

Panasonic hledá dobrovolníky na testování snímačů vzdálenosti

Společnost Panasonic své výrobky neustále vylepšuje a vyvíjí s ohledem na potřeby zákazníků. Nyní vyhlásila projekt, jehož cílem je vyzkoušet a otestovat snímač vzdálenosti HG-C, určený k přesnému měření v náročných průmyslových provozech. Typické oblasti použití tohoto snímače jsou automatizované výrobní linky, kde je nutné výrobky detekovat, rozlišovat, kontrolovat a měřit. Společnost Panasonic hledá dobrovolníky, kteří by se chtěli na testování snímačů přímo v provozu podílet.

Spolupráce přináší výsledky

Společnost Panasonic vyvíjela laserový triangulační snímač vzdálenosti HG-C v úzké spolupráci se svými zákazníky. Každý produkt uvedený na trh musí splňovat přísná kvalitativní i bezpečnostní kritéria a mít vynikající funkční vlastnosti. Z tohoto důvodu firma velmi těsně spolupracuje se skupinou dobrovolníků, jimž dává podle jejich potřeb maximální prostor pro využití nejnovějších výrobků v provozu a zároveň od nich získává konstruktivní zpětnou vazbu. Veškeré podněty jsou analyzovány a hodnoceny a následně zahrnuty do dalšího vývoje produktů. Výsledkem této

spolupráce je produkt vyladěný přesně podle potřeb průmyslu.

Nyní firma hledá dobrovolníky na testování technických parametrů snímače HG-C v praxi a výměnu získaných zkušeností. Jako



Obr. 1. Společnost Panasonic hledá dobrovolníky na testování triangulačních snímačů vzdálenosti HG-C

tzv. Product Tester může dobrovolník používat a testovat snímač HG-C v průmyslových podmínkách bez omezení a zcela zdarma.

Kdo se může připojit?

Projekt je otevřen všem společnostem a odborníkům z oblasti průmyslové výroby v Evropě a vítáni jsou zejména dobrovolníci s odpovídajícím technickým zázemím. Program je ideální pro společnosti s konkrétní úlohou umožňující otestovat tento výrobek v daném oboru v praxi.

Jaké z toho budou mít dobrovolníci výhody?

Dobrovolníci se naučí, jak pracuje optický triangulační snímač. Získají zdarma technickou podporu specialistů firmy Panasonic i pomoc při řešení dané úlohy. Budou mít možnost snímač neomezeně používat v reálném průmyslovém prostředí, po ukončení řádné testovací doby si jej mohou zdarma ponechat.

Jaký je jejich úkol?

Úkolem dobrovolníků je připravit a otestovat snímač v úloze, kde jsou klíčovými parametry velká rychlost, přesnost a rozpoznávání objektů v náročných podmínkách. Svě zkušenosti a podněty musí shrnout v závěrečné zprávě a vyplnit dotazník s podrobnostmi o svém projektu.

Jak se do projektu přihlásit?

Dobrovolníci se mohou přihlásit e-mailem na adrese sensors.peweu@eu.panasonic.com, popř. prostřednictvím webové stránky <https://panasonic-electric-works.com/eu/11506.htm>.

(Panasonic Electric Works Europe AG)

ABB pomáhá vyrábět energii z odpadu

ABB dodá elektrické a řídicí systémy pro dvě zařízení na energetické využívání odpadů, a to v Severnside Energy Recovery Centre ve Velké Británii a v Poznani (Polsko). Společnost ABB získala zakázky od švýcarské společnosti Hitachi Zosen Inova, která se zabývá navrhováním, nákupem a výstavbou zařízení na energetické využívání odpadů. Pokročilý a plně integrovaný řídicí systém ABB, založený na platformě Symphony® Plus, umožňuje rychle nastavit podmínky spalování, kdy cílem je dosáhnout naprosto bezpečného a efektivního provozu s menším znečištěním a nižšími riziky spojenými se spalováním. ABB dodá předem připravené a vyzkoušené moduly, což usnadní instalaci.

Úřad pro odpady západního Londýna (West London Waste Authority) buduje spalovnu odpadů Severnside, protože se snaží omezit ukládání odpadu na skládky. Zařízení v Severnside ročně zpracuje až 400 000 t pevného komunálního odpadu a bude mít výkon 37 MW, což stačí k zásobování 50 000 britských domácností elektřinou. Spalovna odpadů v Poznani



Obr. 1. Velín řídicího systému spalovny odpadů

ni má výkon 18 MW ze zpracování 210 000 t odpadu, který by jinak skončil na skládkách. Projekt v Poznani spadá do opatření polských měst, jejichž cílem je splnit nové vnitrostátní i evropské ekologické normy v oblasti nakládání s odpady. Očekává se, že obě zařízení budou uvedena do provozu v roce 2016.

Společnost ABB dodala elektrická a automatizační zařízení pro stovky provozů na

energetické využívání odpadů po celém světě, např. v Berlíně, Londýně, Vídni a Singapuru, ale také v malých i středních městech. V současné době divize ABB Power Systems v ČR realizuje dodávky Symphony Plus také pro tureckou tepelnou elektrárnu Yunus Emre a plynovou elektrárnu San Gabriel Avion na Filipínách.

Získávání elektrické energie a tepla z komunálního a komerčního odpadu představuje rostoucí trh. Vlivem narůstajícího počtu obyvatel a urbanizace vzniká stále více odpadu, přičemž možnost ukládat ho na skládky je stále méně. V letech 1990 až 2010 objem pevného komunálního odpadu celosvětově vzrostl ze 700 milionů t na 1,4 miliardy t a v roce 2025 dosáhne 2,2 miliardy t. Energetickým využíváním odpadů lze z 1 t pevného komunálního odpadu vyrobit až 800 kW-h elektrické energie.

(ed)