

# Katalog produktov

*Vrhunska  
filtracija  
oljne megle  
in oljnega  
dima*

---

A•mist  
A•line  
A•smoke

  
**Absolent**





## A•smoke<sup>80TF</sup>

Centralna filtracija oljnega dima z Absolent

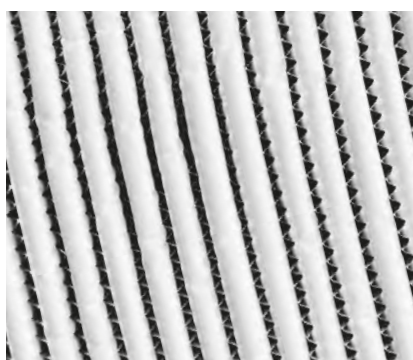
Naše filtrirne enote čistijo onesnažen zrak, ki izhaja iz povsem novega proizvodnega obrata Volvo v Zhangjiakou na Kitajskem.

# Izdelano na Švedskem za čiščenje zraka, kjerkoli se nahajate

*Vsi si želimo, da bi bil zrak, ki ga dihamo, zdrav. V resnici pa zaradi slabe filtracije procesnega zraka vsako leto v industrijah zapravijo milijone dolarjev. Spravo filtrirno enoto pa lahko hkrati varno varčujete z denarjem in izboljšujete okolje.*

Naše filtrirne enote so zasnovane za čiščenje zraka direktno iz strojev v vaši delavnici. Ujamejo onesnažen zrak in spustijo čist zrak naprej. Vse se začne z Absolent filtrirnimi kasetami Catch & Release®. So srce procesne filtracijske enote, skrbno zasnovane in izdelane tako, da ustrezajo potrebam vsakega kupca.

Zaradi inovativnosti in znanja, ki stoji za našo blagovno znamko, lahko ponudimo obilo standardnih enot, dobavljivih v kratkem času. Radi sprejmemo izzive, po katerih povprašujejo naše stranke. Prilagoditev rešitev kakršnikoli težavi z oljno meglo in/ali oljnim dimom, je postala naša posebnost.



## KAJ DELAMO

Filtriramo onesnažen procesni zrak iz strojev v vašem delovnem okolju.

Naše filtrirne enote odstranjujejo oljno meglo, oljni dim in prah iz procesov, kot so strojna obdelava, struženje, litje, oblikovanje in brušenje. Omogočamo in zagotavljamo čist zrak s filtri najvišje kakovosti s poudarkom na inovacijah in prilagojenih rešitvah.



## KAKO TO POČNEMO

Mi ločujemo aerosole najučinkoviteje. Kar ostane, je čisti zrak.

Naše filtrirne enote so opremljene s filter kasetami, prilagojenimi procesom v stroju. Vsaka zajame na milijone delcev olja, medtem ko olje odstrani tako, da ga je mogoče ponovno uporabiti v proizvodnji. V zadnji stopnji filter HEPA H13 poskrbi za čist zrak. Z Absolent filtri Vam običajno ne bo potrebno servisirati ali menjati filter kaset več kot enkrat na leto.

## ZAKAJ POČNEMO, KAR POČNEMO?

Varujemo vaše zdravje, okolje in vam prihranimo denar.

Onesnažen zrak ima lahko slabe posledice za zdravje in okolje. Poskrbimo, da je zrak varneje dihati. Onesnažen zrak, ki bi ga sicer spustili v prostore, se očisti in posledično nato uživate v bolj zdravem okolju, hkrati pa prihranite denar za stvari, kot so čiščenje, prezračevanje in popravila.



# Absolent način

*Ne prodamo samo filtra, ampak nudimo rešitev in vedno poskrbimo, da se le-ta popolnoma prilega postopku – in ne obratno.*

Naš cilj je ponuditi najboljšo možno rešitev. Da bomo to storili, nam morate povedati nekaj stvari.

## KAJ ČISTIMO?

Želimo vedeti, kako onesnažen je zrak in s kakšno vrsto onesnaženja imamo opravka. Je oljna megla, oljni dim ali prah?

## KAJ LAHKO RECIKLIRAMO?

Glede recikliranja obstaja nekaj možnosti. Olje je možno zbirati in potencialno ponovno uporabiti v stroju. Zrak se lahko reciklira, kar zmanjša vaše stroške energije bodisi za ogrevanje ali hlajenje prostorov.

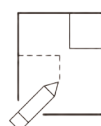
## KATERE SO VAŠE PRIORITETE PROCESA?

Namestitev prilagodimo pogojem v vaši delavnici in servisnim intervalom, ki so za vas najbolj primerni.

*Ko izberete Absolent, vam pomagamo do konca*



Izvedemo analizo projekta, kjer ugotovimo Vaše težave in potrebe za Vašo aplikacijo.



Pomagamo vam pri načrtovanju projekta, vključno z umestitvijo enot in cevnih razvodov / opreme. Pomagamo Vam lahko tudi pri vgradnji in lahko prevzamemo popolno odgovornost za oblikovanje odsesovalnih nap in različnih vrst odsesavanja.



Merimo kakovost zraka, preučujemo stroje in zahteve prostorov.



Nudimo smiselne nasvete, predlagamo ukrepe in zagotavljamo največjo možno natančnost dobave.



Ob spremembi pogojev Vam pomagamo poiskati, kako prilagoditi rešitev. Ponujamo storitve, ki bodo podaljšale življenjski cikel filtrov.

# Spremeni zrak Spremeni svojo prihodnost

*Naše poslanstvo je narediti zrak, ki ga dihate Vi in vaši sodelavci, čist in varen, kolikor je mogoče.*

Obstaja precej informacij o onesnaževanju zraka v našem zunanjem okolju, vendar je bilo na področju industrijskega zraka v zaprtih prostorih opravljenih veliko manj raziskav. Količina onesnaženosti zraka, zaradi katerega ljudje v nekaterih mestih nosijo obrazne maske, je enaka le tretjini tistega, kar je dovoljeno v delavnicah po vsem svetu, čeprav so delci v industrijskih procesih pogosto enake velikosti. Na srečo so naše stranke podjetja, ki se osredotočajo na vprašanja v zvezi z okoljem in zdravjem. Podjetja, ki jim je mar - tako kot nam.

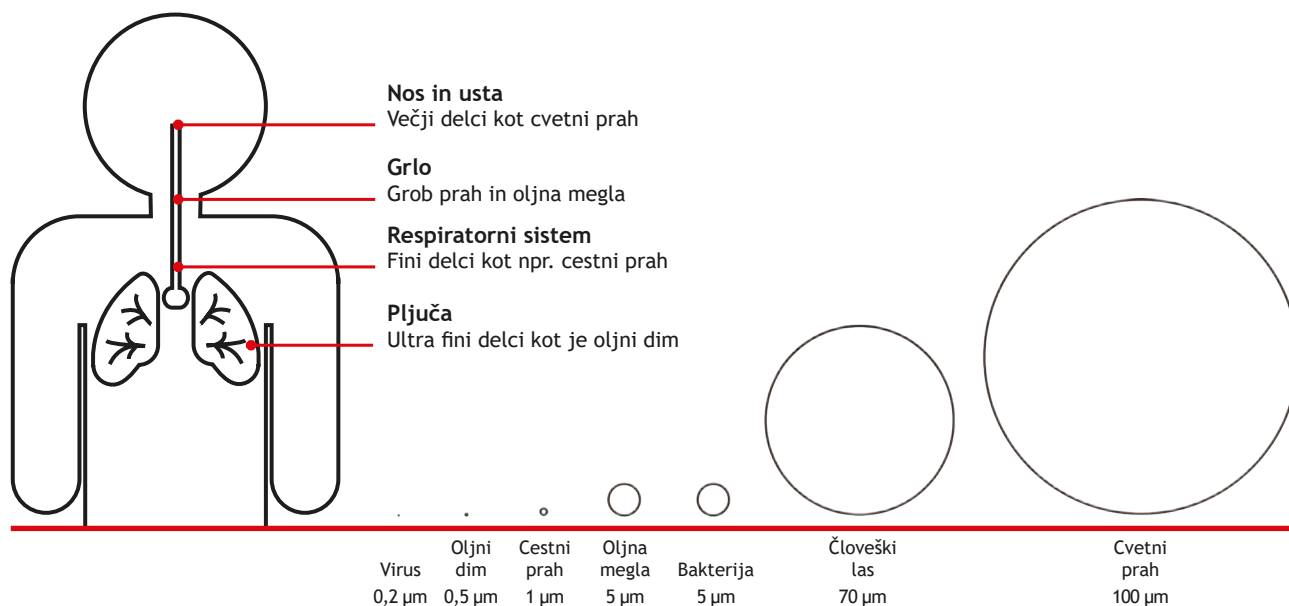
## Kaj sta oljna megla in oljni dim?

**Oljni dim in oljna megla** sta sestavljena iz kapljic olja v zraku. Razlika med obema je velikost in količina. Delci oljne megle se gibljejo med 1-10 mikronov, kar je približno enako velikosti bakterije. Delci oljnega dima so manjši, približno 0,1-1 mikrona, bližje velikosti virusov in se pojavljajo v večjih količinah.

**Oljna megla** se običajno ustvari pri postopkih, pri katerih se kot hladilno, mazalno sredstvo uporablja emulzija na vodni osnovi, ki se uporablja tudi za odstranjevanje odrezkov, na primer med struženjem, rezkanjem, brušenjem in vrtanjem. Najpogostejše v strojih, ki delujejo pri počasnih hitrostih z nizkimi tlaki hladilne tekočine.

**Oljni dim** nastane pri procesih, kjer se uporablja čisto olje in se pojavlja pri visokih temperaturah, ko stroji delujejo pri visokih hitrostih in / ali uporabljajo visoke tlake hladilne tekočine. Pojavi se lahko tudi pri procesih z minimalnim mazanjem (MQL) ali med postopki višjih temperatur izdelave, kot so litje, toplo / hladno preoblikovanje in toplotna obdelava, ali v prehrabi, gumarski in plastični, pa tudi v tekstilni industriji.

Tako delci oljne megle kot delci oljnega dima so izredno majhni. Raziskave so pokazale, da manjši kot je delček, globlje le-ta prodira v telo.



*Bolj kot smo uspešni,  
koristneje je za okolje.*  
- Axel Berntsson, CEO



### **SPREMENITE SVOJE OKOLJE**

Filtrirna enota podjetja Absolent zagotavlja, da je zrak, ki zapušča vaš stroj, popolnoma čist. Nevarni oljni megli in oljnemu dimu se prepreči izpust v zunanji zrak. Zaradi tega je vaše delovno okolje varnejše mesto za zaposlene, hkrati pa skrbite tudi za okolje v podjetju in zunaj le-tega.



### **SPREMENI SVOJ DELOVNI VSAKDAN**

Absolent filtrirne enote običajno čistijo zrak v delovnem okolju najmanj eno leto brez zamenjave filter vložkov in vzdrževanja.

Ni potrebe po neprijetnih izpadih proizvodnje ali dodatnega servisnega osebja. Čas in denar, ki sta prihranjena, se lahko uporabita za še učinkovitejši proizvodni postopek.



### **SPREMENITE VAŠE STROŠKE**

Onesnaženje z oljno meglo in oljnim dimom ne bo vplivalo samo na zdravje zaposlenih. Je hkrati tudi drago, saj povzroča večje stroške čiščenja, vzdrževanja, bolniških odsotnosti in odpovedi elektronike.

Kako dolgo si lahko privoščite, da počakate, preden kaj storite v zvezi s tem?



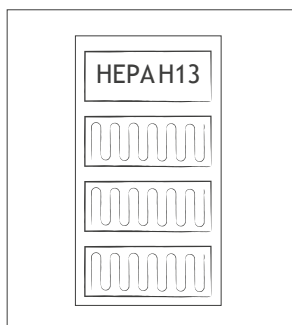
# Vsa skrivnost je v filter kasetah

*Ko je filtrirna enota Absolent povezana s povprečnim proizvodnim strojem, vsako leto zajame več sodov olja. Tukaj vam razložimo kako deluje!*



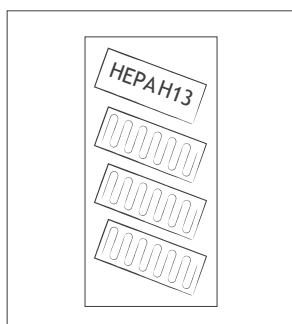
## Ujemi & Izpusti®

Ko onesnaženi zrak doseže filtrirni material, se vlažni delci olja nalepijo na njegova vlakna. Sčasoma se kapljice olja z nalaganjem ena na drugo povečujejo in nato padejo na dno filtrirne enote. Od tam jih je mogoče zbrati ali vrniti v stroj. Naše filtrirne kasete so izdelane v lastni tovarni v Lidköpingu na Švedskem in so opremljene z našo patentirano funkcijo Catch & Release®. Sestavljene so iz skrbno izbranega materiala, zloženega med aluminijastimi separatorji, zasnovanimi tako, da med zajemanjem oljnih delcev prehaja zrak.



## Več stopenj filtracije

Večina naših enot filtrira onesnaženi zrak skozi več stopenj. Zrak prehaja skozi različne kasete filtrov, preden se vrne v prostore ali se sprosti navzven, popolnoma brez oljne megle ali oljnega dima. Največji delci se iz zraka filtrirajo na prvi stopnji in skozi naslednje stopnje filtrov, sestavljeni iz finih materialov, zasnovanih za zajem manjših delcev. Končna stopnja je HEPA H13 filter. Zagotavlja 99,97% stopnjo ločevanja delcev skozi celoten čas delovanja.



## Sistem filtrov, nagnjenih pod kotom (TFS Tilted Filter System)

Nekatere na novo razvite filtrirne enote so na voljo s sistemom nagnjenih filtrov TFS –Tilted Filter System. Tako kot druge kasete tudi te vključujejo enako vgrajeno funkcijo Catch & Release®. Razlika je v tem, da so bile te kasete nameščene v filtrirno enoto pod kotom. To pomaga pri drenaži in podaljša življenjsko dobo filtrirnega materiala v kasetah, kar še dodatno zmanjša vaše stroške servisnih storitev.



## Filter za vsako področje uporabe

Vemo, da niso vse težave z oljno meglo enake, zato lahko za vsako uporabo zagotovimo popolno filtrirno enoto. V kolikor v naši ponudbi izdelkov še ni filtrirne enote, imamo znanje, kako prilagoditi rešitev, oblikovano glede na pogoje v vašem delovnem okolju.



CNC  
OBDELAVA



OBLIKOVANJE/  
VALJANJE



BRUŠENJE



PLASTIKA &  
GUMA



TOPLOTNA  
OBDELAVA



ŽIVILA



TLAČNO  
LITJE



TEKSTIL



SUHA  
OBDELAVA



IN MNOGO  
VEČ...

# Samostojna ali centralna filtracija?

*Pri izbiri popolne filtrirne enote za vaše delovno okolje upoštevamo veliko stvari. Glede na dimenzije stroja, razpoložljiv prostor, povezavo z glavnim prezračevalnim sistemom in še veliko več, ugotovimo, kaj najbolje deluje in priporočamo bodisi samostojno ali centralno filtrirno enoto.*

## Ena filtrirna enota - en stroj

Samostojne filtrirne enote so odlične, saj so vedno na dosegu vašega stroja.

- Ker je razdalja med strojem in filtrom manjša, se porabi manj energije.
- Prilagodljiva rešitev – v kolikor premaknete stroj, se filter premakne z njim.
- Tekočine so ločene in jih je mogoče enostavno vrniti v stroj, iz katerega so prišle.
- Idealno, če je prostor omejen.
- Lahko jo obesimo s stropa, postavimo na steno ali na stojalo poleg stroja.



En filter - en stroj.  
Vgradnja v Premium Aerotech, A•mist<sup>10C</sup>

## Ena filtrirna enota - več strojev

Centralna filtrirna enota je s cevnimi vodi povezana z enim ali več stroji.

- Celoten pretok zraka se lahko zmanjša, v kolikor niso vsi stroji odprti hkrati.
- Servis filtrirne enote je lahko omejen na eno območje.
- Idealno, če želite svoj filter priključiti na generalni prezračevalni sistem in reciklirati ogrevani zrak.
- Velika zmogljivost filtriranja pri večjih strojih, ki zadošča sočasno večjemu številu strojev hkrati.
- Namestite jo lahko povsod, kjer je prostor ustrezne površine, namesto prostora neposredno ob stroju.



En filter - več strojev.  
Vgradnja v Volvo Zhangjiakou, A•mist<sup>80TF</sup>



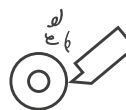
# A•mist - filter oljne megle

Če imate CNC obdelovalne stroje, katerih obdelovalna hitrost je do 10.000 obr/min in tlak črpalke hladilne tekočine do 15 barov, bo oljna megla začela izhajati v prostor. Sestavljena je iz srednje velikih delcev, ki tvorijo zmerno gosto meglo. Ta ne draži samo vaših pljuč, ampak tudi denarnico. Z naložbo v A•mist filter lahko rešite probleme z nižjimi stroški.

Naša paleta filtrov za oljno meglo A•mist obsega veliko izbiro različnih filtrskih enot. Med njimi najdete tako rešitve s centralno filtrirno enoto kot samostojne filtrirne enote za manjše stroje.

- ✓ **GARANCIJA ZA ČIST ZRAK**  
HEPA H13 odstrani najmanj 99,97% vseh delcev oljne megle.
- ✓ **OBLIKOVAN ZA OLJNO MEGLO**  
Najboljši za naprave, ki generirajo oljno meglo.
- ✓ **PRIHRANI DENAR IN REŠUJE OKOLJE**  
Dolga življenjska doba in nizki stroški skozi življenjski cikel.

## POPOLNO UJEMANJE



STROJNA  
OBDELAVA



BRUŠENJE

# A•mist - Filtri za oljno meglo



## A•mist<sup>6C</sup>



Kompaktna samostojna filtrirna enota, idealna za manjše stroje, ki proizvajajo oljno meglo. Ventilator vključen!

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| MAX. VHODNA OBREMNITEV DELCEV | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAX. PRETOK ZRAKA             | 600 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA             | 150 Pa                |
| MOČ MOTORJA                   | 0.55 kW               |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | 65 kg                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | Ø 125 mm              |
| DIMENZIJE (VXŠXG)             | 1000x620x350 mm       |



## A•mist<sup>10C</sup>



Kompaktna samostojna filtrirna enota, z ali brez HEPA filtra, odvisno od vaših potreb. Ventilator vključen!

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMNITEV DELCEV | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAX. PRETOK ZRAKA             | 1000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA             | 150 Pa                 |
| MOČ MOTORJA                   | 0.55 kW                |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | 130 kg                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | Ø 160 mm               |
| DIMENZIJE (VXŠXG)             | 807x1190x684 mm        |



## A•mist<sup>10</sup>



Samostojna filtrirna enota, ki se namesti na tla v bližini stroja. Ventilator vključen!

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMNITEV DELCEV | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAX. PRETOK ZRAKA             | 1000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA             | 150 Pa                 |
| MOČ MOTORJA                   | 0.55 kW                |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | 115 kg                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | Ø 160 mm               |
| DIMENZIJE (VXŠXG)             | 1555x620x663 mm        |



## A•mist<sup>20</sup>



Samostojna ali centralna filtrirna enota za enega srednje velikega ali nekaj manjših strojev. Ventilator vključen.

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMNITEV DELCEV | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAX. PRETOK ZRAKA             | 2000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA             | 300 Pa                 |
| MOČ MOTORJA                   | 2.2 kW                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | 215 kg                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | Ø 200 mm               |
| DIMENZIJE (VXŠXG)             | 2060x620x663 mm        |



## A•mist<sup>40T</sup>



Samostojna ali centralna enota brez ventilatorja. Za enega večjega ali nekaj manjših strojev, ki ustvarjajo oljno meglo.

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMNITEV DELCEV | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAX. PRETOK ZRAKA             | 4000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA             | -                      |
| MOČ MOTORJA                   | -                      |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | 280 kg                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | Ø 315 mm               |
| DIMENZIJE (VXŠXG)             | 1820x645x1263 mm       |



## A•mist<sup>40TF</sup>



Samostojna ali centralna enota z ventilatorjem. Idealno za enega večjega ali nekaj manjših strojev, ki ustvarjajo oljno meglo.

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMNITEV DELCEV | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAX. PRETOK ZRAKA             | 4000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA             | 1300 Pa                |
| MOČ MOTORJA                   | 4.0 kW                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | 350 kg                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)        | Ø 315 mm               |
| DIMENZIJE (VXŠXG)             | 2350x645x1263 mm       |





## A•mist<sup>80T</sup>



*Večji filter, ki ustreza enemu velikemu stroju ali služi kot centralna enota za več strojev. Brez ventilatorja.*

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 8000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | -                      |
| MOČ MOTORJA                    | -                      |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | 640 kg                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | Ø 400 mm               |
| DIMENZIJE (VXŠXG)              | 2068x1415x1263 mm      |

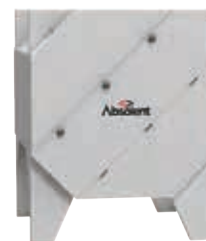


## A•mist<sup>80TF</sup>



*Večji filter, ki ustreza enemu velikemu stroju ali služi kot centralna enota za več strojev. Ventilator vključen.*

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 8000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | 1400 Pa                |
| MOČ MOTORJA                    | 7.5 kW                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | 730 kg                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | Ø 400 mm               |
| DIMENZIJE (VXŠXG)              | 2720x1415x1263 mm      |



## A•mist<sup>80C</sup>



*Modularni filter (od 8000m<sup>3</sup> / h), ki ga je stroškovno učinkovito mogoče prilagoditi različnim pogojem. Brez ventilatorja.*

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 8000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | -                      |
| MOČ MOTORJA                    | -                      |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | 250 kg                 |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | Ø 400 mm               |
| DIMENZIJE (VXŠXG)              | 1470x1165x1336 mm      |



## A•mist<sup>120T</sup>



*Večji filter, ki služi kot centralna enota za več strojev. Brez ventilatorja.*

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 20 mg/m <sup>3</sup>     |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 12 000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | -                        |
| MOČ MOTORJA                    | -                        |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | -                        |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | -                        |
| DIMENZIJE (VXŠXG)              | -                        |



## A•mist<sup>160T</sup>



*Večji filter, ki služi kot centralna enota za več strojev. Brez ventilatorja.*

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 20 mg/m <sup>3</sup>     |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 16 000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | -                        |
| MOČ MOTORJA                    | -                        |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | -                        |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | -                        |
| DIMENZIJE (VXŠXG)              | -                        |



## A•mist<sup>200T</sup>



*Večji filter, ki služi kot centralna enota za več strojev. Brez ventilatorja.*

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 20 mg/m <sup>3</sup>     |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 20 000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | -                        |
| MOČ MOTORJA                    | -                        |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | -                        |
| TEŽA (S SUHIMI VLOŽKI)         | -                        |
| DIMENZIJE (VXŠXG)              | -                        |





# A•line - filter za oljno meglo/dim

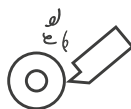
Z linijo A• dobite vsestranski filter, ki je prilagojen vašim potrebam. Edinstven filter, ki je enako primeren za manjše in srednje velike stroje in stroje, ki ustvarjajo zmerno količino oljne megle in dima.

Z A•line ste opremljeni za prihodnost. Tudi če spremenite hladilno tekočino, hitrost rezanja ali tlak hladilne tekočine v stroju, A • linija vseeno opravi nalogo.

Serijski filtri so opremljeni z A • control napravo - ročno elektronsko napravo, s katero je mogoče nastaviti pravo količino zraka, kjer in kadar jo potrebujete. Naši najpametnejši filtri doslej.

- ✓ **GARANCIJA ZA ČIST ZRAK**  
HEPA H13 odstrani najmanj 99,97% vseh delčkov oljne megle.
- ✓ **OBLIKOVAN ZA OLJNO MEGLO/DIM**  
Najboljši za naprave, ki generirajo oljno meglo in oljni dim.
- ✓ **PRIHRANI DENAR IN REŠUJE OKOLJE**  
Dolga življenjska doba in nizki stroški vzdrževanja skozi življenjski cikel.

## A PERFECT MATCH



STROJNA OBDELAVA



BRUŠENJE



OBLIKOVANJE/VALJANJE



## A•5



Majhna samostojna filtrirna enota za stroj, ki ustvarja oljno meglo / oljni dim.

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 70 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 500 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | <100 Pa               |
| MOČ MOTORJA                    | 0.36 kW               |
| DOBAVNA TEŽA                   | 80 kg                 |
| VSTOPNI PRIKLJUČEK             | Ø 125 mm              |
| DIMENZIJE (VxŠxG)              | 850x560x665 mm        |



## A•10



Majhna samostojna ali centralna filtrirna enota za enega ali nekaj manjših strojev, ki ustvarjajo oljno meglo / oljni dim.

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 70 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 1000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | <1000 Pa               |
| MOČ MOTORJA                    | 1.15 kW                |
| DOBAVNA TEŽA                   | 140 kg                 |
| VSTOPNI PRIKLJUČEK             | Ø 160 mm               |
| DIMENZIJE (VxŠxG)              | 920x965x680 mm         |



## A•control

Ročna elektronska naprava, ki omogoča enostavno upravljanje in spremljanje filtrirne enote.



Povezava



Nadzor



Kontrola



## Popoln nadzor

Ročna elektronska naprava s sedem palčnim barvnim zaslonom, ki vam ponuja nove priložnosti za upravljanje, nadzor in spremljanje vaše filtrirne enote. A •control nudi informacije o padcu tlaka na vsaki stopnji filtra, obratovalnih urah, hitrosti ventilatorja in še veliko več. Vse nastavitve lahko prilagodite neposredno. Nikoli ni bilo tako enostavno očistiti zraka iz svojih strojev.



# A•smoke - filter za oljni dim

Če vaši CNC stroji delujejo z visoko hitrostjo in z visoko tlačnimi črpalkami hladilne tekočine ali če poteka proces litja ali toplotne obdelave kot je kaljenje, se bo iz strojev dvigal oljni dim. Ta je gost in sestavljen iz drobnih delcev, ki prodrejo skozi vse in lahko celo dosežejo vaš krvni obtok! Ista težava se pogosto pojavi ob dovajanju minimalne količine mazalnega sredstva (MQL).

Če se želite znebiti te vrste onesnaženja, morate namestiti močan filter - A • smoke! Vaše delovno okolje in vaše finance se vam bodo zahvalile!

- ✓ **GARANCIJA ZA SVEŽ ZRAK**  
HEPA H13 odstrani 99.97% vseh delcev oljne megle.
- ✓ **OBLIKOVAN ZA OLJNI DIM**  
Najboljši za naprave, ki generirajo oljni dim
- ✓ **PRIHRANI DENAR IN REŠUJE OKOLJE**  
Dolga življenjska doba in nizki stroški vzdrževanja skozi življenjski cikel.

## POPOLNO UJEMANJE



OBDELAVA



OBLIKOVANJE/  
STISKANJE



BRUŠENJE



GUMA/  
PLASTIKA



HRANA



TLAČNO  
LITJE



TEKSTIL



TOPLOTNA  
OBDELAVA



## A•smoke<sup>5</sup>



Kompaktna filtrska enota, idealna za majhen stroj, ki ustvarja oljno meglo ali oljni dim. Skupaj z ventilatorjem.

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 70 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 500 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | 100 Pa                |
| MOČ MOTORJA                    | 0.36 kW               |
| TEŽA ( S SUHIMI VLOŽKI)        | 70 kg                 |
| VSTOPNI PRIKLJUČEK             | Ø 125 mm              |
| DIMENZIJE (VXSXG)              | 520x900x620 mm        |



## A•smoke<sup>20</sup>



Samostojna ali centralna filtrirna enota za enega ali več manjših strojev. Skupaj z ventilatorjem.

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 70 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 2000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | 600 Pa                 |
| MOČ MOTORJA                    | 2.2 kW                 |
| TEŽA ( S SUHIMI VLOŽKI)        | 300 kg                 |
| VSTOPNI PRIKLJUČEK             | Ø 200 mm               |
| DIMENZIJE (VXSXG)              | 2421x700x783 mm        |



## A•smoke<sup>40</sup>



Samostojna ali centralna filtrirna enota za en večji ali več manjših strojev. Skupaj z ventilatorjem.

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 4000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | 800 Pa                 |
| MOČ MOTORJA                    | 7.5 kW                 |
| TEŽA ( S SUHIMI VLOŽKI)        | 1000 kg                |
| VSTOPNI PRIKLJUČEK             | Ø 315 mm               |
| DIMENZIJE (VXSXG)              | 3530x1127x1167 mm      |



## A•smoke<sup>80TF</sup>



Filtrirna enota je idealna za večje stroje ali več strojev, ki ustvarjajo oljno meglo / oljni dim. Skupaj z ventilatorjem.

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 8000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | <500/1900 Pa           |
| MOČ MOTORJA                    | 11/15 kW               |
| TEŽA ( S SUHIMI VLOŽKI)        | 1500 kg                |
| VSTOPNI PRIKLJUČEK             | Ø 400 mm               |
| DIMENZIJE (VXSXG)              | 4000x1394x2120 mm      |



## A•smoke<sup>80T</sup>



Filtrirna enota je idealna za večje stroje ali več manjših strojev, ki proizvajajo oljno meglo ali oljni dim. Brez ventilatorja.

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 8000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | -                      |
| MOČ MOTORJA                    | -                      |
| TEŽA ( S SUHIMI VLOŽKI)        | 1430 kg                |
| VSTOPNI PRIKLJUČEK             | Ø 400 mm               |
| DIMENZIJE (VXSXG)              | 2940x1153x2115 mm      |



## A•smoke<sup>160T</sup>



Filtrirna enota je idealna za nekaj večjih ali več manjših strojev, ki ustvarjajo oljno meglo ali oljni dim. Brez ventilatorja.

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| MAX. VHODNA OBREMENITEV DELCEV | 150 mg/m <sup>3</sup>    |
| MAX. PRETOK ZRAKA              | 16 000 m <sup>3</sup> /h |
| EKST. PADEC TLAKA              | -                        |
| MOČ MOTORJA                    | -                        |
| TEŽA ( S SUHIMI VLOŽKI)        | 2500 kg                  |
| VSTOPNI PRIKLJUČEK             | Ø 800 mm                 |
| DIMENZIJE (VXSXG)              | 3348x2263x2165 mm        |





Absolent

A-smoke<sup>20</sup>  
Premium Air Filtration

## Reference

Absolent že vrsto let rešuje težave z oljno meglo, oljnim dimom in prahom po vsem svetu. Samo besede niso dovolj. Prepričajte se pri nekaterih podjetjih, ki imajo vgrajene naše filtre in ki uživajo čist zrak v isti meri kot mi.



## ATLAS COPCO

Tierp, Švedska



S centralnim filtrom, prilagojenim pogojem, pogostimi servisnimi intervali so visoki obratovalni stroški preteklost. Atlas Copco je prihranil tako čas kot denar, ko je Absolent A-mist80TF nadomestil enajst filtrov na CNC-strojih.



## OUTOKUMPU

Långshyttan, Švedska



Outokumpu Stainless AB se je s problemom, ki ga povzročajo valji, obrnil na Absolent. Rezultati so vodili k zadovoljnim odjemalcem, ki se k Absolent-u vračajo vedno znova.



## YIHAI KERRY

Kunshan, Kitajska



Yihai Kerry Foodstuffs je iskal rešitev za filtracijo v proizvodnji krompirjevega čipsa. Noben dobavitelj z izjemo Absolent-a ni mogel zagotoviti filtra, ki bi se lahko spoprijel z ogromno količino dima in megle, ki je uhajala iz stroja.

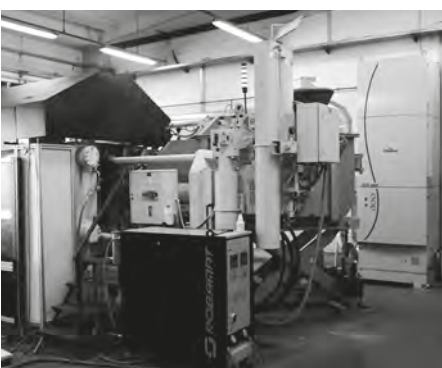


## NSK

Kunshan, Kitajska



Po več neuspešnih poskusih za odstranitev oljnega dima se je NSK v Kunshan za rešitev problema obrnil na Absolent. Rezultat je čist zrak, iz strojev več ne izhaja oljni dim.



## DIFA

Škofja Loka, Slovenija



V podjetju DIFA d.o.o. v Sloveniji so bili prostori okoli strojev za tlačno litje tako onesnaženi, da so vplivali na vidljivost v proizvodnem območju, zaradi česar je bil postopek izdelave težji in dolgotrajnejši. Absolent je rešil težavo.



## NOBEL BIOCARE

Stockholm, Švedska



Nobel Biocare se je odločil, da bo obstoječe filtrimne enote na svojih CNC-strojih zamenjal z Absolent enotami Ecodrive. Izboljšali so delovno okolje in znatno zmanjšali obratovalne stroške.

## ZADOVOLJNI KUPCI PO SVETU

ABB | Alcoa | Atlas Copco | Audi | Berger Precision | Borbet | Bosch  
Caterpillar | Charter Automotive | Chongqing Sokon Motor | Continental  
Danfoss | Delphi | Eaton | Elos | Georg Fischer | GKN | GM  
Jaguar Landrover | Ljunghäll | Lundbergs Metallgjuteri | Magna | NSK  
Outokumpu | Peer Bearings | Procter & Gamble | SAAB | Sandvik | Scania  
Seco Tools | SKF | SPAX International GmbH & Co. KG | Synthes | Thyssen Krupp  
TRW | Volkswagen | Volvo | ZF | Åges Metallgjuteri in mnogi drugi...

# Absolent globalno

Lahko bi se pohvalili z izkušnjami, elegantnim dizajnom in referencami. Lahko vas presenetimo s števkami in bliskovito tehnologijo. A raje bi vam povedali o tem, kaj je pod površino, znotraj naših Absolent filtrov. O našem materialu, ki čisti zrak. In o nas, ljudeh, ki stojimo za znamko Absolent. Mi smo tisti, ki vedno poskrbimo, da izpolnite svoje potrebe po filtraciji, ne glede na njihov obseg.

## 7 PREDSTAVNIŠTVA

Absolent konstantno raste. Do sedaj imamo sedem pisarn, po svetu se širimo v Nemčiji, ZDA, Franciji, na Kitajskem in seveda na Švedskem, kjer se je vse začelo. Sodelujemo tudi s številnimi izkušenimi distributerji.

## 18 ZAPOSLENI

Naši zaposleni so pomemben del našega mednarodnega uspeha. Oni so tisti, ki izračunajo, ponudijo, sestavijo, prevažajo in predano delajo na razvoju filtracijskih rešitev, ki presegajo pričakovanja naših strank.

