HAUPTKORN

POSTROJENJA ZA PRIPREMU VODE, VLAŽENJE I ZRAČNU TEHNIKU

NAŠ SUSTAV

Hauptkorn je vaš stručnjak za pripremu vode, ovlaživanje prostora i stlačenog zraka te pripremu stlačenog zraka i zračnu tehniku. Prava smo adresa i za prilagodbu vaših lakirnih postrojenja lakovima na vodenoj osnovi.

04 - PRIPREMA VODE

06 - TEHNIKA OVLAŽIVANJA

08 - TEHNIKA PROCESNOG ZRAKA

10 - TVRTKA HAUPTKORN

HAUPTKORN

POSTROJENJA ZA
PRIPREMU VODE, VLAŽENJE I ZRAČNU TEHNIKU

THE POSITIVE COMPANY

Temelj naših tehnologija -
polazište svih naših primjena i sustava

HAUPTKORN PRIPREMA VODE

U tvrtki Mannheimer Motorenwerke / Caterpillar Energy Solutions instalirali smo postrojenje za pripremu vode Hauptkorn. Ono isporučuje pripremljenu vodu za opskrbu rashladno-mazivom tekućinom na vodenoj osnovi, koja se koristi pri obradi odvajanjem čestica u proizvodnji klipnjača. Postrojenje osigurava potrebnu količinu vode visoke kvalitete uz visoku energetsku učinkovitost.

Instalacija u tvrtki Mannheimer Motorenwerke / Caterpillar Energy Solutions

Priprema vode Hauptkorn u primjeni

Prvo postrojenje za pripremu vode instalirali smo 2001. u tvrtki Schattdecor u Thansauu. Za ovlaživanje je bilo potrebno do približno 1.000 l/h. Postrojenje je dodatno osiguravalo do približno 500 l/h za galvanizaciju. Odlikuje se najvišim industrijskim standardima i od 2001. svoje zadatke obavlja bez poteškoća.

Našom tehnologijom od 2001. nije zadovoljan samo Schattdecor, najveći svjetski tiskar dekorativnih papira. Naša postrojenja cijene i vodeće tvrtke iz drugih djelatnosti.

Primjer je Heidelberger Druckmaschinen AG, gdje naša priprema vode, unatoč vrlo tvrdoj vodi s vrlo visokom vodljivošću, proizvodi ultračistu vodu vodljivosti ispod 10 µS/cm i njome opskrbljuje postojeću infrastrukturu.

Zahvaljujući našoj PLC tehnologiji i sučeljima povezivanje s postojećim sustavima bilo je jednostavno. Naše posebno kućište s prihvatnom kadom omogućilo je postavljanje postrojenja na bilo koje mjesto u hali s dovoljno podne površine. Opasnost od oštećenja uzrokovanih vodom učinkovito je uklonjena, čime je osigurana najveća fleksibilnost pri odabiru lokacije.

Za svaki pojedinačni zadatak možemo izvesti rješenje prilagođeno vašim potrebama.

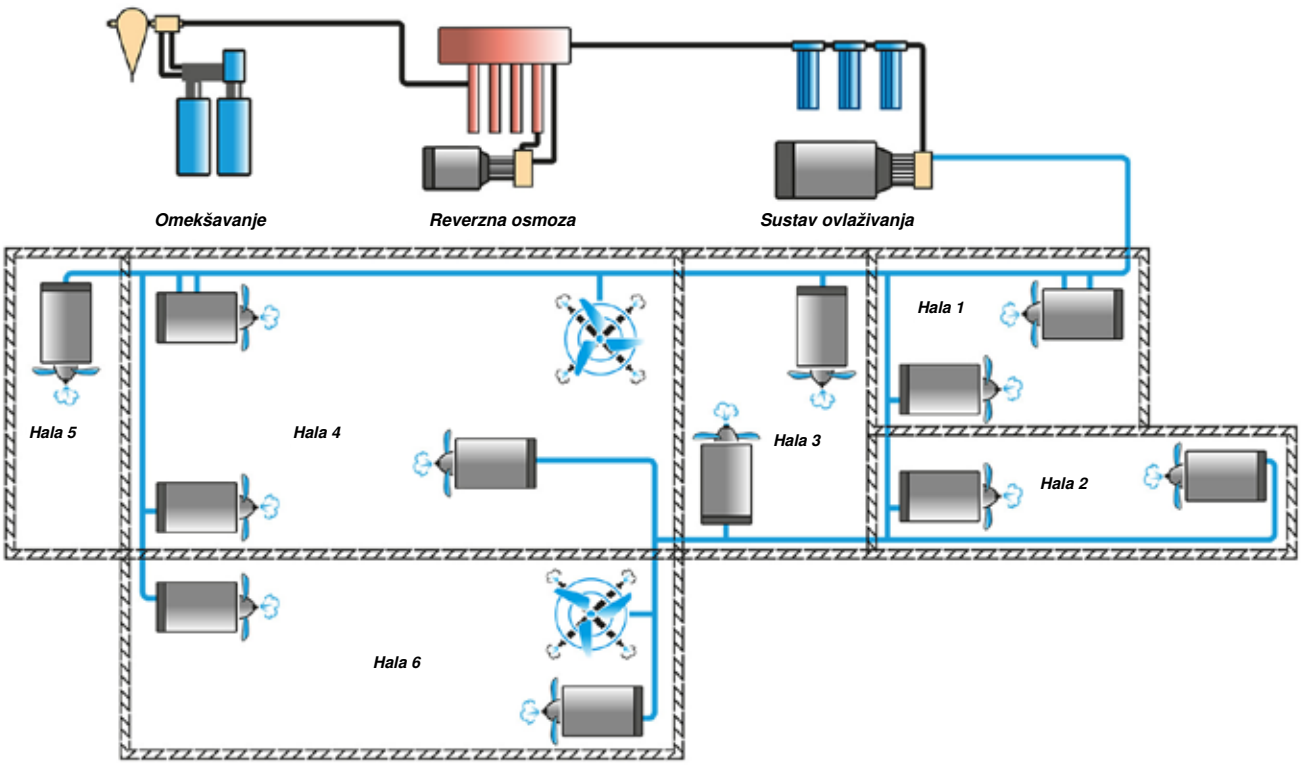
Zbog različite kvalitete ulazne vode naša je tehnologija osobito prikladna za centraliziranu pripremu tehnološke vode.

Od hladnjače do ovlaživanja cijele hale -
neograničena modularnost

HAUPTKORN
TEHNIKA OVLAŽIVANJA

Modularnost i prilagodljiv opseg našeg sustava omogućuju ispunjavanje svih zahtjeva za ovlaživanje prostora. Naša je tehnologija od početka razvijena za individualna rješenja. Bilo da je riječ o malim prostorijama s lokalnim ovlaživanjem ili opskrbi i upravljanju ovlaživanjem cijelih pogona i proizvodnih linija, za sve nudimo odgovarajuće rješenje.

Centralni sustav ovlaživanja



Ovlaživanje cijelog pogona sustavom Hauptkorn: priprema vode, visokotlačno postrojenje, upravljanje i ventilatori.

Tehnika ovlaživanja Hauptkorn

Industrijska visokotlačna tehnologija ovlaživanja koju smo razvili još 1995. prihvaćena je diljem svijeta.

Integracija snažnog sustava pripreme vode (omekšavanje / reverzna osmoza), proširivog do cjelovitog upravljanja vodom i vlagom, omogućila je opskrbu najrazličitijih potrošača. Moguće je sve: od proizvodnje destilirane vode do ovlaživanja cijelog pogona. Naš sustav opskrbljuje pojedinačne mlaznice, sklopove mlaznica te cjelovite sustave ovlaživanja hala i pogona.

gotovo neograničeno proširivanje i individualnu prilagodbu najrazličitijim zahtjevima.

Kod proizvođača vrata Borne u Trierweileru i Garant u Erfurtu naš sustav pripreme vode opskrbljuje cijelu infrastrukturu: od ovlaživanja hala do proizvodnje destilirane vode za baterijska pogonska vozila.

Električki i mehanički modularan sustav omogućuje

Upravljanje prostorijama
Svaka prostorija i svaka željena primjena imaju vlastiti upravljački modul. Moduli se mogu potpuno umrežiti. Snažan softver omogućuje upravljanje svim parametrima sa središnjeg mjesta.

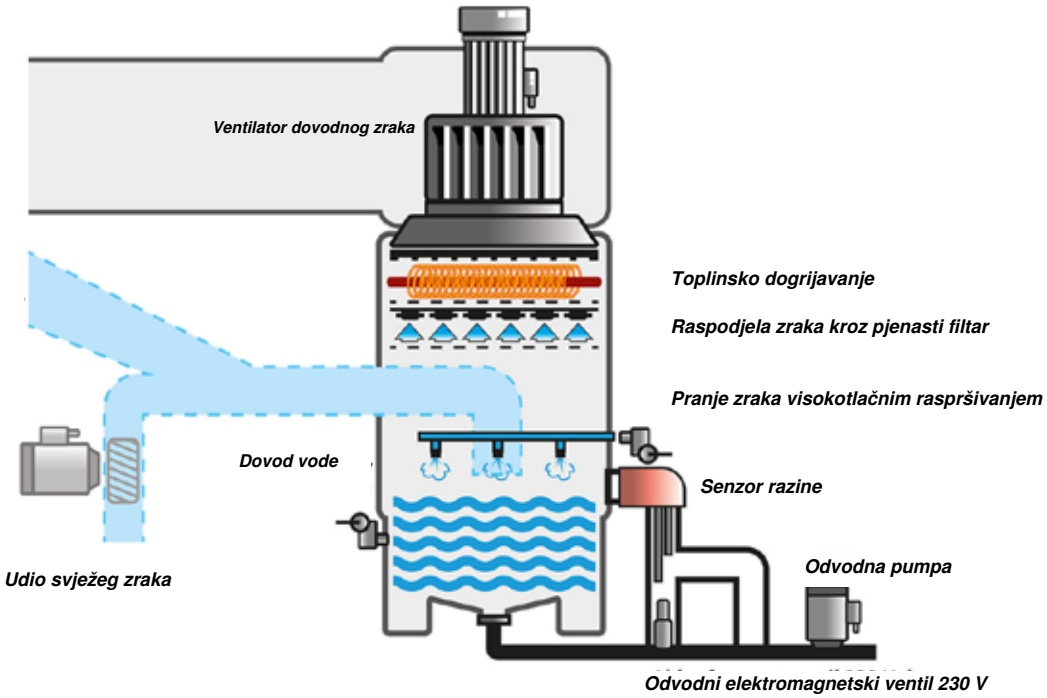
Ovlaživanje hale u tvrtki Garant, proizvođaču vrata u Erfurtu, Tiringija - priprema vode, upravljanje i ventilatori u cijelosti Hauptkorn

Priprema stlačenog ili atmosferskog zraka
precizno prema zahtjevima procesa

HAUPTKORN
TEHNIKA PROCESNOG ZRAKA

Tehnologijom koju smo razvili i prijavili za patent možemo kontrolirati zrak i u atmosferskom i u stlačenom stanju. Priprema i vođenje zraka odvijaju se uz temperaturu, vlagu i čistoću precizno prilagođene procesu.

Priprema procesnog zraka



Patentirani postupak čišćenja zraka Hauptkorn temelji se na jednostavnim fizikalnim načelima primijenjenima na revolucionaran način.

Upravljanje i dokumentiranje

Povezivanjem naše podatkovne tehnologije postrojenja i traženi uvjeti mogu se precizno upravljati i nadzirati u skladu sa zahtjevima procesa.

Potpuno dokumentiranje svih parametara tijekom duljih razdoblja nužan je preduvjet za ispunjavanje traženih kriterija kvalitete i ponovljivost proizvodnih rezultata.

- ***PRIPREMA STLAČENOG ZRAKA ZA VODENE LAKOVE***
- ***PRIPREMA STLAČENOG ZRAKA ZA IZGARANJE***
- ***STVARANJE ISPITNIH KLIMATSKIH UVJETA***
- ***STVARANJE PROCESNIH KLIMATSKIH UVJETA***

Priprema zraka u sklopu cjelovite preinake lakirnog postrojenja tvrtke Garant, proizvođača vrata u Erfurtu, Tiringija

Postrojenja za pripremu vode, ovlaživanje
i zračnu tehniku od 1993.

HERBERT HAUPTKORN

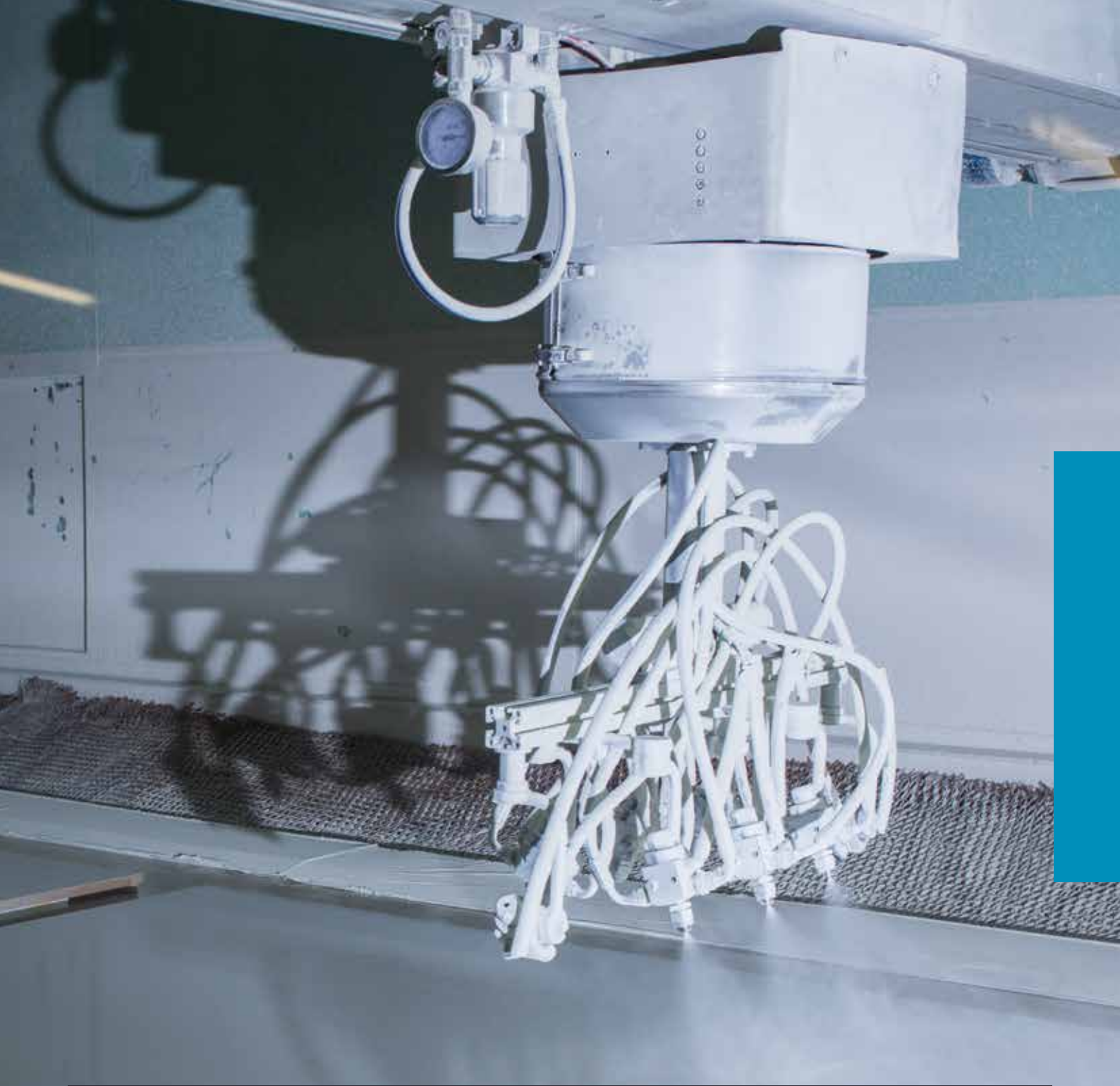
Herbert Hauptkorn uz postrojenje za pripremu vode Hauptkorn u tvrtki Heidelberger Druckmaschinen u Heidelbergu

NAŠ PRISTUP

Temelj iznimnog napretka, kakav danas više nije uobičajen u provjerenim proizvodnim postupcima, ponajprije su pažljivo promatranje i iskorištavanje prirodnih fizikalnih svojstava vode i zraka.

Promjenom gledišta i usmjeravanjem na ove dijelove proizvodnje, koji su u dosadašnjem planiranju imali sporednu ulogu, omogućujemo vam održivije, ekološki prihvatljivije i istodobno ekonomičnije poslovanje i proizvodnju. Jednom riječju: sveobuhvatno pozitivnije, i to u iznenađujućoj mjeri.

THE POSITIVE COMPANY



Proizvođač posebnih vrata

Schörghuber, Ampfing

Serijska proizvodnja vrata

Borne, Trierweiler

Garant Türenwerke, Ichtershausen

Proizvođač motora

MWM / Caterpillar Energy Solutions, Mannheim

Heidelberger Druckmaschinen GmbH

Heidelberg

Rail One

Proizvodnja željezničkih pragova

Ispitivanje motora

OPEL

Sveučilište u Siegenu

Znanost o materijalima i tehnologija materijala

König & Bauer

Tiskarski strojevi, Würzburg

Površinska tehnika od 1993.

Stručan partner za sva pitanja poboljšanja kvalitete i učinkovitosti optimizacijom uvjeta u radnom okruženju. Vaš partner za premazivanje i lakiranje u proizvodnom procesu.

HAUPTKORN

Postrojenja za zračnu tehniku, ovlaživanje i lakiranje

An der Brücke 2
91586 Lichtenau, Njemačka

+49-9827-925768

info@hauptkorn.de

www.befeuchtungstechnik.de

THE POSITIVE COMPANY