



PENTASOL



PENTASOL
PARTS CLEANING



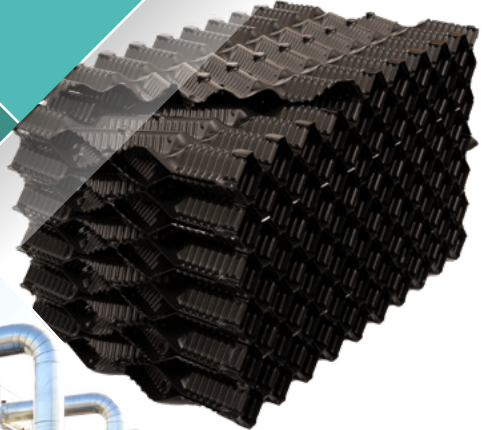
PENTASOL
PRODUCTION



PENTASOL
SERVICE



masterchem



LÉGTECHNIKA TISZTÍTÁS

CÉGBEMUTATÓ

Kedves Cégvezető!

Tisztában vagyunk vele, hogy milyen problémákkal küzd a karbantartás területén a mindennapokban. Tapasztalatból tudjuk, hogy a váratlan problémák, nem feltétlenül párosulnak a legjobb és leggazdaságosabb megoldásokkal cége számára. Ha fontos Önnek, hogy egy közel 20 éves ipari tapasztalattal rendelkező, megbízható és specialistákat felvonultató partnercég álljon Ön és cége mellett, akkor az Önnek kellő cég bemutatóját olvassa.

Ha a Pentasol mellett dönt, akkor a nyugodt mindennapokat választja!

Felelős cégvezetőként nyilván Önnek is fontosak az alábbi fogalmak, melyek elengedhetetlenek cége kiegyensúlyozott, nyugodt napi működéséhez!



TEVÉKENYSÉGEINK:

- Légtechnikai rendszerek (légkezelők, csőrendszerek, léghűtők) tisztítása, fertőtlenítése, telepítése
- Hűtőtornyok bérbeadása, értékesítése, telepítése
- Hűtőtornyok tisztítása, teljes körű felújítása
- Épületgépészeti tervezés és kivitelezés
- Ultra nagynyomású tisztítás - UHP technológia (2800 bar)
- Felület és légtér fertőtlenítés
- Hűtő-fűtő és egyéb vízrendszerek tisztítása, karbantartása
- Szárazjég-szórás
- Speciális tisztítások (zárt rendszerek, szárazgőzös tisztítás stb.)
- Alpin technológiával való tisztítás
- Ipari tisztító és technológiai folyadékok és aeroszolok értékesítése
- Alkatrészmosó berendezések értékesítése és bérbeadása



A légtechnikai rendszerek tisztításának jelentősége mindannyiunk számára nyilvánvaló kell legyen, hiszen egyre több a légúti, asztmatikus és allergén megbetegedés, amely a közegészségügyi kérdés mellett igen komoly terheket róhat, illetve kiesést eredményezhet munkáltatói oldalról is. A fent említett kockázatokat felismerve, az EU már megtette a szükséges lépéseket, és néhány nyugateurópai országban már csak olyan ipari létesítmények kapnak használatbavételi engedélyt (például Nagy Britannia), amelyek már rendelkeznek a légtechnikai rendszerük tisztításáról szóló élő szerződéssel. Várható, hogy hasonló szabályozás néhány éven belül a közegészségügyi szabályok harmonizációja révén, Magyarországon is életbe lép.



Cégünk Magyarországon egyedüliként kínál kombinált, részben saját technológiával végzett, teljes körű, légtechnikai rendszertisztítást. Hangsúlyozzuk, hogy teljes, tehát nem csak a végpontokat és a gépészeti berendezéseket, hanem a tisztítási piacon egyedülállóan, teljes rendszert érintő tisztítást végzünk. Mindezt, lehetőség szerint a csövek és illesztések megbontása nélkül, illetve régi rendszerek esetében, utólagos szervíznyílások kialakításával, elsősorban száraz tisztítással oldjuk meg. Amennyiben a rendszer átvizsgálása során felmerül gombás, bakteriális vagy egyéb élősködő okozta fertőzés, a megtisztítani kívánt felületeken saját fejlesztésű, - nem győzzük eleget hangsúlyozni- környezetbarát, vegyi anyagainkat alkalmazzuk, így elérve a kívánt csíramentes és antiallergén környezetet.



HŰTŐTORONY TISZTÍTÁS

A hűtőtornyok berendezésekben nem csak a hűtésre szolgáló vízből kicsapódó ásványi anyagok rakódnak le, hanem a környezetből bekerülő por és növényi eredetű anyagok is. Tisztításuk során figyelembe kell venni, hogy a berendezés szerkezeti elemei általában horganyzott fémekből készülnek, melyek tisztítása különös figyelmet igényel.

HŰTŐTORONY TISZTÍTÁSI RENDSZERÜNK RÉSZEI:

- mechanikus tisztítás: mellyel el tudjuk távolítani a lerakódások 80-90%-át,
- vegyszeres kezelés: amivel a hűtőtornyok teljesítményét közel gyári állapotba tudjuk visszaállítani.

A vegyszeres tisztításhoz használt anyagaink összeállításánál különös figyelmet fordítottunk arra, hogy a lehető legkíméletesebb, de a lehető leghatékonyabb anyagokat használjuk fel. Ezáltal biztonsággal tudunk garanciát vállalni, a berendezés horganyzott felületeinek megóvására!

A TISZTÍTÁS TECHNOLÓGIAI FOLYAMATA:

- Burkolatok eltávolítása
- Mechanikus tisztítás (csőrendszer, burkolat, ventilátorok)
- Vizes, vegyszeres tisztítás (MC S2) csőrendszer, burkolat, ventilátorok
- Vizes mosás
- Burkolatok, szigetelés helyreállítása

Többek között az alábbi feladatok elvégzését vállaljuk:

- Tömítések vizsgálata
- Tömítések cseréje
- Ventilátorok javítása
- Vízkő-mentesítés
- Hűtő hengerek vízterének tisztítása
- Csőköteges és lemezes hőcserélők tisztítása
- Lebegő anyagok eltávolítása
- Korrózió mentesítés
- Savazás
- Töltetek és cseppleválasztó betétek cseréje



HŰTŐTORONY BETÉTEK, CSEPPFOGÓK GYÁRTÁSA

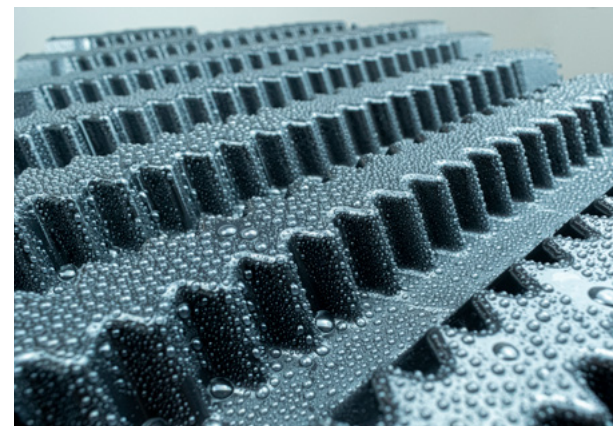
Szolgáltatásaink egyik fontos alappillére az evaporatív, vagy direkt adiabatikus hűtőtornyok karbantartása. Cégünknek volt egy víziója, melynek következtében nemcsak a kereskedelem és a szolgáltatás területén szeretne volna megméretetni magát a piacon, hanem a szolgáltatásokhoz kapcsolódó termékelőállítás/gyártás területén is.

Az egyéb területeken szerzett erőnyeink mellett, a nagyobb hűtőtornyok teljesítmény és az energia megtakarításban is szerettünk volna jeleskedni, melyhez kiváló mérnökeink is segítségünkre siettek, s ennek következtében megindítottuk a gyártási vonalat.

Ma már saját fejlesztésű gépparkkal, szerszámokkal, rövid technológiai idővel, rugalmassággal és műszaki tanácsadással tudjuk orvosolni a betétek és cseppfogók cseréjét.

Termékeink:

- Hűtőtorny betétek
 - Penta Fill 14 nedves hűtőtorny töltet
 - Penta Fill 20 nedves hűtőtorny töltet
 - Penta Fill X20 keresztáramú hűtőtorny töltet
 - Penta Cross Fill nedves hűtőtorny töltet
- Cseppfogó és szennyfogó panel
 - Penta Drift C nedves hűtőtorny cseppleválasztó
 - Penta Drift C+ cseppleválasztó
 - Penta Grid 65 nedves hűtőtorny szennyfogó panel



ÉPÜLETGÉPÉSZETI TERVEZÉS ÉS KIVITELEZÉS

HŰTŐTORONY TELEPÍTÉS

- fűtési rendszerek,
- légtechnikai rendszerek,
- szennyvíz- és esővíz hálózatok (gravitációs és vákuumos rendszerek),
- ivóvíz és tűzvíz hálózatok,
- kis- és középnyomású gázhálózatok és berendezések,
- hűtési rendszerek és berendezések,
- technológiai csőszerelési hálózatok kiépítése.

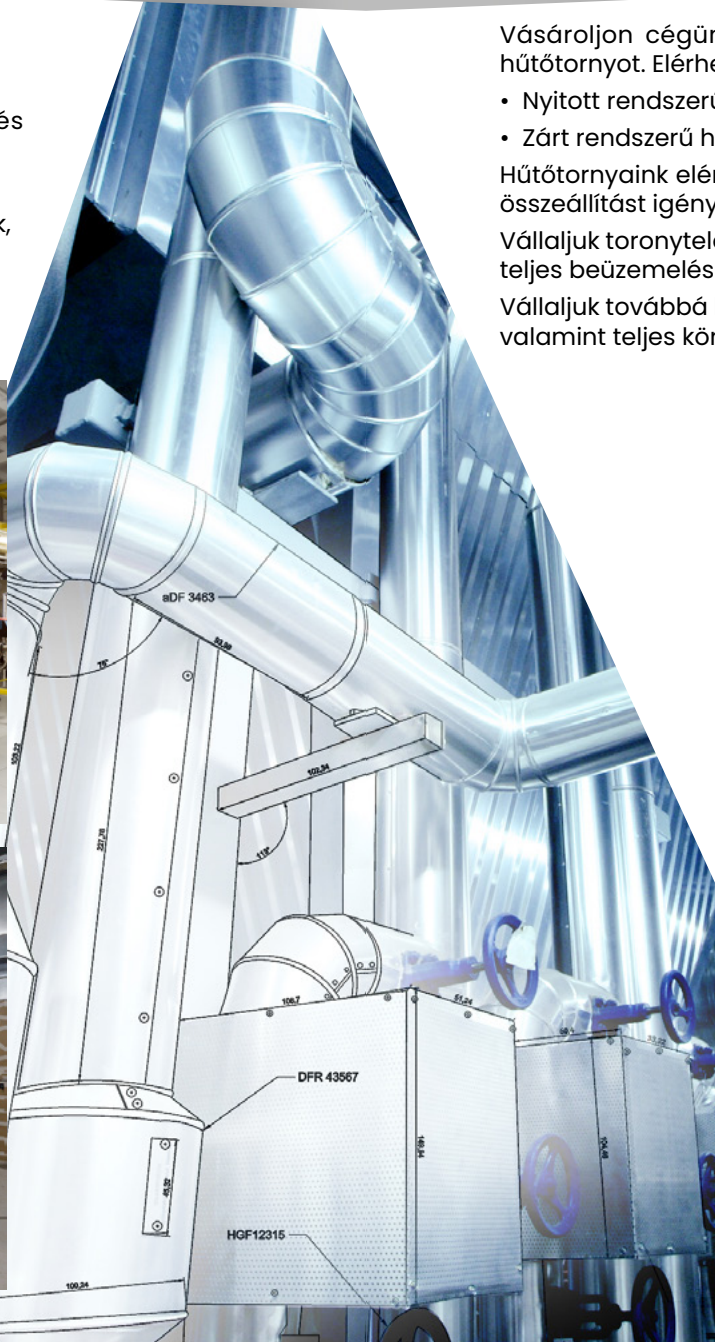
Vásároljon cégünkötől 200-5000 kW hűtési teljesítménnyel rendelkező hűtőtornyot. Elérhető változatok:

- Nyitott rendszerű hűtőtornyok 195 kW-tól
- Zárt rendszerű hűtőtornyok 80 kW-tól

Hűtőtornyaink elérhetőek gyári, előre összeszerelt változatban és helyszíni összeállítást igénylő változatban is.

Vállaljuk toronytelepítési projektek teljes körű lebonyolítását a tervezéstől a teljes beüzemelésig, illetve hűtőtornyok üzemeltetését is.

Vállaljuk továbbá hűtőtornyok időszakos felülvizsgálatát és karbantartását valamint teljes körű felújítását.



ULTRA MAGASNYOMÁSÚ TISZTÍTÁS - UHP TECHNOLOGIA

ULTRA MAGASNYOMÁSÚ TECHNOLOGIA FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEI:

- bevonat eltávolítás
- tartálytisztítás
- csarnok takarítás
- csöves hőcserélő tisztítás
- festékeltávolítás
- beton eltávolítás
- mezőgazdasági és építőipari gép tisztítás
- graffiti eltávolítás

Az Ultra High Pressure, azaz ultra magasnyomású tisztítás technológiája, széles körben alkalmazható vizes tisztítási, bevonat eltávolítási eljárás. Az ultra magas nyomású tisztítás kategóriájába a 2000 Bar teljesítmény fölötti berendezéseket soroljuk. Napjainkban egyre nagyobb figyelmet fordítunk a környezetvédelemre. Az ultra magas nyomású tisztítás- mosás, vegyszer, adalékanyag és pormentes működése környezet -és egészségkímélő megoldást kínál.

“DYNAJET UHP 220” UHP BERENDEZÉS JELLEMZŐI:

- 800 és 2800 bar közötti nyomástartományban üzemeltethető - megfelel az ultra magas nyomású kategóriának, amelyről a 2000 Bar feletti teljesítmény esetén beszélhetünk
- maximális percenkénti vízfelhasználása 27 liter/ perc
- percenkénti vízfelhasználás és a nyomás paramétere finom hangolható
- a mosófejek a kívánt feladathoz igazítva változtathatók
- a szikramentes működésnek köszönhetően, olyan területeken is alkalmazható, ahol a szemcseszórás nem engedélyezett.



DYNAJET UHP 220



DYNAJET UHP 500

IPARI TISZTÍTÓ ÉS TECHNOLOGIAI FOLYADÉKOK ÉS AEROSZOLÓK



A Pentasol Hungary Kft. a kezdetektől fogva elkötelezett híve a minőségnek, innovációnak és a környezetvédelemnek. Ezen gondolkodás mentén az ipari karbantartó anyagok szortimentjében is ezeket az értékeket képviseli és jeleníti meg a piacon a MASTERCHEM termékcsaládon keresztül.

Termékeink a legmagasabb minőséget, széles felhasználási spektrumot, valamint teljeskörű megoldást kínálnak partnereinknek, melyben a piacon együtt eltöltött 15 év közös tapasztalatait, megoldásait is testet öltenek.

Amennyiben partnereink a termékek felhasználásánál segítséget kérnek, úgy professzionális termék támogatást is tudunk biztosítani területi képviselői hálózatunk segítségével, valamint technikai szolgálatunkon keresztül.

Cégünk a folyamatos fejlesztésre alapozza sikerét, melyben nagy szerepet kap jól képzett vegyész szakembereink, laborhatterünk és területi képviselőinkön keresztül a végfelhasználóktól kapott információ, illetve visszacsatolás.

TERMÉKCSALÁDOK:

Műszaki és karbantartó aeroszolok
Ipari folyadékok, koncentrátumok
Kármentesítő anyagok
Higiéniai termékek
Speciális karbantartó anyagok

Termékeinkkel kimagasló eredményeket értünk el a következő területeken:

- gumipar
- műanyagipar
- mezőgazdaság
- gyógyszergyárak
- autógyártás
- élelmiszeripar feldolgozó iparágai
- acél- és könnyűfém feldolgozás
- petrokémiai üzemek
- vegyipari vállalatok

ALKATRÉSZMOSÓ BERENDEZÉSEK

IPARI ALKATRÉSZMOSÓK 5 KATEGÓRIÁBAN, KÜLÖNBÖZŐ MÉRETBEN,
ELTÉRŐ TELJESÍTMÉNNYEL ÉS MŰSZAKI TARTALOMMAL.



AUTOMATA ALKATRÉSZMOSÓK

- Fúvókák száma mérettől függően 46 - 70 db
- AISI 304 rozsdamentes acél alapanyag
- Forgókosár terhelhetősége: 100 kg - 400 kg
- Maximális hőmérséklet 60°C
- Mosószer: Vízbázisú
- Olajleválasztás
- Opcionálisan választható kiegészítők
- Teljesen automata kivitel
- Kosárátmérő méretek: 600 mm - 1800 mm



MAGASNYOMÁSÚ ALKATRÉSZMOSÓK

- Nyomás mértéke:
Eco High Pressure / Eco High Pressure 110 - 40 bár
Top High Pressure / Top High Pressure 110 - 50 bár
- AISI 304 rozsdamentes acél alapanyag
- Maximális hőmérséklet 60°C
- Mosószer: Vízbázisú
- LED kabin világítás
- Terhelhetőség: 50 kg
- Tálca mérete: 750 mm - 1050 mm

ALKATRÉSZMOSÓ BERENDEZÉSEK

HIDEG- OLDÓSZERES ALKATRÉSZMOSÓK

- A paraméterek típusonként eltérőek
- Mosószer: oldószer alapú
- Terhelhetőség: 30 kg - 100 kg
- Munkalap mérete: több méretben
- Tartály űrmérete: 40L - 105L
- ATEX II 3GD tanúsítvány
- Regenerálható mosófolyadék
- Mosófolyadék adagoló ecset
- Tálca mérete: 585 mm - 1400 mm



MELEG- VÍZBÁZISÚ ALKATRÉSZMOSÓK

- A paraméterek típusonként eltérőek
- Mosószer: Vízbázisú
- Terhelhetőség: 50 kg - 80 kg
- Munkalap mérete: több méretben
- Tartály űrmérete: 65L - 120L
- Hőmérséklet: 40C° - 60C°
- Tálca mérete: 600 mm - 1400 mm



FESTÉKSZÓRÓ PISZTOLY TISZTÍTÓK

- A paraméterek típusonként eltérőek
- Mosószer: vízbázisú és/vagy oldószer
- Terhelhetőség: 15 kg
- Munkalap mérete: több méretben
- ATEX II 3GD tanúsítvány
- Automata és/vagy manuális tisztítás
- 1 és/vagy 2 db pisztoly egyidejű tisztítása
- Tálca mérete: 500 mm - 1000 mm





PENTASOL



**PÉNZÜGYILEG STABIL
VÁLLALKOZÁS A BISNODE
MINŐSÍTÉSE ALAPJÁN**

PENTASOL HUNGARY KFT.

www.pentasol.hu
www.masterchem.hu
www.pentasolpartscleaning.hu
4030 Debrecen, Galamb utca 16.
Tel.: +36 52 555 888
E-mail: info@pentasol.hu