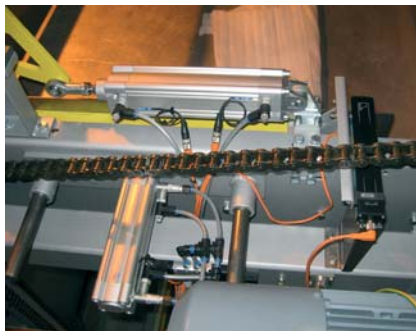


Indukčný pozičný systém



Existujú rôzne cesty a systémy na presné určovanie a meranie lineárnej a uhlovej pozície. Spoločnosť Pepperl+Fuchs vyvinula indukčný pozičný systém, ktorého hlavnou výhodou je jednoduchosť, a to pri inštalácii zariadení aj pri samotnom prevádzkovaní; ďalej tiež možnosť použitia v prostredí náročnom na prach a nečistoty. V neposlednom rade je veľkou výhodou tohto systému nízka kúpna cena. Odmeriavaný rozsah sa pohybuje od pár milimetrov až po niekoľko metrov, alebo rozsah 360°, s presnosťou 125 – 210 μm, podľa druhu snímača. K štandardnému analógovému výstupu zobrazujúcejmu na výstupe aktuálnu pozíciu meraného objektu navyše možno veľmi ľahko nastaviť dve spínacie medzné hodnoty, a to ľu-

bovolne v rozmedzí meracieho rozsahu snímača. Tento systém umožňuje veľmi rýchlu reakciu na automatickú zmenu nastavenia pozície behom daného procesu.



kých senzorov valcov, resp. kde bol možný len určitý počet dopredu nastavených pozícií, dovoľuje dnes indukčný pozičný systém na umiestňovanie – PMI F110 – precízne analógové spätné hlásenie polohy v celej dĺžke prejazdu.

Vďaka bezdotykovému pracujúcemu pozičnému indukčnému systému PMI môžu byť stroje teraz prispôbené novým výrobkom v zlomku času predtým potrebného na prestavenie. Vďaka kompletnému sledovaniu dráhy prejazdu možno nastaviť akýkoľvek druh balenia a vzor stohovania a reagovať na ďalšie formáty.

Ak chcete vedieť bližšie informácie o tomto systéme a ďalšie možnosti využitia, neváhajte nás kontaktovať.



Indukčný pozičný systém v praxi

Indukčný pozičný systém typu PMI F 110 pomáha moderným paletovacím strojom získať väčšiu flexibilitu a bezpečnosť. Paletovacie stroje sa musia neustále nastavovať na nové druhy, veľkosti a vzory balenia pri stále sa zvyšujúcej rýchlosti spracovania. Stále častejšie musia byť na jednej palete použité rôzne vrstvy balenia, čo predpokladá veľmi vysokú flexibilitu stroja. Bočné vedenie paletovacieho stroja musí byť opätovne nastavované pri každej zmene baliaceho formátu s cieľom zaručenia optimálneho vycentrovania paletovacej vrstvy nad paletou. Tam, kde sa predtým museli hydraulické valce bočných vedení prestavovať a prispôbovať pomocou magnetic-

PF 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
<http://www.pepperl-fuchs.com>

69