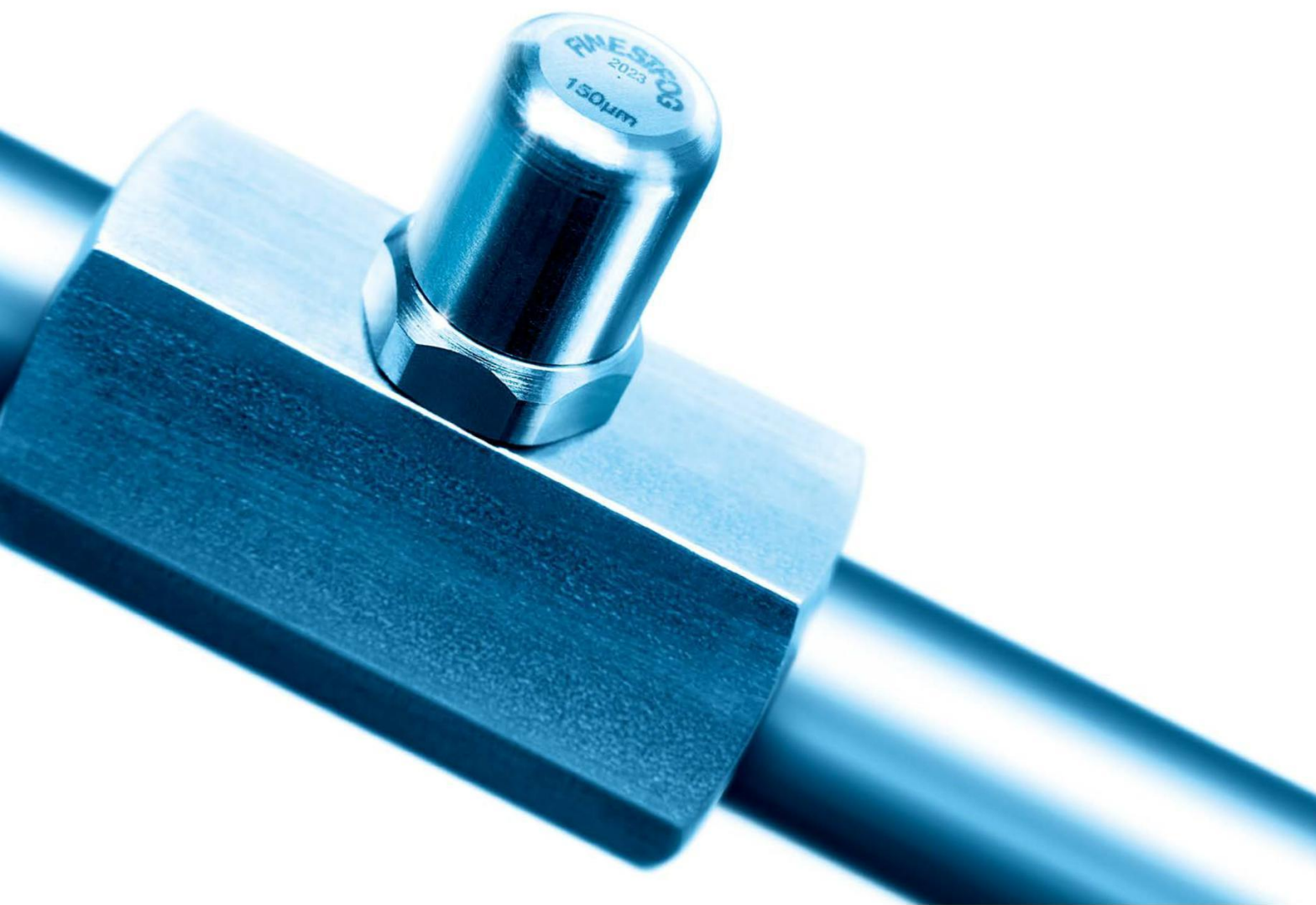


LÉGNEDVESÍTÉS | VÍZKEZELÉS



EST. 1994



LÉGNEDVESÍTÉS

4. oldal

A FINESTFOG légnedvesítő rendszerek nem igényelnek ventilátorokat vagy sűrített levegőt. Ezáltal nagy teljesítményűvé, energiatakarékosá válnak és szinte észrevétlenek. Az egyedülálló nagynyomású, egy anyagot használó fűvőkával a FINESTFOG rendszerek gyakorlatilag bármilyen helyiséget hangtalanul párasítanak.



VÍZKEZELÉS

12. oldal

Az ivóvíz az egyik legjobban védett emberi erőforrás, azonban nem teljesíti a FINESTFOG technológiai követelményeit. A FINESTFOG víztisztító berendezések ultratiszta vizet állítanak elő, lágy és technológiai vizet a légnedvesítés és a nyomdaipar számára.



ENERGIAHATÉKONYSÁG

15. oldal

A FINESTFOG levegő párasítója a vizet rendkívül finomra porlasztja. Finom aeroszol, amely gyorsan felszívódik a levegőben anélkül, hogy bármilyen további segédeszközre, pl. sűrített levegőre szükség lenne. A teljes energiaigény a nagynyomású szivattyúra és a vezérlőrendszerre korlátozódik. Ezenkívül a porlasztott aeroszol további energia-befektetés nélkül "ingyenes" hűtést biztosít.



HIGIÉNIAI BIZTONSÁG

16. oldal

A megfelelő higiénia a párasítási folyamat minden pontján a legfőbb prioritás. A FINESTFOG a víz és a levegő szigorú szétválasztását a rendszerekben technikai innovációk kifejlesztésével és kombinálásával egészíti ki a hatékony higiénia megteremtése érdekében.



INTEGRÁLT RENDSZER

18. oldal

A FINESTFOG rendszer minden összetevője kompatibilis egymással. Olyan moduláris rendszert alkotnak, amely egyedileg a legkülönbözőbb alkalmazási környezetekhez igazítható.



VÁLLALAT

20. oldal

Nagynyomású víz sűrített levegő nélkül

Bármilyen térfogatú helyiség csendes és energiahatékony párasítása

Német innováció: A FINESTFOG nagynyomású rendszerek közvetlenül porlasztják a vizet, sűrített levegő vagy ventilátorokkal történő rásegítés nélkül. Így szinte bármilyen térfogatú helyiség hatékony párasítása lehetséges. Akár tíz különböző helyiség is teljesen automatikusan, egyetlen központi egységből - akár klíma és táplevegőrendszereken keresztül - egészséges klímával látható el. Üzemóraszámoló, karbantartásjelző, tömlőszakadás elleni védelem és számos más funkció garantálja a biztonságot és a tartósságot.



Gyártási minőség javítása

Anyagsugorodás, minőségromlás vagy elektrosztatikus feltöltődés az alacsony páratartalom jelei. Különösen télen a fűtés és a száraz friss levegő drasztikusan csökkenti a levegő optimális páratartalmát. A FINESTFOG a levegő páratartalmát a beállított értéken tartja, így az elektrosztatikus feltöltődés csökken. Higroszkópos anyagok, például fa, papír és a textíliák könnyebben és pontosabban feldolgozhatók.

Megbetegedés csökkentése

Fáradtság, koncentrációhiány, száraz nyálkahártyák, legyengült immunrendszer. A száraz beltéri levegő megbetegíti az embereket. A FINESTFOG levegő párasító megköti a finom port a levegőben. Az ellenőrzött helyiségklíma nem csak a termelési területen, de irodákban, konferencia- vagy kiállítóterekben is fontos szempont. A FINESTFOG párasítási rendszere VDE és CE-ellenőrzéssel rendelkezik, és megfelel a VDI 6022 szabványnak.

Energiahatékony hűtés

A magas nyomáson történő párasítás egyben hűtést is jelent a legkevesebb energia felhasználása mellett. Az adiabatikus hűtés egy természetes folyamatot használ ki: A víz a porlasztás révén megváltoztatja fizikai állapotát, amihez energiára van szüksége melyet a levegőből nyer, így levegő lehül. Ezeket a rendszereket a hőmérsékleti csúcsok csökkentésére használják. Magas hőmérsékletű termelési területeken a hőmérséklet csökkenése akár 5 °C is lehet.

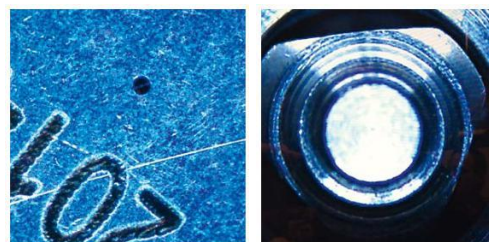
Szabadalmaztatott FINESTFOG fúvóka

A kézzel megmunkált egység a vizet finom aeroszollá porlasztja

A FINESTFOG egyanyagú fúvóka a FINESTFOG nagynyomású rendszer szíve. Kiváló minőségű rozsdamentes acélból készült, kézzel megmunkált és gravírozással jelölt amely tanúsítja: ezt a szabadalmaztatott fúvókát kizárólag a FINESTFOG gyártja.

Ami különlegessé teszi, az a belső működése és a különleges furat. Mindkettő eredménye az egyedi porlasztási minta: támasztólevegő nélkül és szinte zajtalanul porlasztja a vizet rendkívül finom aeroszollá, amelyeket a levegő gyorsan felvesz. A visszacsapó rugó megakadályozza a víz csöpögését. Opcionálisan egy forgócsukló biztosítja a szórófej irányának változtathatóságát.

A FINESTFOG tanácsadói elemzik és kiszámítják a szükséges párasítási hozamot. A helyiség méretétől, magasságától és a rendelkezésre álló helytől függően hat különböző fúvóka közül választhat: a fúvókafuratok átmérője különböző, így lehetővé teszi a párasítási teljesítmény pontos beállítását. A FINESTFOG nagynyomású fúvókák alacsony nyitott terű irodákban, valamint nagy teljesítményű gyártócsarnokokban és szellőztető rendszerekben is használhatóak.



Precizitás a nano tartományban

A 100-270 mikron méretű furat és a fúvókabetét biztosítja a precíz és folyamatos vízáramlást.



100µm: 1.1 liter/óra



150µm: 2.0 liter/óra



200µm: 3.0 liter/óra



220µm: 4.6 liter/óra



250µm: 6.3 liter/óra



270µm: 8.4 liter/óra

5 év garancia

Karbantartási szerződéssel együtt, minden egyes fúvókára öt év garancia vonatkozik. Erre a gravírozott évbélyegző a hivatkozási alap.

Méret-összehasonlítás: fúvókafurat és betét



A FINESTFOG központi egység

Vezérlés és szivattyúzás-a rendszer agya és szíve.



A vezérlőegység és a szivattyú szilárd rozsdamentes acéltartóval együtt alkotja a FINESTFOG rendszert. Szabályozza a párást akár tíz zónában,



emellett szükség esetén megoldja a technológiához elengedhetetlen vízkezelési folyamatot is.

Teljesítményük egyedileg igazítható az egyes projektekhez. Akár 800 liter párástához szükséges vízmennyiséget képes előállítani.

A működési paramétereket folyamatosan és valós időben gyűjtik, és kényelmesen lehet őket a nagy felbontású 7 csos színes, érintőkijelzős egységen keresztül vezérelni.

A Siemens PLC S7 1200 vagy az Eaton Moeller PLC E4 rendszerrel kétféle lehetőség áll rendelkezésre. A központi egységet elektromosan tesztelve és csatlakoztatásra készen szállítják.

Nagynyomású víz akár tíz különálló zónához.

A FINESTFOG rendszer lelke a nagynyomású tartós dugattyús szivattyú. Egyenletes 80 bar nyomást tartanak fent és az egyes zónákat nyomás alatt álló vízzel látják el. A szivattyúkat 60- 800 liter/óra kapacitással tervezték.

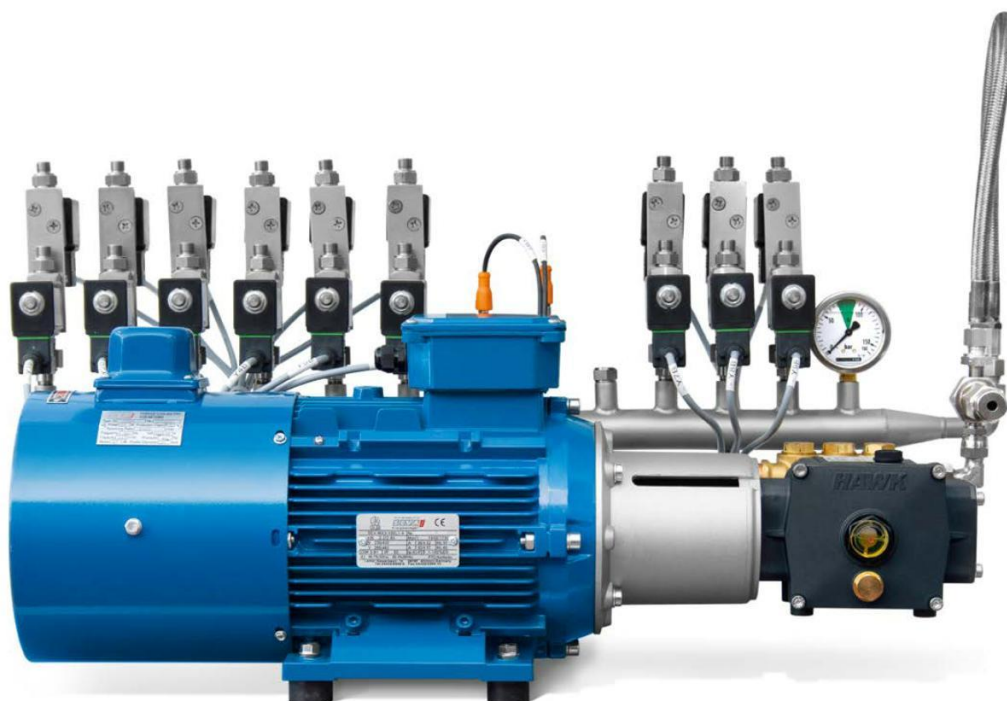
Tartós dugattyús szivattyúk



Egy nyomásérzékelő és egy frekvenciaváltó szabályozza a motor fordulatszámát és a szivattyút a szükségletnek megfelelően. Ez azt jelenti, hogy a csak annyi vizet szállít a rendszer, amennyire éppen szükség van. Ez energiát takarít meg és védi az egységeket.

Energia és víz megtakarítás

A kiváló minőségű rozsdamentes acélból készült mágnesszelepek szükség szerint nyitják és zárják az egyes zónákat. Minden zóna rendelkezik egy párasító és egy túlnyomásos szeleppel. Az időszakos higiéniai öblítés is ezeken keresztül történik.



A FINESTFOG kompakt rendszere

A kisebb térfogatokat a nagyok szakértelmével párasítsa.

Ahol a levegő párasítására csak egy zónában van szükség, ott a FINESTFOG "Micro" rendszert használják. Egyesíti a következő jól bevált előnyöket kompakt kivitelben. Kisebb mérete ellenére a szivattyú elég erős ahhoz, hogy ellássa nagyobb helyiségek igényeit is.

- > Energiatakarékos, nagynyomású szivattyú akár 60 liter/óra teljesítménnyel
- > Teljesen automatikus működés, pontos páratartalom vezérlés megvilágított kijelzővel
- > Integrált higiéniai öblítés, hibajelzés



Szivattyú- és fúvókaváltozatok minden helyiségtípushoz.

A FINESTFOG rendszer lelke a nagynyomású tartós dugattyús szivattyú. Egyenletes 80 bar nyomást tartanak fent és az egyes zónákat nyomás alatt álló vízzel látják el. A szivattyúkat 60- 800 liter/óra kapacitással tervezték.

Egy nyomásérzékelő és egy frekvenciaváltó szabályozza a motor fordulatszámát és a szivattyút a szükségletnek megfelelően. Ez azt jelenti, hogy a csak annyi vizet szállít a rendszer, amennyire éppen szükség van. Ez energiát takarít meg és védi az egységeket.

Tartós dugattyús szivattyúk

Energia és víz megtakarítás



A kiváló minőségű rozsdamentes acélból készült mágnesszelepek szükség szerint nyitják és zárják az egyes zónákat. Minden zóna rendelkezik egy párasító és egy túlnyomásos szeleppel. Az időszakos higiéniai öblítés is ezeken keresztül történik.



FINESTFOG digitális kontroll technológia

Hozzáférés az alapvető klimatikus értékekhez bárhol és bármikor.



Ipar 4.0 - a FINESTFOG-nál már valóság: A digitális vezérléstechnika közelebb hozza egymáshoz az üzemeltetőket és a gyártókat. A FINESTFOG minden működési paramétert értékel, ezt követően a támogatást egyénileg az üzemeltetőhöz igazítják és a termékeket tovább optimalizálják.



A FINESTFOG rendszerek teljesen automatikusan párasítanak, és minden működési paramétert átláthatóan jelenítenek meg: vagy az Eaton Moeller (E4) vagy a Siemens (S7 1200) PLC-n keresztül. Mindkét változat felszerelhető hálózati funkcionalitással. Ha például egy Eaton Moeller E4 csatlakozik a hálózathoz, a vezérlés bármelyik kezelői PC-re tükrözhető. A kezelés tableten vagy okostelefonon keresztül is lehetséges.

A FINESTFOG képes valós idejű támogatást nyújtani egy elfogadott távoli kliens segítségével. (pl. TeamViewer). Technikai részlegünk értékeli az összes rendszerparamétert a FINESTFOG műszaki központban, segítséget nyújt, észleli a hibákat és képes kezdeményezni a szükséges intézkedéseket.



Zónánkénti párasítás precíz mérési és szabályozási technológiával.

Egy példa a gyakorlatból: A digitális páratartalom- és hőmérséklet érzékelő méri a helyiségek páratartalmát és hőmérsékletét és az értékeket a nagyméretű megvilágított kijelzőn mutatja.

A ténylegesről a célra teljesen automatikusan



A kívánt célpáratartalom a 7 colos érintőképernyőn adható meg. A levegő párasításának és a vízkezelésnek minden paramétere megjelenik. Az áttekintésben a kezelő többek között láthatja, hogy melyik terület aktív és melyik mágnesszelep van nyitva vagy zárva és információt kaphat arról is, hogy mikor kell kicserélni az UV-C lámpát.



FINESTFOG tiszta víz rendszer

A klíma és a gyártási minőség javítása ellenőrzött vízminőséggel.



A FINESTFOG a fordított ozmózis elvén alapuló kompakt, csatlakoztatható vízkezelési technológiát szállít: A víz nyomás alatt áthalad egy félig áteresztő membránon az összes szilárd anyag, például magnézium, kalcium, baktériumok és egyéb szennyeződések szinte teljesen eltávolításra kerülnek és koncentrátumként távoznak. Az így nyert tiszta víz akár 99%-ban sóatlanított, gyakorlatilag csímentes és sokféleképpen felhasználható: A higiénikus légnedvesítést, például a minőség tudatos nyomdákban, a FINESTFOG tiszta víz rendszer táplálja. Ugyanez a rendszer egyidejűleg a nyomdagépeket is ellátja technológiai vízzel.



Sok tiszta víz, nagyon kevés szennyvíz

A tiszta víz rendszer szíve a FINESTFOG ozmózis modul. A benne lévő kiváló minőségű tekerescelt membránt kifejezetten a nagy hatékonyság és a hosszú élettartam érdekében tervezték. Az óránként 100-1.000 liter tiszta víz különböző kapacitásai és a több ozmózismodul lehetséges használata lehetővé teszi, hogy a FINESTFOG víztisztító rendszerek minden igényhez igazodjanak.



Hatékony ozmózisrendszerek integráltan vagy önállóan bármilyen helyiségmérethez.

A Finestfog rendszer moduljai egymással kombinálhatók, így a vízkezelés teljesen automatikus működését a központi párasítóegység vezérli. Alternatívaként önálló megoldás is elérhető: egy rendszer integrált vezérléssel teljesen tiszta vizet állít elő minden alkalmazáshoz teljesen függetlenül.

A digitális kijelzőn keresztül minden működési paraméter lekérdezhető és az átlátható kialakítással együtt optimális vezérlést biztosít. A tiszta víz és a koncentrátum áramlásmérői tájékoztatást nyújtanak a rendszer hatékonyságáról. A vezetőképesség-érzékelő biztosítja a legmagasabb vízminőséget. Az előriasztás és a riasztás biztosítja, hogy a túlzott vezetőképességi értékek ne vezethessenek problémákhoz. A kalibrált vízmérő jelzi a termelt tiszta víz mennyiségét.

A zárt rendszer, amelyben csak kis mennyiségű víz található a nyomástartályban, megakadályozza a víz szennyeződését. A biztonságot tovább növeli a sterilizálási eljárás: UV-fény besugárzás a folyamat végén. védelmet nyújt a baktériumok és kórokozók ellen.

Rendszerintegráció előnye

Gazdaságosság az ellenőrzésen keresztül

Kiváló higiénia



Kompakt ozmózistelep

Vízkezelés rozsdamentes acél házban, kezelő kijelzővel. Tiszta víz kapacitás akár 100 liter/óra.



FINESTFOG vízlágyítás

A teljesen automatikus ioncserélők lágy vizet állítanak elő.

Nincs meszesedés, nincs dugulás

Kompakt és csatlakoztatásra kész. Így működik a FINESTFOG lágyvíz-technológia: A csapvíz egy kationcserélő gyantával töltött oszlopon folyik keresztül. A magnézium (Mg^{2+}) és a kalcium (Ca^{2+}) kicserélődik azonos mennyiségű nátriumionra (Na^{+}). Az így lágyított víz most már ennek megfelelően több nátriumsót (konyhasót), de alig tartalmaz magnéziumot és kalciumot. Mindkettő közismerten keménységet okoz. A kimerült cserélőgyanta automatikusan regenerálódik a tárolótartályból származó só regenerálásával. A párasító rendszerekben a nátriumionok megakadályozzák a kalcifikációt és a nátrium-oxidok okozta eltömődéseket, a fűvókák blokkolását. A fordított ozmózis rendszerekben a lágyító rendszereket előkezelésre használják.



Lágy víz áram nélkül

A FINESTFOG vízlágyító rendszer áram nélkül állít elő lágy vizet. A szabaddalmaztatott Kinetico regeneráló fejet (balra fent) csak a vízáramlás vezérli. A sómennyiség érzékelő (jobbra fent) időben jelzi, hogy a konyhasó tablettákat újra kell tölteni. A különböző keménységtartományú tárcsák bármilyen kemény vizet lágy vízzé alakítanak. A változtatható oszlopméretnek köszönhetően a készülék szinte bármilyen vízmennyiséghez megbízható lágyvízgyárként működik.



Gazdaságos párásítás

Egyszerre párásít és hűt minimális energiafelhasználással.

A FINESTFOG légnedvesítő rendszerek nagy nyomáson (80 bar) porlasztják a vizet, hogy rendkívül finom aeroszolókat képezzenek, amelyek gyorsan felszívódnak a levegőben. Az energiaigény a nagynyomású szivattyúk motorteljesítményére korlátozódik, és rendkívül alacsony: mindössze 0,5-3,0 kW/óra folyamatos üzemidőre (a szivattyú méretétől függően).

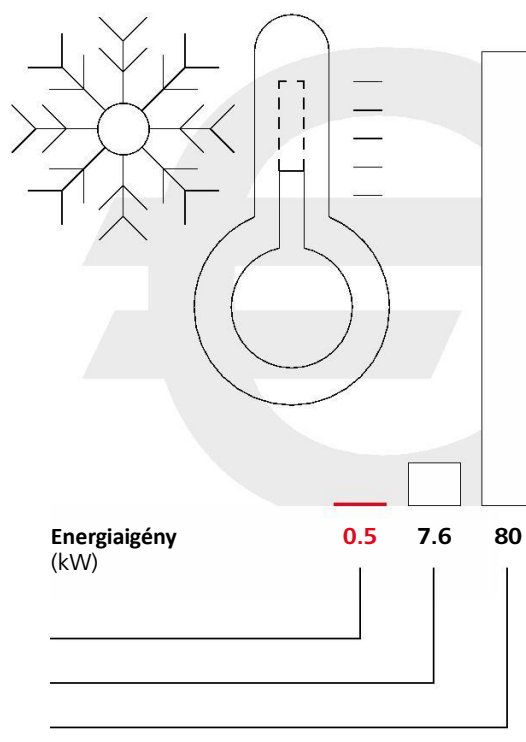
A porlasztás a vizet folyékonyból gáz halmazállapotúvá változtatja. Ehhez az állapotváltozáshoz energiára van szükség, amelyet a környezeti levegőből von el - a levegő lehűl (adiabatikus hűtés). Ezt a hatást egyre gyakrabban használják a gyártócsarnokok magas hőmérsékletének csökkentésére. Itt a levegő párásítását használják a hőmérsékleti csúcsok csökkentésére minimális energiabefektetéssel. Így a hűtőrendszerek hatékonyan támogathatók, és a csúcsterhelési időszakokban nagy mennyiségű energia takarítható meg. Bizonyos esetekben az adiabatikus hűtés akár ki is válthatja a hagyományos légkondicionálást.

90%-os energiamegtakarítás: FINESTFOG egyanyagú fúvókák porlasztják a tiszta vizet nagy nyomáson, hordozólevegő nélkül. A drága sűrített levegő miatt keletkező pazarlás, a ventilátorok használata már a múlttá.

Összehasonlításképpen: óránként 100 liter vizet porlasztunk. Egy FINESTFOG nagynyomású rendszer mindössze kb. 0,5 kW motorteljesítményt igényel. A két anyagból álló fúvókák (víz + sűrített levegő) kb. 7,6 kW-ot fogyasztanak ugyanahhoz a nedvesítési teljesítményhez. Egy gőzpárásító berendezésnek kb. 80 kW villamos energiát kellene használnia!

Párásítás és hűtés egyidőben

90% energiamegtakarítás



FINESTFOG
Nagynyomású rendszer

Kétanyagú fúvókák

Gőzpárásító

Szabályozás, fejlesztés és tanúsítás

Az optimális higiénia a párasítási folyamat minden pontján elsődleges fontosságú.



A legmagasabb minőségi díj: "Optimalizált légnedvesítés" jóváhagyási pecsét

A certifikáció alapja mindig a GS vizsgálati pecsét

A FINESTFOG higiéniai koncepciója egyedülálló

Zárt vízkörforgás- a levegő nem érintkezik a vízzel, egészen a porlasztásig.

- > Nagy tisztaságú víz fordított ozmózisos rendszeren keresztül és UV fertőtlenítés
- > Az egyes párasító zónák rendszeres átmosása megakadályozza a víz pangását a csőrendszerben
- > UV-lámpák ellenőrzése, tiszta víz vezetőképessége

A német balesetbiztosítás [DGUV] vizsgálati bizonyítványa és BG ETEM "optimalizált légnedvesítés" a legmagasabb minőségi kitüntetés egy légtechnikai berendezés számára. A légnedvesítésnek és a vízkezelésnek mindig a következőkre kell törekednie és az alábbi jellemzőkkel kell rendelkeznie ahhoz, hogy valóban megfeleljen a tanúsítvány kritériumainak:

- > A párasításnak és a vízkezelésnek egy gyártótól kell származnia.
- > A tiszta víz minőségének folyamatos ellenőrzése riasztással.
- > UV fertőtlenítés napi számlálóval és áramlásfigyeléssel.
- > Zárt vízrendszer
- > Az összes párasító vezeték rendszeres higiéniai átmosása az alábbiak megelőzése érdekében
- > hosszú ideig a rendszerben álló víz
- > higiénikus flúzió minden egyes rendszerújraindításakor
- > Digitális karbantartási értesítés
- > A rendszer rendszeres karbantartása és higiéniai tesztelése képzett személyzet által

A FINESTFOG beruházásai még tovább mennek

- > Élethosszig tartó garancia a karbantartás során az összes vízfordó alkatrészre
- > Hosszú távú higiéniai tanulmány, amely 2004(!) óta fut a FINESTFOG által telepített légnedvesítő rendszerrel.
- > Kérésre: Helyszíni üzem- és üzemeltetői tanúsítás



Független információk a következőkről: „A levegő páratartalmáról” a DGUV-tól



FINESTFOG légnedvesítő rendszerek az üzemeltető által egyedileg tanúsíthatók a VDI követelményeinek megfelelően



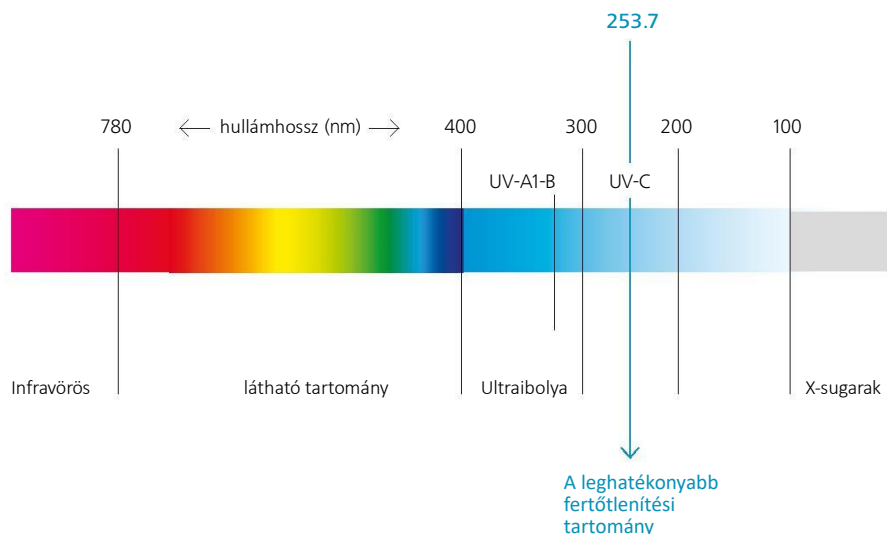
Egyedülállóan hosszú távú vizsgálat 2004 óta: GBA Hamburgban tesztelték a FINESTFOG rendszerét a gyakorlatban 19 éve.

FINESTFOG UV fertőtlenítés

Az UV-C sugarakkal a szennyeződés megelőzése.

Optimális megelőzés: A nagy intenzitású UV fertőtlenítés véd a baktériumok, élesztőgombák, penészgombák és legionella ellen. Az UV fertőtlenítő kompakt kialakítása ideális a filtráláshoz közvetlenül a felhasználás helyén. A tárolótartályban tárolt tiszta víz nagynyomású szivattyú által történő nyomás alá helyezés előtt áthalad az UV fertőtlenítő rendszeren.

A nagyon nagy energiájú UV-C fény fotokémiai reakciót indít el. A 253,7 nm-es hullámhosszú hullámok elnyelődnek a sejt nukleinsavain, elpusztítva vagy károsítva a sejtet, a mikroorganizmusokat.



A nagy teljesítményű UV-C lámpák 99,9%-kal csökkentik a baktériumokat és a vírusokat. Ez különösen alkalmassá teszi őket a víz rendkívül hatékony tisztítására. A megtisztított víz intenzív UV-fénnyel történő besugárzása nagymértékben megakadályozza a baktériumok és kórokozók kialakulását.

Egyéb tulajdonságok

- > Áramlási sebesség 100-2,000 liter/óra
- > Polírozott rozsdamentes acél munkakamra, alkalmas laboratóriumi és orvosi alkalmazásokhoz
- > Lámpa hibajelző
- > Digitális napszámláló mutatja, hogy mennyi ideig hatékony a fertőtlenítő

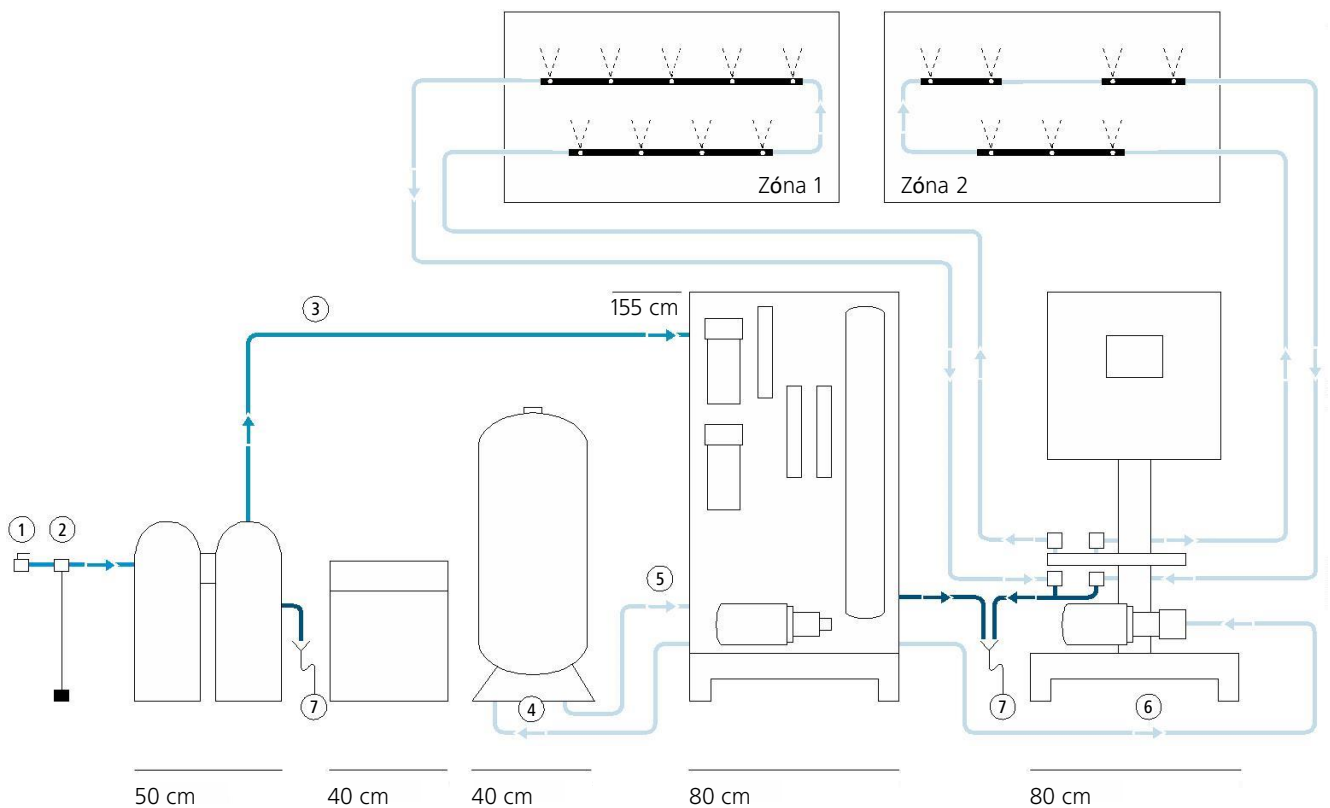
Egészség a fény segítségével

Baktériumos és vírusok csökkentése



FINESTFOG rendszerek

Hálózati komponensek szükség szerint kombinálva.



- csapvíz
- lágyított víz
- tisztított víz
- lefolyó

- ① csapvíz
- ② Szenzor mágnesszeleppel szivárgásérzékeléshez
- ③ 0°dH lágyított víz ozmózisüzemhez
- ④ Tiszta víz a tárolótartályba
- ⑤ Vezeték a tartályból az UV fertőtlenítőhöz
- ⑥ Tiszta víz az UV fertőtlenítés után a nagynyomású szivattyúhoz
- ⑦ Szennyvíz elvezetés

Moduláris rendszerkialakítás

A FINESTFOG rendszerszerűen gondolkodik, a telepítés után is lehetőség van modulárisan átalakításra és bővítésre. A FINESTFOG vízkezelő rendszer bármikor utólagosan átalakítható, bővíthető.

pl.: Az egyik létesítmény esetében kezdetben csak két terület párasítását tervezték, majd három zónával bővítették. Ekkor a moduláris koncepció igazán kifizetődő: A FINESTFOG szoftver kap egy frissítést, a hardver minden gond nélkül bővül, és mostantól kezdve a rendszer minden zónában teljesen automatikusan biztosítja a kívánt klímát.

Alkalmazási lehetőségek A-tól Z-ig



- > Lapnyomdák
- > Állatkert
- > Textilipar
- > Faipar

- > Jármű javítás
- > Ablakgyártás
- > Zongora eladótér
- > Párásítás szellőztető rendszerekkel

- > Festőműhelyek
- > Újságyomda
- > Papírpálya nedvesítés
- > Nyomdaipar

FINESTFOG 'Made in Germany'

Székhelye Ottobrunn – otthon világszerte.

Kompetencia 1994 óta

A FINESTFOG GmbH az egyik vezető légnedvesítő rendszerek gyártója Európában. A tulajdonos által vezetett vállalatot 1994-ben alapították. Ekkor még egy dán gyártó általános importőre volt, a kétfős vállalkozás független gyártói értékesítési szervezettel fejlődött, amely több mint két évtizedes múltat tekint vissza. több mint 25 alkalmazottal.

A FINESTFOG nagynyomású párasító rendszerek gyártásával foglalkozik 2002 óta és fordított ozmózis rendszereket is gyártanak 2006 óta.

Minden egy kézből

A München melletti Ottobrunnban található székhellyel a vállalat 2010-ben igazodott a folyamatos növekedéshez: A több mint 1100 m²-es területen minden megtalálható: a fejlesztés, a tervezés, a gyártás és az értékesítés. A FINESTFOG rendszereket mindig a mi cégünk telepíti. saját technikusainkkal végeztetjük, akik professzionális kivitelezési és karbantartási szolgáltatást is nyújtanak.

Németország egész területén a FINESTFOG minősített műszaki tanácsadói állnak az ügyfelek és az érdeklődők rendelkezésére. Nemzetközi szinten a FINESTFOG számos képviselőt tart fenn saját értékesítési és műszaki támogatással.

A vezető nemzetközi szakvásárokon a FINESTFOG bemutatja termékínálatát, valamint tanácsadással és segítséggel áll az érdeklődők rendelkezésére.



Kivonat az ügyféllistából, amely több mint 1500 ügyfelet tartalmaz Európában és a világ minden táján.

- > ADA FURNITURE, Anger (A)
- > AGC Glass in Portugal, France and Germany
- > AGFA, Toronto (CA)
- > Airbus sites in Hamburg and Donauwörth (D)
- > Allianz AG, Bremen (D)
- > Alpha SAS, Peaugres (F)
- > Anita Dr.Helbig GmbH, Brannenburg (D)
- > Arri AG, Munich (D)
- > Arvato Supply Chain Solutions, Harsewinkel (D)
- > Ascutec GmbH&Co.KG, Nuremberg (D)
- > ASS Altenburger playing card factory, Altenburg (D)
- > Ateliers Perrault, Mauges sur Loire (F)
- > Bauerfeind AG, Zeulenroda and Gera (D)
- > BECOM, Hochstrass (A)
- > Benecke-Kaliko AG, Hanover (D)
- > BHS corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Weiherhammer (D)
- > Educational Centre of the HWK for Upper Bavaria, Altötting (D)
- > Blanke Türenwerke, Bad Iburg (D)
- > Bonifatius printing, Paderborn (D)
- > Bühnen, Cologne (D)
- > Burda printing Nürnberg GmbH&Co.KG, Nuremberg (D)
- > Cardbox, Pennsylvania, (USA)
- > Carl Edelmann GmbH, Heidenheim(D)
- > Cartamundi, Waterford, (IR)
- > CEWE Color in Germany and France
- > CIMA, St.Peter a. W. (A)
- > Cordes Holz, Bremerhaven (D)
- > DANAKIL Urwaldhaus Egapark, Erfurt (D)
- > dataport AöR, Kiel-Altenholz (D)
- > Dätwyler Pharma Packaging Deutschland GmbH, Karlsbad (D)
- > Druckhaus Harms, Groß Oesingen (D)
- > DS Smith Packaging, Fulda and Erlensee plants (D)
- > Egger Druck&Medien GmbH, Landsberg am Lech (D)
- > EPL, Międzyrzecz, (PL)
- > EXCEET CARD, Kematen (A)
- > FALKE hosiery factory, Zwönitz (D)
- > FEINJERSEY, Götzis (A)
- > FingerTreppen Finger-Holzbau, Frankenberg/Eder (D)
- > Fronius International, Sattledt (A)
- > Fundermax, Wiener Neudorf (A)
- > Glatfelter, Steinfurt and Falkenhagen (D)
- > Goodyear Germany GmbH, Hanau (D)
- > Gramann Printpartner XXL, Vechta (D)
- > Gundlach packaging, Oerlinghausen (D)
- > harder-online/labelprint24.com, Zeithain (D)
- > HAUS DER MUSIK, Innsbruck (A)
- > Hobby caravan factory, Fockbek (D)
- > Höller GmbH, Laives (I)
- > Holzwerke Ladenburger, Geithain and Bopfinger (D)
- > Hyosung, Colmar Berg, (LU)
- > ICEA, Genoa (IT)
- > IDEAL Automotive, Oelsnitz (D)
- > INTERCORD, Mühlhausen (D)
- > Isovolta, Wiener Neudorf (A)
- > ISRA CARDS, Mours-Saint-Eusèbe (F)
- > Karl Conzelmann GmbH&Co.KG, Albstadt (D)
- > Kerker printing, Kaiserslautern (D)
- > Knaus Tabbert, Jandelsbrunn (D)
- > Komitec electronic, Zwönitz (D)
- > Konica Minolta, Carrières sur Seine (F)
- > König & Bauer, Radebeul (D)
- > KONZERTHAUS, Klagenfurt (A)
- > Laub GmbH&Co.KG, Elztal (D)
- > LMC Caravan, Sassenberg (D)
- > LOHMANN&RAUSCHER, Schönau a.d.T. (A)
- > Magmapack, Sofia, (BG)
- > Mank GmbH, Dernbach (D)
- > Max Bögl Wind AG Sengenthal (D)
- > MCC Multi-Color Bingen, Bingen (D)
- > Mediadruckwerk Group, Hamburg (D)
- > Medialis Offsetdruck, Berlin (D)
- > Menuiserie Bourneuf, Groupe Lorillard, Pagny-l'Évêque (F)
- > Menuiserie Couval, Groupe Hilzinger, Rupt sur Moselle (F)
- > MM Packaging Behrens, Alfeld (D)
- > Mrowiec windows & doors, Fresenbrügge (D)
- > Multi Packaging Solution Düren/WestRock,
- > MV Pipe, Wittenberge (D)
- > Myposter GmbH, Bergkirchen (D)
- > Neumayr High-Tech Fassaden GmbH, Eggenfelden (D)
- > NEWAYS, Neunkirchen (D)
- > NMC s.a., Eynatten (BE)
- > Oldenburger INTERIOR, Dinklage (D)
- > Onlineprinters GmbH, Neustadt a.d. Aisch (D)
- > OTEX textil finishing, Flöha (D)
- > Pinguin printing, Berlin (D)
- > Polyvlies Franz Beyer, Hörstel-Bevergen (D)
- > PPO GRAPHIUS, Palaiseau (F)
- > ProPlace, Slovenia (SLO)
- > Prüm Türenwerk, Weinsheim/Eifel (D)
- > PUSTERLA1880, Cherré-Au (F)
- > Reemtsma cigarette factories, Langenhagen (D)
- > rekord windows & doors, Dägeling (D)
- > Remmers GmbH, Lönningen (D)
- > Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH (D)
- > RHIEM Packaging&Print, Voerde (D)
- > ROMA KG Burgau (D)
- > RUBNER plants in South Tyrol and Austria
- > Saarpör, Neunkirchen (D)
- > Schur Pack Germany, Gallin (D)
- > SELIT-TEC Insulation Systems, Erbes-Büdesheim (D)
- > Sonae Arauco Germany, Meppen (D)
- > Spechtenhauser windows, furniture, glass, Innsbruck (A)
- > Steinway&Sons, Hamburg (D)
- > TEAM7, Pram (A)
- > TENOWO, Mittweida (D)
- > Thales Germany, Arnstadt (D)
- > TILO, Lohnsburg (A)
- > TQ-Systems, Peiting and Penzberg (D)
- > Tyrolit, Schwaz (A)
- > Westag AG, Wadersloh (D)
- > WIEHAG, Altheim (A)
- > Wilhelm Kneitz AG, Wirsberg (D)
- > Willi Curdt & Co Tischlerei, Hamburg (D)

A világ minden táján képviselve

A FINESTFOG értékesítési partnerei.

Headquarters

Headquarters
Alte Landstrasse 6
D – 85521 Ottobrunn
TEL. +49 (0)89 6735915-0
FAX +49 (0)89 6735915-15
info@finestfog.com
www.finestfog.com

Sales West

Im Rott 14
D – 40880 Ratingen
TEL. +49 (0) 2102 4829933
FAX +49 (0) 800 5665656
ringel@finestfog.net
www.finestfog.com

Sales East

Am Kirschberg 14 a
D – 01796 Dohma
TEL. +49 (0) 3501 585644
FAX +49 (0) 800 5665656
ringel@finestfog.net
www.finestfog.com

Sales France

Samuel Nestout
TEL. +33 (0) 767 250513
snestout@finestfog.com
www.finestfog.fr

Sales Austria

Peter Straßl FINESTFOG Solutions
Molkereistrasse 4
A – 4910 Ried im Innkreis
TEL. +43 (0) 775222602
FAX +43 (0) 775222602-10
office@finestfog.at

Sales Switzerland

TT-TransTechnik GmbH
Beschichtungs- und Fördertechnik
Limmatstrasse 55
CH – 5412 Vogelsang/Gebenstorf
TEL. +41 (56) 223 5353
FAX +41 (56) 223 5354
info@tt-gmbh.ch
www.tt-gmbh.ch

Sales Netherlands

B+B Humidification BV
Oude Amersfoortseweg 249F
1212 AD Hilversum
TEL. +31 (35) 5245410
FAX +31 (35) 5255914
martin.buys@bbhum.nl
www.bbhum.nl

Sales Canada and USA

VERSO SOLUTIONS
200 North Service RD W. Suite #650
Oakville, Ontario L6M 2Y1, Canada
TEL. +1.289.429.1111
info@versolutions.ca
www.versolutions.ca

Sales Czech Republic and Slovakia

Humidirect s.r.o.
Druzstevni 910, 25081 Nehvizdy
TEL. +420 739 212 919
napravnik@humidirect.cz
www.humidirect.cz

Sales Bulgaria, Serbia, and Northern Macedonia

Print Solutions Ltd.
Lipnik Blvd. 129, BG-7005 Ruse
TEL +359 82 522 251
office@printsolutions.bg
www.printsolutions.bg

Sales Romania

PERGAMON
Str. Castamilor nr. 21
407280 Floresti jud. Cluj
TEL: +40 730 025 407
secreteriat@pergamon.ro
www.pergamon.ro

Sales Portugal

PROJECTA Equipamentos Industriais
Rua Marcelino Mesquita, No. 13-L1
2795-134 Linda-A-Velha
TEL. +351 214 146 400
info@projecta.pt
www.projecta.pt

Sales Hungary

NYOMDA-Technika KFT.
Puskás Tivadar utca 4.
9027 Győr
TEL. +36 30 6809 755
info@nyt.hu
www.nyt.hu