KNITHER

KNITHER představuje inovativní materiálovou technologii, která propojuje digitální pletení s pokročilou polymerní aktivací a vytváří novou kategorii flexibilních, odolných a esteticky výrazných materiálů.

Technologie umožňuje vyrábět konstrukčně přesné, téměř bezodpadové produkty bez nutnosti laminace či složitého vrstvení, čímž přináší efektivnější a udržitelnější alternativu k tradičním materiálům v módním i průmyslovém využití.

Materiál KNITHER představuje alternativu ke kůži a klasickým syntetickým laminátům. Vzniká jako výsledek výrobního procesu, kdy je produkt nejprve digitálně navržen a modelován v počítači, následně jsou data odeslána do pletací technologie, která vytvoří konstrukční polotovar již v téměř finálním tvaru a střihu. Tento přístup umožňuje přesně řídit vlastnosti materiálu podle konkrétní aplikace – KNITHER tak může být například elastický, antiseptický, vodoodpudivý a zároveň vysoce paropropustný. Výsledné využití sahá od obuvnictví přes nábytkářství až po interiéry automobilů.

Jako první vstupuje KNITHER na trh prostřednictvím baletní obuvi, vyvíjené pro Národní divadlo v Praze. Právě toto prostředí klade mimořádně vysoké nároky na kvalitu, estetiku i funkčnost, což z něj činí ideální testovací i referenční platformu pro novou generaci materiálů.

Produkt

3D pletený materiál

Umístění startupu

- Miláček publika
- TOP 10

2026 B2B B2C

www.oldrichvoyta.com