



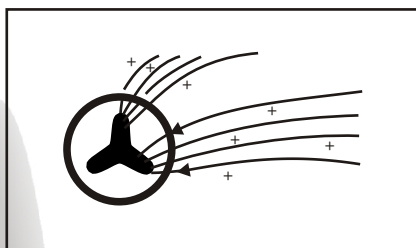
Nový standard vodivých vláken pro antistatická prostředí

**Nega-Stat<sup>®</sup>** je tenké dvousložkové vlákno, které má unikátní, patentované trojbodové karbonové jádro obklopené polyesterovým obalem.

Díky polyesterovému obalu je jádro chráněno při praní, sterilizaci, chemickém čištění a tím je zajištěna výjimečně dlouhá životnost vlákna.

Nega-Stat poskytuje optimální ochranu před elektrostatickým výbojem i bez nutnosti uzemnění povrchového materiálu.

Unikátní trojbodové jádro Nega-Stat neutralizuje povrch materiálu indukci a následným rozptýlením náboje do vzduchu při nízkém napětí pomocí ionizace vzduchu (Korona efekt).



## **Příklad použití antistatického vlákna v průmyslovém prostředí**

Požadavky všech norem na antistatickou ochranu jako např. ČSN EN 1149 - 5 jsou založeny na principu uzemnění oděvu.

Ve skutečnosti není možné, aby byla osoba plně uzemněna po celou dobu činnosti v prostředí s podmínkou antistatické ochrany.

V případě, že je pro dané prostředí uložena podmínka použití antistatické obuvi, aby se docílilo uzemnění oděvu a osoba stojí v olejové skvrně, která působí jako izolant, oděv už není nadále uzemněný a může dojít k nahromadění elektrostatického náboje a následné explozi.

Nega-Stat, na rozdíl od ostatních antistatických vláken, nevyvolá elektrostatický výboj i v případě, že není trvale uzemněný.

