

Hnací řemeny nepotřebují certifikaci ATEX

Hannover, Leden 2017

Vysvětlení problematiky certifikace ATEX na hnací řemeny

Překlad z originálu v německém jazyce

Pro hnací řemeny nemůže být vystaven certifikát o splnění požadavků evropské směrnice 94/9/ES (ATEX 95), protože samy o sobě nepředstavují potenciální zdroj vznícení, a tedy nejsou předmětem tohoto ustanovení. Certifikovány musí být pouze stroje, zařízení a ochranné systémy určené pro použití v explozivním prostředí.

Od 30. června 2003, kdy vstoupila v členských státech EU tato směrnice v platnost, přijímá firma ContiTech každý den bezpočet dotazů od nejistých zákazníků. Jak již ale bylo řečeno, hnací řemeny samy o sobě nemohou být pro směrnici ATEX testovány; vždy je třeba vzít v úvahu celý pohonný systém, jehož jsou řemeny součástí.

Pohonný systém, skládající se z řemene a řemenice, může být v důsledku elektrostatického náboje nebo přehřátí potenciálním zdrojem vznícení. ContiTech proto doporučuje, aby byly v **prostředí s nebezpečím výbuchu používány pouze řemeny splňující elektrickou vodivost dle norem ISO 9563 a ISO 1813**. Tyto řemeny také **odpovídají normě hořlavosti UL 94 HB a jsou samozhášivé**. Na vyžádání může ContiTech vydat certifikát o provedení zkoušky elektrické vodivosti každého jednotlivého řemene. Tento certifikát ovšem neodpovídá směrnici 94/9/ES. Testován musí být pohonný systém jako celek. Řemeny samy o sobě jsou pouze jeho součástí, a tudíž nespádají do oblasti působnosti směrnice ATEX. Naše zkušenosti ukázaly, že při správné volbě řemenu a řemenice nepředstavuje pohonná jednotka žádné riziko ani v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Quality Department

ContiTech Antriebssysteme GmbH | Philipsbornstraße 1 | 30165 Hannover | Postfach 445 | 30004 Hannover | Germany
Telefon +49 511 938-71 | Fax +49 511 938-5237 | www.contitech.de/antriebssysteme
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Hans-Jürgen Duensing | Sitz der Gesellschaft: Hannover
Registergericht: Amtsgericht Hannover | HRB 52030 | USt-IdNr. DE811163876

Autorizovaný distributor:

TYMA CZ, s.r.o.
Na Pískách 731
CZ- 400 04 Trmice
Phone +420 475 655 010
Fax +420 475 655 018
Email info@tyma.cz
www.tyma.cz