

ERGON і BASF роблять переворот у технологіях виготовлення велосипедних сидел

- **ST Core Ultra: інноваційний принцип конструкції поєднує оптимальний розподіл тиску й активну підтримку руху**
- **Каркас створено із використанням піни BASF Infinergy®, що забезпечує прямий відклик на натискання при незначній вазі матеріалу**

Запуском ST Core Ultra компанія Ergon у технологічному партнерстві з BASF виводить розробку велосипедних сидел на новий рівень. Завдяки інноваційним матеріалам і передовому принципу конструкції, такі ключові параметри, як ергономіка, комфорт і розподіл зусиль знаходять нове значення.

КОБЛЕНЦ / ЛЮДВІГСХАФЕН — Істотних змін у технології виготовлення сидел для велосипедів не спостерігалося з 1960-х років. Здебільшого їх конструкція відповідала стандартизованим принципам: рамка сидла — каркас сидла — підкладка — чохол. Недолік подібного рішення полягає в тому, що каркас сидла виконує подвійну роль: він приймає на себе вагу велосипедиста та водночас є каркасом для підкладки. У підсумку каркас сидла роблять твердим, що знижує рівень комфорту для велосипедиста.

Науково-дослідна група Ergon вирішила сконцентруватися саме на цьому аспекті. Так з'явилася революційна технологія TwinShell з ергономічним дизайном. Два каркаси функціонують незалежно один від одного — їхня конструкція нагадує «сендвіч». Завдяки високоефективному амортизатору з еластомеру, що зроблений з Infinergy® — розширеного термопластичного поліуретану (E-TPU), розробленого BASF, — ці каркаси утримуються в рухливій конструкції. Нижній підтримуючий каркас виконує несучу функцію, тоді як верхній, гнучкий каркас сидіння підтримує підкладку.

Цей принцип конструкції не тільки підвищує комфорт, але й передбачає абсолютно нову ергономіку при натисканні на педалі. У результаті ізоляції

Олена Прихненко
Менеджер з корпоративних комунікацій
Моб.: +38 095 204 14 04
olena.prykhnenko@basf.com

Юлія Пряникова
Прес-офіс компанії BASF в Україні
Моб.: +38 098 30 999 53
jpryanikova@be-it.com.ua

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»
бул. Дружби Народів, 19
01042 Київ, Україна
Тел: +38 044 591 55 95
Факс: +38 044 591 55 97
www.basf.ua

сидіння від підтримуючого каркаса, сідло наслідує природні рухи педалей в усіх напрямках. Перевага такого принципу полягає в систематичному поєднанні оптимізованого розподілу тиску на сідничні кістки, ефективної ергономіки роботи педалей, чудового гасіння вібрацій і уперше активного захисту спини.

Каркас Ergon зроблено з Infinergy® — інноваційного матеріалу, що встановлює нові стандарти до структури гасіння й підвіски велосипеда. Вона складається з легких і високоеластичних часточок, які оптимізують гасіння тиску в сидінні. Щойно імпульс тиску пройшов, піна відновлює свою колишню форму. Матеріал зберігає свої якості навіть під тривалим навантаженням. Каркас Ergon забезпечує пряму реакцію гасіння й високу еластичність, а також максимальну довговічність при мінімальній вазі матеріалу. Поліуретан E-TPU уже успішно використовувався провідними виробниками в галузі безпеки і створенні взуття для бігу.

Франц Арнольд, засновник Ergon і президент компанії, переконаний, що на ST Core Ultra чекає колосальний успіх: «Ідея принципу конструкції, що ґрунтується на технології TwinShell, та ергономічного каркаса зародилася вже давно, але нам не вдавалося знайти відповідний матеріал на ринку для втілення цього проекту. Infinergy® від BASF перевершив усі наші сподівання. Я абсолютно впевнений, що Ergon викличе великий інтерес у велосипедній індустрії завдяки ST Core Ultra».

Інноваційна розробка ST Core Ultra буде доступна в Європі та США вже в лютому 2018 року.

Більше інформації про Ergon доступно на сайті: www.ergonbike.com

Більше інформації про Infinergy доступно на сайті: www.infinergy.basf.com

Про концерн BASF

BASF створює хімію для сталого майбутнього. У своїй діяльності ми поєднуємо економічні успіхи із турботою про довкілля й соціальною відповідальністю. Співробітники групи BASF, загальна кількість яких сягає близько 114 тисяч чоловік, вносять вклад в успішний розвиток бізнесу наших клієнтів у різних індустріях майже в усіх країнах світу. Структура нашого бізнесу включає п'ять основних сегментів: хімікати, спеціальні продукти, функціональні матеріали й рішення, рішення для сільського господарства, нафта й газ. За підсумками 2016 року обсяг продажів BASF склав близько 58 млрд євро. Акції BASF торгуються на фондових біржах у Франкфурті (BAS), Лондоні (BFA) і Цюриху (BAS).

Про Ergo

«Ергономіка для велосипедистів. Техніка в досконалості». Така філософія бренда Ergon. Щоби відповідати високим стандартам, Ergon заснував свій науково-дослідний відділ у 2004 року в Кобленці, де знаходиться штаб-квартира компанії, і робить ставку на висококваліфікованих фахівців, таких як промислові дизайнери, спортивні лікарі, гоночні велосипедисти, фахівці в галузі спорту високих досягнень, інженери, аматори велосипедного спорту — усі професійні експерти у своїй галузі. Співробітництво зі спільнотою німецьких партнерів для дослідження матеріалів, виробництва й випробувань роблять Ergon тим, чим він є сьогодні. Це бренд, котрий від самого початку підтримує німецькі інновації для розробки продуктів, що пропонують довершену ергономіку для велосипедистів.