

**Doplňujúce informácie**

Popis zariadení

**SANFOG s.r.o.**



Chladienie, zavlažovanie, odstraňovanie prašnosti a zápachu

**SANFOG s.r.o.**  
T.Vansovej 53, Nové Zámky  
+421 915 600 904  
[info@sanfog.com](mailto:info@sanfog.com)

# Bary, reštaurácie, letné terasy

Väčšina reštaurácií a stravovacích zariadení sa v dnešnej dobe snaží poskytovať prirodzené, príjemné prostredie.

## PROBLÉM:

Vonkajšie terasy, záhrady, okolia bazénov a rôzne zábavné podniky, ktoré boli vytvorené veľmi starostlivo a za nemalé finančné prostriedky, sa stávajú v horúcich letných mesiacoch pre extrémne teploty nefunkčnými.

Zvýšený stupeň znečisťovania ovzdušia pôsobený hustou premávkou, prach a pachy?

Nedokážete úspešne čeliť príliš veľkému počtu nezvaných hostí v podobe hmyzu, komárov?

## RIEŠENIE:

Jednou z možností na vyriešenie týchto problémov je chladiaci a zvlhčovací systém SANFOG. Systémy SANFOG fungujú na báze „bleskového vyparovania“. Použitá voda sa prefiltruje a rozprašuje pod veľmi vysokým tlakom, čím sa dosiahne veľmi jemná para veľkosti niekoľkých mikrónov (zodpovedá jednej desatine hrúbky ľudského vlasu). Táto mimoriadne jemná para v kontakte s okolitým teplým vzduchom sa vyparuje veľmi rýchlym tempom, odoberie teplo a tým znižuje teplotu okolia až o 10°C.



Miesta vybavené týmto systémom sa stávajú oázou pohodlia a zvyšuje sa ich pridaná hodnota. Systém sa postará o svieži vzduch a táto sviežosť vyvolá pocit komfortu a pohodlia.

Systém je mimoriadne vhodný na eliminovanie obsahu oxidu uhoľnatého vo výfukových plynách, prach, peľ a pachy. Vďaka zariadeniu sa do vzduchu dostávajú kvapky pary veľkosti mikrónu, častice ktorých obsahujú aktívny kyslík, čím absorbujú prach a peľ a viažu plyny a častice vzduchu. Efektívne odstrašujú a eliminujú hmyz a komáre, nakoľko kvôli zvýšenej vlhkosti vzduchu nedokážu lietať. Zostáva len čistá, príjemná a prirodzená sviežosť vzduchu.

Toto zariadenie zmení vaše prostredie k lepšiemu, veľa architektov, záhradných architektov a odborníkov na organizovanie podujatí ho využíva v záhradách, v okolí fontán, umelých vodopádov a bazénov. Výsledok sa dosahuje rôznymi spôsobmi, napr. napodobnením prirodzenej pary, alebo využívaním rôznych efektov, v závislosti od kreatívneho vyžarovania a ducha miesta.

Systém nie je sprevádzaný nadmerným zvlhčovaním, kvapkaním, na procesoch sa nezúčastňujú nebezpečné alebo jedovaté chemické látky.

Ekologická technológia, ktorá šetrí aj energiou

Spoločné zvlhčovanie na najvyššej úrovni, originálny a patentovaný chladiaci systém do exteriéru a interiéru.

## OČAKÁVANÉ VÝHODY:

Pomocou chladiaceho a zvlhčovacieho systému SANFOG vytvárate príjemné prostredie, ktoré sa môže stať významným faktorom na zvyšovanie obratu v hoteloch, reštauráciách, letoviskách,

zábavných a iných zariadeniach zameraných na privítanie hostí. Priláka hostí, zvyšuje návštevnosť a obraty, lebo hostia sa dlhšie zdržia a viac minú. Hostia, turisti, návštevníci a diváci cítia sviežosť a môžu si dlhšie užívať udalosti, miesta a podujatia pod holým nebom bez toho, aby museli čeliť slnečným lúčom alebo horúčave.

Systém nevyužíva žiadne chemické látky, preto nie je škodlivý na prostredie a zdravie. Predstavuje tiež novú metódu šetrenia energiami a to bez vysokých nákladov na klimatizačné zariadenia. Každé zariadenie je nositeľom medzinárodnej kvalifikácie kontroly kvality.



#### **PRÍKLADY:**

##### - Reštaurácie:

premeňte terasu Vašej reštaurácie na lákavú, sviežu oázu bez vlhkosti

##### - Okolie bazénov:

zabezpečte milovníkom slnka svieže prostredie aj počas opaľovania sa

##### - Nočné kluby:

schladí tanečný parket a odstráni dym

##### - Paluby:

stávajú sa príjemným miestom oddychu aj počas najhorúcejších dní

##### - Stany:

efektívne schladí vzduch veľkých stanov a kupol, za zlomok nákladov iných technológií

##### - Podujatia pod holým nebom:

je schopný schladiť veľké aj menšie priestory

##### - Bočná línia športových ihrísk:

svieži vzduch vplýva dobre tak na výkon hráčov, ako aj na divákov, ktorí sa budú cítiť príjemnejšie

## Domáce terasy, bazény

---

#### **PROBLÉM:**

Pre zvýšenú teplotu ovzdušia pôsobenú globálnym otepľovaním nie ste schopní užívať si svoju terasu, dvor a činnosti na čerstvom vzduchu? Aj zvieratá a rastliny trpia horúčavou.

Vadí Vám výfukovými plynmi znečistené ovzdušie, prach, pachy?

Trpíte alergiou vyvolanou peľom?



Nedokážete efektívne odstrániť hmyz a komáre?

#### **RIEŠENIE:**

Jedným z možností úspešne čeliť týmto problémom je práve chladiaci a zvlhčovací systém SANFOG.

Systémy SANFOG fungujú na báze „bleskového vyparovania“. Použitá voda sa prefiltruje a rozprašuje pod veľmi vysokým tlakom, čím sa dosiahne veľmi jemná para veľkosti niekoľkých mikrónov (zodpovedá jednej desatine hrúbky ľudského vlasu). Táto mimoriadne jemná para v kontakte s okolitým teplým vzduchom sa vyparuje veľmi rýchlym tempom, odoberie teplo a tým znižuje teplotu okolia až o 10°C.

Spoľahlivé zvlhčovanie na najvyššej úrovni, originálny a patentovaný chladiaci systém do exteriéru a interiéru.

Ekologická technológia, ktorá šetrí aj energiou

Fungovanie systému nie je sprevádzaný nadmerným zvlhčovaním, kvapkaním, na procesoch sa nezúčastňujú nebezpečné alebo jedovaté chemické látky.

Naši zákazníci vnímajú vplyv chladiaceho systému určeného do exteriéru na kvalitu ich života veľmi priaznivo. Niektorí z nich boli v letných mesiacoch kvôli neznesiteľnému teplu zavretí vo svojich domoch, ale teraz si vedia naplno užívať svoju záhradu, terasu a na zdravie ich zvierat a rastlín vplyva systém tiež blahodarne.

SANFOG je tým správnym riešením pre Váš domov, nakoľko vytvára príjemnú klímu a navyše ponúka optimálnu pomoc, keď organizujete záhradnú party.

Systém je mimoriadne vhodný na eliminovanie obsahu oxidu uhľnatého vo výfukových plynoch, prach, peľ a pachy. Vďaka zariadeniu sa do vzduchu dostávajú kvapky pary veľkosti mikrónu, častice ktorých obsahujú aktívny kyslík, čím absorbujú prach a peľ a viažu plyny a častice vzduchu. Efektívne odstrašujú a eliminujú hmyz a komáre, nakoľko kvôli zvýšenej vlhkosti vzduchu nedokážu lietať. Zostáva len čistá, príjemná a prirodzená sviežosť vzduchu.

Systém nevyužíva žiadne chemické látky, preto neohrozuje životné prostredie a zdravie človeka. Systém môže byť prepojený aj s odkličovacím UV filtrom. Predstavuje tiež novú metódu šetrenia energiami a to bez vysokých nákladov vynaložených na klimatizačné zariadenia. Každé zariadenie je nositeľom medzinárodnej kvalifikácie kontroly kvality.



## Živočíšna výroba

Exteriérové chladiace a zvlhčovacie systémy SANFOG sa využívajú v rôznych priemyselných odvetviach, napr. v oblasti živočíšnej výroby, hlavne pri chove úžitkových zvierat ako hovädzí dobytok – produkcia mlieka, chovné stanice hydiny, ošípaných, maštale, cvičiská pre psov, bitúnky a veterinárne kliniky.

Náš systém nevlplyva nepriaznivo na ľudský a živočíšny organizmus, ani na životné prostredie, nakoľko kvapky v systéme SANFOG sa vytvárajú z čistej vody, bez chemických prísad. Okrem toho je systém prepojitelný s odkličovacím UV filtrom. Použitá technológia zodpovedá požiadavkám bio chovu zvierat.



Chladiace a zvlhčovacie systémy sa využívajú hlavne v chove hovädzieho dobytku a hydiny. V oboch prípadoch chladiace systémy efektívne prispievajú všeobecnej prevádzke.

Systémy SANFOG fungujú na báze „bleskového vyparovania“. Použitá voda sa prefiltruje a rozprašuje pod veľmi vysokým tlakom, čím sa dosiahne veľmi jemná para veľkosti niekoľkých mikrónov (zodpovedá jednej desatine hrúbky ľudského vlasu).

Táto mimoriadne jemná para v kontakte kontaktu s okolitým teplým vzduchom sa vyparuje veľmi rýchlym tempom, odoberie teplo a tým znižuje teplotu okolia až o 10°C.

Chladiaci a zvlhčovací systém **SANFOG** so schopnosťou bleskového vyparovania ochladí vzduch bez zbytočného nadmerného zvlhčovania, tým sa vylučujú infekcie a iné nezdravé okolnosti, ktoré sa objavujú pri menej efektívnych chladiacich zariadeniach.

V prípade hovädzieho dobytku znižuje tento systém stres z tepla a zrýchľuje metabolizmus. Tým sa zlepšuje výroba mlieka a príjem potravy, zvýši sa hmotnosť a zrýchli sa rozmnožovanie.

V prípade hydiny je systém o to potrebnejší, že hydina nemá vlastné prostriedky na zníženie vlastnej telesnej teploty. Takto sa ale dajú eliminovať aj predčasné starnutie a zbytočný úbytok zvierat. Zlepšuje sa metabolizmus, čo môže zvýšiť produkciu vajec.

Ďalšie schodné oblasti sú v chove koní a ošípaných. Ako aj pri chove hovädzieho dobytku a hydiny je hlavnou výhodou využívania systému zlepšenie životných podmienok zvierat. Tieto zlepšené podmienky majú priaznivý vplyv na výkon zvierat, napr. veľmi cenných dostihových koňov. Prostredníctvom zníženia teploty na chovnej stanici ošípaných sa zlepšuje krmný cyklus, čo bezprostredne vplýva na hmotnosť a cenu zvieratá.

Okrem spomínaných vlastností majú chladiace a zvlhčovacie zariadenia ešte jednu dôležitú výhodu: dokážu efektívne eliminovať neprijemné pachy. Nakoľko ekologické predpisy sú čoraz prísnejšie, vyžaduje sa v tejto oblasti nepretržitý technologický rozvoj. Chladiace a zvlhčovacie zariadenia nepredstavujú preto luxus v živočíšnej výrobe, ale považujú sa za samozrejmu požiadavku.

Chladiace a zvlhčovacie systémy zlepšujú všeobecné chovné podmienky v oblasti živočíšnej výroby. Chránia pred nepriaznivými vplyvmi letných horúčav, eliminujú hmyz a pomôžu znížiť alebo úplne eliminovať množstvo prachu a iných častíc vo vzduchu.

Systém sa dobre používa v kliebkach, voliérach, maštaliach, stodolách, zoologických záhradách a útulkoch pre zvieratá.

#### **PRÍKLADY:**

##### - Chov hovädzieho dobytku – produkcia mlieka

kravy produkujú aj o 30% viac mlieka ako normálne, aj v horúčavách

##### - Chov hovädzieho dobytku – spracovanie mäsa:

dobytok konzumuje viac krmiva a rýchlejšie príberá

##### - Maštale:

kone a ľudia si môžu užívať čistejší vzduch bez prachu a hmyzu

##### - Chov hydiny:

systém pomáha zastaviť rast počtu odumretých zvierat následkom veľkých horúčav.



Také tradičné systémy ako napr. ventilátory nezabezpečujú dostatočné chladenie a výsledok nie je ani rovnomerný. Obrovské ventilátory, ktoré sú v takýchto podmienkach potrebné a cena ich prevádzkovania je obrovská.

Spofahlivé zvlhčovanie na najvyššej technologickej úrovni, originálny patentovaný chladiaci systém do exteriéru a interiéru.

Fungovanie systému nie je sprevádzaný nadmerným zvlhčovaním, kvapkaním, na procesoch sa nezúčastňujú nebezpečné alebo jedovaté chemické látky.



Ekologická technológia, ktorá šetrí aj energiu

Systém nevyužíva žiadne chemické látky, preto neohrozuje životné prostredie a zdravie človeka. Systém **SANFOG** môže byť prepojený aj s odkličovacím UV filtrom. Predstavuje tiež novú metódu šetrenia energiami a to bez vysokých nákladov vynaložených na klimatizačné zariadenia. Každé zariadenie je nositeľom medzinárodnej kvalifikácie kontroly kvality.

## Rastlinná výroba, agrárna kultúra



SANFOG venuje veľkú pozornosť všetkým poľnohospodárskym odvetviám. Sme si vedomí toho, aké dôležité je využívanie najmodernejších technológií a procesov vo všetkých fázach poľnohospodárskej výroby, aby sme boli schopní vyprodukovať tie najkvalitnejšie produkty, ktoré obstoja aj v najsilnejšom konkurenčnom boji svetových výrobcov.

Preto ponúka SANFOG svoje rozprašovače pre dosiahnutie vysokej miery vlhkosti vzduchu pre všetky druhy rastlín, ktoré to potrebujú. Zaujímavosťou systému je automatické zapínanie a vypínanie, preto sa nemusíte obávať o svoje rastliny, keď pestujete napr. hríby, kvety v záhradníctve alebo ich rozmnožujete v uzavretom priestore.

Systémy SANFOG nevyužívajú chemické látky. Nie sú žiadne nečakané výdavky, prevádzkovanie je finančne výhodné. Použitá technológia zodpovedá podmienkam bio hospodárenia.

### PROBLÉM:

K vysušovaniu a odumieraniu rastlín dochádza počas suchých a horúcich letných mesiacov a vykurovacej sezóny. Pestovatelia sa často sťažujú na príliš vlhký vzduch a vysokú teplotu. Vážne problémy sa dostavia aj vtedy, keď je hladina vlhkosti vzduchu v skleníkoch a priestoroch na rozmnožovanie príliš nízka. Obidva prípady vplyvajú na rastliny nepriaznivo, ich rast sa výrazne spomalí alebo sa zastaví. Tradičné zariadenia ako ventilátory nezabezpečujú dostatočné chladenie, alebo ich účinok nie je rovnomerný. Obrovské ventilátory, ktoré sú potrebné a ich prevádzkovanie stoja nemalé finančné prostriedky.

### RIEŠENIE:

Vysokotlakové systémy SANFOG na chladenie a zvlhčovanie vzduchu účinne regulujú vlhkosť a teplotu vzduchu aj v skleníkoch, preto dokážu úspešne riešiť hore uvedené problémy.

Systémy SANFOG fungujú na báze „bleskového vyparovania“. Použitá voda sa prefiltruje a rozprašuje pod veľmi vysokým tlakom, čím sa dosiahne veľmi jemná para veľkosti niekoľkých mikrónov (zodpovedá jednej desatine hrúbky ľudského vlasu). Táto mimoriadne jemná para v kontakte s okolitým teplým vzduchom sa vyparuje veľmi rýchlym tempom, odoberie teplo a tým znižuje teplotu okolia až o 10°C.

Spôľahlivé zvlhčovanie na najvyššej úrovni, originálny a patentovaný chladiaci systém do exteriéru a interiéru.

Fungovanie systému nie je sprevádzané nadmerným zvlhčovaním, kvapkaním, na procesoch sa nezúčastňujú nebezpečné alebo jedovaté chemické látky.

Ekologická technológia, ktorá šetrí aj energiou



Zvlhčovací systém sa namontuje takým spôsobom, aby rozprašovače boli rovnomerne rozmiestnené v miestnosti. Para sa tak rozplynie rýchlo a bez prebytočného zvlhčovania, tak sa reguluje teplota a zároveň aj vlhkosť vzduchu. Vlhosť vzduchu sa dá rovnomerne regulovať v miestnosti počas celého procesu rozmnožovania a rastu.

**PREDPOKLADANÉ VÝHODY:**

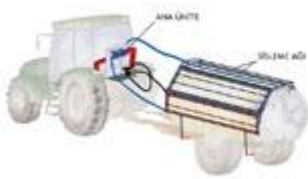
Výhodou pestovania za pomoci systému je možnosť hustejšieho vysádzania, zníženie rizika epidémií a odumretia počas zakoreňovania, klíčenia a rozmnožovania. Univerzitné výskumy dokázali, že sa zlepšila produkcia a kvalita pestovaných rastlín.

Všetky chladiace a zvlhčovacie systémy SANFOG sa dajú upraviť podľa jedinečných vlastností jednotlivých skleníkov. Obsahujú modernú flexibilnú alebo kyselinám odolnú oceľovú radu rozprašovačov, vysokotlakovú pumpu a montážny materiál. Už namontované systémy znamenajú pre zákazníkov po celom svete dennodenne istotu, že už nebudú mať problémy s teplotou a vlhkosťou vzduchu vo svojich skleníkoch.

## Ochrana pred námrazou

---

Mráz ktorý môžeme zažiť počas noci v jarných mesiacoch môže byť obmedzený pomocou aplikácie umelého zahmlievania. Hmlový mrak vytvorený zariadením AntiFrost predchádza vychladnutiu povrchu pôdy brániac tak úniku tepla počas noci ktorú získala z denného slnečného žiarenia. Preto teplejší hmlový mrak zabráni námraze na poľnohospodárskych kultúrach (ovocné sady, vinohrady a pod.). Doteraz, tvoreniu námrazy bolo zabraňované spaľovaním rôznych materiálov ako slama, vysušený hnoj, guma, atď. Táto metóda je nedokonalá lebo je nezdravá, znečisťuje ovzdušie a nevytvára rovnomernú ochranu.



V zahmlievacích systémoch SANFOG miliardy malých vodných zložiek vytvoria hmlový mrak vo vzduchu ktorý zabraňuje úniku teplejšieho vzduchu do atmosféry. Okrem toho, rozprašované vodné zložky zabezpečujú výmenu tepla vo vzduchu.

Zatiaľ čo zložky ktoré sú o 10- 15 stupňov teplejšie než atmosféra pri rozstrekovaní zvyšujú teplotu ovzdušia. (každý 1 gram vody produkuje 1 kalóriu počas rozprašovania. 1 gram vody produkuje 80 kalórií počas transformácie z tekutej fázy do tuhej fázy, "mrazenie".

Výsledkom toho je že mráz môže byť podstatne obmedzený prostredníctvom zahmlievacieho zariadenia a straty, ktoré by mohli pestovateľa zastihnúť sú minimalizované. Zariadením počas vegetácie je možné rovnomerne rozstrekovať aj chemikálie na ochranu rastlín.

## Priemyselné využitie

---

Zvlhčovanie – odstránenie pachov – odstránenie prachu – predchladenie

**PROBLÉM:**

Prehriatie výrobných liniek môže spôsobiť ich kazenie až úplné zastavenie. Iskry spôsobené statickou elektrinou pôsobia často požiare v továrňach a skladoch. Tradičné klimatizačné zariadenia v skladoch z hľadiska ceny samotných systémov a nákladov na ich prevádzkovanie sú nevýhodným riešením.

Odsávanie prachu si vyžaduje také drahé systémy, ako napr. elektrostatické usadzovacie zariadenie.

Priemyselné procesy sú často sprevádzané nepríjemnými pachmi a vylučovaním chemických látok. V extrémnych alebo dlho trvajúcich horúčavách sa tradičné klimatizačné zariadenia jednoducho zastavia alebo pokazia, lebo sú vystavené nadmernému zaťažovaniu.

#### RIEŠENIE:



Chladiace a zvlhčovacie systémy SANFOG zabezpečujú optimálnu teplotu a vlhkosť vzduchu, tým umožnia optimálnu prevádzku zariadení a zníženie statickej elektriny. Systém môže byť vytvorený aj pre účely konkrétnych skladov a tovární. Interiérové a exteriérové systémy SANFOG sú schopné znižovať teplotu v hocijakom závode, kde príliš vysoké teploty spôsobené strojovým parkom, produkciou alebo miestnou klímou predstavujú problém a nie je možné namontovať klimatizačné zariadenie alebo montáž

takého zariadenia je príliš nákladná.

Technológiu SANFOG je možné využívať v skladových priestoroch najrôznejších typov. Ich montáž a údržba je veľmi jednoduchá, aj vďaka veľmi podrobnému návodu na použitie. Automatický systém umožňuje nastaviť teploty vopred, čo je veľmi dôležité napr. v konfekčnom odvetví, mlynoch, drevárstve, kde sa na relatívnu vlhkosť a nízku teplotu vzduchu vzťahujú prísne predpisy.

Využívaním zvlhčovacích systémov SANFOG môže relatívna vlhkosť vzduchu dosiahnuť až 95% bez neželanej viditeľnej vlhkosti, kým statickú elektrinu a poletujúci prach je možné tiež do značnej miery eliminovať.

Systémy sú vhodné aj do tovární, kde je žiaduce eliminovanie prachu a pachu surovín, napr. v skladoch a skládkach odpadu. Systém pomáha zabezpečiť eliminovanie uvedených problémov v celom objekte, tým sa zaručuje ochrana pracovníkov aj obyvateľov okolitých obytných zón. Systém vypustí do vzduchu kvapky veľkosti mikróvov, častice ktorých obsahujú aktívny kyslík a tak odstránia prach a viažu plyny vo vzduchu. Zostáva len čistá, príjemná a prirodzená sviežosť.

SANFOG ponúka aj možnosť „predchladenia“. V tomto prípade sa jedná o ochladenie vzduchu, ktorý má nižšiu teplotu ako vonkajšia teplota. V dôsledku toho zariadenie pracuje účinnejšie, zníži sa zaťažovanie, čo predĺži životnosť, kde sa využíva delený klimatizačný systém, tam to predstavuje úsporu energie. Systém je aj automaticky regulovateľný.

#### OČAKÁVANÉ VÝHODY:

Systémy SANFOG neovplyvujú nepriaznivo na strojový park, suroviny alebo ľudské zdravie. Naše produkty pochádzajú z dielne odborníkov – inžinierov, všetky zariadenia disponujú medzinárodnou kvalifikáciou kvality. Konečný produkt je svieži vzduch na pracoviskách, tak sa pracovníci cítia lepšie, neznižuje sa ich výkonnosť kvôli vysokým teplotám a nezvyšuje počet úrazov. Systém zabezpečuje lepšie pracovné podmienky, to vplýva priaznivo aj na efektívnosť práce.



sa





**PRÍKLADY:**

- Sklady:

zvýši sa produktivita, sklad sa stane príjemnejším miestom, zníži sa statická elektrina

- Taviarne a huty:

efektívne ochladzuje vzduch pre pracovníkov, aj za najnepriaznivejších podmienok

- Autodielne:

v priestoroch s chladeným vzduchom sa pracuje lepšie a efektívnejšie

- Továrne:

ochladením vzduchu systém pomáha vytvoriť produktívnejšie pracovisko s čerstvým a sviežim vzduchom

- Miesta určené pre skladovanie horľavín:

predchádza samovoľnému vzplanutiu

- Núdzové prípady:

keď klimatizačné zariadenie vypovedá spoluprácu

- Tlačiarne:

automatické nanášanie farieb je účinné len pri dostatočne vysokej hladine vlhkosti vzduchu

- Maliarske komory:

viaže poletujúci prach

Charakteristické oblasti nasadenia zvlhčovacích zariadení na odstránenie prachu:

- šlepy a miesta na nakladanie lodi
- rozbúranie cestného povrchu
- uholný prach - konečné body transportných línií
- regulácia poletujúcej pahreby
- baníctvo - kameňolom
- zemné práce - huty
- silá na obilniny
- skupinové závody
- mlyny - cementárne
- náklady - maliarske komory

**HLADINA RELATÍVNEJ VLHKOSTI V UVEDENÝCH PRIEMYSELNÝCH ODVETVIACH:**

Brúsenie 50%	Elektrické výrobky 70%	Rozprašovanie olejovej farby 80%
Pivovar 80%	Skladovanie ovocia 95%	Farmaceutický priemysel 50%
Výroba sladkostí 85%	Skladovanie kožušín 65%	Výroba umelých hmôt 65%
Výroba keramiky 90%	Lepidlá 63%	Tlačiarenský priemysel 50%
Spracovanie syra 95%	Kožný priemysel 75%	Skladovanie surovín 90%
Počítačové miestnosti 60%	Knižnice 50%	Guma 50%
Destilovanie liehovín 60%	Výroba zápaliek 60%	Čaj 65%
Spracovanie ryby a mäsa 95%	Textilný priemysel 85%	Tabak 88%

# Špeciálne efekty

---

**PROBLÉM:**

K vytvoreniu „dymu“ alebo „hmly“ je nutné použiť chemické látky alebo oleje, aby sa dostavil želaný zaujímavý výsledok.

**RIEŠENIE:**

SANFOG ponúka bezpečné riešenie namiesto hore uvedených metód. Náš systém vypúšťa do vzduchu vodu rozprášenú pod veľmi vysokým tlakom. Takto vzniknutá para sa javí ako prirodzená hmla alebo dym a postará sa o vytvorenie želaného dojmu bez akéhokoľvek rizika úrazu alebo iných nepríjemností.

Veľa architektov, záhradných architektov a organizátorov podujatí používa náš systém, aby vytvorili niečo nové a nezvyčajné v oblasti záhrad, fontán, umelých vodopádov a okolí bazénov. Náš systém využívajú tiež ako zvláštne efekty na javiskách pod holím nebom alebo v zábavných parkoch. SANFOG vyriešil problém sucha a strát, ktoré sú následkom nedostatočnej hladiny vlhkosti vzduchu skleníkoch, pekárnach, u producentov vína a v iných odvetviach.

# Regulácia vlhkosti vo viniciach

---

**PROBLÉM:**

Vo vinohradoch po celom svete vždy dochádzalo k najväčším stratám kvôli nedostatočnej vlhkosti vzduchu. Množstvo vína v sudoch počas dvojiročnej periódy sa kvôli nestálej hladine vlhkosti môže znížiť až o 15% a drevené sudy sa tiež rýchlejšie zničia.

**RIEŠENIE:**

Systémy SANFOG môžu byť prispôbené osobitným požiadavkám jednotlivých vínnych pivníc, v ktorých sú schopné presne udržiavať ideálnu vlhkosť vzduchu 85%. Automatická prevádzka a flexibilné rady rozprašovačov zodpovedajú za rovnomerné zvlhčovanie vzduchu v miestnosti. Systém nevytvára prebytočnú vlhkosť na zemi alebo na sudoch a neovplyvňuje kvalitu uskladneného vína.

# Regulácia vlhkosti vzduchu v skladoch

---

**PROBLÉM:**

Nezosúladenie vlhkosti a teploty vzduchu môže mať vplyv na drevo vo fáze uskladnenia a produkcie. Veľké výkyvy sa odzrkadlia na kvalite nespracovaného dreva, ktoré popraská, čo spomaľuje práce s drevom riadené počítačom. Zautomatizované nanášanie farby je tiež zložitejšie pri nízkej hladine vlhkosti vzduchu.

Vďaka senzorum a regulátorom je možné udržať stálu hladinu vlhkosti vzduchu v továrni aj v sklade. V maliarských komorách je možné udržiavať priemernú hladinu vlhkosti vzduchu 35% a v skladoch 80%.

**RIEŠENIE:**

Rozprašovače patentovaného zvlhčovacieho systému SANFOG môžu byť namontované na flexibilné rady, preto sú schopné zabezpečiť jemnú paru a reguláciu vlhkosti vzduchu v celom priestore. Ventilátor zabezpečuje potrebný pohyb a výmenu vzduchu.

Jednoducho použiteľné systémy na meranie a kontrolu sa postarajú o udržanie vyhovujúcej hladiny vlhkosti vzduchu. Sú naprogramovateľné, schopné spätnej väzby pre ústrednú riadiacu jednotku. V miestnostiach pre pílenie a spracovanie je tiež možné zníženie množstva prachu vo vzduchu.

## Zvlhčovanie vzduchu v pekárňach

---



**PROBLÉM:**

Tradičné zvlhčovacie metódy poškodzovali chlieb, tým spôsobili až 20%-né výrobné straty.

**RIEŠENIE:**

Svojimi vycibrenými regulátormi vlhkosti vzduchu dokáže systém SANFOG pod vysokým tlakom vytvoriť a dostať do vzduchu veľmi jemnú paru veľkosti 1 mikrónu a tým regulovať vlhkosť vzduchu v priestore.

Chlieb a dlážka sa nezvlhčia, čas na kysnutie sa skrúti a chleby budú 100%-ne rovnaké.

Regulačné systémy umožnia nastavenie rôznej hladiny vlhkosti vo viacerých miestnostiach na kysnutie chleba a v rôznych častiach dňa naraz.

## Chladienie kondenzátorov

---



Používanie zahmlievacieho systému v oblasti chladenia a klimatizačných systémov, pri väčších klimatizačných jednotkách ako v hoteloch, polyfunkčných domov, v letiskách, školách a pod. je hlavnou jednotkou kondenzátor a kompresor tieto dva jednotky vyrábajú teplo, takže je potrebné aj toto chladiť čo sa môže zabezpečiť našim systémom.