

CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000 olaj-/zsír-, rozsdá- és vízkőtisztítógép



*Gond az olaj, a zsír,
a rozsdá vagy a vízkő?
Szeretne költséget csökkenteni,
és hatásfokot növelni?*

Bérelhető is!



CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000

olaj-/zsír-, rozsdá- és vízkőtisztítógép

Általános tudnivalók

A CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000 egy mobil, sokoldalúan használható tisztítógép hűtő- és fűtőrendszerek optimális hatásfokának önműködő visszaállításához. Időigényes szétszerelés nélkül tisztítja meg rendszereinket a vízkőtől, rozsdától és egyéb lerakódásoktól. Az ipar számos területén sokféle megtakarítási lehetőség érhető el vele a hosszas és költséges karbantartások, javítások megtakarításával. Ezzel egyidejűleg a CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000 használatával nagyobb teljesítmény mellett, optimalizált folyamataink, kevesebb termelésekiesésünk és gépkopásunk lesz. További előnyei a szivárgások és hajszálrepedések ellenőrzése, a rendszer fertőtlenítése.

Felhasználási területek

A CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000 tisztítógép gyakorlatilag minden rendszert kitisztít!

Fröccsöntőszerszámok:

Időigényes szétszerelés nélkül tisztíthatjuk meg a fröccsöntő szerszámokat a rozsdá-, vízkő- és egyéb szennyeződésektől. A szabad hűtőcsatornáknak köszönhetően gazdaságosabb hűtés lesz, a ciklusidők csökkennek, és a végeredmény: minőségi végtermék. Azt is megtehetjük, hogy szerszámainkat a beraktározáshoz hosszantartó korrózióvédelemmel hatékonyan készítjük elő.

Fröccsöntőgépek szerszámmal együtt és egyéb termelőgépek

Fröccsöntő gépeink teljes tisztítása szerszámmal együtt idő- és költségtakarékos megoldás annak érdekében, hogy a termelést hatékonyabbá tegyük, a termelés kieséseket és kopásokat lecsökkentsük.

Hőszabályzó elemek

Szétszerelés vagy szétbontás nélkül tisztíthatjuk meg a hőszabályzó elemeket a vízkőtől és a rozsdától. Így azok állandó és magas hatásfokkal üzemelhetnek, ami lényegesen csökkenti a javítási- és karbantartási költségeinket.

Lemezes hőcserélő

Tisztítsuk meg a lemezes hőcserélőt hosszas szétszerelés nélkül. A hőcserélő teljes átöblítésével egyszerűen érhetjük el újra az optimális hatásfokot. Ez zökkenőmentes hőcserét, nagyobb hatékonyságot eredményez, a költséges energia megtakarítása mellett.

Fűtőkörök

Azoknál a fűtőköröknél is, amelyeket csak rendkívül magas ráfordítással, körülményesen tudunk felújítani, a CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000 használatával a mosási, tisztítási folyamatunk leegyszerűsödik, és egyértelmű hatékonyságnövekedést, valamint költségcsökkenést érünk el.

Fűtőszalagok, fűtőszálak, padlófűtés

Fűtőberendezéseink teljesítményének optimalizálásával jelentősen csökkentjük az energiafelhasználásunkat.

„A CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000 tisztítógéppel fröccsöntő gépeink olajhőmérsékletét 59,5 °C-ról 45 °C-ra tudtuk csökkenteni. Azóta zavartalanul termelünk, gépleállás vagy üzemzavar nem fordul elő.” – *Oliver Schlitz termelés igazgató, Eitnerin Dieburg GmbH*



CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000

olaj-/zsír-, rozsdá- és vízkőtisztítógép

kat, és egyben meghosszabbítjuk berendezéseink élettartamát. A vízkő és a rozsdá eltávolítása megnöveli az áramlási sebességet és egyben a berendezés hatásfokát is.

Klímatechnika

Klímatechnikai berendezésekben a vízkő és a rozsdá lerakódások nagymértékben csökkentik a hatásfokot. A CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000 mosási folyamatának köszönhetően egyszerűen és jelentősen növeljük berendezéseink hatásfokát és teljesítményét, valamint időt és energiát takarítunk meg.

Hűtőkörök

Termelés kiesések és gépkopások csökkentése érdekében gyakran a hűtőkör teljes kitisztítása szükséges. A hűtőkör átmosásával eltávolítjuk a rozsdát, a vízkövet, az algákat és a baktériumokat, és ezzel optimalizáljuk a hűtőrendszer hatásfokát, és egyben javítjuk a termelékenységet. Ezt az optimális állapotot a legmodernebb adalékokkal és a CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000 használatával hosszú távra tudjuk biztosítani.

Fóliagyártás, nyomdaipar

A fóliagyártásban, nyomdatechnikában használt hengerekben, görgőkben a lerakódások nagymértékben hátráltatják a gyártást, illetve a termelést, ami többlet költségeket okoz. Ennek kiküszöbölésére kínál megoldást rozsdá- és vízkő-tisztítógépünk a CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000.

Üzem módok

Tisztítási üzemmód (Spülen)

A tisztítás indításához nyomjuk meg a pumpa start-gombját, ezzel visszaállítjuk rendszerünk optimális hatásfokát, illetve adaléktól függően konzerváljuk azt. Nagyobb rendszereknél a pumpa nyomását az általános 4-5 bárról 6-8 bárra emeljük (megengedett max. nyomás 10 bar).

Kifúvatási üzemmód (Ausblasen)

Kifúvatással gyakorlatilag eltávolítjuk a maradék mosókeveréket, és teljesen visszavezetjük azt a tartályba. Ezzel munkaterünk teljesen tiszta és biztonságos lesz, és egyben mosó vagy konzerváló elegyünket is visszanyerjük adalékunkkal együtt.

Nyomáspróba szivárgásra (Druckprüfung auf Dichtigkeit)

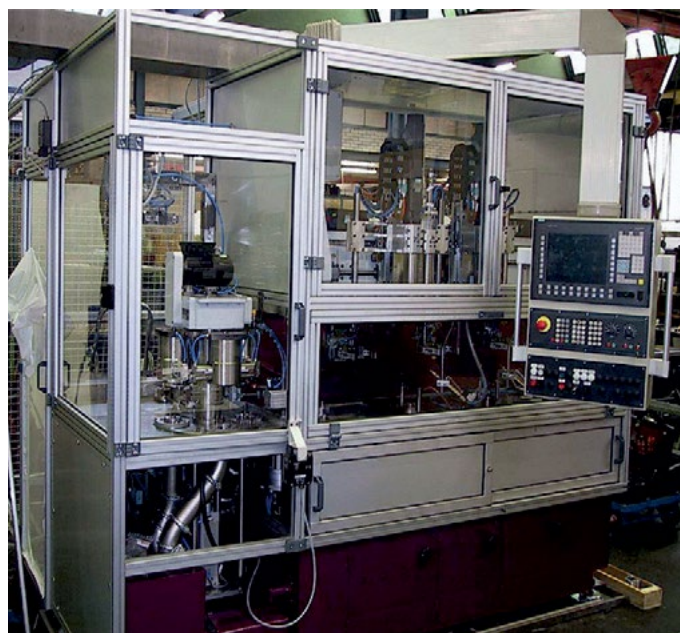
A nyomáspróba üzemmódban ellenőrizzük a vizsgált rendszereket szivárgásokra és hajszálrepedésekre.

Tartály kiürítése (Entleeren)

A kiürítési üzemmódban leeresztjük a tartály tartalmát a csatlakoztatott fúvóka pisztolyon keresztül. Az így leeresztett mosó vagy konzerváló elegyet később a tartályba visszajuttatva újra felhasználhatjuk.

Szűrés (Filtrierung)

Mosási üzemmódban az rozsdá- és vízkő-tisztítóberendezésünkön elhelyezkedő külső szűrő könnyen elnyeli az oldott vagy lebegő szennyeződések, részecskéket (szűrőfinomság: 50 µ). Nagy vagy erősen szennyezett rendszereknél külön külső szűrőt is csatlakoztathatunk a CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000-hez.



CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000

olaj-/zsír-, rozsa- és vízkőtisztítógép

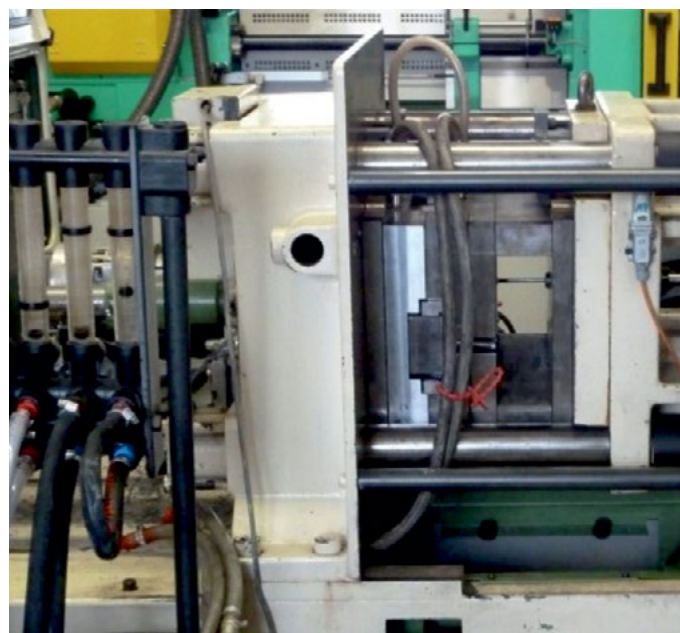
Bővebben

- » Teflonbevonatú duplamembrános szivattyú, egy robusztus, műanyag burkolatban
- » Üzemeltetés tisztán levegőnyomással, UVV-ellenőrzés nem szükséges
- » A szivattyú nem érintkezik a közeggel
- » Áttekinthető kezelőtábla, könnyen átkapcsolható funkciókkal

- » A kívül elhelyezett szűrő 100-350 µ-os könnyen tisztítható
- » Töltési szintjelzős tartály az optimális adagolás érdekében, ami a töltőpisztoly segítségével teljesen leereszthető
- » Belül elhelyezkedő tömlődob 7-7 m előre- és hátra menő vezetékkel
- » Gyorscsatlakozós csatlakozás, kevesebb mozdulattal lehet folyásirányt váltani



CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000



CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000

olaj-/zsír-, rozsdá- és vízkőtisztítógép

Adalékanyagok

A legkülönbözőbb alkalmazási területekre a legújabb generációs, kiváló minőségű adalékanyagokat ajánljuk, melyek ISO 9001 és ISO 14001 szabvány szerint készültek. Kiváló adalékaink alapja az állandó, kitaró kutatás és fejlesztés, a környezetkímélő tervezés, melyek együttesen gazdaságos és környezetbarát megoldásokhoz vezetnek.

Vevőink egyéni felhasználási területét figyelembe véve kínáljuk adalékanyagainkat korrózió, vízkő vagy egyéb lerakódás eltávolításához (igény esetén ivóvíztartály tisztítására való engedéllyel együtt), szerves lerakódások, algák, baktériumok eltávolításához, rendszerfertőtlenítéshez, korrózióvédelemhez, vagy hajszálrepedések lokalizálására festékekkel kezelt adalékokat.

Tartály méretei:

Szélesség: 600 mm
Hosszúság: 700 mm
Magasság: 1210 mm
Súly: 37 kg
Térfogat: 115 liter

Szivattyú:

Szállítási mennyiség: max. 30 l/min
Szállítási nyomás: max. 7 bar

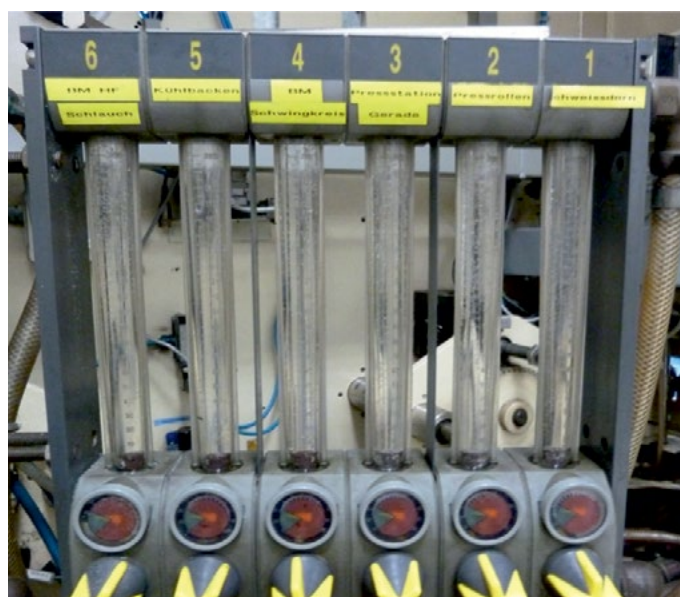
Mit nyer vele Ön?

- » Rendszereinek egyszerű és önműködő tisztítását rozsdá-, vízkő- és egyéb lerakódásoktól
- » Ciklusidők csökkentését
- » Stabil termelési folyamatokat
- » Munkatársakat tehermentesíti, ill. más feladatokra tudja őket felkérni
- » Minőség-, hatékonyság- és teljesítménynövelést
- » Kopás, karbantartási költségek, termelés kiesés és a javítási költségek lecsökkentését
- » Energiaköltség-megtakarítást
- » Multi-funkcionalitást: öblítés, tisztítás, rendszerkiürítés, nyomásvizsgálat, hajszálrepedés vizsgálat, kezelés korrózió védőszerrel (pl. beraktározás előtt)

Célunk a rendszer hatásfokának javítása, optimalizálása!



Tisztítás előtt



Tisztítás után

CLEANTOWER OPTISYSTEM 4000

olaj-/zsír-, rozsdá- és vízkőtisztítógép

*Gond az olaj, a zsír,
a rozsdá vagy a vízkő?
Szeretne költséget csökkenteni,
és hatásfokot növelni?*

A következő alkalmazási terület(ek) érdekel(nek) bennünket:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Fröccsöntőszerszám | <input type="checkbox"/> Hőkezelő |
| <input type="checkbox"/> Fröccsöntőgép | <input type="checkbox"/> Olajhűtő |
| <input type="checkbox"/> Hőcserélő | <input type="checkbox"/> Egyéb |

- Kérem, küldjön nekem további tájékoztatást!
- Személyes tanácsadásra van szükségünk, ezért kérem, vegyék fel velünk a kapcsolatot!
- Egy alkalmazás specifikus bemutatót szeretnénk üzemünkben, ezért egy időpont egyeztetés végett kérem, vegyék fel velünk a kapcsolatot!

Cégnév: _____

Üzletág: _____

Kontaktszemély: _____

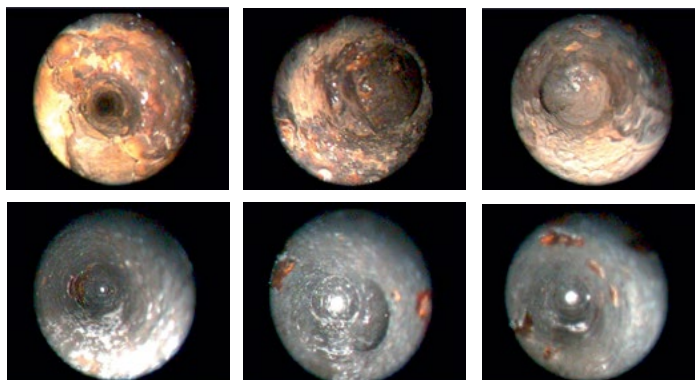
Beosztása: _____

E-mail: _____

Telefon/mobil: _____

Legjobb elérhetőség: _____ és _____ között

Karbantartási napló



5 órás tisztítás eredménye
egy fröccsszerszám hűtőcsatornáiban endoszkópos
kamerával készült felvételeken.

Ezeket fellapozta már?

- » **Grafitos-bronz önkenő elemek, csigák és komplett plasztifikáló egységek**
- » Leppelőgép, felületek leppelése és strukturálása, elektróda- és csigatisztítás
- » **Precíziós köszörült szerszámacélok (lapok, hasábok, rudak és szikratömbök)**
- » Hézagoló fóliák, lemezek, szalagok
- » Szerszámelemek, vezetőelemek AGATHON, dátumbélyegzők
- » Kilökők (kidobók), furatképzők, illesztőszegek
- » Lyukasztóbélyegeg, -perselyek (HWS, HSS, ASP, keményfém)
- » Gyorscsatlakozók, rendszerrugók, gumirugók
- » Szűrők, pótalkatrészek, csőelektródák szikraforgácsoláshoz, ioncserélő gyanta
- » **Kenőanyagok, korrózió gátló és tisztítószer**

*Gond a vízkő, rozsdá,
olaj, zsír, vagy iszap?*

Csökken a hatások?



Hőcserélők, fűtő-, hűtőkörök, hűtveszáritók, fröccsöntőgépek, fröccsszerszámok, teljes víz-, és olajrendszerek tisztítása

A legkisebbtől: 16 fészkes szerszám minifúvókáinak sikeres kitakarítása
A legnagyobbig: 20 tonnás lökhárító szerszám hűtőkör teljes kitisztítása

Ahol ez már nem gond:
Advaltech, Bericap, CSI Hungary, Festo, Fémalk, Kirchhoff, Magyar Suzuki... és még sokan mások

Ne feledje: A **hiteles** tisztításhoz idő kell!
Nem darabra megy!

