



Proč jsou standardní filtry slabým místem vysokoteplotních linek?

Selhání filtru na vysokoteplotní lince neznamená jen sníženou kvalitu vzduchu — znamená vady výrobků, náklady na opravy a ztrátu výrobního času.

Řešení Hengst Filtration: MultiTherm Thread, navržený pro stabilní a dlouhodobě spolehlivý výkon.



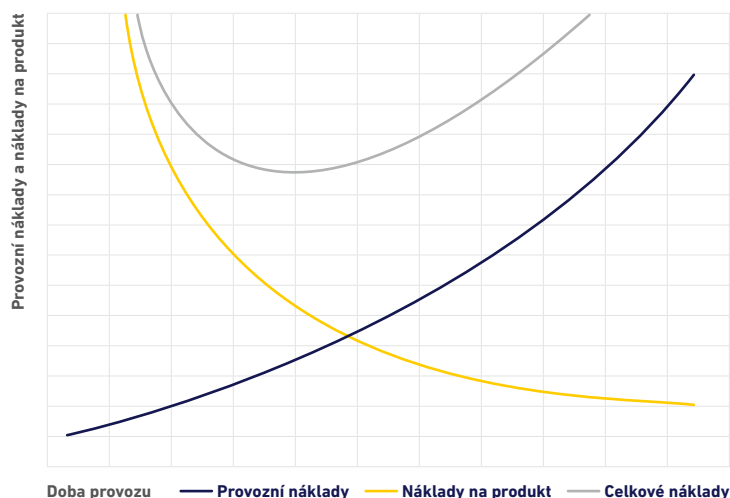
purifying our planet

Jak MultiTherm Thread řeší tuto výzvu

Navrženo pro vysoké teploty a dlouhou životnost

V mnoha průmyslových procesech přímo ovlivňuje kvalita vzduchu kvalitu výrobku. To platí především pro lakovny, sušicí nebo vypalovací pece a linky povrchové úpravy, kde horký vzduch přichází do přímého kontaktu s výrobkem — v automobilovém, potravinářském i dalších odvětvích. I malé množství částic ve vzduchu může způsobit povrchové vady nebo usazeniny, což vede k nutným opravám a vyšším nákladům. Filtry zde navíc čelí mnohem vyšším nárokům než u standardních HVAC aplikací.

Při vysokých teplotách si musí filtry dlouhodobě zachovat mechanickou stabilitu, vzduchotěsnost a filtrační výkon. Filtr, který se deformuje nebo ztrácí své vlastnosti, ohrožuje kvalitu vzduchu i spolehlivost procesu. Důležitá je i tlaková ztráta: vyšší odpor znamená větší zátěž ventilátorů a vyšší provozní náklady. Jakmile filtr dosáhne velké tlakové ztráty, musí být vyměněn. Pro vysokoteplotní linky nestačí pouze filtrační účinnost — a právě zde nabízí řešení MultiTherm Thread.



- **Nízká počáteční tlaková ztráta díky technologii mini-pleat**
- **Vysoká mechanická stabilita při turbulentním proudění vzduchu a provozních teplotách až 250 °C**
- **Robustní konstrukce pro snadnou integraci do stávajících pecí a vzduchotechniky**

Informace

Nízká počáteční tlaková ztráta díky konstrukci mini-pleat MultiTherm Thread znamená více provozních hodin před nutnou výměnou filtrů — i při vysokých teplotách, což snižuje prostoje a zvyšuje produktivitu.

Chcete se dozvědět více?



Hengst.Connect



Kontaktujte nás

Naskenujte pro více informací