

Co je to rychlé prototypování? - definice z techopedie

2023

Definice – co znamená Rapid Prototyping?

Rychlé prototypování je myšlenka rychlého sestavení fyzické části, kusu nebo modelu produktu. To se často provádí pomocí sofistikovaného počítačově podporovaného návrhu nebo jiného softwaru pro montáž a fyzicky se provádí pomocí 3D tiskáren.

Techopedia vysvětluje rychlé prototypování

Rychlé prototypování je nápad umožněný zcela novými technologiemi. Inženýři musí rychle vyvinout geometrické modely a formy a pomocí pokročilých fyzikálních procesů postavit tyto typy improvizovaných produktů. Tyto kusy mohou být pouze pro demonstraci nebo představení, nebo se mohou skutečně vztahovat k plánu pro jednostupňovou nebo dlouhodobější výrobu.

Odborníci naznačují, že rychlé prototypování pomáhá společností snižovat množství odpadu, uvádět produkty na trh rychleji a testovat produkty v reálném světě. Existuje myšlenka, že vzhledem k tomu, že původní prototyp je stěží dokonalý, umožňuje rychlé vytváření prototypů řadu vydání, která umožňují jemné doladění produktu.