

PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI

vydává BIC Plzeň, partner sítě Enterprise Europe Network

Vydání únor 2025

Španělská firma (MSP) specializující se na technické termosetové plastové komponenty (SMC - Carbon Fiber SMC - SMC Phenol) hledá partnery, kteří potřebují akreditovaného výrobce kompozitních dílů

Společnost je otevřena spolupráci s partnery, kteří hledají osvědčeného výrobce termosetových plastových dílů v procesu lisování. Je ochotna iniciovat nové projekty s technickým poradenstvím v oblasti designu a výběru materiálů a také akceptovat přesun výroby. V tomto smyslu je společnost odhodlána poskytovat komplexní technické poradenství a podporu po celou dobu životního cyklu projektu, včetně konzultací ohledně návrhu s cílem optimalizovat výkon a výrobitelnost komponent. Společnost provozuje vlastní oddělení výzkumu a vývoje, které ročně vynakládá několik set tisíc eur na výzkum a vývoj. Firma dodává díly pro automobilový průmysl, elektrotechniku (izolační díly, kryty a vysoce výkonné konektory), kolejovou dopravu (odolné a lehké vnitřní a vnější komponenty). (BOES20250221009)

Mobilní systém záplatování výtluků horkou asfaltovou směsí

Severoněmecká firma hledá zástupce nebo distributory se znalostí místního trhu pro distribuci rychlého a dlouhodobého systému na opravu silnic pro malé oblasti poškození. Tento teplý asfaltový systém je úspěšně zaveden na německém a rakouském trhu již 5 let. Umožňuje trvanlivé a flexibilní řešení záplatování výmolů, nezávislé na jakýchkoli povětrnostních podmínkách. S rozvojem technologie MPRS® společnost zavedla inovativní přístup k redefinici problému dostupnosti a kvality teplé směsi asfaltu a horkého asfaltu v malých množstvích pro trvalé opravy mobilním způsobem. MPRS® umožňuje údržbové práce na komunikacích a dopravních plochách všech kategorií zatížení s životností 6-7 let. Hlavní složkou MPRS® pro opravy malých poškození na všech typech dopravních povrchů teplým a horkým asfaltem jsou asfaltové pelety Pave Repair. S ohledem na specifické oblasti použití jsou složeny kameniva a pojivové složky kombinovány, pokud jde o viskozitu a množství tak, aby bylo možno vytvořit snadno zhutnitelnou směs odolnou proti deformaci. (BODE20250124004)

Zařízení pro sledování dýchání a senzor pro sledování únavy v reálném čase pro optimalizaci sportovního nebo kondičního cvičení a zdraví dyhacích cest

Spin-off srbského výzkumného institutu vyvinul a patentoval na těle nositelné zařízení pro sledování únavy a monitorování dýchání v reálném čase během cvičení. Zařízení je lehké (8 g), přizpůsobí se tělu, monitoruje únavu v reálném čase a je bezdrátově připojeno k mobilním zařízením. Spin-off hledá obchodní partnery pro uvedení zařízení na trh a jeho integraci do nových aplikací, ať už v oblasti inteligentních textilií nebo jiných technologií. Dále hledá partnery pro další výzkum a očekává, že poskytnou testovací subjekty, shromáždí data a poskytnou odborné znalosti v příslušné aplikační oblasti jako je sport nebo medicína. (TORS20250130026)

Maďarská společnost hledá partnery pro předprodej a distribuci terapeutického zařízení pro kojení k léčbě dětské afty. Zařízení má mezinárodní patentovou přihlášku a je světovým unikátem

Biotechnologická společnost se sídlem v Maďarsku se specializuje na foto-terapeutická zařízení. Vlajkovou lodí společnosti je patentovaný dudlík navržený k léčbě kojenecké afty (způsobené *Candida albicans*) pomocí bezpečné a vědecky ověřené metody fototerapie. Toto inovativní zařízení představuje alternativu bez léků, jako je např. Glycerinum boraxatum, což bylo spojováno s obavami o bezpečnost a bylo v několika zemích zakázáno. Firma má silné zázemí v molekulární biologii a mikrobiologii a rozsáhlé zkušenosti s aplikací terapeutických technologií založených na světle k řešení lékařských problémů. Zařízení využívá specifickou vlnovou délku viditelného světla, která narušuje buněčnou aktivitu plísní a účinně léčí afty bez škodlivých vedlejších účinků. Je vybaveno dobíjecí baterií, která snižuje dopad na životní prostředí ve srovnání s jednorázovými alternativami. Obsahuje vyměnitelné hlavy dudlíku pro zajištění dlouhé životnosti a hospodárnosti pro rodiny. Má kompaktní a uživatelsky přívětivý design přizpůsobený potřebám kojenců a jejich pečovateli. Prokázaná účinnost je ověřena v nezávislých studiích in vitro provedených Univerzitou v Debrecenu. Společnost hledá distribuční partnery, včetně farmaceutických společností, distributorů zdravotnických prostředků a maloobchodníků s produkty péče o děti, aby usnadnila vstup na trh a expanzi. Ideální partneři by si vytvořili síť v oblasti pediatrické zdravotní péče, lékáren a trhů s dětskými produkty. Spolupráce by se zaměřovala na marketing, logistiku a budování povědomí o značce. V současné době je produkt v konečné fázi deklarace CE (klinický výzkum). Licenční fáze začne na konci roku 2025 a schválení CE se očekává v prvním čtvrtletí roku 2026. (BOHU20250131006)

Španělská firma nabízí technologii s využitím AI pro detekci falešných hlasových klonů za účelem prevence podvodů v reálném čase

Technologie účinně identifikuje sofistikované útoky na napodobování hlasu a chrání tak před podvody v různých odvětvích. Řešení je k dispozici jako sada pro vývoj softwaru (SDK) pro snadnou integraci a nabízí několik výhod oproti stávajícím metodám detekce hlasů, generovaných umělou inteligencí: detekci v reálném čase, jazykovou nezávislost, pokročilé jádro aplikace pro rozpoznávání umělé inteligence, snadnou integraci (distribuce jako SDK s vysoce efektivním rozhraním API C++ pro bezproblémovou integraci do různých aplikací). Ideálními partnery mohou být poskytovatelé bezpečnostních řešení, společnosti z odvětví fintech, médií, telekomunikací nebo kybernetické bezpečnosti, které mají zájem vylepšit své produkty o detekci klonování hlasu pomocí umělé inteligence. (TOES20250219030)

Rolovací trávnik bez použití zeminy – snížená hmotnost, rychlý proces instalace

Turecká společnost působí v oblasti výroby bez-zemních rolovaných trávníků. Výrobní metoda je světovou novinkou a byla patentována tureckým patentovým institutem. Použití je pro zelené plochy, rekreační plochy a sportoviště, kde se používají zelené půdo-pokryvné produkty. Bezzemní rolovací trávnik je vyroben z recyklovaných materiálů a má následující výhody:

Trávnik lze vyrobit za cca 1,5 měsíce. Jeden metr čtvereční rolovaného trávniku bez půdy váží přibližně 10-12 kg, zatímco jeho protějšek na bázi půdy váží 25-30 kg. To poskytuje výhodu v dopravě. Po bez-zemním rolovaném trávniku lze šlapat a používat jej v nové oblasti asi za 7-10 dní, zatímco u rolovaného trávniku na bázi půdy to trvá přibližně 20-25 dnů. Počáteční investiční náklady jsou nízké. 6 - válcový trávnik může být aplikován na neefektivní půdy a plochy nevhodné pro zemědělství. Nedochází k erozi půdy. Vzhledem k tomu, že nedochází ke kontaktu s půdou, nedochází ke znečištění pesticidy, herbicidy a hnojivy, což zabraňuje kontaminaci půdy a podzemních vod. Je to způsob výroby šetrný k životnímu prostředí. Když je vyrobený rolovaný trávnik převezen na novou plochu, kořeny se začnou ukotvovat v půdě přibližně za 24 hodin. Tento výsledek ukázaly předběžné testy. Společnost hledá spolupráci na bázi obchodní smlouvy, dodavatelské smlouvy, smlouvy o outsourcingu, investiční smlouvy. (BOTR20250122013)

Polská společnost, která vyvinula inovativní zařízení na skenování ran hledá distributory zdravotnické techniky

Polská inovativní společnost působící na pomezí medicíny, technologie a výzkumu, která se specializuje na vývoj pokročilých řešení pro diagnostiku a léčbu ran, uvádí na trh skener ran, který využívá kombinaci termografického, fotografického a 3D zobrazování k přesné analýze stavu rány. Zařízení je velmi jednoduché a intuitivní pro ovládání. Skládá se ze dvou hlavních součástí: aplikace a samotného skenovacího zařízení. Systém je plně mobilní, čímž je přizpůsoben různým zdravotním stavům. Aplikace, což je počítačově ovládané uživatelské rozhraní, umožňuje snadný přístup k údajům o pacientovi, historii léčby a výsledkům skenování. Systém je navržen tak, aby byl intuitivní a umožňoval rychlé a efektivní použití zdravotnickým personálem bez ohledu na úroveň jeho technologie. Aplikace umožňuje prohlížet si podrobné snímky ran, analyzovat změny v průběhu času pomocí archivace snímků v aplikaci a poskytuje podrobné informace o parametrech, jako je oblast rány, hloubka a 3D snímky rány. Druhou součástí vytvořeného systému je skener. Jedná se o přenosné zařízení, které využívá pokročilé zobrazovací techniky k přesnému posouzení stavu rány. Přístroj je schopen zachytit detaily struktury rány, včetně hloubky, povrchu a dalších charakteristických znaků, které jsou klíčové pro posouzení stavu a procesu léčby. Zařízení je navrženo s ohledem na maximální ergonomii a pohodlí, což umožňuje snadné a rychlé skenování bez těžkopádného a časově náročného nastavování. Zařízení je také vybaveno komunikačním modulem, který umožňuje nasbíraná data bezdrátově přenášet do vyhrazené aplikace zařízení. Produkt má širokou škálu aplikací, lze jej použít v oblastech, jako jsou těžko se hojící rány, pooperační rány, diabetická noha, proleženiny, popáleniny, vředy, onkologické léze. (BOPL20250224015)

Vybíráme pro Vás nabídky a poptávky z databáze sítě Enterprise Europe Network. Pro podrobnější informace se můžete obrátit na BIC Plzeň, tel. 377 235 379

- > Michal Kuncl, kunclm@bic.cz
- > Margarita Müllerová, mullerovama@bic.cz

Služby Enterprise Europe Network jsou spolufinancovány Evropskou unií z programu Single Market Programme na základě grantové smlouvy č. 101052765 a Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR.

