

# Elixair - Puhdas sisäilma vaativiin kohteisiin



E400



**ELIXAIR**®

Since 1976



# Elixair puhdistaa jopa 99,8 % sisäilman hiukkasista

Elixair tuottaa puhdasta sisäilmaa, mikä edistää terveyttä ja parantaa työskentelyolosuhteita. Sekä kotitalouksien että teollisuuden sähköiset puhdistimet ovat helposti pestäviä ja ne kestävät pitkään. Kuvassa kotitalouksiin ja toimistoihin soveltuva E400 ilmanpuhdistin, jossa käytetään 3-vaiheista ilmansuodatusta.



Aktiivihiihiisuodatin (optio) poistaa hajuja ja kaasuja.

Tehokas, pestävä elektroninen suodatin on pienempiä hiukkasia varten, mm.  
- siitepölyä  
- tekstiilipölyä  
- paperipölyä  
- itiöitä  
- tupakansavua  
- leijuvaa pölyä  
- lemmikkieläinten hilsettä ja pölyä  
Puhdistetaan pesemällä.



E400  
Esisuodatin suodattaa kuitumaiset ja isokokoiset hiukkaset. Puhdistetaan imuroimalla tai pesemällä.

# Räätälöidyt ratkaisut teollisuudelle

Teollisuuden prosesseihin käytettävät sähkösuodattimet räätälöidään yksilöllisesti teollisuuden alan mukaan. Ne soveltuvat kaikkein vaativimpiinkin käyttöolosuhteisiin sekä ehdotonta puhtautta vaativan teollisuuden että paljon pölyä tuottavan

tuotantoprosessin käyttöön. Teollisuusilman puhdistuksessa Elixairin kehittämä sähkösuodatinjärjestelmä toimii aivan samalla periaatteella kuin koteihin tarkoitetuissa sovelluksissa. Elixair kanavasuolettimia käytetään ilmastointikanavissa

tuloilman puhdistukseen ja hiukkasvaraajia tehostamaan kuitusuolettimen tehoa. Elixair HV-virtalähteet ohjaavat sähkösuodattimen toimintaa vaativissa kohteissa.



Suomen Sandvik Oy:n Roxon Clear -järjestelmissä käytetään Elixairin valmistamia HV-virtalähteitä. Pölynpoistojärjestelmiä käytetään vaativissa teollisuuden kohteissa kuten kivimurskaamoissa, terästehtaalla ja muissa työympäristöissä, joissa pöly vaikeuttaa työn tekemistä ja voi aiheuttaa ilman kehittyneitä suodattimia terveydellistä haittaa.



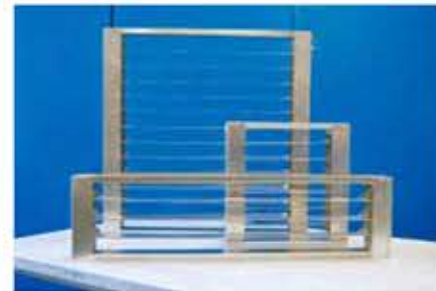
Saksalainen IFS Industriefilter Service GMBH käyttää teollisuusprosessin ilmanpuhdistusjärjestelmissä Elixairin valmistamia sähkösuodattimia.

## Hiukkasvaraajat

Hiukkasvaraajat eri ilmanpuhdistussovellutuksiin laajalla hiukkaskokoalueella. Hiukkasvaraajat tehostavat mekaanisen kuitusuolettimen puhdistimen tehoa ja tuottavat negatiivisia tai positiivisia ioneja. Jännitealue 4 kv - 40 kv.

Sovellutusalueet:

- yleisilmanvaihtojärjestelmät elektriteettisuodattimien tehon parantamiseen
- kaasuturbiinivoimalaitosten imuilman hiukkasten varaamiseen



## Suodattimet

Alumiinisia, pestäviä sähkösuodattimia asiakkaan toivomusten mukaan. Ilmansuodattimet ovat tehokkaita ja pitkäikäisiä.

Sovellutusalueita:

- huoneilmapuhdistimet
- yleisten tilojen puhdistimet
- lämmöntalteenottolaitteistot
- työstökoneiden leikkuunesteiden keruujärjestelmät
- kaasuturbiinilaitosten imuilmanpuhdistusjärjestelmät



IFS Industriefilter Service GMH:lle teollisen prosessin ilmanpuhdistuslaitteeseen räätälöidyt suodattimet.

## HV-Virtalähteet

Erikoisvirtalähteitä käytetään ohjaamaan sähkösuodattimen toimintaa vaativissa asiakaskohteissa.

- jännitealue 2 kv - 45 kv, myös negatiivinen jännitealue mahdollinen
- yhdistelemällä mahdollista päästä aina 90 kv:iin asti
- virta-alue 0,05 mA - 3,5 mA
- maksimiteho 100 W
- säädettävyyys: jännite- ja/tai virtasäätö

## UUSI KUVA

## Kanavasuolettimet

Ilmastointikanaviin sijoitettavat suodattimet puhdistavat tuloilman epäpuhtauksia, kuten liikenteen ja ilmansaasteiden jäämiä. Kanavasuolettimet soveltuvat omakotitalojen, laitosten ja konttoreiden ilmanvaihtojärjestelmiin.

Elixair	E416	E1250
maksimi ilmamäärä tunnissa	400 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>
liitosputken koko	160 mm	250 mm



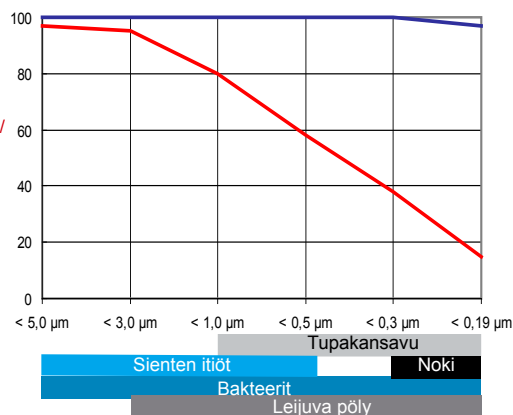
## Sähkösuodatin poistaa pienimmätkin hiukkaset

Sähköinen Elixair-ilmanpuhdistin suodattaa tutkitusti jopa 99,8 prosenttia sisäilman hiukkasista. Suodatusteho on selvästi parempi kuin mekaanisilla suodattimilla. Elixair suodattaa jopa kaikkein pienimmät, alle 2,5 µm (0,0025 mm) hiukkaset, jotka ovat terveydelle haitallisimpia. Näin pieniä hiukkasia tulee ilmastoinnin mukana sisäilmaan esimerkiksi liikenteen pakokaasuista ja noesta. Elixair-sähkösuodattimen kyky poistaa kaikkein pienimmät hiukkaset on ylivoimainen mekaanisiin elektrostaattisiin suodattimiin verrattuna.

*Viereinen kaavio: Mekaanisten ilmanpuhdistimien kyky poistaa pienhiukasia heikkenee hiukkaskoon pienentyessä. Elixairin suodatuskky tulee esille erityisesti kaikkein pienimpien hiukkasten poistamisessa.*

ELIXAIR  
SÄHKÖ-  
SUODATIN

MEKAANINEN/  
ELEKTRO-  
STAATTINEN  
SUODATIN



# ELIXAIR®

Since 1976

Elixair Oy  
Virusmäentie 65 M  
20300 TURKU  
puh. (02) 276 3900  
fax (02) 276 3910  
s-posti: info@elixair.fi  
www.elixair.fi



Elixair on valmistanut ilmanpuhdistuksen laitteita jo vuodesta 1976. Luotettava, testattu laatu syntyy pitkäaikaisesta osaamisesta. Sekä koteihin tarkoitettujen ilmanpuhdistimien että teollisuuden tarpeisiin räätälöidyt ratkaisut tuottavat tuloksena puhtaan sisäilman. Kaikki laitteet ovat pitkäikäisiä ja helposti puhdistettavia. Ne valmistetaan Suomessa, mistä tunnuksena on avainlippu. Elixair Oy on joustava, nopea toimittaja teollisuuden tarpeisiin. Yritys suunnittelee, valmistaa ja markkinoi ilmanpuhdistuslaitteita ja niiden komponentteja. Räätälöimme ratkaisut asiakaskohtaisesti!