

## Проект 'Sport Infinity' відкриває перспективи у сфері вторинного використання матеріалів

- **BASF сприяє раціональнішому виробництву спортивних товарів**
- **Нові високоякісні матеріали відкривають можливості для багаторазової переробки спортивного взуття з подальшим переходом на одностадійну технологію виробництва**

Концерн BASF входить до числа десяти галузевих компаній і наукових установ, що об'єднали свої зусилля для роботи над проектом під назвою 'Sport Infinity' («Спортивна нескінченність»). Цей проект реалізується за участю компанії Adidas і фінансується Європейською Комісією. Протягом наступних трьох років планується розробити композитні матеріали, які частково будуть вироблені з відходів і армовані текстильним волокном. Створення цих матеріалів сприятиме прискореному виробництву різноманітного асортименту кастомізованих товарів спортивного призначення.

Дослідницька програма зосереджена на футбольному екіпіруванні, зокрема на бутсах. Шляхом залучення різних автоматизованих способів формування передбачається знайти спосіб виробництва спортивного взуття за одностадійною технологією. Мета полягає в тому, щоб спортивні товари можна було використовувати вдруге. Наприклад, бутси, що відслужили своє, можна буде збирати, подрібнювати на дрібні шматочки й направляти на переробку без жодного граму втрат. При додаванні вихідного матеріалу, а також армуючого волокна, видобутого з аналогічних або інших відходів, можна буде зробити нову пару взуття.

Складність полягає в тому, щоб забезпечити бажаний рівень якості продукту в повторюваних циклах переробки. Накопичені знання фахівців BASF у сегменті полімерів допоможуть розробити нові матеріали й адаптувати їх до виробничих технологій. Можливість вторинної переробки стане визначальним фактором для підбору матеріалів.

15 червня 2016 р.  
P234/16e  
Маріан Краффт  
Телефон: +32 2373-2165  
Адреса електронної пошти:  
[marian.a.krafft@basf.com](mailto:marian.a.krafft@basf.com)

BASF SE  
67056 Людвігсхафен  
Телефон: +49 621 60-0  
<http://www.basf.com>  
Прес-служба підрозділу  
спеціальних матеріалів  
Телефон: +32 2 373-2165

«Ми раді приєднатися до дев'яти авторитетних партнерів, що працюють над цим проектом, – зазначив Юрген Вайзер, директор із технологій у підрозділі спеціальних матеріалів (BASF Performance Materials). – Наша увага зосереджена на нових полімерах із широким діапазоном механічних характеристик. Ми маємо намір створити придатний для вторинної переробки продукт, який може бути адаптований для різних застосувань і супутніх технологій. Розробка інноваційних концепцій повного життєвого циклу спортивних товарів разом із партнерами, що представляють різні ланки вартісного ланцюжка, ідеально відповідає нашому профілю діяльності».

### **Від споживача до дизайнера продукції**

За технологіями, розробленими для проекту 'Sport Infinity', переробки зазнаватимуть полімери, отримані шляхом утилізації як промислових відходів, так і спортивних товарів. Використовуватися при цьому буде кожен грам матеріалу. Крім того, у споживачів з'явиться можливість самостійно створити свої футбольні бутси, обравши форму, колір і дизайн. Передбачається, що подальша оптимізація процесів дозволить повністю автоматизувати виробництво взуття за одностадійною технологією.

Для того щоб цей задум втілювався в реальність, ініціатори проекту зібрали партнерів із різних сфер, в тому числі виробників спеціального обладнання, експертів-технологів, постачальників хімічної продукції, переробників волокна і текстилю, промислових дизайнерів, виробників брендового спортивного екіпірування. Цей консорціум охоплює весь ланцюжок створення вартості та прагне досягти однієї загальної мети – створити в Європі високоякісні кастомізовані спортивні товари, що відповідатимуть критеріям сталого розвитку.

### **Консорціум проекту 'Sport Infinity'**

У червні 2015 р. Європейська Комісія дала старт проекту 'Sport Infinity' за участю десяти партнерів: Adidas AG, BASF, KISKA GmbH, FILL Gesellschaft m.b.H., Університету ім. Фрідріха-Александра (Ерланген-Нюрнберг), OECHSLER AG, Центру технічного текстилю при Університеті Лідса, Асоціації CETI (Європейський центр інноваційного текстилю), Hypercliq E.E. і Sportsmethod Ltd.

### **Про концерн BASF**

У BASF ми створюємо хімію задля сталого майбутнього, поєднуючи економічний успіх із захистом навколишнього середовища та соціальною відповідальністю. Близько 112 000 співробітників BASF роблять свій внесок в успіх клієнтів концерну практично в кожній галузі й практично в кожній країні світу. Наш продуктивний портфель складається з 5 сегментів: хімікати, спеціальні продукти, функціональні матеріали та рішення, рішення для сільськогосподарства, а також нафта і газ. У 2015 році обсяг продажів концерну склав близько 70 млрд євро. Акції BASF торгуються на фондових біржах Франкфурта (BAS), Лондона (BFA) і Цюриха (AN). З докладнішою інформацією про BASF можна ознайомитися в інтернеті за адресою [www.basf.com](http://www.basf.com)