



Praktické príklady využitia inovačných poukážok

Andrej Gero

Vznik inovácie



Inovačné poukážky

- ▶ Analýzy
- ▶ Výskumné správy
- ▶ Štúdie uskutočniteľnosti
- ▶ Dôkazy konceptov
- ▶ Technické návrhy - technická dokumentácia
- ▶ Prototypy

Testuj predtým ako budeš investovať!

Príklady z praxe

PESTOVANIE RIAS V UZATVORENOM SYSTÉME (FEASIBILITY STUDY)

1. Posúdenie realizácie konceptu produkcie rias v uzavretom systéme, skúmanie adaptácie a použitie nového riešenia v produkcii rias
2. Posúdenie technologických rizík vo vzťahu k potrebnej vybavenosti technológiami
3. Identifikovanie požiadaviek používateľov, overenie technickej realizovateľnosti pred realizáciou investície
4. Analýza trhu a operačný plán za účelom úspešného prenosu alebo implementácie konceptu do praxe



Príklady z praxe

SPRACOVANIE SLADOVÉHO MLÁTA DO VÝROBKU S VYŠŠOU PRIDANOU HODNOTOU

1. Potenciál využitia sladovníckeho mláta
2. Črevné zdravie
3. Využitie sladovníckeho mláta v potravinárstve (konkrétne príklady - snacky, krekry, RAW tyčinky, praclíky, sušienky...)
4. Technológie pre výrobu
5. Komerčný potenciál (spotrebiteľský prieskum)



Príklady z praxe

SPRACOVANIE KÁVOVEJ USADENINY NA KÁVOVÚ MÚKU - VÝROBOK S VYŠŠOU PRIDANOU HODNOTOU

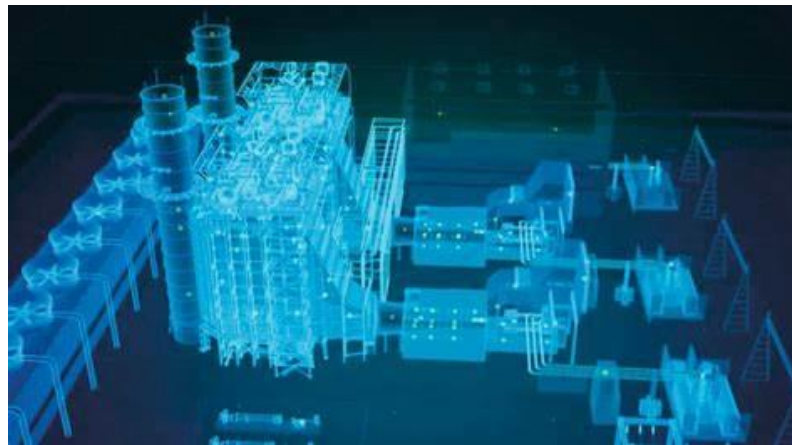
1. Nakladanie s kávovým odpadom
2. Benefity kávového odpadu
3. Spracovanie károvej múky
4. Technológie pre výrobu
5. Komerčný potenciál (spotrebiteľský prieskum)



Príklady z praxe

MAPOVANIE A IMPLEMENTÁCIA NOVÝCH POSTUPOV A PROCESOV PRE ZVÝŠENIE EFEKTÍVNOTI SPRACOVANIA SUROVÍN

1. Analýza rieši spracovanie prehľadu možností a plánu implementácie postupov a procesov pre zvýšenie efektívnosti spracovania surovín a polotovarov vo výrobe s ohľadom na zavádzanie digitalizácie výrobného procesu a aplikácie nástrojov Priemyslu 4.0 do výroby.
2. Navrhované inovatívne riešenie zohľadňuje potreby podniku z hľadiska technologických inovácií, návrhov digitalizácie výroby, senzoriky a zabezpečenia aplikácií pre digitalizáciu výrobného procesu s dôrazom na rast efektívnosti spracovania surovín a polotovarov.



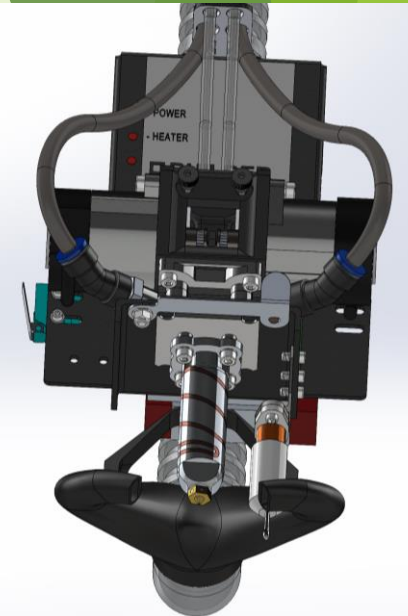
Príklady z praxe

VÝVOJ INOVATÍVNEJ 3D TLAČOVEJ HLAVY S VODNÝM CHLADENÍM, DVOJITÝM EXTRÚDEROM A JEDNODUCHOU VÝMENOU TRYSIEK

1. Riešenie projektu predstavuje vývoj nového konceptu 3D tlačovej hlavy, ktorý kombinuje pokročilé technologické prvky pre zlepšenie kvality a efektívnosti 3D tlače. Navrhovaná hlava prináša revolučný prístup k tlačiarскеj technológii, spájúc v sebe vodné chladenie, dvojitý extrúder a optimalizovaný mechanizmus pre výmenu trysiek.
2. Jednou z hlavných inovácií je implementácia vodného chladenia pre extrúder a tlačovú hlavu. Táto funkcia umožňuje efektívne odvádzanie tepla pri tlači, čo zabezpečuje stabilné teplotné podmienky počas celého tlačového procesu. To výrazne znižuje možné problémy spojené s tepelným namáhaním a zabezpečuje konzistentnú kvalitu tlače.
3. Koncept je ďalej obohatený dvojitým extrúderom, čo otvára nové možnosti pre viacfarebnú a viacmateriálovú tlač. Obe extrúzne jednotky môžu pracovať s rôznymi materiálmi alebo farbami bez potreby manuálnej výmeny. To umožňuje vytváranie komplexných a farebne bohatých modelov s minimálnym úsilím.

<https://youtu.be/ubQZd-7E3SM>

<https://youtu.be/Q7CWYqrHQ08>



Ďakujem za pozornosť

Andrej Gero

PROUNION a.s.

Radlinského 11, 949 01 Nitra

gero@prounion.sk

+421 904 111 456

<https://www.prounion.sk/>

<https://www.3dscanning.sk/>

<https://bioeconomy.sk/>



Zostaňme v kontakte, akokoľvek dobrí ste v tom čo robíte, ak o vás nikto nevie, nemôžete rásť!