

Viac presnosti

Presné bezkontaktné snímače polohy



Používanie bezkontaktných technológií posunu v oblasti presného merania rýchlo rastie. Je to vďaka mnohým faktorom, ale najhlavnejšie sú potreba oveľa presnejšieho merania s rozlíšením menším ako mikrón, či dokonca rozlíšením v nanometroch, a potreba merania zložitých povrchov alebo povrchov, ktorých sa nemožno počas merania dotknúť, ako sú napríklad silikón, sklo, plasty, miniatúrne elektronické komponenty, zdravotnícke komponenty a dokonca povrchy potravín.

Tento rýchly rast si vynútil potrebu rozvoja nových technológií a tiež prispôsobenie už existujúcich technológií tak, aby boli splnené nové požiadavky ohľadom merania a vylepšená presnosť a rozlíšenie merania. Preto je v súčasnosti dôležité, viac ako kedykoľvek predtým, pochopiť silné stránky a obmedzenia týkajúce sa každého bezkontaktného princípu merania pri výbere správnej snímačej technológie pre konkrétne meranie.

V praxi sa medzi zákazníkmi, okrem snímačov vírivých prúdov a laserovej triangulácie, stávajú obľúbenými aj kapacitné a konfokálne snímače. Ale bezkontaktné snímače posunu sa rozrástli do širokej škály tvarov, veľkostí a meracích princípov. Kľúčom je výber najvhodnej-



Snímače vírivých prúdov



Snímače laserovej triangulácie

šej snímačej technológie vzhľadom na aplikáciu zákazníkom.

Spoločnosť Micro-Epsilon ako špecialista v oblasti bezkontaktného merania ponúka zákazníkovi veľký výber presných snímačích technológií. Sortiment zahŕňa snímače vírivých prúdov, kapacitné a konfokálne snímače a snímače laserovej triangulácie. Spoločnosť veľmi rada pomôže zákazníkovi pri výbere správnej technológie na konkrétne použitie, dokonca, ak je to potrebné, ponúka aj hybridné technológie.



Kapacitné snímače



Konfokálne snímače



MICRO-EPSILON
Czech Republic, spol. s r.o.

Ing. Ľuboslav Havel
Na Libuši 891, 391 65 Bechyně, ČR
Tel.: +420 381 213 011 - 2
Mobil: +421 911 298 922
Fax: +420 381 211 960
e-mail: luboslav.havel@micro-epsilon.cz
<http://www.micro-epsilon.cz>

22