



PROFESIONÁLNE RIEŠENIE

TECHNOLÓGIE ČISTENIA PRE KAŽDÝ POVRCH

Ponúkame riešenie čistenia pre každý povrch

Ako tryskanie suchým ľadom čistí?

Pelety na suchý ľad sú poháňané nadzvukovou rýchlosťou stlačeným vzduchom. Pri náraze suchý ľad vytvára mikro -tepelný šok (spôsobený extrémne nízkou teplotou -79°C), ktorý narúša väzbu medzi povlakom a podkladom. Vysokotlakový prúd vzduchu odstraňuje nečistoty z povrchu, zatiaľ čo pelety suchého ľadu sa odparujú (sublimujú) pred vašimi očami.

Ekologické čistenie

Tryskanie suchým ľadom sa rýchlo stáva obľúbeným medzi všetkými priemyselnými odvetvami kvôli environmentálnym a výrobným procesom, štandardom a certifikáciám a rastúcemu povedomiu o vplyve výrobných postupov na životné prostredie. Tento spôsob prírodného čistenia používa pelety vyrobené procesom odoberania kvapalného oxidu uhličitého (CO_2) a jeho expanziou na výrobu snehovej látky, ktorá je stlačená lisovnicou na výrobu tvrdých peliet zo suchého ľadu. Medzi ekologické výhody patrí čistenie prírodnou látkou, nahrádza chemikálie a minimalizuje potrebu likvidácie špeciálneho odpadu.

Naša technológia má mnoho výhod

- 1. Čistenie prírodnou látkou.** Tryskanie suchým ľadom používa pelety suchého ľadu vyrobené z tej istej látky, aká sa používa na uhličitany nápojov. Táto metóda nevytvára sekundárny odpad, rovnako ako čistenie pieskom, sódou, vodou alebo zrnitosťou. Tryskanie suchým ľadom tiež nahrádza chemické čistenie a čistenie rozpúšťadlami.
- 2. Bezpečné na elektrických zariadeniach pod prúdom .** Tento všestranný proces čistí veľké nánosy bez poškodenia citlivých oblastí, ako sú elektrické súčiastky, spínače, káble, fotoelektrické snímače a ďalšie.
- 3. Tryskanie suchým ľadom je úplne suché, neabrazívne, netoxické a nekorozívne.** Rýchlo odstráni väčšinu kontaminantov bez poškodenia spínačov, panelov, vedení, rúrok, rozvodov alebo pásov, zariadení HVAC a je bezpečné ho používať pod napätím.



IBLmini

IBL3000

Vrátane trysiek	2 trysky na výber: 3mm -prietok od 1m3/min 4 mm – prietok od 1,5 m3/min 5 mm – prietok od 2,5 m3/min	1 krátka tryska s 3 možnosťami výberu : 6-8-10 mm
Štandardná hadica	5 metrov (1/2") Z technickej	7 metrov (3/4) Z technickej
Tlak	2-12 bar	2-16 bar
Spotreba	10-20 kg/hr	25-90 kg/hr
Veľkosť násytky	8 kg	25 kg
Šírka	480 mm	400 mm
Hĺbka	550 mm	780 mm
Výška bez nádrúžky	610 mm / 895 mm	1110 mm
Váha	32 kg	86 kg
Vibrotor	Electrical	Electrical
Tlakový regulator	Festo 1/2"	Festo 1"
Obrobok	Nerezová oceľ	Nerezová oceľ
Kryt	Nerezové prevedenie	Nerezové prevedenie

IBL3000

IBL3000 bol vyvinutý v úzkej spolupráci so zákazníkom, ktorý mal špecifické potreby na prevádzku čističky na suchý ľad v prostredí s mnohými výzvami. Kľúčovými faktormi boli veľkosť a jednoduchosť v kombinácii so silou a trvanlivosťou. S celkovou šírkou iba 400 mm je možné stroj ľahko premiestňovať a pohybovať sa v úzkych priestoroch a obzvlášť medzi strojmi vo výrobe. To umožňuje operátorovi a by sa operátor priblížil k bodu čistenia, a tým mohol pracovať s kratšou dĺžkou tryskacích hadíc, čo opäť prináša lepšie výsledky čistenia. To, že je užší, neznamena malú násypku na suchý ľad. IBL3000 pojme viac ako 25 kg suchého ľadu, čo je pre väčšinu aplikácií viac ako 30 minút nepretržitej prevádzky .

Jednoduchosť a robustnosť

Prevádzka a pohyb zariadenia v tesných priestoroch znamená aj riziko poškodenia stroja. Preto sme navrhli zariadenie s komponentami, ktoré nevyčnievajú a zároveň sú všetky chránené držadlom v zadnej časti stroja. IBLmini je ideálnou voľbou pre tie spoločnosti, ktoré by chceli mať možnosť vyčistiť malé časti a povrchy bez toho, aby mali obvyklé obmedzenia pre kompresor s vysokým prietokom vzduchu. Dennú údržbu alebo príležitostné čistenie častí je možné ľahko vykonať pomocou zariadenia IBLmini.



IBLmini

IBLmini je ideálnou voľbou pre tie spoločnosti, ktoré by chceli mať možnosť vyčistiť malé časti a povrchy bez toho, aby museli bežne obmedzovať kompresor s vysokým prietokom vzduchu. Dennú údržbu zariadenia na spracovanie a elektroniky alebo príležitostné čistenie dielov je možné ľahko vykonať pomocou zariadenia IBLmini.

Požiadavky na vzduch

Jednou z najdôležitejších výhod IBLmini (okrem ceny) je, že je navrhnutý tak, aby fungoval pomocou prívodu vzduchu z prevádzky. Väčšina prevádzok má k dispozícii iba kompresory, ktoré generujú 7 barov a objem vzduchu 500 až 3 000 litrov/min., Čo by pri väčšine čistiacich prác s IBLmini malo stačiť na dosiahnutie požadovaného výsledku.

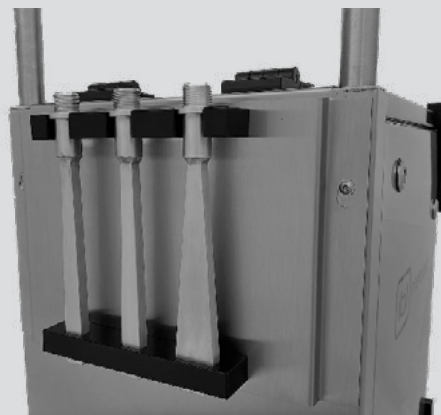
Príslušenstvo

Okrem širokého sortimentu trysiek ponúkame aj veľké množstvo príslušenstva, ktoré uľahčí prepravu a skladovanie. Všetko v správnom poradí uľahčuje efektivitu.

Držiak na tryskaciu pištoľ a elektrický kábel



Držiak trysky pred



IBLmini má tiež držiak trysky, ktorý je možné použiť aj na držanie tryskacej pištole

Vložky do trysiek pre IBL3000

Výber správnej vložky pre trysku umožňuje užívateľovi udržať potrebný tlak.

- 5 a 6 mm pre nízky objem vzduchu
- 7 a 8 mm pre stredný objem vzduchu
- 9 a 10 mm pre vysoký objem vzduchu



Výber trysky IBL3000

Nie vždy je potrebné mať maximálny čistiaci výkon/rýchlosť. Jednou z najzrejmějších výhod suchého ľadu je, že môže tiež čistiť elektroniku a citlivé povrchy bez poškodenia. Aby sa však dosiahlo najrýchlejšie čistenie povrchov, na ktorých nie je možné žiadne poškodenie, napr. oceľových povrchov, potom je potrebné tieto faktory maximalizovať.

Tlak vzduchu

Blaster a hadice sú konštruované na tlaky až 16 barov. Vyššie tlaky umožňujú odstránenie usadenín, ktoré majú väčšiu príľnavosť k povrchu.

Objem vzduchu

IBL3000 má skutočný 1 palcový prietok celým strojom, ktorý umožňuje až 15 m³/min. Viac vzduchu znamená rýchlejšie čistenie. Ak však dokážete pracovať s nižším prietokom vzduchu, ušetríte nielen na spotrebe elektrickej

Dlhé trysky

Aby sa vo vysoko výkonných dýzách vytvorila maximálna rýchlosť vzduchu, musí sa vzduch a suchý ľad zrýchliť pod nastaveným uhlom 3-5 stupňov. Výpočty a testy ukázali, že najlepšie výsledky poskytuje dýza s dĺžkou 600-700 mm. Tryska tejto dĺžky musí byť čo najľahšia a obsluha s ňou musí ľahko manipulovať, pričom musí ponúkať maximálny výkon pri tryskaní. Geometria takejto dýzy sa rozširuje v otvore, ktorý by bol pre väčšinu dýz široký asi 30 až 40 mm.



Všetky ostatné konfigurácie sú kompromisom pri ideálnom výbere pre najrýchlejšie a najagresívnejšie čistenie.

Široké trysky

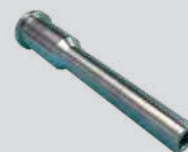
Výber širších trysiek ponúka oveľa jemnejšie čistenie a zároveň čistenie väčšej plochy.

Otvor 80-90 mm umožňuje prijateľný čistiaci účinok.



Krátke trysky

V situácii, keď je zlá prístupnosť, ktorú je potrebné vyčistiť alebo ťažko dostupná, je jediným riešením kratšia tryska.



Drvenie suchého ľadu

Na jemné čistenie je možné použiť drvič na rozdelenie suchého ľadu na menšie častice. Platí zásada, že suchý ľad prejde sieťovou doskou. Sieťové platne sú dodávané s otvormi rôznych veľkostí, aby sa zmenila veľkosť „rozdrvených“ peliet a ponúka rôzne úrovne sily nárazu podľa hmotnosti a agresivity čistenia.



Zakrivené trysky

Čistenie strojového zariadenia s malými otvormi niekedy vyžaduje zakrivenú trysku. 45 stupňová tryska uľahčuje prístup a čistenie v tesných priestoroch. Zakrivené trysky nájdete ako krátke alebo dlhé.



Výber trysky IBLmini

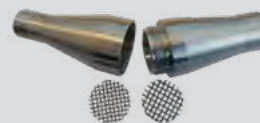
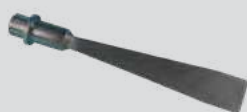
IBLmini má rovnakú škálu trysiek.

Štandardná tryska

Široká tryska

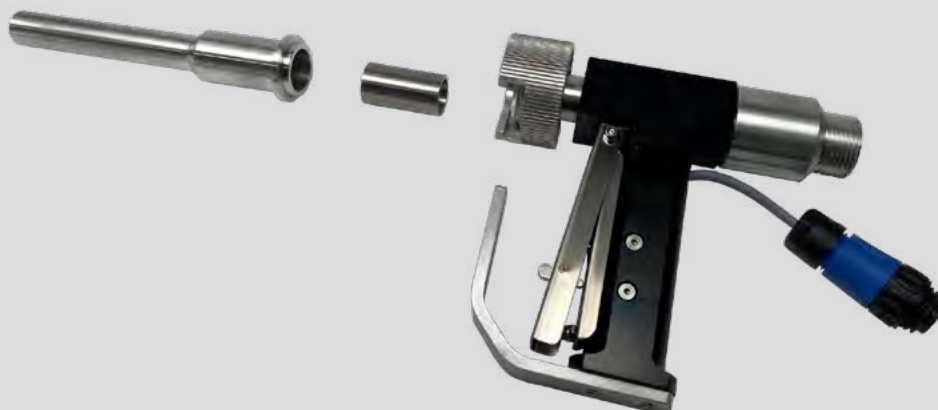
Zakrivená tryska

Drvič



Priemer hrdla

Ak by ste pracovali s dýzou, ktorá mala plný 1 palcový otvor, „rozpínajúci sa“ vzduch by spôsobil dramatický pokles generovaného tlaku a zrýchlenia. Aby sa tomu zabránilo, je dôležité obmedziť prúdenie vzduchu. To sa deje v tryske buď ako pevná časť trysky, ako u IBLmini, kde môžete použiť trysku 3 mm, 4 mm alebo 5 mm, alebo ako to robíme my v dýzach pre IBL3000, kde môžete vložky zmeniť na maximalny svoj čistiaci tlak. Použitie vložiek vám prináša veľké úspory, pretože môžete použiť všetky rôzne vložky pre jednu dýzu.

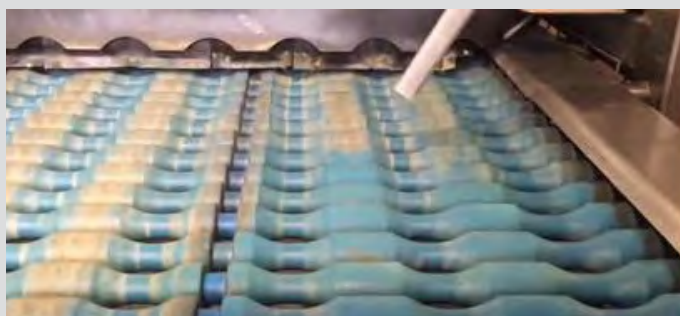


* Priemer hrdla udáva, aký prúd vzduchu je potrebný na udržanie tlaku.



Suchý ad je pevná forma CO₂, ktorá je dobre známa a často sa používa v potravinárskom priemysle. Je úplne bez vody a eliminuje potrebu použitia chemikálií.

Ponúkame riešenia tryskania suchým adom pre väčšie priemyselné odvetvia s denným používaním pre menšie stroje s nízkou spotrebou vzduchu na plánované



Spracovanie potravín

Učistenie zariadenia na spracovanie potravín suchým adom je všeobecne uznávané ako účinná metóda šetrná k životnému prostrediu na odstránenie mastnoty, špiny, zvyškov jedla, zaschnutého prachu, múky, oleja, pečeného uhlíka, droždia atď. A tiež dôležité:

- Zníženie nákladov práce
- Znižuje opotrebovanie nástrojov a poskytuje dlhšiu životnosť strojov
- Znížené používanie chemikálií = lepšie životné prostredie

Zariadenie a diely je možné čistiť počas prevádzky.

Toto 100% čistenie zabráni množeniu baktérií-dokonce aj na ťažko dostupných miestach, ako je:

- Dopravníky
- Prepínacie
- Krájacie
- Baliace linky
- Motory
- Rúry
- Panely
- Mixéry



Všetky automatizované zariadenia ažia z „BEZKONTAKTNÉHO IŠTIACEHO SYSTÉMU“.

ahké materiály používané na výrobu hlavíc, uchopova ov a nástrojových staníc sú poškodené tradi nými metódami odstra ovania trosky a trosiek. Suchý ad zais uje odstránenie kontaminantov spôsobujúcich problémy bez poškodenia zariadenia.

istenie suchým adom eliminuje škrabanie, sekanie, a používanie toxických chemických istiacich prostriedkov.

Ú innos sa zvyšuje v aka tomu, že uchopova e, zvaracie pištote, polohovacie apy a nástrojové stanice fungujú ako nové, a tiež vtedy, ke dôjde k poruche, môžu inžinieri rýchlo izolova a opravova chybné zariadenia bez toho, aby museli odstra ova ažkú zvarovú strusku.



Zvaracie bunky a čistenie robotov

Kritické istenie procesov v automatizovanom výrobnom priemysle.

Pravidelná údržba automatizovaných výrobných zariadení zvyšuje objem a kvalitu požadovanú od výrobných odvetví. Za týmto ú elom je nevyhnutné, aby bol zavedený a monitorovaný integrovaný program istenia a preventívnej údržby na mieru, aby sa pred žila životnos a životnos vášho majetku.

ažkými kontaminantmi produkovanými po as výroby môžu by , nie výlu ne, tuky, uhľíky, zvarová troska, rozstrek zo zvaru, živica, lepidlo a chemikálie.

Všetky vyššie uvedené innosti, ak nie sú pravidelne odstra ované, sa hromadia v automatizovanom zariadení a v jeho okolí a poškadzujú k by osí zápastia, svorky a chápadlá, polohovacie kolíky a senzory prítomné v asti, a ke zariadenie zlyhá, váš ve mi drahý technik bude musie odstráni tvorbu trosky/ špinu pred dokon ením akýchko vek opráv. (prestož zariadenia).



Pravidelné istenie skracuje čas potrebný na každú istiacu operáciu a čo je dôležitejšie, obmedzuje výskyt odpadu na minimum.

Na dosiahnutie vynikajúcej povrchovej úpravy a kvality nie je použitý žiadny prach, voda ani chemikálie.



Vstrekovanie plastov

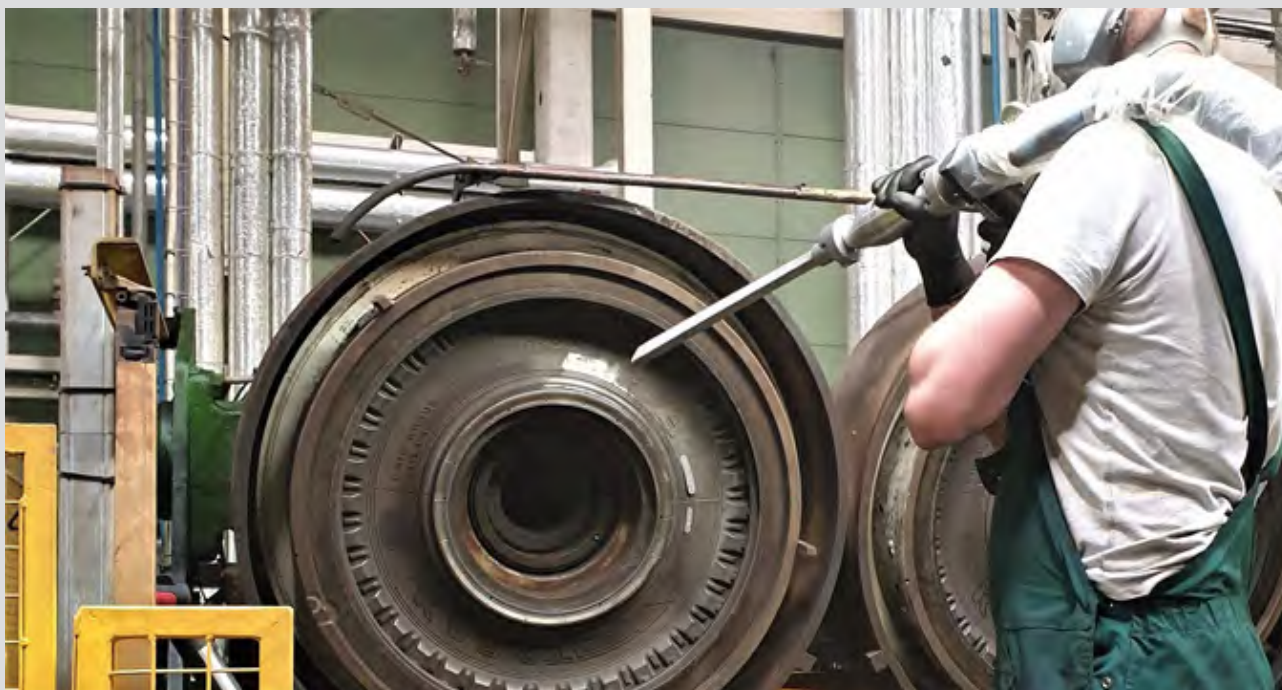
Istenie foriem, skrutiek, mixérov atď. v priemysle vstrekovania plastov a polystyrénu môže byť až o 80% rýchlejšie ako istenie suchým adom, ktoré im poskytuje výhody ako:

- Zníženie nákladov práce
- Znižuje opotrebovanie nástrojov
- Znižuje výrobu nepodarkov

Istenie na mieste bez nutnosti vyberania foriem zo vstrekovacieho lisu. Istenie za tepla je výhodou pri istení suchým adom. Rýchly návrat zariadenia späť do výroby. Nie je potrebné chladiť a ohrievať.

To, čo by normálne mohlo trvať hodiny, sa dá zvládnuť za pár minút.

Odstránenie protišmykového materiálu, tuku a zvyškov z výrobného materiálu bez poškodenia formy alebo zariadenia.



Čistenie plesní v pneumatikách

istenie na mieste, aby ste nemuseli odstra ova formy. istenie za tepla je výhodou pri istení suchým adom. Rýchly návrat zariadenia spä do výroby. Nie je potrebné chladi a ohrieva .

o by normálne mohlo trva hodiny, sa dá zvládnu za pár minút.

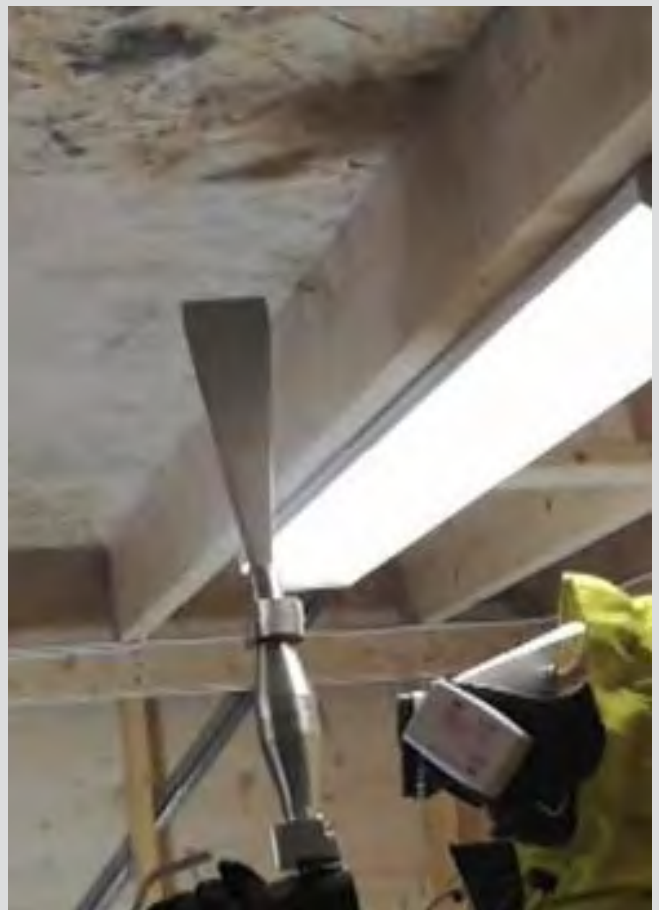
ISTENIE ZA TEPLA - Menej odstávok , Menej prestojov 100% ISTENIE - nízke enviromentálne za aženie , bez použitia chemikálií, bezpečné používanie bez sekundárneho odpadu.

Pri vysokých investí ných nákladoch na každú formu je potrebná dlhá životnos . Tryskanie suchým adom je posledných 30 rokov preferovanou metódou istenia foriem pretože je rýchle, efektívne, suché a absolútne bez poškodenia hodnotnej formy.

Rýchlos nárazu a expanzia CO2 pri náraze umož ůjú vy isti dôležité vetracie otvory vo formách.

Tryskanie suchým adom odstraňuje hmotu, ktorá môže podporovať rast plesní, spolu s odstránením existujúcich plesní pomocou peliet suchého adu - teploty tuhnutia 78 ° C.

Obnova kontaminovaných materiálov je úspešná v odvetviach, ako sú rezidenčné stavebné, stavebné a spracovateľské závody, a ušetrí sa i peniaze bez nutnosti demontáže. Skôr ako výmenou materiálov, znížte druhotný odpad, vyistite a obnovte.



Sanácia plesní

Plesne a baktérie môžu v každodennom živote a v pracovných priestoroch spôsobovať veľké množstvo zdravotných problémov. Bežné príčiny a biotopy rastu plesní zahŕňajú povodne, úniky, problémy s vodovodom, zvýšenú vlhkosť a neefektívne vetranie. Alergie sú na vzostupe, hubové infekcie sa stali bežnými a kontaminácia sa stala rizikom vo výrobných zariadeniach, reštauráciách, kuchyniach a skladoch výrobkov a potravín.

Z tryskania suchým adom máte prospech, pretože:

- O 60% až 80% rýchlejšie dokončenie úlohy
- Bezpečnejšie, čistšie, jednoduchšie a rýchlejšie
- Spóry plesne odstráni
- Vynikajúce vetranie detailov na tesných miestach a okolo prekážok
- Úplné odstránenie plesní z tesných uhlov v priehradových väzníčkoch, nosníkoch a rohoch
- Umožňuje vetranie okolia rozvodov bez poškodenia
- Jednoduché vetranie s obmedzenou likvidáciou odpadu • Povrch ponechaný úplne suchý, bez kontaminantov a štrukturálne nedotknutý.



Odstránenie škvŕn so zinkovým popolom je vykonané v priebehu niekoľkých sekúnd bez akéhokoľvek poškodenia povrchu. Dodávame mobilné jednotky, ktoré sa môžu použiť na viacerých miestach, kde je možné sa pripojiť na stlačený vzduch.



Odstránenie zinkového popola

Odstránenie zinkového popola zo žiarového zinkovania.

- Zníženie nákladov práce.
- Znižuje problémy s dodatočnou úpravou.
- Zabráť poškrabaniu nástrojov.

Tryskanie suchým vzduchom ponúka úplne suchý a nepoškodzujúci proces čistenia.

- Rýchle odstránenie zinkového popola a iných nežiaducich častíc.
- Možnosť čistenia, kým je povrch horúci.
- Vo výrobných oblastiach nedochádza k úniku vody.
- Rýchly obrát.
- Perfektný výsledok je možné dosiahnuť len s malým príivodom vzduchu.

Podstatnou súčasťou bezproblémovej prevádzky železnice je dobre udržiavaný systém a



Dopravný priemysel

Istenie elektrických ovládacích panelov, klimatizácie/kúrenia, sedadiel a pod. so suchým adom ponúka mnoho výhod, ako napríklad:

- Zníženie rizika skratov a porúch.
- Znižuje riziko poškodenia komponentov.
- Istenie elektrických radiacích systémov
- Rýchle pred istenie pred kontrolami.
- Istenie klimatizačných / vykurovacích systémov.
- Istenie pružín a tlmičov.
- Istenie bzd a podvozku
- Zlepši kvalitu vzduchu vo vlakoch, autobusoch, lietadlách atď.

Istenie výfukových digestorov a výfukových ventilátorov, aby sa znížilo riziko požiaru.





Čistenie plesní topánok

Ochrana a zaistenie dlhej životnosti formy je k ú om pre všetkých výrobcov. Použitie tryskania suchým adom na pravidelné istenie foriem na topánky.

Formy na akýko vek druh obuvi alebo ižiem vyžadujú dokonale vy istenú formu, aby bola zaistená najvyššia kvalita výkonu a vzh adu.

Tryskanie suchým adom umož uje suché a bezprašné istenie bez toho, aby ste museli odstráni formu z výrobnjej linky.

Šetrné a neabrazívne odstra ovanie usadenín na forme zais uje dlhú životnos formy a tým znižuje náklady na kapitálové výdavky na nové technologické zariadenie.

Zníženie používania chemikálií alebo iných škodlivých procesov je možné nahradi zariadením na tryskanie suchým adom, ktoré je šetrné k životnému prostrediu.



Suchý ad (pevná forma tekutého oxidu hličitého) je veľmi dobre známy v potravinárskom priemysle na chladenie.

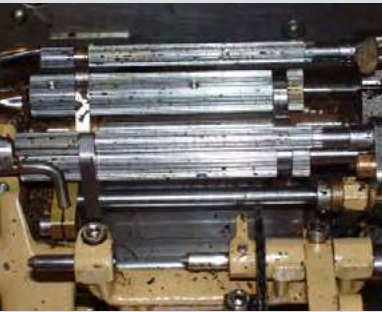
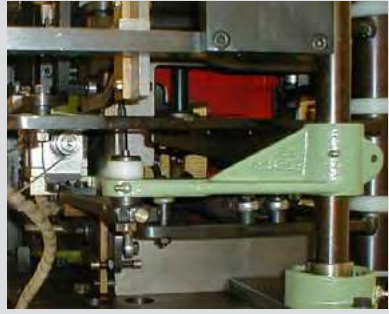
Je akceptovaný ako šetrný k životnému prostrediu a technológia, ktorá môže nahradiť používanie chemikálií a nadmerné používanie vody.

Pekárstvo

Dôvody, prečo sa pekárne rozhodnú pre čistenie suchým adom:

- Procesná linka vždy suchá a pripravená na výrobu (ŽIADNY VLAHOSŤ).
- Ostráni štítky a lepidlo z dopravníkov a strojov.
- Často nevyžaduje čistenie bez vypnutia.
- Čistenie od strechy až po podlahu (žiarovky, káble atď.). Bez zakrytia (SUCHÉ).
- Čistenie strojov vo vnútri, okolo ložísk, motorov, elektrickej energie atď.

Tryskanie suchým adom prospieva mnohým rôznym odvetviam. Okrem prezentácií v tomto dokumente ponúkame aj spoluprácu s vami a spoluprácu pri hľadaní riešení pre vaše odvetvie.



Peletizér na suchý ľad Intelblast DIPI00

Domáca výroba peliet zo suchého ľadu s vysokou hustotou ponúka mnoho výhod.

- Dodávka/výroba.
- Zníženie strát tým, že sa vyrobí len to, čo je potrebné.
- Prvé pelety pre lepšie lisovanie alebo chladenie.

Dôležitými faktormi pri zvažovaní nákupu peletizéra na suchý ľad je, okrem evidentnej skutočnosti, že chcete najnižšie investičné náklady, tiež to, že získate stroj so známymi spoľahlivými komponentmi s minimálnymi nákladmi na údržbu.



Okrem odolnej skrinky zo 100% nehrdzavejúcej ocele používame ako kľúčové komponenty pre prevádzku peletizéra eniCEco DIP100 iba komponenty od spoločností Danfoss, Siemens a vysoko výkonnej hydraulickéj pohonnej jednotky.

Pri výrobe suchého ľadu je premena tekutého CO₂ na suchý ľad asi 2,5 kg tekutého CO₂ na 1 kg suchého ľadu.

Špeciálna konštrukcia na dodávanie kvapalného CO₂ do našej lisovacej komory približuje konverziu na 2,2. To samozrejme tiež vyžaduje, aby sa inštalácia nádrže LCO₂ a prívodného potrubia z nádrže do peletizéra vykonala podľa našich pokynov.

Skrinka z nehrdzavejúcej ocele je navrhnutá tak, aby sa dala ľahko premiestniť pomocou vysokozdvížneho vozíka, čo uľahčuje pravidelné a ľahké čistenie okolo a pod strojom. Väššie odnímateľné panely poskytujú priestranný prístup ku všetkým častiam vo vnútri peletizéra a robia rutinné údržbové práce efektívne a s nízkymi nákladmi. Ovládanie peletizéra je dostupné z veľkého displeja. Na spustenie/zastavenie peletizéra sú k dispozícii aplikácie na diaľkové ovládanie.

Kto môže mať prospech z vlastnej výroby suchého ľadu?

- Zákazníci a používatelia suchého ľadu s dlhou dobou prepravy a vzdialenosťou k dodávateľovi.
- Zákazníci, ktorí vyžadujú krátku dobu od zadania objednávky na použitie.
- Zákazníci, u ktorých výroba a návratnosť ukazuje významné úspory. Výrobné a výrobné náklady nájdete na našej stránke.



110x70x170 cm

Technické údaje a špecifikácie:

Výrobná kapacita:	100 kg/hod @ 16-18 bar
Štandardné extrudované dosky:	3 mm
Napätie:	400V-50 kHz (16 Amp)
Spotreba energie:	5,5 kW
Rozmer:	DxVxH:

Weight: 450 kg empty

Naša spoločnosť

Sme spoločnosť založená v roku 2012 v Dánsku, s kanceláriou a výrobou aj v Španielsku a s distribúciou do viac ako 25 krajín.

Dizajn našich tryskadičiek na suchý vzduch bol reakciou na potrebu našich zákazníkov v automobilovom priemysle, ktorí potrebujú stroje, ktoré je možné premiestniť v úzkych priestoroch okolo výrobných liniek. Výsledkom je náš IBL3000, ktorý je pracovným koníkom 24/7 s vynikajúcou čistiacou silou a najnižšou spotrebou suchého vzduchu na trhu, pričom stále poskytuje najlepšie výsledky čistenia.

Pre dve rovnako veľké odvetvia (potravinárstvo a vstrekovanie plastov) sme vyvinuli IBLmini, ktorý okrem veľmi atraktívnej ceny vyniká aj tým, že používa veľmi málo stlačeného vzduchu.

Najnovším vývojom je náš peletizér na suchý vzduch, ktorý používateľom umožňuje vyrábať si vlastný suchý vzduch.

Všetky naše stroje sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele a všetky komponenty sú od špičkových medzinárodných dodávateľov, ako sú FESTO a SIEMENS.

Naše zariadenia a stroje z nás urobili lídrom na trhu, a to tak na technologickej úrovni, ako aj v našich schopnostiach inovácií.



Naše inovatívne zariadenia a stroje sú vyvinuté, navrhnuté, vyrobené a testované pred uvedením do prevádzky v Dánsku a Španielsku. Naše zariadenia majú vysokú kvalitu, vysokú úroveň funkčnosti a sú veľmi jednoduché na údržbu.

Vždy sa snažíme nájsť riešenia pre všetky odvetvia. Neustále hľadáme najvhodnejšiu technológiu a špecializované čistiacie riešenia pre každú potrebu a pre každého zákazníka.

Môžete si prečítať viac o všetkom, čo ponúkame, a pozrieť si videá ukazujúce riešenia z našich primárnych odvetví na stránke:

www.intelblast.com



www.intelblast.com

Intelblast Spain

Rambla dels Països Catalans nº 18, Nave 52
(P.I. Torrent de Santa Magdalena - Ronda Europa 74)
08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona - Spain)

Phone: +34 93 816 80 72
Mail: info@intelblast.com