

# Scientists invent self-healing robot skin that mimics the real thing

[IE interestingengineering.com/innovation/scientists-invent-self-healing-robot-skin-that-mimics-the-real-thing](https://interestingengineering.com/innovation/scientists-invent-self-healing-robot-skin-that-mimics-the-real-thing)

4. června 2023

## Zůstaňte o krok před svými vrstevníky v technologii a inženýrství – The Blueprint

---

Přihlášením k odběru souhlasíte s našimi [Podmínkami použití](#) a [Zásadami](#). Z odběru se můžete kdykoli odhlásit.

Stanfordský profesor Zhenan Bao a jeho tým vynalezli vícevrstvou samoléčebnou [syntetickou elektronickou kůži](#), která se nyní při poranění dokáže sama rozeznat a vzájemně se sladit, což umožňuje pokožce pokračovat ve fungování při hojení. Nový vzhled napodobuje skutečnou věc, která umožňuje robotům cítit se jako lidé.

Vyplývá to ze zprávy *Fox News* zveřejněné v pátek.

"Dosáhli jsme toho, o čem jsme přesvědčeni, že je to první ukázka vícevrstvého tenkovrstvého senzoru, který se během hojení automaticky přerovná," Christopher B. Cooper, Stanford Ph.D. Student a spoluautor studie, řekl novinám.

"Toto je kritický krok směrem k napodobování lidské kůže, která má několik vrstev, které se během procesu hojení všechny znovu správně sestaví."

Viz také