



Evropská unie

Pořízení nových výrobních technologií

Registrační číslo projektu CZ.

01.2.06/0.0/0.0/20_322/0025043

V současné době se společnost LAZAM CZ s.r.o. věnuje jako hlavní činnosti zámečnické výrobě, což odpovídá předmětu podnikání, na který je projekt zaměřen. Aby si společnost LAZAM CZ s.r.o. udržela své postavení na trhu, mohla se dále rozvíjet a navyšovat tak portfolio svých výrobků, rozhodla se v rámci projektu investovat do moderních technologií, neboť v rámci svého současného strojního vybavení již není schopna dále efektivně růst. Cílem projektu s názvem Pořízení nových výrobních technologií pro společnost LAZAM CZ s.r.o. je posílení konkurenceschopnosti žadatele tím, že zásadně změní svůj výrobní postup, čímž se sníží jeho závislost externích dodavatelích. Nákup nových technologií a nového softwaru umožní žadateli vytvářet širší portfolio kvalitnějších produktů.

Společnost LAZAM CZ s.r.o. má stanovenou strategii dalšího rozvoje v oblasti digitální transformace společnosti prostřednictvím pořízení nových technologických zařízení a vybavení, která bude propojena se stávajícími nebo nově pořizovanými technologiemi informačním systémem a jeho dalšími implementovanými moduly integrující většinu oblastí podnikové činnosti, především plánování a řízení výroby, zásoby, finance.

Projekt je koncipovaný do dvou etap, v rámci první etapy bude pořízeno: Výrobní software, Server+ hardware k výrobnímu softwaru, Svařovací robot na menší dílce, Robotický zakladač k Laseru+ skladování plechů, Automatický vertikální zakladač pro automatické skladování drobných dílů. V rámci druhé etapy bude pořízeno: Měřicí zařízení "skenování", Doplnění hardware k výrobnímu softwaru a technologiím druhé etapy, Svařovací robot, Automatické skladování tyčového materiálu, 3D Tiskárna a Systém pro zabezpečení dat - IPS appliance. Pořízení předmětných technologií se jeví jako ideální řešení pro růst a posilování konkurenceschopnosti žadatele prostřednictvím digitální transformace, a přispívá tak k rozvoji regionu.



Evropská unie

Pořízení nových výrobních technologií

Registrační číslo projektu CZ.

01.2.06/0.0/0.0/20_322/0025043

1. Etapa

Výrobní software
Server a hardware k výrobnímu software
Svařovací robot na menší dílce
Robotický zakladač k laseru a skladování plechů <ul style="list-style-type: none">- Automatické skladovací zařízení pro skladování plechů- maximálním rozměru 3 000 x 1 500 mm a tloušťce 20 mm.
Automatické skladování drobných dílů

2. Etapa

Meřicí zařízení skenování
Server a hardware k výrobnímu software
Svařovací robot na větší dílce
Automatické skladování tyčového materiálu <ul style="list-style-type: none">- Automatické vertikální skladovací zařízení
3D Tiskárna
Zabezpečení dat – IPS appliance

Zavedením výrobního systému bude vytvořeno komunikační rozhraní pro převod kusovníků z CAD aplikace. Tím eliminujeme lidský faktor (pracnost a chybovost) v přepisu 3D dat do databáze výrobního systému. Výrobní systém bude mít zpracován podrobný výrobní postup včetně nastavených časových norem, budeme moci sledovat stavy zakázek v reálném čase, bude sledováno vytíženost jednotlivých pracovišť, strojů a pracovníků. Na základě těchto dat bude možné sledovat naplňování plánů a případně identifikovat slabá místa výrobního procesu.

Svařovací robot – zajistí zvýšení kvality námi vyráběných dílů

Meřicí zařízení – Zajistí 3D skenování výrobků a tím přesnou rozměrovou kontrolu výrobků a identifikaci případných neshod.

Automatické zakladače – zajistí účelné a efektivní skladování vstupního materiálu, odstraní většinu v současnosti nutnou manipulaci s nadměrnými břemeny (plechy 3x1,5m, tyčový materiál délka 6m), a hlavně zajistí, že konkrétní materiál je stále „po ruce“

3D tiskárna- Bude pomáhat ve vývoji nových a inovaci stávající výrobků

O průběhu projektu, případně důležitých změnách a skutečnostech vás budeme průběžně informovat.

Ostatně - rádi Vás přivítáme mezi našimi zákazníky, dodavateli či zaměstnanci, abyste sami mohli prověřit úroveň kvality a spolehlivost služeb poskytovaných firmou LAZAM CZ s.r.o., případně si užít výhod přátelské a vstřícné atmosféry rodinného podniku, tolik odlišné od neosobních nadnárodních korporací.