

a p l i k á c i e



laserové zváranie a značenie endoskopov

Teleso endoskopu je zložené z dvoch súčiastok: objímky a tenkostennej rúrky. Obe telesá, vyrobené z nehrdzavejúcej ocele, je potrebné po montáži spojiť do jedného celku a zostavu nakoniec označiť typovým znakom a znakom CE.

Spojenie dvoch súčiastok je riešené technológiou laserového zvárania. Táto technológia umožňuje, vďaka presnému dávkovaniu energie, dosiahnuť kvalitný spoj bez deformácie tenkostennej rúrky a s minimálnym tepelným ovplyvnením. Vysoká produktivita práce je dosiahnutá použitím zvaracieho prípravku a počítačom riadeného natáčania súčiastok a technologických parametrov lasera.

Identifikácia konečného výrobku je zabezpečená značením typového znaku a znaku CE. Laserové značenie umožňuje dosiahnuť vysoko kvalitné a trvácne značenie pri zachovaní flexibility (počítačom riadený pohyb laserového lúča po povrchu značenej súčiastky) a minimálnym ovplyvnením povrchu.



AVANTEK, s. r. o.
Piešťanská 44
915 01 Nové Mesto nad Váhom
tel. 0834 7715725, fax 0834 7715520
www.avantek.sk