, Behandlung oder Linderung von Krankheiten. Medizinprodukte müssen dafür neben höchsten Qualitätsstandards und Dokumentationsanforderungen im Produktionsprozess auch über erfolgreiche Anwendungsstudien verfügen. Die med Produkte von ergotec sind konform den Anforderungen der Klasse 1 zertifiziert und zeigen so nachweislich den gesundheitlichen Nutzen für den Anwender.

WARUM ERGOTEC MEDIZINPRODUKTE? Mit der Klassifizierung und dem damit verbundenen Verfahren erbringt ergotec den Nachweis, dass ergonomische Produkte nicht nur theoretisch Beschwerden beim Radfahren reduzieren sondern auch praktisch! Denn der Nutzen wird entsprechend des Gesetzes nachgewiesen und dokumentiert. Erstmals hat ergotec die Klassifizierung für zwei Produkte durchgeführt und so aufgezeigt wie wertvoll durchdachte ergonomische Konzepte am Fahrrad sind.

EP-1 med

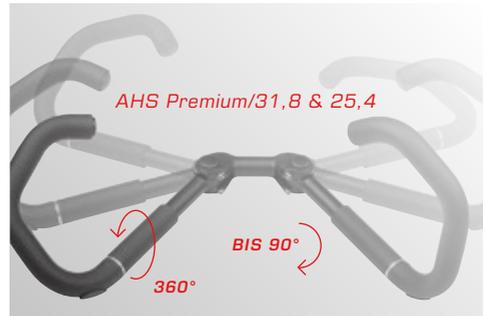
Das Pedal schmiegt sich mit seiner großen, ergonomisch geformten Trittfläche an die Fußsohle an und sorgt damit für eine optimale Kraftübertragung. Auf der großen, anatomisch geformten rutschfesten Trittfläche findet der Fuß seine ideale Position. Die Effizienzsteigerung und der Komfortgewinn lassen sich sofort spüren.

PATENTIERT





AHS (ADJUSTABLE HANDLEBAR SYSTEM) Das AHS ergotec Lenksystem im Baukastensystem bietet hohe Variabilität durch zahlreiche Verstellmöglichkeiten, insbesondere durch frei einstellbare Lenkwinkel. Gestalten Sie sich Ihren individuellen Lenker nach Ihren persönlichen, ergonomischen Anforderungen und Wünschen. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten, die unterschiedlichen Griff-Formen und das umfangreiche Zubehör unterstützen Sie dabei.



PATENTIERT



AHS Superlight/31,8 & 25,4

PATENTIERT



AHS Premium/31,8 & 25,4





DIE EP-1 PEDALE schmiegen sich mit ihren großen und ergonomisch geformten Trittplätzen an die Fußsohlen an und sorgen damit für eine optimale Kraftübertragung und ein hervorragendes Fahrgefühl. Während der Fuß bei herkömmlichen Pedalen nur punktuell aufliegt und auf Grund der kurzen Pedaloberfläche in Längsrichtung verformt wird, unterstützen die EP-Pedale mit ihrer großen Kontaktfläche die Fußsohle. Beschwerden wie Taubheitsgefühle oder Fußschmerzen können vermieden werden. Die inneren Führungsschienen sorgen für eine perfekte Positionierung. Durch den Einsatz einer kurzen Achse wird der Q-Faktor (Abstand zwischen beiden Pedalen) verringert. Die Gelenkkette „Fuß-Knie-Hüfte“ wird dadurch achsengerecht ausgerichtet. Die Effizienzsteigerung und der Komfortgewinn lassen sich sofort spüren.

PATENTIERT



aktiv
Radfahren
Testsieger

4/2016



Dr. Thomas Castner zusammen mit Jens Stahlschmidt und Willi Humpert im ergotec Schulungszentrum.

Dr. med Thomas Castner ist Sachverständiger für Medizinprodukte und beschäftigt sich seit Jahren als Sportmediziner und Schmerztherapeut mit dieser Thematik in seiner Praxis am Bodensee. Mit der Castner Consulting hat er sich auf die medizinische Systemberatung spezialisiert und betreibt das Radlabor Gegenwind.

DR. THOMAS CASTNER VOM RAD ERGONOMIE LABOR ÜBER DIE ZUSAMMENARBEIT MIT ERGOTEC

Unsere Zusammenarbeit mit dem ergotec Team ist sehr produktiv und findet auf vielen Ebenen statt. So können wir direkt einen Beitrag zur Entwicklung und Weiterentwicklung neuer Produkte leisten. Praktisch ein Know-How Transfer aus unserem Ergonomie Labor direkt zum Kunden und Anwender. Eine bessere Situation kann man sich als neugieriger Forscher nicht wünschen!

Darüber hinaus bietet uns das ergotec Team die Möglichkeit, unsere Erkenntnisse an die interessierten Händler im Rahmen von Schulungen weiterzugeben und damit auch wieder unsere bewährten Lösungen dem Radler zur Verfügung zu stellen.



TIPP: *Besuchen Sie die Ergonomieplattform RichtigRadfahren.de*

Wilhelm Humpert GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
Erlenstraße 25 / 58739 Wickede/Ruhr / Germany
kontakt@ergotec.de
www.ergotec.de

ergotec[®]