

Tisková zpráva



ERGON a BASF vyvinuli revoluční cyklistické sedlo

- **ST Core Ultra: princip inovačního návrhu kombinuje optimální rozložení tlaku a aktivní podporu pohybu**
- **Jádro z Infinergy® společnosti BASF zaručuje přímou odezvu i při nízké hmotnosti**

Společnost Ergon společně s technologickým partnerem BASF díky technologii ST Core Ultra posunují vývoj cyklistického sedla na novou úroveň. Inovativní materiál a průkopnický design nově definují klíčové parametry, jako jsou ergonomie, komfort a dynamika. Revoluční sedlo bylo poprvé představeno na zářijové výstavě Eurobike 2017 v německém Friedrichshafenu.

Koblenz/Ludwigshafen 2. října 2017 – Technologie sedla jízdního kola se od šedesátých let nijak významně nezměnila, většina modelů vyhovuje standardizovanému principu: kolejnice – sedlovka – polstrování – kryt. Nevýhoda této konstrukce spočívá v tom, že sedlová skříň má dvojí roli: nese zátěž cyklisty a současně je skořepinou sedadla, která je podkladem pro polstrování. Výsledkem je tuhá schránka sedadla, která omezuje jeho komfort.

Výzkumný tým společnosti Ergon se rozhodl zaměřit se zejména na tento aspekt. To vedlo k vývoji revoluční technologie TwinShell s ergonomickým jádrem. Dvě skořápky fungují navzájem izolovaně v sendvičové konstrukci, udržované v plovoucím uspořádání vysoce výkonným tlumičem z elastomeru z materiálu Infinergy®, vyvinutého firmou BASF. Jedná se o expandovaný termoplastický polyuretan (E-TPU). Spodní podpěrná skříň vykonává funkci nosnosti, zatímco

2. října 2017
Silvia Tajbliková
BASF spol. s.r.o.
Tel: +421 2 58 266 778
silvia.tajblikova@basf.com

Věra Kubátová
TAKTIQ COMMUNICATIONS
s.r.o.
Tel: + 420 775 708 019
vera.kubatova@taktiq.com

BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
186 00 Praha 8
Česká republika
Telefon +420 235 000 111
Telefax +420 235 000 222
Internet www.basf.cz

horní, pružná konstrukce sedadla podporuje výplň.

Tento princip nejenže zvyšuje komfort, ale také umožňuje zcela novou formu ergonomie šlapání. V důsledku izolace pláště sedadla z nosné konstrukce se sedlo řídí přirozeným pohybem pedálů ve všech směrech. Přináší to tu výhodu, že systémově kombinuje optimalizované rozložení tlaku mezi sedací kosti, efektivní ergonomii šlapání, vynikající tlumení vibrací a aktivní ochranu zad.

Inspirace běžeckou botou

Jádro Ergon je vyrobeno z materiálu Infinergy®. Tento inovativní materiál díky tisícům lehkých a vysoce elastických pěnových částic nastavuje nové standardy ve vztahu k tlumení a zavěšení. Vysoká elasticita optimalizuje tlumení tlaku v prostoru sedadla. Jakmile klesne tlakový impuls, pěna se vrací zpět do svého původního tvaru. Materiál si tuto vlastnost zachová i při kontinuálním zatížení. Jádro Ergon tak zajišťuje přímou tlumící odezvu a nejvyšší možnou odolnost, stejně jako maximální trvanlivost při minimální hmotnosti materiálu. Tuto pěnu E-TPU už s velkým úspěchem používali přední výrobci v odvětví bezpečnostní a běžecké obuvi.

Franc Arnold, zakladatel a výkonný ředitel firmy Ergon, je přesvědčen, že ST Core Ultra představuje obrovský triumf: *„Myšlenka principu designu s využitím technologie TwinShell a ergonomického jádra visela už nějakou dobu ve vzduchu, ale nikdy jsme nebyli schopni najít vhodný materiál k realizaci tohoto projektu. Infinergy® společnosti BASF překonal naše očekávání. Jsem si naprosto jistý, že Ergon díky ST Core Ultra způsobí v cyklistickém průmyslu převrat.“*

ST Core Ultra bude k dispozici v Evropě a ve Spojených státech od února 2018.

O společnosti Ergon

"Ergonomie pro cyklisty. Inženýrství v dokonalosti". To je filozofie značky Ergon. Ergon provozuje od roku 2004 své vlastní oddělení výzkumu a vývoje v místě svého sídla v Koblenzi. Spolupracuje s vysoce kvalifikovanými specialisty, jako jsou průmysloví návrháři, sportovci, závodní cyklisté, vědci ve sportu, inženýři, nadšenci

pro cyklistiku – zkrátka všichni profesionální odborníci ve své oblasti. Silná síť německých partnerů pro materiálový výzkum, výrobu a testování dělá z Ergonu to, čím skutečně je. Značka, která od začátku stojí za německými inovacemi s cílem vyvinout výrobky, které nabízejí perfektní ergonomii pro cyklisty.

O společnosti BASF

Ve společnosti BASF tvoříme chemii pro udržitelnou budoucnost. Kombinujeme hospodářský úspěch s ochranou životního prostředí a klademe důraz na společenskou odpovědnost. Přibližně 114 tisíc zaměstnanců koncernu BASF přispívá k úspěchu našich zákazníků prakticky ve všech odvětvích po celém světě. Portfolio společnosti je rozděleno do pěti segmentů: Chemicals, Performance Products, Functional Material & Solutions, Agricultural Solutions a Oil & Gas. V roce 2016 dosáhla BASF obratu přes 58 miliard eur. Akcie společnosti BASF jsou obchodovány na burzách ve Frankfurtu (BAS), Londýně (BFA) a Curychu (BAS). Další informace naleznete na www.basf.com.

BASF v České republice

Společnost BASF spol. s.r.o., dceřiná společnost BASF SE, patří k předním firmám chemického průmyslu v České republice. Z Prahy a jiných závodů je distribuován celý sortiment inovativních a vysoce hodnotných výrobků skupiny BASF. V roce 2016 měla v České republice skupina BASF 288 zaměstnanců a dosáhla obratu více než 620 milionů eur. Další informace jsou uvedeny na internetové stránce www.basf.cz.