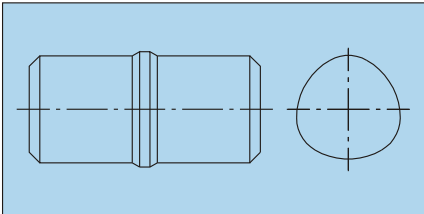


Arnold Umformtechnik vyvíjí alternativní vyvažovací závaží



Arnold Umformtechnik vyvíjí alternativní vyvažovací závaží



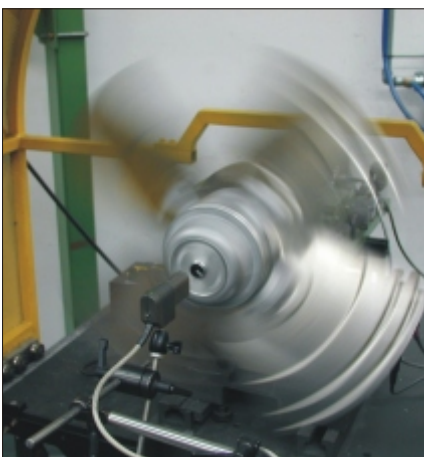
- Ocelové kolíky nahrazují zakázaná olověná závaží
- alternativa s příznivými náklady
- trilobulární tvar zjednodušuje použití ve výrobním procesu

(Forchtenberg) Směrnice Evropské unie o elektronických a starých elektrických přístrojích upravuje recyklaci a tím i používání komponentů a materiálů. Současně bude od 30. června 2006 používání určitých neekologických materiálů, jako je například olovo, zakázáno. Tato změna rámcových podmínek se týká především těch podniků, které používají olovo k vyvažování rotujících hmotností.

Jednoduché a přitom cenově příznivé řešení nyní nabízí forchtenberská společnost Arnold Umformtechnik. Společně s velkým výrobcem motorů a ventilátorů v jižním Německu vyvinula společnost Arnold koncepci ocelového nýtu, který je možné bez problémů zalisovat do definovaných vyvažovacích otvorů ventilátoru. Zatímco plně okrouhlé nýty musí být obvykle při zalisování několikrát dodatečně nastavovány, trilobulární tvar ABR-řešení firmy Arnold zajišťuje bezproblémové zpracování.

Nýt ABR se v otvoru nosné části zaklíňuje pouze na třech místech. Integrovaný středový prstenec zajišťuje pevné usazení a dokonalé ukotvení nýtu v otvoru. Dlouhodobé testy prokázaly trvalou odolnost spojení zalisovaných nýtů ABR a rotujících dílů. Současně se v porovnání s použitím olova, cínu a mosazi podařilo v závislosti na průměru snížit materiálové náklady až o 20 %. Technologie zpracování se nemění – použití ABR nevyžaduje nákladné změny ve výrobním procesu.

Skupina Arnold je 100% dceřinou společností globálně působícího koncernu Würth, který s více než 46 000 zaměstnanci a s 314 společnostmi po celém světě dosahuje obrátu více než 6 miliard EUR.



ARNOLD UMFORMTECHNIK
GmbH & Co. KG
Sindringer Strasse 25
D-74670 Forchtenberg-Ernstbach

Tel. +49 (0)7947 821-0
Fax +49 (0)7947 821-111
www.arnold-umformtechnik.de
info@arnold-umformtechnik.de