

Mini tiszta gőz generátorok



First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco

Milyen tiszta az üzemi gőz?

Az ipari gőz hallatán, első reakcióként, sokan a gőz ideális hőközlő tulajdonságaira gondolnak.

Kevesebben gondolnak a gőz, iparban alkalmazott másik rendkívül fontos tulajdonságára, mégpedig arra, hogy 121°C felett elpusztítja az emberi szervezetre károsan ható baktériumokat és mikroorganizmusokat. Ezt a tulajdonságát hasznosítja az élelmiszeripar és az üdítőital gyártás számos technológiája és minden olyan területen nélkülözhetetlen, ahol a tiszta levegő minőségét és légnedvességét higiéniai előírások szabályozzák.

Az élelmiszerek és az üdítőitalok tápértékének megőrzésével, minőségével és eltarthatóságával szembeni követelmények, előírások évről-évre szigorodnak.

A Spirax Sarco által gyártott m-CSG mini tiszta gőz generátor magas minőségű gőz előállításával segít a gyártott termék minőségének folyamatos fenntartásában.

Az Ön üzeme is eleget tesz a gőztisztasági előírásoknak?

Amikor a gőz közvetlenül, vagy közvetve érintkezik a gyártott élelmiszerrel, üdítőitaltal, vagy a gőzzel nedvesített levegőt belélegezzük, magának a gőznek is olyan tisztaságúnak kell lennie, amely megfelel a mai érvényben lévő Európai Unió és nemzetközi irányelveknek és előírásoknak.

Az Európai Unió 1935/04/EK rendelete alapelveként a tagállamok felé előírja, hogy a gyártás során az élelmiszerekkel érintkező anyagok alkotórészeit ne adhassák át az élelmiszereknek olyan mértékben, amely:

- veszélyezteti az emberi egészséget és/vagy
- elfogadhatatlan változást idéz elő az élelmiszer összetételében és/vagy
- az élelmiszer érzékszervi tulajdonságainak ((íz, szag, szín) kedvezőtlen változását idézi elő.



Megfelelne az m-CSG az Ön üzemében is?

Hogyan tudunk olyan tiszta gőzt előállítani, amely megfelel a hazai és az európai élelmiszeripari, légkezelési és sterilizálási minőségi követelményeknek?

- olyan nagy tisztaságú vizet kell biztosítani, amelyből termelt tiszta gőz kondenzátumában lévő alkotók nem lépik túl az előírt határértékeket.
- olyan, ipari gőzzel, vagy elektromos árammal fűtött, rozsdamentes gőztermelő berendezés és szabályozó rendszerrel, amely a tiszta víz elpárologtatásával, a mindenkori előírásoknak megfelelő minőségű és tisztaságú gőzt termel.

- a teljes rendszer termékkel érintkező valamennyi eleme rozsdamentes acélból készül holttéri mentes kivitelben.

Az EC1935 előírásainak megfelelő Spirax Sarco, m-CSG típ. mini tisztagőz generátor által termelt gőz kielégíti a tisztagőzzel szemben támasztott összes minőségi követelményt és megfelel az egyre szigorodó, vonatkozó előírásoknak, szabványoknak, valamint az élelmiszeripari és légkezelő gyártók elvárásainak.

Termékjellemzők	Előnyös tulajdonságok
EC1935 Európai Uniók irányelveknek megfelelő kialakítás	Magas minőségű tiszta gőz termelés
A tiszta gőzzel és tápvízzel kapcsolatba kerülő alkotórészek 316L rozsdamentes acélból készülnek	Korróziós kockázat nélküli, szennyezésmentes tiszta gőz ellátás
Többféle szolgáltatási megállapodást tudunk nyújtani az Önök igényeinek megfelelően	Biztos és hatékony üzemelés - ennek terhét levesszük az Ön válláról
Gyártóműben készreszerelt, kompakt egység	A kész egység beüzemelése kisebb leállási időt igényel
Magas minőség, kis karbantartási igény	Megbízható működés, alacsony fenntartási, karbantartási költségek
A precíz automatikus szabályozás folyamatosan magas minőségű tiszta gőz termelést biztosít	Változó gőzigények mellett is az igényelt nyomású és mennyiségű gőzszolgáltatás a technológia követelményeinek megfelelően
Kompakt bővíthető kivitel	Helytakarékos megoldás, maximális teljesítmény, minimális CO2 kibocsátással.

Az m-CSG tipikus alkalmazási területei

Az m-CSG típusú tiszta gőz generátor beépítése olyan gyártás, tisztítás-és légkezelési technológiákban indokolt, ahol magas minőségű és nagy tisztaságú gőz előállítása szükséges. További részletekért kérjük forduljon a Spirax Sarco helyi mérnök képviselőjéhez.

Alkalmazások

Sterilizálás (SIP)

Töltőfejek, szerelvények, aszeptikus töltősorok sterilizálása.



Direkt gőzbevezetés a termékbe

Főzés során nagy mennyiségű gőzt vezetnek a termékbe. Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező gőz, folyamatos és dokumentált tisztasági ellenőrzést igényel a szennyeződések kiküszöbölésére és ellenőrizhetőségére.



Sterilizálás aszeptikus töltősoroknál

Lényege, hogy - szemben a hagyományos konzervgyártással - a terméket előbb sterilizik, majd ezután - fertőzést kizáró (aszeptikus) körülmények között - töltik az előre már ugyancsak csíráatlanított dobozba, vagy palackba.



Légkezelés / légnedvesítés

Egyéb más iparági tiszta gőzös légkezeléseken túl különböző, az élelmiszeripar és az üdítőitalgyártás gyártástechnológiái, pl. kenyérgyártás, megfelelő hőmérsékletet és légnedvességet igényelnek a termék minőségének és formájának megtartásához.



Miért használjunk tiszta gőzt?

A gőz a leghatékonyabb, legmegbízhatóbb és a legflexibilisebben alkalmazható hőközlő közeg az élelmiszer / üdítő ital gyártás és a légkezelés területein.

A gőzt általánosan alkalmazzák olyan technológiákban, ahol az közvetlenül érintkezik a gyártott élelmiszeripari termékkel. Ott, ahol a gőz tisztasága nem elégíti ki a minőségi és élelmiszerbiztonsági követelményeket, ott komoly problémákat okozhat.

Napjainkban az ipar számos területén alkalmaznak az ipari gőznél tisztább gőzöket, úgy mint szűrt gőzt, tiszta (steril) gőzt és a gyógyszergyártás területén, ultra steril gőzt. Míg az ipari gőz kielégíti számos hőátadási technológia igényét, az élelmiszeripar és a légkezelési technológiák egyre nagyobb mértékben igényelnek szűrt gőzt és, - hogy az egyre szigorodó szabványoknak és előírásoknak megfeleljenek -, a tiszta gőz alkalmazási igény is egyre növekszik az alábbi előnyöknek köszönhetően:

- Megőrzi a termék eredeti minőségét és szennyeződés mentességet biztosít.
- Erősíti a gyártó márkanevét, a magas minőségű, tiszta termék gyártásával.
- A tiszta gőz alkalmazásával biztosítható, hogy a gyártó megfeleljen az élelmiszeripari, az üdítő italokra és a légtisztaságra vonatkozó előírásoknak.



Az olasz tésztagyártó cég magas szintű termékminőséget állít elő Spirax Sarco m-CSG mini tiszta gőz generátor alkalmazásával

Vállalat: Gluténmentes tésztagyár Hely: Olaszország

Cél: A tésztagyártás közbeni szennyeződés kockázatának minimálisra csökkentése

Megoldás: Spirax Sarco mini tiszta gőz generátor alkalmazása

Eredmény: A rossz minőségű gőzből eredő szennyeződés kockázatának sikeres kiküszöbölése, az élelmiszer magas minőségének megtartása mellett



Leányvállalatok

EMEA

Belgium	Netherlands
Czech Republic	Poland
Denmark	Portugal
Egypt	Russia
Finland	South Africa
* France	Spain
Germany	Sweden
Ireland	Switzerland
* Italy	Turkey
Middle East	* UK
Norway	

Americas

* Argentina	Colombia
* Brazil	* Mexico
Canada	Peru
Chile	* USA

Asia Pacific

Australia	New Zealand
* China	Philippines
India	Singapore
Indonesia	South Korea
Japan	Taiwan
Malaysia	Thailand

* Manufacturing sites

Képviseletek

EMEA

Austria
Hungary
Ivory Coast
Jordan
Kazakhstan
Kenya
Romania
Slovak Republic
Ukraine

Americas

Costa Rica
Panama

Asia Pacific

Cambodia
Hong Kong
Myanmar
Vietnam

Forgalmazók

EMEA

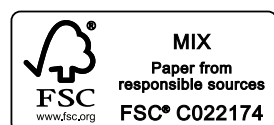
Algeria	Iceland	Morocco
Bahrain	Israel	Namibia
Bulgaria	Kuwait	Nigeria
Cameroon	Latvia	Oman
Croatia	Lebanon	Qatar
Cyprus	Lithuania	Saudi Arabia
Ethiopia	Madagascar	Slovenia
Estonia	Malawi	Sudan
Ghana	Malta	
Greece	Mauritius	

Americas

Bolivia	Honduras	Trinidad and Tobago
Dominican Republic	Jamaica	Uruguay
Ecuador	Netherland Antilles	
El Salvador	Nicaragua	
Guatemala	Paraguay	

Asia Pacific

Bangladesh	Fiji	Pakistan
------------	------	----------



spirax
sarco

Spirax-Sarco
1103 Budapest, Kőér u. 2/A
T +36-1-222-3708
F +36-1-223-1110
E info@spirax.hu

Spirax-Sarco ensures that it is fully compliant with all United Nations, European Union and U.S. sanctions in relation to the supply of its products and services. In relation to the manufacture of our products, we ensure we do not use conflict minerals.

© Copyright 2015 Spirax Sarco is a registered trademark of Spirax-Sarco Limited