

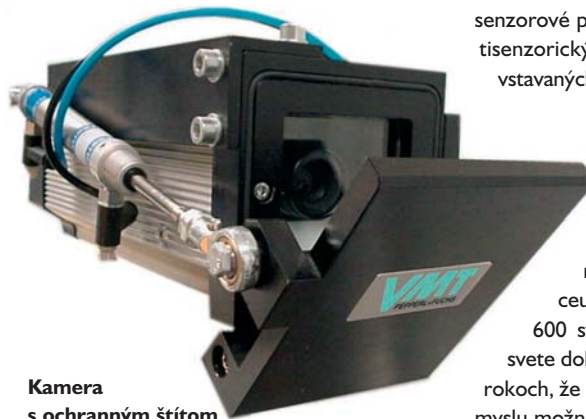
System spracovania obrazu

Spracovanie obrazu je nepochybne jednou z hlavných technológií budúcnosti v oblasti priemyselnej automatizácie a pri využití senzoričky v praxi. Nie je to snád' uskutočnenie sna dať stroju podobne dokonalé a univerzálne schopnosti, aké ponúka ľudské oko. Avšak žiadna z technológií v senzoričke sa nejaví v aplikácii tak heterogénne a zároveň ťažko ovládateľnou, ako práve spracovanie obrazu.

Spoločnosť Pepperl + Fuchs prebrala nemeckú spoločnosť VMT Bildverarbeitungssysteme GmGH (VMT Systémy spracovania obrazu). Týmto krokom rozširuje svoju ponuku riešení priemyselnej automatizácie aj o oblasť vizualizačných systémov.

Naše prístroje a systémy teraz siahajú od tzv. obrazových senzorov (vision sensors, napr. skenery datamatrix kódov) cez malé kamery s nastaviteľnými parametrami až po systémové riešenia, ktoré sú individuálne prispôbované potrebám aktuálnej aplikácie. Nájdenie správnej platformy na riešenie aktuálnej aplikácie je jednou z našich hlavných úloh.

Vďaka akvizícii spoločnosti VMT GmbH vo Weinheime firma Pepperl + Fuchs teraz ponúka kompletnú paletu riešení spracovania obrazu pre priemyslennú automatizáciu. Vďaka tomu môžeme ako jedna z mála ponúkajúcich fi-



Kamera s ochranným štítom

riem po celom svete vyhovieť na jednej strane rôznym požiadavkám na spracovanie obrazu v sériovej strojárskovej výrobe a vo výstavbe zariadení na druhej strane.

Vision senzory rovnako ako skenery barcode či datamatrix kódov, to všetko ponúka Pepperl + Fuchs v odolnom senzorovom vyhotovení na rýchlu integráciu do sériovej strojárskovej výroby už niekoľko rokov.

Teraz však prichádzame s novou ponukou na výstavbu špeciálnych vizualizačných zariadení, zvlášť v automobilovom priemysle. Špecialisti na spracovanie obrazu firmy VMT vypracúvajú spoločne s našimi zákazníkmi profil požiadaviek a realizujú vysoko komplexné systémy pre 2-dimenzionálne a 3-dimenzionálne vedenie robota a korekciu jeho dráhy. Pri realizácii projektov sa, samozrejme, používajú aj iné

senzorové princípy, čo najlepšie ukazuje multisenzorický systém na riadené vkladanie vstavaných častí.

Systémové riešenia firmy VMT nenájde iba v automobilovom priemysle. Skúšobný systém certifikovaný podľa FDA 21 CFR bol napríklad už niekoľkokrát použitý vo farmaceutickom priemysle. Vďaka viac ako 600 systémom používaným po celom svete dokázala firma VMT v uplynulých 12 rokoch, že náročné zadanie úloh na poli priemyslu možno riešiť aj hospodárne. Vedľa kvality projektu kladieme tiež dôraz na školenia obslužného a údržbového personálu, čím je zaistená vysoká používateľnosť zariadení.

Pepperl + Fuchs je správnym partnerom pre senzorické riešenia v priemyselnej automatizácii. Vyskúšajte si nás.



Predné 3D navádzanie robota

PEPPERL+FUCHS

Pepperl + Fuchs, s.r.o.

Sokolovská 79/192
186 00 Praha 8, ČR
Tel.: +420 221 11 55 58
Fax: +420 221 11 55 50

e-mail: info@cz.pepperl-fuchs.com
www.pepperl-fuchs.com/bildverarbeitung

20