

vat i malé odchylky v provedení zboží, dostatečně velké zorné pole, které obsáhne celé plato dopravníku, a velkou rychlost zpracování, aby kamerový systém neomezoval rychlost třídiče.

Bezplatný software Banner Vision Manager

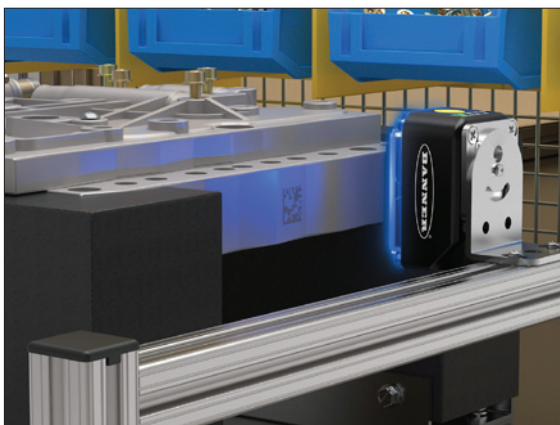
Pro nastavení, ladění funkce i kontrolu provozu, statistické výsledky i zpětnou kontrolu pořízených a uložených obrazových snímků je určen bezplatný software Banner Vision Manager, který je volně ke stažení ze stránek společnosti Banner. Ten navíc umožňuje pracovat v režimu emulátor a vyzkoušet funkci naprogramované aplikace na snímcích pořízených např. mobilním telefonem. Tak je možné si otestovat možnosti realizace implementovaných funkcí a požadovaného vyhodnocení bez jakýchkoliv nákladů na hardware.

Čtečky ABR

Ke čtení a validaci čárových kódů v podstatě libovolných známých typů na libovolném povrchu, a to nejen těch základních 1D a 2D DataMatrix a QR,



Obr. 7. Čtečka ABR3000 identifikuje zboží na dopravníku za pohybu, bez nutnosti zastavení



Obr. 8. Čtečka ABR7000 dokáže číst i značení přímo na výrobku (DPM)

ale i speciálních kódů využívaných v přepravních službách, slouží kamerové čtečky ABR (obr. 6). Ve srovnání s iVu BCR mají větší čtecí výkon a současně menší zástavbové rozměry. Platí to zejména u přístrojů řady ABR3000 s kompaktním hliníkovým pouzdem velikosti malé krabičky sirek (48,5 × 23,5 × 45,4 mm; obr. 7). Přitom obsahují základní nasvícení dvěma LED, zaměřovací laserové ukazovátka a jak IO výstupy (např. pro přímé řízení vyřazovacích prvků), tak i multiprotokolovou ethernetovou nebo USB komunikaci. Parametry čtečky se nastavují bezplatným PC softwarem Barcode Manager, který provází uživatele celkem třemi kroky nastavovacího a učicího procesu k úspěšné a bezchybné detekci.

V náročných světelných podmínkách je možné zvolit čtečky vyšší řady ABR7000 (obr. 8), které sice mají o něco větší rozměry, ale obsahují vestavěné LED přisvícení scény (včetně UV světla) a je na ně možné upevnit různé filtry (barevný či polarizační).

Technická podpora

Velké množství variant senzorů, objektivů, filtrů a různých integrovaných i externích LED osvětlovačů umožňuje realizovat téměř jakoukoliv úlohu optického vyhodnocení. Pro pomoc s vhodným výběrem a realizací poskytuje české zastoupení Turck odbornou technickou podporu i možnost předběžného nezávazného vyzkoušení funkce produktů pro danou úlohu.

(Turck, s. r. o.)

krátké zprávy

► Fond Hennlich podpořil neziskovky v Litoměřicích 100 000 korun

Dárcovský fond Hennlich letos podpořil patnáct neziskových projektů mladých lidí ve věku od 15 do 25 let, kteří žijí či studují v Litoměřicích. Rozdělil mezi ně částku 100 000 korun. Také letošní vyhlášení výsledků ovlivnila pandemie koronaviru, proto se uskutečnilo pouze na dálku. Dárcovský fond Hennlich rozdělil finanční podporu neziskovými aktivitám mladých lidí žijících nebo studujících v Litoměřicích již po sedmácté. Za dobu fungování podpořil téměř 260 projektů částkou přesahující 1,3 milionu korun.

O finanční podporu z Dárcovského fondu Hennlich se v letošním sedmáctém grantovém kole programu „Litoměřice – live city jsi ty“ přihlásilo patnáct neziskových projektů, to je méně než v předchozích letech. Celkově jednotlivci a organizace žádali o více než 119 000 korun. „Odborná komise se proto rozhodla podpořit všech patnáct přihlášených projektů, i když ne všechny v plné výši,“

uvedla Kateřina Valešová, ředitelka Ústecké komunitní nadace, která Dárcovský fond Hennlich spravuje. (ed)

► Optické zaměřovače firmy Meopta pro zbrojovku Saab

Společnost Meopta se sídlem v Přerově je tradičním výrobcem optických, opticko-mechanických a opticko-elektronických přístrojů. Se švédským obranným průmyslem spolupracuje Meopta od roku 2000. V té době začala spolupráce přerovské firmy se společností Saab v rámci programu průmyslové spolupráce vyplývajícího z pronájmu nadzvukových letounů Gripen. Od té doby se spolupráce rozšiřovala a nyní společnosti Meopta a Saab uzavřely smlouvu na výrobu zaměřovačů s červeným záměrným bodem v hodnotě přes 70 milionů korun. Optický zaměřovač s červeným záměrným bodem je určen k rychlému zacílení jakéhokoliv zbraňového systému. Zaměřovače Meopta budou instalovány na víceúčelových zbraňových systémech Carl-Gustaf M4. Smlouva platí pro dodávky v letošním a příštím roce a projednává se další smlouva na období 2023 až 2025. Tyto kon-

trakty navazují na předchozí smlouvy uzavřené v roce 2015, kdy začala Meopta zmíněné zaměřovače do Švédska pravidelně dodávat.

Pro Meoptu je také velmi důležité právě probíhající výběrové řízení Armády České republiky na bojová vozidla pěchoty. Zapojení českých firem je podle Ministerstva obrany ČR důležitým kritériem při hodnocení nabídek. Meopta už dříve dodávala tankové protiletadlové zaměřovače a systém řízení palby pro tanky a bojová vozidla společnosti BAE Systems Hägglunds, výrobce vozidel CV90. Toto vozidlo nyní absoluuje v ČR vojenské zkoušky, a kdyby zvítězilo ve výběrovém řízení na pásavá bojová vozidla pěchoty, Meopta se stane globálním dodavatelem systémů UTAAS (univerzální tankový a protiletadlový zaměřovač a systém řízení palby pro tanky a bojová vozidla) a jeho náhradních dílů.

Vedle výroby optických systémů bude Meopta spolupracovat se švédskými firmami BAE Systems Hägglunds a Saab na vývoji optických řešení pro pozemní, vzdušné a námořní aplikace. Se společností Saab projednává Meopta i možnosti dalšího vylepšení optických modulů použitých v zaměřovači UTAAS. (ev)