



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



Realizaci projektu „Inovace ve společnosti Technické pružiny SCHERDEL“ podporuje Evropská unie

Společnost Technické pružiny SCHERDEL s.r.o. realizuje projekt „Inovace ve společnosti Technické pružiny SCHERDEL“ reg. č.: CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_049/0008721 za finanční podpory z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.

Stěžejní inovací je v rámci projektu inovace produktů, konkrétně uvedení inovovaných výrobků na globální trh prostřednictvím strategických investic do nových výrobních technologií. Doplnkovou a zároveň velmi významnou aktivitou je inovace procesu, která je pro zahájení výroby nových produktů nezbytná. Cílem projektu je uvedení na trh nových výrobků, které jsou výsledkem vlastního vývoje:

1) Komplexní přípojnicové systémy pro aplikace v elektromobilitě

Zcela nová konstrukční koncepce komplexních přípojnicových systémů zaměřená na kompenzaci vysokého zatížení z důvodu vibrací a vysokého elektrického napětí při provozu elektromobilů či hybridních vozidel. Jedná o přípojnicový systém s flexibilními prvky a se zásadně vylepšenými proudovými charakteristikami pro využití v náročných aplikacích dle současných požadavků výrobců elektromobilů.

2) 4. generace odlehčených tlačných pružin

Nová generace odlehčených koroziuvzdorných tlačných pružin určených pro zvedací systémy v automobilovém průmyslu. Jedná se o zásadně inovovaný produkt, kde při udržení požadované životnosti této komponenty je zásadním způsobem snížena hmotnost a materiálová spotřeba.

V rámci projektu jsou pořizovány následující technologie a SW:

- ◆ Diskový laser
- ◆ Laserová bezpečnostní kabina
- ◆ Hydraulický lis
- ◆ CNC ohýbačka
- ◆ Technologie testování technické čistoty



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



- ◆ Čistící stanice
- ◆ Povlakovací linka
- ◆ Kuličkovací stroj
- ◆ MES systém, WMS a E-kanban

Na výše uvedené investice bude poskytována finanční podpora z fondů Evropské Unie.

Projekt respektuje zásady rovných příležitostí. V rámci náboru nových zaměstnanců nebude brán zřetel na pohlaví, rasu a náboženské založení uchazečů.

Projekt bude mít pozitivní vliv na životní prostředí. Realizace projektu přinese výraznou úsporu ve vstupním materiálu, kde bude uspořeno více než 16% materiálu oproti stávajícím produktům. Dalším přínosem projektu je nepřímý vliv na úsporu přímé spotřeby fosilních paliv v dopravě.

Základní informace o projektu:

Název projektu:	Inovace ve společnosti Technické pružiny SCHERDEL
Reg. č. projektu:	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_049/0008721
Název programu:	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
Výzva:	Inovace – Inovační projekt – Výzva III
Datum zahájení projektu:	01.01.2017
Předpokládané datum ukončení projektu:	31.12.2019