



**Effective Programme**

**Experience the Difference!**

## Technická čistota ve spojovací technologii

Arnold Umformtechnik vyvinul klasifikační model „Cleancon®“ – „Technická čistota“ jako faktor tvorby hodnot byla zřízena ojedinělá zkušební laboratoř

(Forchtenberg) Na základě rostoucího významu „Technické čistoty“ definovala společnost Arnold, v úzké spolupráci s Fraunhoferským institutem v podobě metody „Cleancon®“, proces dodržování požadavků na čistotu ve spojovací technice. Požadavky na čistotu dílů, které byly dosud spíše paušální, se tak poprvé daří přesněji klasifikovat. Společnost Arnold v této souvislosti ve své vlastní zařízené zkušební laboratoři vyvinula upravené zkušební specifikace, které definují aktuální stupeň čistoty dílů ve

výrobě a v rámci celého dodávkového řetězce.

„Fascinující technika“ má právě v oblasti elektroniky a hydrauliky svou cenu: vysoce komplexní agregáty a konstrukční skupiny se stávají kompaktnějšími a výkonnějšími. Nepoměrně se tak zvyšuje riziko výpadku. V mnoha případech jsou to mikroskopicky malé částičky, které nesou vinu za závady ve funkčnosti a ovlivňují mechanické a elektronické díly rozhodující pro správnou funkci.

V souvislosti s tímto vývojem vzrostl význam čistoty dílů. Jako faktor kvality, funkce a životnosti produktu se takzvaná „Technická čistota“ stala prvkem vytvářejícím hodnotu.

Na základě požadavků odběratelů na limitní hodnoty příslušného stupně znečištění produktů, které byly dosud spíše paušální, společnost Arnold Umformtechnik, specialista na vývoj a výrobu inovačních spojovacích elementů, v podobě metody „Cleancon®“ první vyvinula procesy k realizaci požadavků na čistotu dle norem VDA 19 respektive ISO 16232-10. Zkušební postup určený ke zjištění limitních hodnot tříd čistoty se vždy definuje v úzké spolupráci s od-

Skupina Arnold je 100% dceřinou společností globálně působícího koncernu Würth, který s více než 60 000 zaměstnanci a 380 společnostmi po celém světě dosahuje zisku překračujícího 7 miliard euro.

běratelem. Firma Arnold poskytuje pro tento účel v případě potřeby svou vlastní, kompletně zařízenou laboratoř a zkušební specifikace.



Vaše kontaktní osoba:

ARNOLD UMFORMTECHNIK  
GmbH & Co. KG  
Michael Pult

Vedoucí marketingu & komunikace  
Master of Science (MSc) / Diplom-  
Betriebswirt (FH)  
Carl-Arnold-Strasse 25  
D-74670 Forchtenberg-Ernstbach

Tel.: ++49 (0)7947/821-170

Fax: ++49 (0)7947/821-195

Mobil: ++49(0)160/98908602

mail: michael.pult@arnold-  
umformtechnik.de

web: www.arnold-umformtechnik.de