

Filtrační technologie nanovláken

Technologie nanovláken nemá obdoby

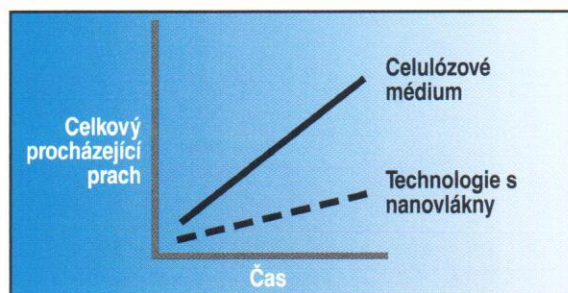
Donaldson jako světový lídr v oblasti filtrace vzduchu již téměř 90 let průběžně konstruuje filtry, které předčí všechny ostatní. Donaldson stanovil standard v technologii patronových filtrů novinkami, jako jsou naše patentovaná filtrační média s nanovláknem.

Média s nanovláknem jsou nejúčinnější a cenově nejvýhodnější volbou pro většinu procesů při odlučování prachu a kouře. Donaldson nabízí širokou řadu patron s vysokou účinností pro téměř jakoukoliv aplikaci.

Nikdo nezná filtrace vzduchu lépe než Donaldson. Spolehněte se na technologii nanovláken firmy Donaldson pro nejvýkonnější a nejúčinnější filtry, které důsledně překračují účinnost konvenčních alternativních médií.

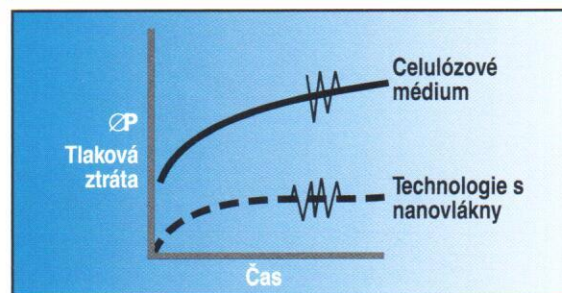
Následující diagramy ukazují výhody, které poskytují filtrační média s nanovláknem firmy Donaldson – vysoké počáteční a provozní účinnosti, delší životnost a úspory nákladů.

Čistší vzduch a vyšší filtrační účinnost



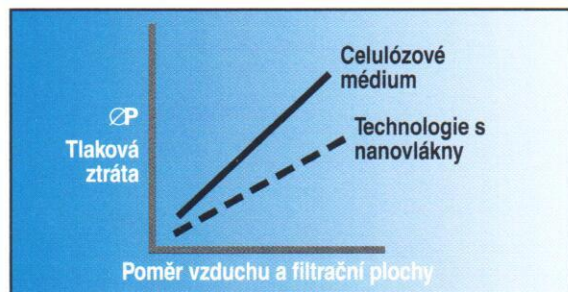
Množství polévatého prachu, procházejícího filtračním systémem, může být až 10krát nižší, pokud jsou použity filtry s nanovláknem. Vyšší účinnost je velmi důležitá, pokud musí být zachyceny nebezpečné částice.

Delší životnost filtru a lepší čištění



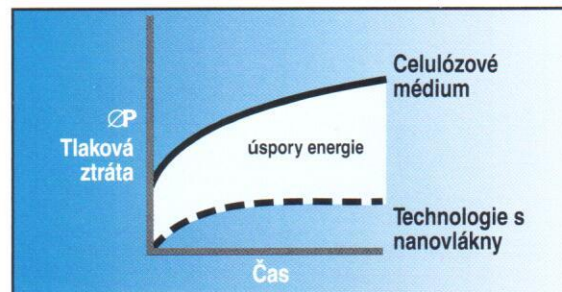
Technologie nanovláken nabízí lepší výsledky ukládání na povrchu a snazší uvolňování částic během čistícího cyklu. Toto vylučuje problémy s velmi jemným prachem, hromadícím se na a mezi filtračními patronami a prodlužuje životnost filtru.

Nižší náklady na m³/hod.



Filtrační patrony s nanovláknem umožňují provoz při vyšším průtoku vzduchu (o 30 až 50%) při udržení konstantní tlakové ztráty. Toto má za následek nižší náklady provozu při vyšších poměrech vzduch / filtrační médium nebo umožňuje použít menší systém.

Nižší náklady na elektřinu



Protože náklady na zachycování prachu se mění s tlakovou ztrátou a průtokem vzduchu, výhody filtračních patron s nanovláknem přinášejí přímé úspory 25% nebo více.