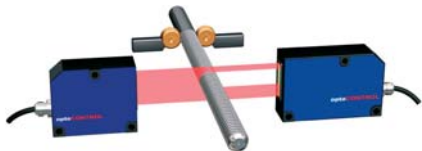


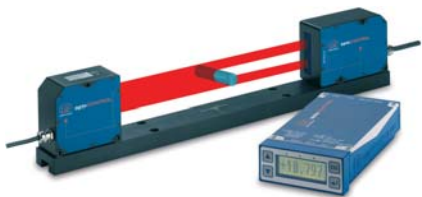
# Rozmerová inšpekcia valcových telies senzormi MICRO-EPSILON

Merania obvodu kruhu a priamkových obrysov sú dôležité kvalitatívne kritériá pri výrobe cigariet. Špeciálne meracie zariadenie je určené na sledovanie týchto charakteristík v priebehu výroby.



**ODC 2600 – 40 mm meria závit**

Anglická spoločnosť Cerulean vyvíja a vyrába meracie systémy a zariadenia na kontrolu cigariet a filtrov. Systém CD Express obsahuje nástroj na meranie obvodu kruhu, priemeru a ovalnosti telies valcovitého tvaru.



**ODC 2500 – 36 mm meria priemer**

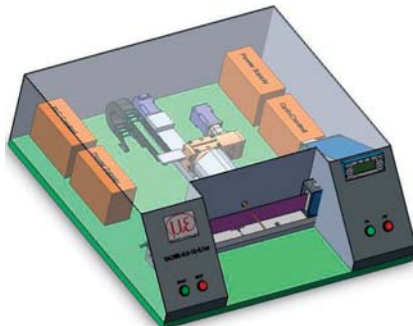
Meria ho použitím integrovaného otočného mechanizmu a 100 jednotlivých meraní na 360° otočenie s možnosťou záznamu merania. Jednotlivé údaje z tohto zariadenia sa spracujú a výsledok sa zobrazí na obrazovke. Optický laserový mikrometer typu optoCONTROL 2500 pracuje začlenený do systému CD Express. Ten použitím CCD technológie dosahuje veľmi vysokú frekvenciu vzorkovania, presnosť a citlivosť.

Program mikrometra bol upravený pre takúto účelovú úlohu. Môže kontrolovať mechanické diely a výsledky meraní zaznamenávať, pričom nie je nutná ďalšia kontrola.

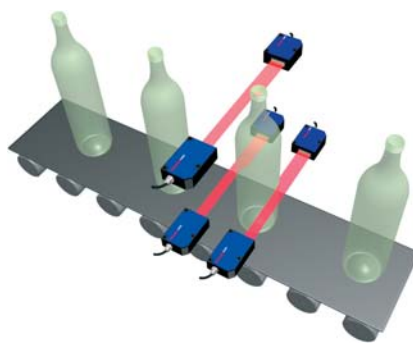
Aj keď bol merací systém CD Express špeciálne vyvinutý na rozmerovú kontrolu cigariet, teraz ho možno použiť aj v ďalších výrobných oblastiach. Na kontrolu valcovitých objektov ako plastických či iných rúrok, rôznych káblov, tyčiek, ako aj veľkosti kolíkov, závitov a profilov.



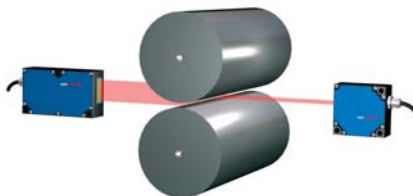
**Rad ODC 1200-1201**



**Meranie ovality drôtu s ODC 2600-40**



**Kontrola rozmerov fliaš s ODC**



**Kontrola nastavenia valcov s ODC**

Požiadavky na merací systém:

- začlenené do systému merania,
- vysoká frekvencia vzorkovania,
- jednoduché ovládanie.

Aplikáciu meraní pomocou optických mikrometrov používajú skúsení integrační partneri MICRO-EPSILON.

Typy optických mikrometrov radu optoCONTROL:

- ODC 1200 – 2,5, 10 a 16 mm,
- ODC 1201 – 20 a 30 mm,
- ODC 2500 – 36 mm,
- ODC 2600 – 40 mm,
- ODC 1202 – 75 a 100 mm.

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

Na Libuši 891, 391 65 Bechyně, ČR  
Tel.: +420 381 213 011 – 012  
Fax: +420 381 211 960  
<http://www.micro-epsilon.cz>