



## Lägg inte ner energi på energi – ISO 16890

Heimbach Filtration är redan idag igång med att ta fram testlab för att möta den nya direktiven.

Den nya standarden beräknas att introduceras på marknaden mot slutet av 2016.

Därefter sker en övergångsperiod till mitten av 2018 då den helt kommer att ersätta EN779:2012.

Kontakta våra säljare för mer information om vad den nya standarden kommer att innebära för dig som kund.

## EN NY INTERNATIONELL STANDARD

ISO 16890 är en ny internationell standard som ska ersätta den föregående testmetoden och europastandarden EN779:2012.

Enkelt förklarar kommer den nya standarden att lägga vikt och fokus på hur effektivt ett filter är på att initialt filtrera bort olika sorters partikelstorlekar medans den föregående standarden enbart klassificerade ett filter efter ett minimumkrav på dess lägsta reningseffekt på endast en partikelstorlek.

Om vi tar ett exempel på ett finfilter i F7-klass som är ett av de mer vanligt förekommande filtret på marknaden så räckte det med att filtret klarade av att filtrera bort minst 35% av partiklarna i storleken 0,4 "µm" för att bli klassat som ett filter i F7-klass.

Med den nya standarden så kommer filter att testas i 3 olika sammansättningar utav partiklar som kallas PM1, PM2,5 samt PM10. (PM – particulate matter)

PM10 – mindre än 10 mikrometer i diameter, t.ex. Pollen,

PM2,5 – mindre än 2,5 mikrometer i diameter, t.ex. Aska, bakterier

PM1 – mindre än 1 mikrometer i diameter, t.ex. Tobaksrök, virus.

Detta ger en bättre bild av hur verkligheten ser ut då partiklar i utomhusluften förekommer i olika storlekar och formationer.

Filtret kommer då att klassas efter sin initiala effektivitet av att filtrera bort de olika partiklarna.

Filtrerar det bort 50% av partiklar i storleken 1 så kommer det att klassas om pm1-50

filtrerar samma filter bort 65% av de större partiklarna i storleken 2,5 så kommer det att klassas som pm2,5-65 och filtrerar det bort 80% av storleken 10 så kommer det att klassas som PM10-80.

Detta innebär alltså att ett och samma filter kommer att klassas i tre olika varianter.

Vi förväntar oss att detta kommer att innebära ett större fokus på filtrets effektivitet och funktion att skydda oss mot ohälsosamma partiklar än som idag att släppa igenom fler skadliga partiklar för att spara på energikostnader.

Våra säljare välkomnar er att kontakta oss för att få mer information och utbildning om hur detta kommer att påverka marknaden och framför allt dig som kund.

