

ÉLELMISZERGYÁRTÁS

Porszívózás az élelmiszeriparban



NILFISK

Porszívózás az élelmiszeriparban

Fedezze fel, hogyan növelheti a biztonságot, a higiéniát és a hatékonyságot, és tudjon meg többet a pékségekben, laboratóriumokban és élelmiszergyártásban használt porok és granulátumok porszívózási lehetőségeiről és szállítási megoldásairól.

A Nilfisk világvezető az ipari porszívók és pneumatikus konvektorok gyártásában, és világszerte közvetlen jelenléttel rendelkezik.

Ez a kiadvány felsorolja a porszívózási alkalmazásokat mind a kézműves, mind az ipari élelmiszergyártás világában, bemutatva a világszerte több ezer vállalat számára kifejlesztett legelterjedtebb megoldásokat.

Részletes tájékoztatásért keresse fel a **www.nilfisk.hu** weboldalt.





Porszívózás az élelmiszeriparban

Fedezze fel a Nilfisk három leggyakrabban használt termékcsaládját, amelyeket laboratóriumokban és gyárakban alkalmaznak a termelési hatékonyság elérése, az automatizálás növelése és a magas szintű higiénia fenntartása érdekében. Mindegyik ATEX tanúsítvánnyal rendelkezik, és megfelel a GMP szabványok követelményeinek.



Ipari porszívók

Egyfázisú, háromfázisú és sűrített levegős. Rozsdamentes acél vagy teljesen lefestett kivitelben. A Nilfisk ipari porszívói a poliészterszálás szűrőnek köszönhetően nagy fokú szűrést biztosítanak, ezáltal ideális választásnak bizonyulnak finom porokhoz, levegő magas hőmérsékleten történő szűréséhez és toxikus porokhoz. A Nilfisk ipari porszívói a következő biztonsági szabványoknak való megfelelést igazoló tanúsítvánnyal rendelkeznek: ATEX, IECEx, CE, TÜV (L-M-H).



Pneumatikus konvektorok

A konvektorokat magvak és porok szállítására használják, a nyersanyagtartályokból a csomagoló vagy dobozó gépek adagoló tölcseireihez, előre pontosan beállított időzítés és mennyiség alapján. Kitűnő választás a kávé- és tea-gyártósorok automatizálásának fokozására. A keverékek minőségének fenntartásához van szükség rájuk az italgyártásban és az édesiparban.

Központi porszívórendszerek

Ha nagyobb felületek tisztítására van szükség, vagy ha a mobil ipari porszívók hozzáférési lehetőségei korlátozottak, a központi porszívórendszer a tökéletes megoldás az élelmiszeriparban. Kétségtelen előnye, hogy a porszívóegység, a szűrőegység és az elszívórendszer a termelési környezeten kívül is elhelyezhető, csak a porszívótömlőket kell a gyártási területen tartani. Kitűnő választás a több ponton végzett folyamatos elszíváshoz a szállítószalag mentén.



Kemencetakarítás

Nincs több elégett liszt vagy morzsa
= nincs több robbanás- vagy tűzveszély

A tisztán tartott kemencével javíthatja a termékminőséget,
és gondoskodhat az egészség és a biztonság megőrzéséről

Tudta, hogy a sütési maradványok eltávolításának elmulasztása karcinogén akrilamidot hozhat létre, amely hozzájárulhat a pékáruk rossz ízéhez? Vagy hogy az élelmiszergyártásban robbanásveszély állhat fenn?

Az ipari porszívók kiválóan alkalmasak a kemencék belsejének tisztítására. Először is NOMEX szűrővel vannak felszerelve, amelyek öntöltő anyagokból készülnek, és alkalmasak tűzforró anyagok felszívására; másodszor pedig tanúsítvánnyal rendelkeznek az éghető por besorolt és nem besorolt zónákban történő összegyűjtésére, így ideálisak olyan környezetben, ahol a liszt vagy más éghető por jelenléte miatt robbanásveszély áll fenn. Végül az égési maradványok rendszeres visszanyerése biztosítja a termék minőségét.





Bővebben

VHS120 FN CB4003

Cikkszám: 4012300136

- Egyfázisú 2 by-pass motor
- Kompakt kialakítás
- Nagy méretű tartálykapacitás
- Forró anyagokhoz
- NOMEX® szűrő (önoltó anyag)
- Kerekcső fűvőka szilikon ajkakkal



2000 W
Teljesítmény



5200 l/perc
Légszállítás



230 V
Feszültség



21-210 kPa-mbar
Max. vákuum



37 l
Tartálykapacitás

A gabonaszárítógépek kiürítése és tisztítása

Még a legbonyolultabb műveletek is egyszerűvé és gyorsá válnak

Időt és energiát takarít meg

A gabonaszárítókat egyre gyakrabban használják a folyamatos időjárási ingadozások és a szórványos esőzés következményeként, amelyek befolyásolják a betakarítás minőségét, vagy nem kívánt nedvességszintet eredményeznek.

A szárítógépek egyszerű és gyors kiürítése lehetővé teszi a szárítási fázisok gyorsabb és intenzívebb ciklusait.

„... gyorsabb és intenzívebb ciklusok”

A munka felgyorsításával időt takarít meg, de rengeteg energiát is felhasznál a szárítási folyamatban.





Bővebben

VHS120 LC ACD PBS CB4002

Cikkszám: 4012300188

- Egyfázisú, 2 by-pass motor
- Kompakt méret
- Rozsdamentes acél tartály
- Abszolút szűrésű változat
- Nagy tartálykapacitás
- Könnyen kivehető és kiüríthető tartály



2000 W
Teljesítmény



5200 l/perc
Légzállítás



230 V
Feszültség



21,2-210 kPa-mbar
Max. vákuum



37 l
Tartálykapacitás

Gyártósorok tisztítása

Az alkalmankénti vagy folyamatos porszívózás megőrzi a termékek minőségét

Küszöbölje ki a hulladékot a termékminőség megőrzése érdekében

A gyártósorok tisztán tartása megakadályozza, hogy a termék égett morzsákkal, liszttel vagy egyéb termelési hulladékokkal szennyeződjön. Emellett csökkenti a keletkező hulladék mennyiségét is.

A takarítási művelet folyamatosan is végezhető, a porszívási pontok elosztásával a gyártósoron, és azok csatlakoztatásával a háromfázisú ipari porszívóra, illetve központi porszívó rendszerre.

„...megakadályozza a termék szennyeződését...”

A termékminőség mindig a szennyeződések szigorú ellenőrzésén alapul, és elkerüli a haszontalan hulladék keletkezését, amelynek ártalmatlanítása további időt igényel.





Bővebben

CTS22 LC L100 ACD PBS 5PP CB5001

Cikkszám: 4030600534

- Három fázisú
- Nagy teljesítmény
- Kompakt méret
- Könnyű tartályürítés
- Mobil, könnyen mozgatható



2200 kW
Teljesítmény



5300 l/perc
Légszállítás



400 V
Feszültség



30-300 kPa-mbar
Max. vákuum



100 l
Tartálykapacitás

Gyártási környezet takarítása

A tiszta környezet biztonságos, egészséges és hatékony

A környezeti biztonság növelése javítja a működési hatékonyságot és a közérzetet

Az élelmiszergyártási környezet minősége a higiénia és a biztonság megteremtésének alapja. A Nilfisk folyamatosan együttműködik a gyártó vállalatokkal az erre a célra kifejlesztett ipari porszívók és tartozékok tervezésekor. Mobil ipari porszívóink segíthetnek Önnek a padlók és gyártósorok, valamint a felső területek és egyéb rendszerek tisztításában.

Az egyedi tartozékok felgyorsítják a munkát, és segítenek kivételes eredményeket elérni mindössze néhány perc alatt.

„... garantálja a higiéniát és a biztonságot...”

A higiénia és a biztonság hatékonyabbá teszi a munkakörnyezetet, mivel az teljes mértékben kihasználható; emellett olyan környezetet teremt, amely elősegíti a gépkezelő hatékonyságát



Csomagológép porszívózása

A csomagolási hulladékok dinamikus
kezelése javítja a termelés szervezését

Több idő jut a tényleges munkára

A Nilfisk számos ipari porszívót gyárt a csomagolási ciklusban naponta keletkező
gyártási maradékok, műanyag, papír és textil visszanyerésére.

Az ipari porszívók kiküszöbölik a termelés állandó megszakítását a vágógépek
tisztításakor, hogy a hulladékok ne kerüljenek a környezetbe. Lehetővé teszik a
termékminőség valós idejű ellenőrzését és a finom por felporszívózását, amely
máskülönben beszennyezhetné a terméket.

„...a termékminőség valós idejű ellenőrzése...”

Az ipari porszívók minden szennyeződési kockázat kiküszöbölésére használhatók,
még a csomagolási műveletek során is



Kávészemek és kávéeőrlemény mozgatása

A kávé vagy a gabona pneumatikus továbbításával
időt takarít meg, és javítja a termékminőséget

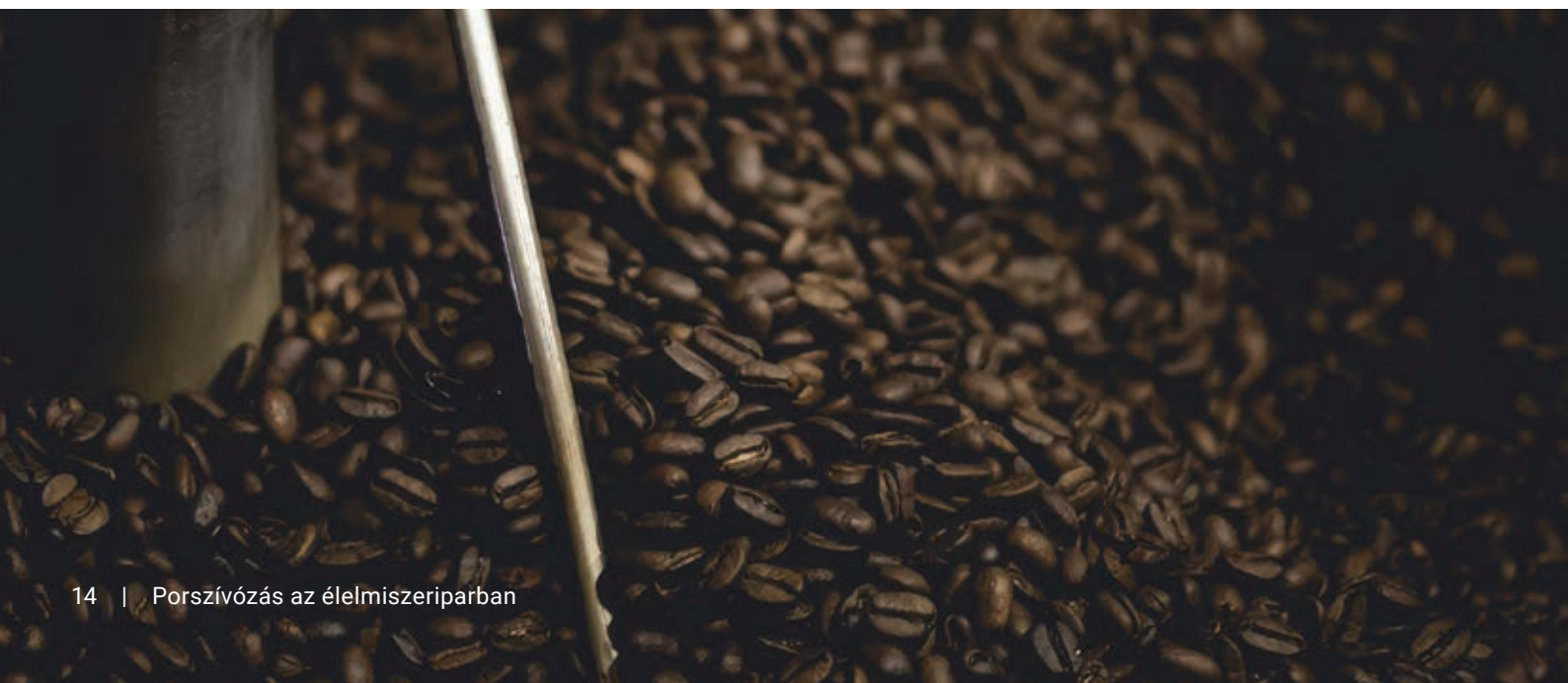
Az automatizálás maximalizálása javítja a gyártási folyamatot

A Nilfisk pneumatikus konveorait arra terveztük, hogy a porokat és a szemeket közvetlenül a tasakokból, dobokból és más tartályokból a szükséges mennyiségben a kívánt helyre mozgassák a megadott időn belül.

A pneumatikus konvejorok alkalmazásával a termék egy adott pontról több célpontra és visszafelé is mozgatható egyidejűleg. A teljes szállítási folyamat higiénikusan megy végbe, mind a munkavállalókat, mind munkakörnyezetüket illetően.

„... a kívánt időpontokban és a kívánt mennyiségben...”

A pneumatikus kezelés nemcsak a káros termékszennyeződések kerülését, hanem a gyártási folyamat tökéletes szabályozását is lehetővé teszi, elkerülve a költséges állásidőket



Folyadékok és hulladék visszanyerése a tároló és érlelő rendszerekben

Gyorsítsa fel a hulladékgyűjtési időt, és tegye biztonságosabbá a termelési környezetet

Nyerje vissza gyorsan a folyadékokat és a szilárd anyagokat a hatékonyság növelése érdekében

A Nilfisk olyan ipari porszívókat gyárt, amelyeket élelmiszer tárolására alkalmas, valamint érlelő tisztítására terveztünk, ahol folyadékok és szilárd szerves anyagok felszívására van szükség. Alapvetően három azonnali előnye mutatkozik meg: csökken a takarításra fordított idő, a gyártókörnyezet higiénikusabbá válik és csökkennek a karbantartás miatti költségek.

„... kevesebb erőforrás-felhasználás...”

A takarítás és a hulladék visszanyerése gyorsan és kiváló eredményekkel végezhető el, ami az egyetlen módja annak, hogy időt és pénzt takarítson meg.



Bővebben

VHO200 X CB5008

Cikkszám: 4010400053

- Folyadékokkal szembeni motorvédelem
- Inox felszívó fej porhoz és folyadékokhoz
- Átlátszó FDA tömlő
- Rozsdamentes acél test
- Nagy tartálykapacitás



2400 W
Teljesítmény



4500 l/perc
Légszállítás



230 V
Feszültség



23-230 kPa-mbar
Max. vákuum



75 l
Tartálykapacitás

Tartozékok



Színes fúvókák és kefék

A gumijakkal ellátott színes fúvókákat kifejezetten élelmiszeripari és gyógyszeripari környezetekhez terveztük. Autoklávozható és vezetőképés változatban is kaphatók, és FDA-jóváhagyással rendelkeznek.



Színes kefék

A színes kefék, amelyek mindegyike gumiszerkezetű (kivéve a fa és az alumínium keféket), por eltávolítására és porszívózására szolgálnak a felületekről, gépekről, gyártósorokról és szerkezetekről a gyártási környezetben.



Antisztatikus, nem toxikus tömlő

Az antisztatikus, nem toxikus tömlő PVC-ből készül átlátszó poliuretán hordozóval, és alkalmas koptató hatású és szemcsés anyagok tisztítására. Rugalmas, kívül hullámos, belül sima. Fémspirállal is rendelkezik.



Szilikontömlő

A szilikontömlő élelmiszerekből és gyógyszerkeverékekből származó porok tisztítására alkalmas (FDA jóváhagyással rendelkezik). Fehér, ellenáll a magas hőmérsékletnek (200 °C-ig), ezért autoklávban sterilizálható (121 °C-on). A tömlő földeléséhez fémdróttal és rozsdamentes acél spirállal rendelkezik; belül és kívül egyaránt sima.

Optionális



PTFE poliészter szűrő

A zsákos szűrőberendezések a fehér sorozat legkisebb porszívóiban és pneumatikus szállítórendszerekben használatosak, kisebb szűrőfelülettel rendelkeznek, mint a csillag alakú szűrők, és olyan helyeken használhatók, ahol kis mennyiségű anyagot kell felszívni és szűrni.



Nomex szűrő

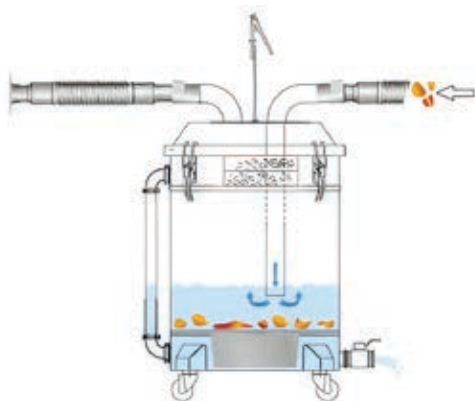
A csillag alakú vagy elsődleges szűrő a porszívó egyik legfontosabb komponense, mivel összegyűjti az összes szennyeződést, amelyet vissza lehetne pumpálni a környezetbe. Különböző méretekből kaphatók, hogy minden porszívómodellhez illeszkedjenek, és különböző anyagokból készülnek.



Szűrőkazetta

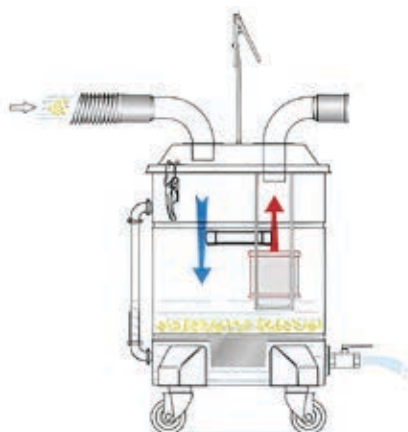
A kazetták automatikus és folyamatos tisztításához ideális nagyon finom vagy száraz porok felszívása közben. A rendszer a porszívózás során sűrített levegőt „tüzel ki” a kazetták belsejéből, ezért a porszívót nem kell kikapcsolni a szűrő tisztításához.

Opcionális



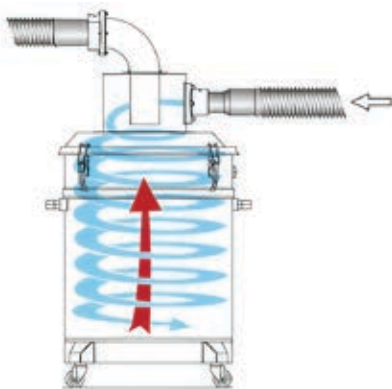
Elválasztó forró anyagokhoz

Ideális megoldás porszívózáshoz és forró anyagok összegyűjtésére. Az anyag lehűl, ha érintkezésbe kerül a tartályban lévő vízzel. Ez a vízbe merülő rendszer alkalmas lehet bizonyos poros anyagokat tartalmazó alkalmazásokhoz, ahol kis mennyiségű anyagot kell felszívni és szűrni.



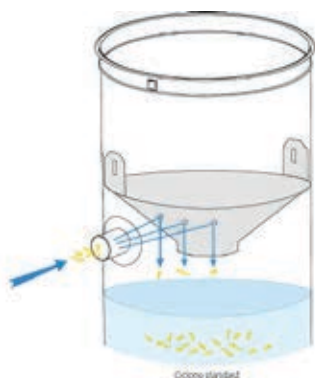
Folyadék-leválasztó

Ideális megoldás porszívózáshoz és folyadékok összegyűjtésére. A mechanikus leállítórendszer leállítja a porszívózást, ha a tartály tele van, a kézi szelepek pedig lehetővé teszik a folyadék leeresztését.



Sapka mini szeparátorral

Ideális könnyű vagy poros anyagok közvetlenül a tartályba történő felszívásához. A tartályra vagy garatra illeszkedik, és ciklonhatást hoz létre, amely segít az anyag lerakódásában az alján.



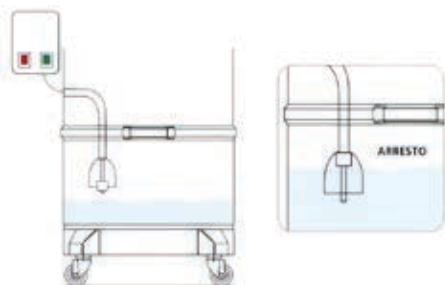
Sapka mini szeparátorral

Ideális az elsődleges szűrőnek a felszívott folyadékok vagy potenciálisan éles anyagok fröccsenése elleni védelmére. Ne használja poros anyagokkal.



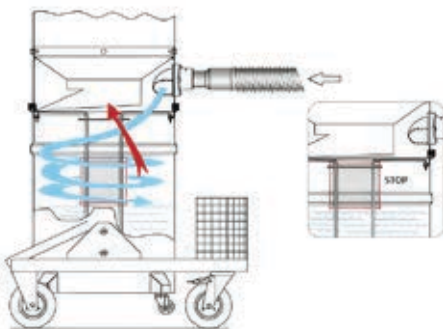
Rács és szelep

Ideális szilárd anyagok és folyadékok közvetlen elválasztásához a tartályban. A tartály alján lévő rács lehetővé teszi a szilárd anyagok lerakódását, míg a folyadékok visszanyerhetők vagy leereszthetők az alján lévő kézi szelepen keresztül.



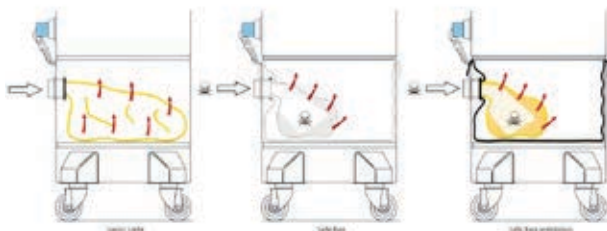
Automatikus folyadékleállítás

Ideális folyadékok felszívásához, és automatikusan kikapcsolja a porszívót, ha a tartály megtelik.



Mechanikus folyadékleállító

Ez a rozsdamentes acél rendszer mechanikusan leállítja a felszívást ha a tartály elérte a maximális folyadékszintet. Főleg sűrített levegős modelleken használatos, vagy ha az automatikus leállítás nem szükséges.



Papír porzsák, biztonsági porzsák és antisztatikus porzsák

A gyári tartály cserélhető olyan típusra, amely opcionálisan használható papír vagy biztonsági porzsákkal. A biztonsági zsákrendszer toxikus porok összegyűjtésére használható, és biztonsági zárórendszerrel rendelkezik, amely eltávolításkor megakadályozza, hogy a felhasználó érintkezzen a felszívott termékkel.

Amikor Nilfisket vásárol, többet vásárol egy fejlett ipari porszívórendszerrel

Ennél többre van szüksége. Mert nagy kihívásokkal kell szembenéznie.

Meg kell őriznie munkavállalói biztonságát, ki kell küszöbölnie a termékszennyeződést, meg kell akadályoznia az éghető porok robbanását, biztonságosan kell kezelnie a veszélyes anyagokat, magas minőségi szabványokat kell fenntartania és optimalizálnia kell a termelékenységet. Mindezt a lehető leghatékonyabb munkavégzés mellett.

A Nilfisknél mindenben szem előtt tartjuk az Ön igényeit és kihívásait. Termékeinket úgy tervezzük és gyártjuk, hogy zökkenőmentesen illeszkedjenek az Ön konkrét termelési környezetébe, és megfeleljenek a legszigorúbb

minőségi és biztonsági szabványoknak. Filozófiánk része, hogy partnerként, nem pedig beszállítóként dolgozunk Önnel. Ezért töltöttünk évtizedeket azzal, hogy megismerjük az Ön iparágának körülményeit és egyedi kihívásait, hogy szakértői útmutatást és tanácsadást nyújthassunk.

Tehát amikor Nilfisket vásárol, a biztonság beépített jellemző. A minőség beépített jellemző. A hatékonyság beépített jellemző. A szakértelem beépített jellemző.

Ahogy az Ön igényei is.

Tudjon meg többet itt: www.nilfisk.com.



Nilfisk Kereskedelmi Kft.

II. Rákóczi F. u. 34

2310 Szigetszentmiklós

Tel.: +3620 916 0057

info.hu@nilfisk.com

www.nilfisk.hu

NILFISK