Společnost vědeckotechnických parků ČR
Science and Technology Parks Association CR

Výpis parku: COMTES FHT a.s., Dobřany (Vědeckotechnický park)

Průmyslová 1298
33441 Dobřany
Tel.: +420377197311
Fax: +420377197310
E-mail: comtes@comtesfht.cz
WWW: https://www.vtpcomtes.cz/

IČO: 26316919
Ředitel: Ing. Michal Zemko, PhD. (michal.zemko@comtesfht.cz)

Charakteristika parku

Úvod

Cílem VTP COMTES je psokytovat komplexní podporu MSP v jejich rozvoji a inovacích produktů a služeb. Smyslem vědeckotechnického parku VTP COMTES je obsáhnout celý hodnotový řetězec primárních a podpůrných činností ve výzkumu a vývoji kovových materiálů a technologií jejich výroby.

Popis transferu technologií

– spolupráce ve VaV – řízení VaV projektů
– služby přímo se týkající transferu technologií (TT) v ČR i zahraničí
– zajišťování technologického auditu jako způsobu kontroly hlavně nastavení parametrů použitých technologií a systémů
– zajišťování služby „technology watch“ – mapování trhu existujících technologií – informace o nabídkách a poptávkách po nových technologiích a možnostech spolupráce při jejich vývoji; VTP se stane členem evropské sítě na podporu TT a tím bude mít přístup do průběžně aktualizované databáze nabídek a poptávek po technologiích, materiálech a inovativních řešeních; zájemcům o službu budou zasílány aktualizované informace z databáze elektronicky
– zajišťování služby „partner search“ – vyhledávání partnerů z aplikační sféry v ČR a zahraničí; VTP naváže kontakt s evropskou sítí Enterprise Europe Network podporovanou Evropskou komisí
– pořádání kooperačních burz za účasti domácích i zahraničních subjektů VaV i firem, kde budou prezentovány aktivity a dosažené výsledky a vytvořen prostor pro dvoustranná jednání s potenciálními partnery/zákazníky, výměnu názorů a dialog
– odborné poradenství při transferu technologií – právní normy, licence, služby patentového zástupce
– finanční a dotační poradenství, informace o programech EU a ČR na podporu VaV a inovací, asistence při přípravě těchto projektů, zprostředkování služeb bankovního experta na transfer technologií
Konkrétní příklady transféru technologií:
1. Investigation of mechanical properties of CuCrZr, CuAgZr and Inconel, including heat treatment
– Dlouhodobá spolupráce s Německou firmou Impact Innovations GmbH ohledně vývoje technologií

cold spray, aditivní výroby a zkoušení komponentů.
2. Vývoj speciálních svařovacích drátů ve spolupráci s Pražskou firmou BREVIL, export-import, spol. s r.o.
– 3. Spolupráce se ŠKOLA WELDING s.r.o. na vývoji a kvalifikaci svařovacích postupů pro speciální materiály
–4. Dlouhodobá spolupráce se společností Czech Precision Forge a.s. na vývoji a optimalizaci technologií zápustkového kování součástí pro lodní motory, energetiku a další oblasti
.

Výchova k inovačnímu podnikání

Firmy umístěné ve VTP mají k dispozici celý hodnotový řetězec primárních a podpůrných činností přímo navazujících na aktivity výzkumné organizace COMTES FHT a.s., která se zabývá výzkumem a vývojem kovových materiálů.
VTP COMTES stimuluje prosperitu vznikajících firem technologického zaměření tím, že vytváří podmínky pro propojení výzkumných a vývojových subjektů s podniky a podporuje jejich kooperaci.
-Příkladem úspěšného projektu v rámci výchovy k inovačnímu podnikání je například účast provozovatele VTP spol. COMTES FHT s.r.o. v projektu POSPOL (Podpora spolupráce škol a firem se zaměřením na odborné vzdělávání v praxi). Projekt měl za cíl posílit vazby mezi univerzitou, kanceláří CzechInvestu pro Plzeňský kraj, výzkumnými organizacemi, průmyslovými podniky a Podnikatelským inovačním centrem (BIC Plzeň). Dalším cílem projektu bylo zrychlit a zkvalitnit výměnu informací mezi výzkumnými organizacemi, průmyslovými podniky a jejich zastupujícími organizacemi.
-Odkaz na projekt: https://www.comtesfht.cz/operacni-program-vzdelavani-pro-konkurenceschopnos

Poradenské služby

– účetní a daňové poradenství
– audit a certifikace
– právní poradenství
– marketingové poradenství
– využití informačních a komunikačních technologií ve firmě
– finanční poradenství: – finanční a dotační poradenství, informace o programech EU a ČR na podporu VaV a inovací, asistence při přípravě těchto projektů, zprostředkování služeb bankovního experta na transfer technologií
-Odborné služby – laboratorní analýzy, měření a další služby
výzkumné organizace COMTES FHT a.s.

Inovační infrastruktura

MSK je k dispozici inovační infrastruktura:
3D tiskárna,
CAD,
CAE software
laboratoře COMTES FHT a.s.
VTP COMTES a jeho zaměstnanci se aktivně podílí na rozvoji regionální inovační infrastruktury, např. aktivní účastí v Krajské radě pro výzkumu, vývoje a inovací, členstvím oborových platformách inteligentní specializace Plzeňského kraje.
VTP COMTES je uveden v RIS-3 strategii Plzeňského kraje.
VTP COMTES úzce spolupracuje s Klastrem Mechatronika, který sdružuje několik inovačních firem

a dalších subjektů, a zároveň je členem Národní klastrové asociace. VTP společně s KM pravidelně organizují projekty národní i mezinárodní spolupráce ve Výzkumu a vývoji

Spolupráce s vysokými školami

– Západočeská univerzita v Plzni – Fakulta strojní
– Západočeská univerzita v Plzni – Fakulta aplikovaných věd
– Západočeská univerzita v Plzni – Nové technologie – výzkumné centrum
– Univerzita Karlova – Lékařská fakulta v Plzni
– Univerzita Karlova – Matematicko-fyzikální fakulta
– České vysoké učení technické – Fakulta strojní
– Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Příklady konkrétní spolupráce: https://www.comtesfht.cz/gacr
Za účelem podpory vzdělávání mladých odborníků má COMTES FHT a.s. uzavřeny smlouvy o spolupráci s několika vysokými školami v ČR a zahraničí. COMTES se podílí na výchově diplomantů a doktorandů formou školicího pracoviště pro praktická cvičení a ukázky přístrojů a laboratoří, organizací odborných seminářů a přípravou společných odborných publikací. Studenti VŠ absolvují v COMTESu studijní pobyty a stáže a zpracovávají témata svých ročníkových či diplomových prací. Využívají přitom moderní laboratorní a přístrojové zázemí.
Na ZČU v Plzni/Fakultě strojní, na VŠB-Technické univerzitě Ostrava, ČVUT Praha, Vysoké škole chemicko-technologické v Praze vyučovalo od roku 2014 celkem 9 pracovníků COMTES FHT (Dlouhý, Džugan, Heller, Kubec, Kubina, Mašek, Vojtěch a Zemko). Tito výzkumní pracovníci působili současně jako konzultanti/školitelé studentů magisterského a postgraduálního studia. Ve stejném období pod jejich vedením obhájilo svou diplomovou, resp. doktorskou práci obhájilo 15 resp. 8 studentů.
Dále se pracovníci (Dlouhý, Konopík, Šuchmann, Dlouhý, Podaný) podílejí na kurzech společnosti WELDING-PLZEŇ pro svářecí inženýry.
Pravidelné exkurze žáků učilišť, studentů SPŠ a VŠ (FST ZČU)
Spolupráce s projektem Mladí tvůrci (https://mladi-tvurci.nvias.org/)

Provozní údaje parku

Termín zahájení provozu: 30.11. 2018

Zakladatel(é): COMTES FHT a.s.
Majitel(é): COMTES FHT a.s.
Provozovatel(é): COMTES FHT a.s.

Typ hospodářského subjektu: výzkumná organizace
Kritéria pro přijetí inovační firmy: Soulad podnikatelského plánu a projektů VaV inovační firmy s oborovým zaměřením VTP.

Mezinárodní spolupráce

Název subjektu:	**3D COVER - Kovové materiály v procesním řetězci aditivní výroby**
Země:	Německo
Druh spolupráce:	společný projekt

Popis spolupráce:	3D COVER zkoumá a rozvíjí specifické materiálové vlastnosti, které vytvoří základ znalostní databáze pro proces práškové aditivní výroby (AM) pomocí laseru (selektivní laserové tavení – SLS nebo SLM). Plánovaný projekt spojuje špičkové znalosti tří výzkumných institucí daného regionu, které tvoří jedinečnou kombinaci. 3D COVER vytváří výzkumné základy celého procesu, který se v budoucnu vyvine do produkční technologie, která bude podobně významná jako výroba součástí tradičním zpracováním a tavením. Cílem projektu je vytvořit vědomostní základ pro SLM, jenž je v současnosti nedostatečný.Dalším cílem, který navazuje na již dané vybavení a expertízy, je vytvoření výzkumné infrastruktury, propojení jejích kapacit a podpora dalšího na budoucnost orientovaného vzdělávání odborníků v projektovém území.
Kontaktní web:	https://www.comtesfht.cz/cil-eus-ceska-republika-svobodny-stat-bavorsko-201
Kontaktní e-mail:	comtes@comtesfht.cz

Název subjektu:	**Impact Innovations GmbH**
Země:	Německo
Druh spolupráce:	jiná
Popis spolupráce:	Vývoj technologií cold spray, aditivní výroba, zkoušení komponentů.
Kontaktní web:	https://www.impact-innovations.com/en/index_en.html
Kontaktní e-mail:	comtes@comtesfht.cz

Název subjektu:	**NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
Země:	Čína
Druh spolupráce:	společný projekt
Popis spolupráce:	Cílem projektu je zlepšit vyrobitelnost a opravitelnost tvářecích a střižných nástrojů pomocí aditivní výroby (dále jen AM). Hlavní důraz je kladen na dva druhy nástrojů, tvářecí nástroje a střižné nástroje, které jsou během svého životního cyklu tepelně a mechanicky namáhány. Funkční hrany a rohy v dutině formy jsou nejvíce opotřebovávanými částmi nástrojů a potenciál AM bude využit k výrobě a opravám těchto částí pomocí přídavného materiálu s vynikajícími termomechanickými vlastnostmi ve srovnání se základním materiálem. Explicitně budou pro základní část formy použity běžné oceli a na funkční vrstvy budou použity tvrdé a otěruvzdorné materiály. Je plánováno využití přechodových mezivrstev mezi základním materiálem a funkční vrstvou pro tvorbu vysoce kvalitních funkčních částí nástrojů.
Kontaktní web:	https://english.njust.edu.cn/
Kontaktní e-mail:	comtes@comtesfht.cz

Název subjektu:	**Automotive Center Südwestfalen GmbH**
Země:	Německo
Druh spolupráce:	společný projekt
Popis spolupráce:	vývoj speciálních plechů pro deformační zóny automobilových karosérií
Kontaktní web:	https://www.comtesfht.cz/
Kontaktní e-mail:	comtes@comtesfht.cz

Název subjektu:	**Matplus GmbH**
Země:	Německo
Druh spolupráce:	společný projekt
Popis spolupráce:	vývoj technologie zpracování precipitačně vytvrditelné nerezové oceli
Kontaktní web:	https://www.comtesfht.cz/
Kontaktní e-mail:	comtes@comtesfht.cz

Služby poskytované inovačním firmám

VTP	externě	Poradenství
☑	☑	obchodní plány
☑	☐	technologické poradenství
☐	☑	patentové poradenství
☐	☑	certifikační poradenství
☑	☐	finanční poradenství
☑	☐	účetnictví
☐	☑	právní poradenství
☑	☐	marketingové poradenství
☑	☑	vzdělávání (kurzy pro podnikatele)

VTP	externě	Technické služby
☑	☐	sekretariát
☑	☐	telefonní centrála
☑	☐	telefon, fax
☑	☐	kopírování
☑	☐	zpracování textů
☑	☐	recepce
☑	☐	bufet, jídelna
☑	☐	konferenční prostory
☑	☐	počítač pro technické použití
☑	☐	dílny
☑	☐	laboratoře
☑	☑	přístup k databankám
☐	☐	výstavní prostor

VTP	externě	Finance
☐	☐	vlastní kapitál
☐	☐	kredity
☐	☐	příspěvky
☐	☐	ostatní formy

Náklady služeb parku

Náklady služeb VTP

- ☐ výhradně podle skutečných nákladů
- ☐ výhradně paušály
- ☑ paušál a příplatek podle použití
- ☐ v paušálech: nájemné, ostraha, úklid, telefon, fax, podatelna

Vedlejší náklady	**dle spotřeby**	**paušál Kč/m2**
vytápění	☐	
elektřina	☑	
ostatní	☐	
celkem		

Nájemné (ročně)

kancelářské plochy	2900 Kč/m2/rok
výrobní plochy	750 Kč/m2/rok
ostatní	Kč/m2/rok

Statistické údaje

	inov. firmy	ost. firmy	instituce	**CELKEM**
Počet firem	9		4	13
Počet pracovníků	73		12	85
Pronajatá plocha m2	3535		242	3777

	VTP
Rozloha pozemku parku	12867 m2
Zastavěná plocha parku	2348 m2
z toho užitná plocha	3960 m2
- pronajatá plocha	3777 m2
= zbývá k pronájmu	183 m2

Seznam inovačních firem parku

Aliz s.r.o.

IČO: 07758936
Poradenství v oblasti technických inovací

Miroslav Hejzek

Technologie:
1200 - Nové materiály
1402 - Letecká technika
1403 - Kosmonautika
1404 - Kolejová a silniční dopravní technika
9900 - neuvedeno

Odvětví:
72 - Zpracování dat a související činnosti

ET Additive s.r.o.

IČO: 11928883
Mise společnosti ET Additive s.r.o. je asistovat obchodním partnerům při implementaci aditivní výroby kovů – klíčové technologie pro udržení konkurenceschopnosti v 21. století pro mnoho průmyslových odvětví.
V rámci aditivní výroby kovů nabízíme konzultační služby, školení, zakázkový design a zakázkovou výrobu technologií Powder Bed Fusion (PBF) včetně nezbytného postprocessingu.
Pod vlastní značkou prodáváme PBF 3D tiskárny využívající technické jádro vyvinuté v prestižním taiwanském Industial Technology Research Institute (ITRI).

Jakub Kraus
Tel.: +420 725 845 869
E-mail: jakub.kraus@etadditive.com
WWW: https://etadditive.com/cs/

Technologie:
0503 - Laserové technologie ostatní

Odvětví:
93 - Ostatní služby

Ing. Jiří Živec

IČO: 43194591
Vývoj a opravy měřící techniky a speciální elektroniky

Ing. Jiří Živec
Tel.: +420 602 467 329
E-mail: seff@centrum.cz

Technologie:
0800 - Měřící a regulační technika
0801 - Měřící a regulační technika
0900 - Mikroelektronika
9011 - Vývoj SW
9900 - neuvedeno

Odvětví:
72 - Zpracování dat a související činnosti
73 - Výzkum a vývoj

KREIS inženýring s.r.o.

IČO: 26402262
Společnost „KREIS inženýring s.r.o.“ byla založena před 18 roky v Plzeňském kraji.

Mezi obory podnikání, které evidujeme, patří: Architektonické činnosti, Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel, Příprava staveniště, ale zabývá se i dalšími 9 obory.

Josef Kreis
Tel.: +420774444494
E-mail: kreis@kreis.cz

Technologie:
0300 - Výrobní technologie

Odvětví:
28 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků kromě výroby strojů a zařízení

Luboš Duchek

IČO: 64866246
Zástupce firmy Klinker, nabízející široký sortiment lícového zdiva, cihelných dlažeb typu Klinker a dalšího příslušenství, ze kterého si vyberou drobní stavebníci i velké firmy.

Luboš Duchek
Tel.: +420 608 690 950
E-mail: Lubos.duchek@klinkerstore.cz
WWW: http://www.klinkercentrum.cz

Technologie:
9900 - neuvedeno

Odvětví:
45 - Stavebnictví

Pešek Machinery s.r.o.

IČO: 26401967
Milujeme strojařinu, na které je na první pohled vidět, že je odvedená s velkou péčí a zkušeností. A přesně to je cesta, kterou jsme se rozhodli vydat. Vyrábíme hlavně strojní komplety a svařence, které vyžadují jedinečný přístup a unikátní řešení. Dodáváme je do všech odvětví, od automobilového průmyslu až po energetiku. Všechny bez rozdílu mají společný jmenovatel. Je na nich vidět poctivý přístup k řemeslu a zkušenost našich pracovníků.

Miroslav Pešek
Tel.: +420 777 194 861
Fax: +420 377 988 004
E-mail: kovopesek@kovopesek.cz
WWW: http://www.kovopesek.cz

Technologie:
0302 - Výrobní technologie

Odvětví:
28 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků kromě výroby strojů a zařízení
93 - Ostatní služby

PROINNO a.s.

IČO: 02593572
Společnost nabízí velmi flexibilní vyřizování zakázek v oblasti metalurgických technologií (tavení, tváření a tepelné zpracování), počítačového modelování, materiálových analýz a mechanických zkoušek, případně termofyzikálních měření.

Dr. Ing. ZBYŠEK NOVÝ
Tel.: +420 377 197 301
E-mail: proinno@proinno.cz
WWW: https://www.proinno.cz/cs/

Technologie:
0207 - Technologie využití vodíku
1205 - Materiály pro energetiku
9900 - neuvedeno

Odvětví:
72 - Zpracování dat a související činnosti
73 - Výzkum a vývoj
74 - Služby převážně pro podniky
93 - Ostatní služby

Smart Technologies s.r.o.

IČO: 26393301
Společnost se specializuje na konstrukci a výrobu prototipových nástrojů z hliníku, dřeva, plastu, nerezu či železa. Vstřikovací, lisovací formy z plastu nebo pryže. Jak jednotlivé vložky tak i celé formy. Samozřejmostí jsou kontrolní šablony a celá pracoviště např. s kamerovými systémy. Produkt zákazníka zdigitalizujeme a se získanými 3D daty dále pracujeme v konstrukci a následné ve výrobě.
Zrealizovali jsme řadu kontrolní pracovišť pro testování automobilových dílů, stovky kompletních vstřikovacích forem, kontrolních a montážních přípravků nebo šablon.

Ing. Karel Ringelhán
Tel.: +420 371 650 621
E-mail: info@smart-tech.cz
WWW: https://www.smart-tech.cz/

Technologie:
9900 - neuvedeno

Odvětví:
25 - Výroba pryžových a plastových výrobků
28 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků kromě výroby strojů a zařízení

ŠKOLA WELDING s.r.o.

IČO: 47718552
Společnost zajišťuje komplexní služby v oblasti školení, vzdělávání a zkoušek svářečského personálu, auditorskou, inspekční, poradenskou a obchodní činnost.

David Rambousek
Tel.: +420 606 643 952
E-mail: sekretariat@skola-welding.cz
WWW: http://www.skola-welding.cz/

Technologie:
0300 - Výrobní technologie

Odvětví:
28 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků kromě výroby strojů a zařízení
80 - Školství