

PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI

vydává BIC Plzeň, partner sítě Enterprise Europe Network

Vydání leden 2024

Korejská společnost dodává uchopovací roboty pro automatizaci logistiky založené na umělé inteligenci

Korejská společnost vyvíjí inteligentní manipulační roboty, umožňující logistické operace, které je obtížné automatizovat, jako je třídění, předávání balíků, přeprava boxů, paletizace a de-paletizace. Zabývá se platformou AI robotů pro řešení automatizace logistiky. Má jeden z nejlepších výzkumných týmů v Koreji s mnohaletými zkušenostmi s výzkumem AI. Hlavním zaměřením korejské společnosti je vyvíjení vychystávacího řešení založeného na AI pro různé druhy zboží a na základě tohoto AI řešení navrhuje automatizaci pro logistické procesy. Jejím cílem je dosažení kompletního logistického procesu bez lidského zásahu. Společnost hledá partnery v Evropě. (TOKR20231212003)

Řešení prediktivní údržby založené na umělé inteligenci pro průmyslové systémy a větrné nebo fotovoltaické elektrárny

Italská společnost nabízí řešení prediktivní údržby pro průmyslové systémy, založené na umělé inteligenci. Nabízená technologie umožňuje zajistit správnou predikci doby poruchy nebo zbytkové životnosti zařízení, což zaručuje optimalizaci procesu údržby a následně snížení přímých a nepřímých nákladů. Společnost hledá partnery pro rozvoj projektů v zahraničí. (TOIT20231122018)

Ukrajinská společnost vyvinula ekologickou kožešinu vyrobenou z konopí

Materiály pro výrobu konopných kožešin pocházejí z Ukrajiny. Tento malý a střední podnik se specializuje na výrobu bytového textilu a oděvů. Hledá oděvní značky, obchody a e-shopy, které budou na místním trhu nabízet textilie a oděvy z konopné kožešiny. Společnost nabízí distribuční smlouvu. (BOUA20231221018)

Ukrajinská inovativní společnost, která je jedním z předních startupů v zemi, nabízí technologii pro výrobu zeleného vodíku

Použití různých surovin, jako je biomasa, palivo získané z odpadu (RDF) nebo tuhé regenerované palivo (SRF) pro výrobu syntézního plynu může snížit závislost na fosilních palivech a zvýšit efektivitu zdrojů. Inovativní technologie zplyňování pro výrobu syntézního plynu zlepšuje kvalitu a výtěžnost syntézního plynu. Společnost má dlouholeté zkušenosti s výstavbou a rekonstrukcí objektů chemické výroby a spolupracuje s předními vědeckými a inženýrskými centry na Ukrajině. Hledá spolupráci s partnery, kteří chtějí vyrábět zelený vodík na základě licenční smlouvy. (TOUA20230904017)

Španělská společnost vyvinula bezkontaktní, vzduchem poháněný kolaborativní robot pro fyzioterapii

Robot provádí 3D skenování podle polohy pacienta pro určení anatomie pacienta a úpravy léčby. Před zahájením každé léčby pořídí termografický snímek s vysokým rozlišením, který pomůže diagnostikovat stav pacienta a měřit vývoj stavu. Fyzioterapeutický robot byl vyvinut s cílem plně podporovat fyzioterapeuty v holistické, personalizované léčbě muskuloskeletálních poruch a jejich pacienty bezbolestnou léčbou. Bylo prokázáno, že robot objektivně pomáhá při diagnostice svalových poranění pomocí infračervených snímků těla a je schopen plně napodobit tlakovou masážní terapii lékaře pomocí teplotně řízeného stlačeného vzduchu. Klinické nálezy u pacientů ukázaly, že tento robot má pozitivní vliv na zkrácení doby rekonvalescence pacienta ze 7 na 3 týdny a přispívá ke snížení čekacích dob a nákladů na léčbu o 40 %. Společnost hledá distributory a obchodní partnery. (TOES20230831004)

Německá univerzita nabízí vylepšený proces recyklace potažených lehkých kovů (např. hliníku)

Vylepšený recyklační proces vyžaduje méně zdrojů a méně energie. Má také vyšší výtěžnost recyklovaného hliníku. Jedná se o kombinovaný proces čištění, který mechanicky a chemicky odstraňuje povlaky. Vhodné inhibitory zabraňují tvorbě oxidové vrstvy. K dalšímu zpracování se používá proces recyklace v pevné fázi. Proces vyžaduje asi o 50 % méně energie než dosud používaný proces tavení a má mnohem vyšší výtěžnost. Testy potvrdily technickou proveditelnost na úrovni TRL5. Nabídka je vhodná pro recyklační firmy se zájmem o využívání licence na bázi obchodní smlouvy s technickou pomocí. (TODE20240129024)

Francouzská společnost navrhla průlomový digitální program, který má zabránit únavě zraku v důsledku nadměrného hledění do obrazovky

Tento program je určen k tomu, aby byl rozšířen do firem pro usnadnění změny chování, které se týká používání očí, a tím zabránil poškozením pohybového aparátu, špatnému držení těla a stresu. Program se skládá z 22 krátkých cvičení (v celkové době 1h35), které lze absolvovat v několika lekcích. Jakmile budou všechna cvičení dokončena, uživatelé budou mít přístup k řídicímu panelu, kde mohou naprogramovat připomenutí pro procvičování. Po 6 měsících získají uživatelé klíčové chování, které si mohou osvojit a chránit si tak oči. Společnost nabízí program firmám z různých odvětví na základě obchodní smlouvy s technickou asistencí. Program je nyní k dispozici v angličtině. (TOFR20231218015)

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.

