

Sustav ovlaživanja Hauptkorn

*Proširiv do cjelovitog sustava
upravljanja vodom i vlagom*



HAUPTKORN
Befeuchtungstechnik

Priprema vode

Različiti načini ovlaživanja zahtijevaju različite, precizno usklađene tehnologije pripreme vode. Modularni sustav tvrtke Hauptkorn omogućuje odabir odgovarajuće konfiguracije prema vašim individualnim zahtjevima.

Opis sustava

Sustav je postavljen na korito od nehrđajućeg čelika, okružen perforiranim limom od nehrđajućeg čelika, zaštićen od prašine PU filterima te zatvoren aluminijским kućištem s pleksiglasom. Takva konstrukcija pomaže spriječiti moguću štetu od vode i omogućuje slobodan pristup pri servisiranju.

U ponudi su:

- Filtarski sustavi s nadzorom tlaka
- Sustavi s aktivnim ugljenom
- Omekšavanje vode
- Reverzna osmoza
- Doziranje kemikalija



Dodatna niskotlačna pumpa omogućuje daljnju uporabu pripremljene vode visoke čistoće. Sustav se tako može jednostavno proširiti u cjelovito upravljanje vodom, primjerice za opskrbu sustava grijanja, galvanizaciju ili vodu za ispiranje u različitim uređajima za čišćenje.

Visokotlačna tehnika ovlaživanja

Opis sustava

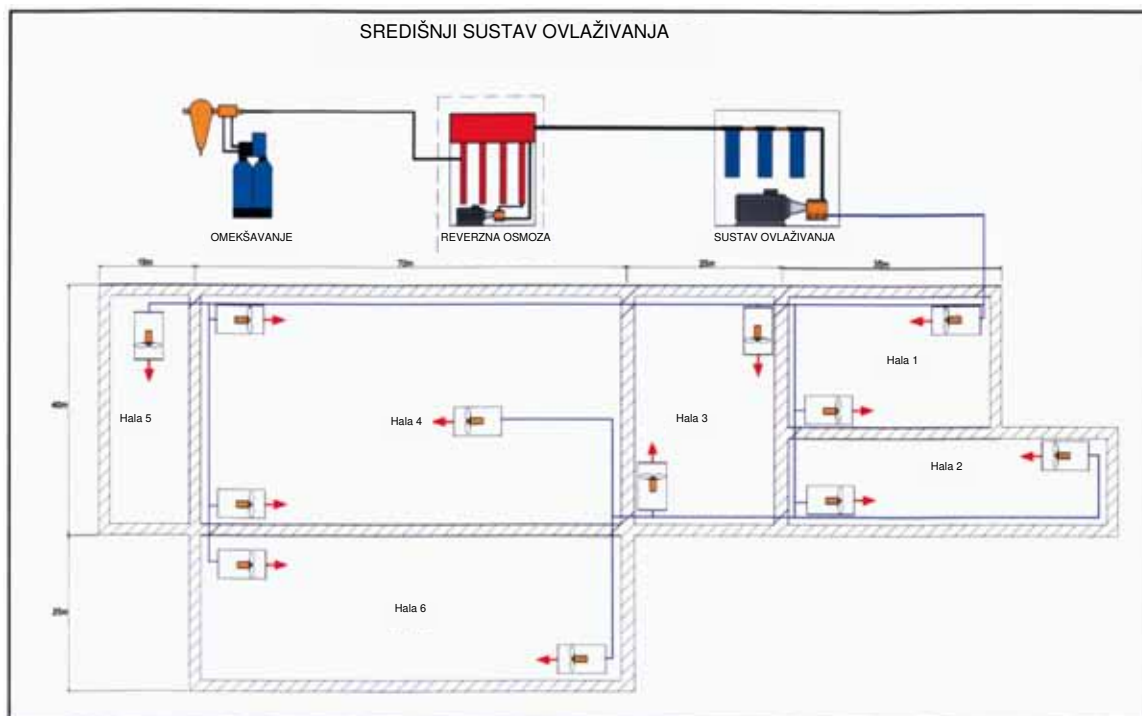
Nakon pripreme vode (omekšavanje i reverzna osmoza), voda dolazi do središnje jedinice. Ona je osmišljena tako da može pojedinačno opskrbljivati jednu ili više hala odnosno različitih primjena. Duljina cjevovoda pritom nije ograničavajući čimbenik. Od 1995. tako omogućujemo ovlaživanje cijelih pogona uz niske pogonske troškove (u izvorniku je navedeno približno 1,5 kW/h).

Dosljedno modularna konstrukcija omogućuje jednostavno individualno proširenje električnih i mehaničkih komponenti.

Naši se sustavi primjenjuju

u sljedećim područjima:

- Drvena industrija
- Rashladna tehnika
- Grafička industrija
- Tehnika lakiranja
- Recikliranje i vezivanje prašine
- Tehnika zgrada
- Procesna i primjenska tehnika
- Industrija betona
- Kožarska industrija
- Tehnički tekstil

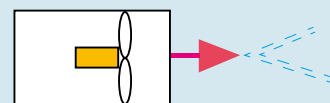


Primjena – odgovarajuće rješenje za svaki zadatak

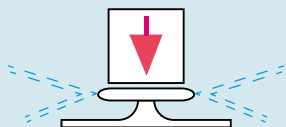
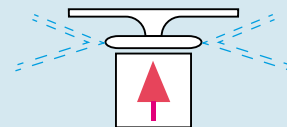
Izravno ovlaživanje prostora

Svakoj prostoriji, hali ili primjeni dodjeljuje se zasebno upravljanje. Za izravno ovlaživanje prostora dostupni su sljedeći moduli:

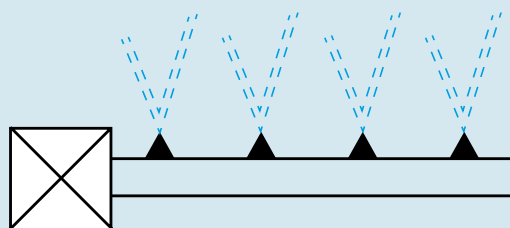
Horizontalni ventilatori različitih veličina – od visokoučinkovitih uređaja za hale visine 7–12 m s velikim potrebama za ovlaživanjem do malih, tihih uređaja za urede ili laboratorije.



Vertikalni ventilatori
Za pouzdanu, ravnomjernu raspodjelu vlage bez propuha.



Sklopovi mlaznica za zonsko ovlaživanje
Primjenjuju se, primjerice, za uređenje zona odhlapljivanja u lakirnicama.



Naš prodajni program

Sustav na stalku

Izvedba za jednu ili nekoliko primjena, s uređajem za omekšavanje vode, filtarskim sustavom s nadzorom tlaka te upravljanim i reguliranim visokotlačnim sustavom.



Središnji sustav

...za već postojeće postrojenje za pripremu vode.



Sustav u kućištu

...cjelovita oprema u preglednom kućištu koje omogućuje jednostavno održavanje.



Pumpni agregat

...putem beznaponskog kontakta pumpni agregat radi potpuno samostalno, prema upravljanju potrošnjom.



**Modularnost –
fleksibilnost za budućnost**

**Grijanje,
čišćenje,
voda za ispiranje,
galvanizacija...**

Podatkovna tehnika

**Kabine za ručno
brizganje s ovlaživanjem**

**Lakirne kabine
s ovlaživanjem**



***Posebni sustavi
za pranje zraka
(vertikalni)***

Ovlaživanje pogona

***Zračna tehnika, npr.
sustavi za sušenje,
komore za zrenje...***

Modularnost i mogućnost proizvoljnog proširenja sustava omogućuju našim kupcima ispunjavanje najrazličitijih zahtjeva za ovlaživanjem prostora.

Od malih prostorija s ovlaživanjem pojedinačnog radnog mjesta do opskrbe i upravljanja ovlaživanjem cijelih tvornica i proizvodnih linija – za svaku primjenu nudimo odgovarajuće rješenje.

Tvrtka Hauptkorn

Naša se tvrtka razvila iz područja površinske tehnike, gdje smo za proizvođače drvenih prozora izrađivali automate za lakiranje. Budući da je pri uporabi vodenih lakova potrebna vlaga, a tada nije postojalo ekonomično rješenje za ovlaživanje cijelih pogona, sljedeći je korak bio logičan:

Razvoj proizvoda tvrtke Hauptkorn:

- Od 1993.: automati za lakiranje prozora s patentiranim pravocrtnim nanošenjem laka.
- Od 1995.: električni visokotlačni sustavi za ovlaživanje pogona.
- 1997.: razvoj posebnog reguliranog i upravljanog sustava.
- 1999.: premazivanje, oblijevanje i lakiranje u kontroliranim klimatskim uvjetima.
- Od 2001.: individualno prilagođena priprema vode.
- Od 2007.: patentirano ovlaživanje zračne struje.
- Od 2009.: patentirano ovlaživanje stlačenog zraka.
- Od 2010.: patentirane kabine za ručno brizganje s ovlaživanjem.
- Od 2011.: čisti prostori s ovlaživanjem, prikladni i kao kabine za lakiranje automobila.



Herbert Hauptkorn • An der Brücke 2 • 91586 Lichtenau
Telefon +49-9827-925768 • Faks +49-9827-925769 • Mobitel +49-171-7105104
E-pošta: info@hauptkorn.de • www.befeuchtungsanlagen.de