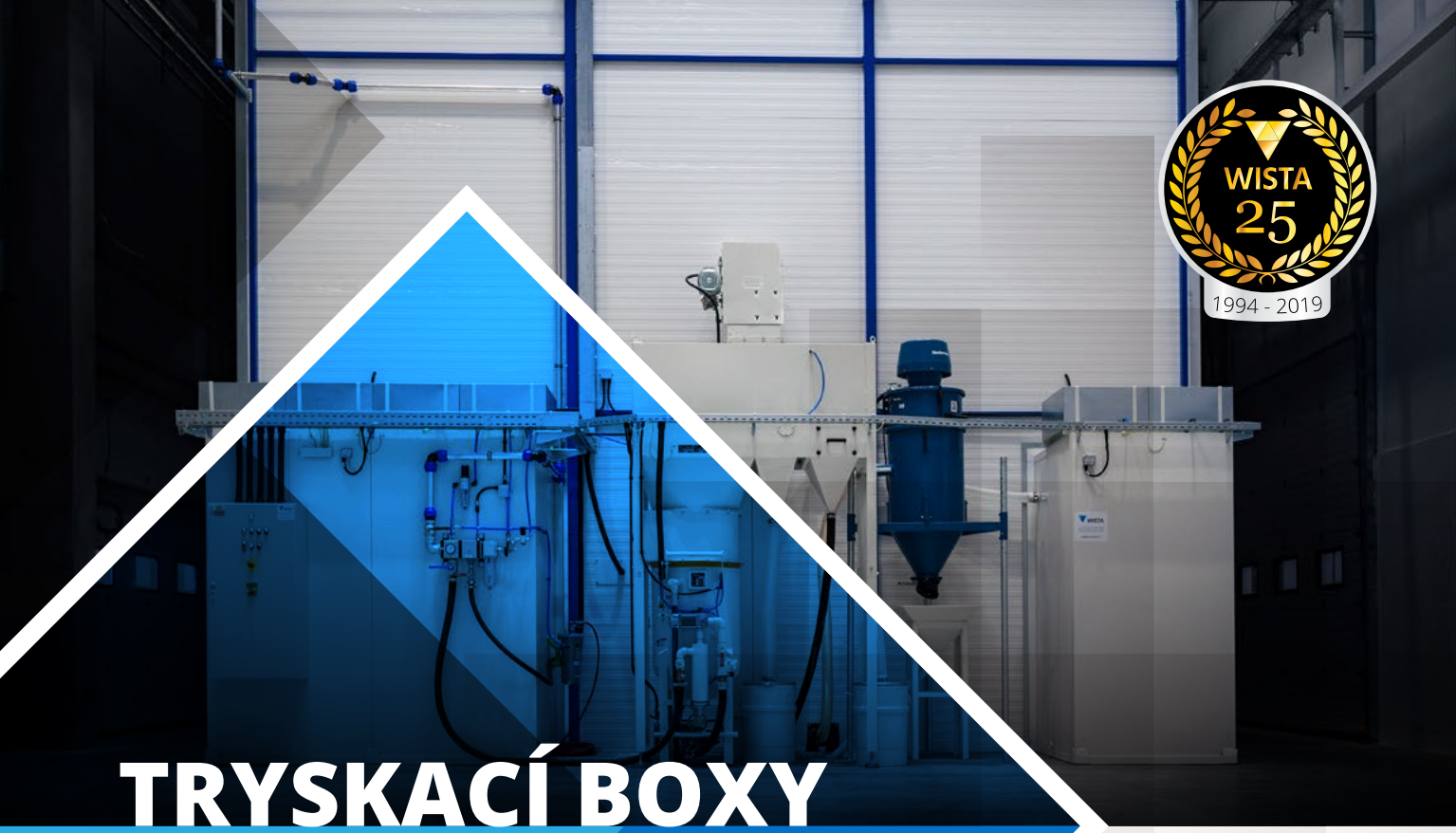


WISTA 25
1994 - 2019

TRYSKACÍ BOXY SOLITON®

WISTA

TRADICE
INOVACE
EFEKTIVITA

O SPOLEČNOSTI str. 04

SVĚT EFEKTIVNÍHO TRYSKÁNÍ str. 16

KATALOG str. 32

DOPLŇKOVÉ INFORMACE str. 66

JSME ONLINE

www.wista.cz
www.wista-shop.cz
www.pujcovna-piskovacek.cz

INOVACE STVOŘENÉ PRO ÚSPĚCH VAŠEHO PODNIKÁNÍ

„Zažijte ten skvělý pocit,
kdy máte tryskací proces pod kontrolou!“

Ve společnosti WISTA s.r.o. neustále přinášíme inovace, které usnadní a zkvalitní provoz technologií povrchových úprav.

Každé nové řešení, každý nový design i každá nová služba je vedena cílem zvýšit užitné vlastnosti tryskací technologie a zlepšit práci obsluhy, údržby a manažera tryskací technologie.

Poznejte, že moderní technika tryskacích boxů může mít jasný řád a smysl, který přináší jistotu, že pro dosažení úspěchu bylo podniknuto maximum.

TVOŘÍME ZKUŠENÝ TÝM S VYSOKOU ODBORNOSTÍ

„Řídíme hodnotné projekty, navrhované dle potřeb uživatele a za účelem dosažení jeho zisku. Ceníme si obchodních vztahů a podporujeme jejich prohlubování prostřednictvím široké nabídky služeb. Podporujeme dlouhodobá obchodní partnerství.“

Projektoví manažeři společnosti WISTA s.r.o.

ISO 9001 : 2015

Generální partneři

SAVIM OMSG SCHMIDT

Partneři

FESTO rpb SIEMENS KENNAMETAL Nederman ALMiG Donaldson.

POSOUVÁME OBOR TRYSKÁNÍ K DOKONALOSTI

„Vlastní výzkum, vývoj, výroba a spolupráce s ověřenými partnery jsou motorem kontinuálního inovačního procesu.“

Zajištění trvalého rozvoje společnosti a produktů je pro nás prioritou. Pracujeme na výzkumu a vývoji nových produktů, pečlivě vybíráme nejvhodnější materiály, nejprogresivnější technologie a inovujeme vlastní výrobní postupy.

Kvalitu naší práce dotváří dlouhodobá spolupráce s osvědčenými dodavateli, vědeckými pracovišti i předními odborníky našeho i příbuzných oborů.

BEZPEČÍ - POHODLÍ - JISTOTA

„Dobře padnoucí ochranné prostředky a funkční bezpečnostní prvky zajistí pohodu obsluhy, zvýší koncentraci na práci a přináší vyšší pracovní výkony.“

Víme, ;že tryskání je namáhavá a nebezpečná činnost. Proto nezapomínáme na komplexní bezpečnost a pracovní komfort obsluhy.

Vybavení pracoviště bezpečnostními prvky a ochrana obsluhy musí být zkrátka jen to nejlepší. Zaslouží si to.

ODBORNÝ A EFEKTIVNÍ SYSTÉM PÉČE

„Nechejte se hýčkat prvotřídní péčí, kvalitou a bohatou nabídkou služeb.“

Kontrolní prohlídky poskytují uživateli zpětnou vazbu k podmínkám provozu a prováděné údržbě.

Technologický audit umožňuje zjištění aktuálního stavu technologie a návrh optimalizace dle provozních podmínek techniky, obsluhy a údržby.

Vzdálená správa tryskací komory zajistí přímou kontrolu všech částí a usnadní jejich údržbu a servis.

Informační servis SOLITON App poskytuje data o aktuálním provozu, jeho historii, provozní statistce a ekonomice. Dále jsou zde k dispozici návody, seznamy náhradních dílů a servisní kontakty.

Půjčovna tryskacích strojů a příslušenství, recyklačních jednotek abraziva i celých tryskacích boxů jako mobilním řešení.

Školící program - individuální přístup poskytuje možnost získání excelentních dovedností pro obsluhu, údržbu, řízení a hodnocení tryskacích procesů.

Poradenství a servis jsou zajištěny regionálními odbornými konzultanty a zkušenými servisními techniky, kteří jsou připravení poskytovat služby spojené se správnou volbu technologie a jejím bezproblémovým provozem a obsluhou.

UŽÍVEJTE SI VĚDOMÍ VÝJIMEČNOSTI

*„Mějte provoz a jeho náklady pod kontrolou.
Zajistěte si za svou iniciativnost trvalou odměnu.“*

Nikdy jsem netušil, jaké možnosti skrývají moderní technologie tryskání. Po instalaci nové technologie SOLITON od WISTY to již víme a po absolvování série jejich kurzů můžeme plně využívat potenciálu, který nabízí, bez zbytečného plýtvání časem a finančních prostředků.

Vilém Zuzaňák, Zeppelin CZ s.r.o.

VÍTEJTE VE SVĚTĚ EFEKTIVNÍHO TRYSKÁNÍ

SOLITON

„Vývojový proces progresivních technologií tryskacích boxů společnosti WISTA, zaměřený na snižování provozních nákladů.“

Technologie se značkou SOLITON představují již od roku 2008 moderní, vyspělé technologie tryskacích boxů, odpovídající náročným požadavkům na kvalitu, výkon a nizkou spotřebu energií, náplní i náhradních dílů

Kontinuální výzkum nových řešení a postupů přináší uživatelům ještě lepší a výhodnější podmínky provozu a údržby.

Prokázali jsme, že technologie SOLITON dokáže uspořit více než 1/4 provozních nákladů tlakovzdušných tryskacích boxů. Taková úspora v praxi přesahuje pořizovací hodnotu celé technologie.

Ve společnosti WISTA víme jak dosáhnout efektivního provozu a jsme připraveni navrhnout a realizovat nejlepší řešení.

▲Úspory WISTA - SOLITON
příklad pro 20 000 provozních hodin

VÍTE ŽE?

Soliton je synonymem fenoménu přírodního úkazu, který dokáže přemisťovat sypké a tekuté materiály s nízkou energetickou náročností.

V novodobých dějinách soliton poprvé popsal britský inženýr John Scott Russell, jenž v roce 1834 napsal:

„Při sledování přesunu lodí v úzkém kanálu párem koní jsem zahlédl masu vody, která se prudce odpoutala od plavidla a začala se šířit v téměř konstatní velikosti a konstantní rychlosti kanálem daleko vpřed. Sledoval jsem ji podél břehu kanálu ze sedla svého koně několik mil, než jsem ji nadobro ztratil z dohledu.“

STRUKTURA VÝDAJŮ

„Pořizovací cena tryskací technologie je pouze snadno identifikovatelnou částí celkových nákladů. Výrazně větší část tvoří „skryté“ provozní náklady. Ty jsou rozhodujícím faktorem pro návratnost investice (ROI).“

SOLITON

SNIŽOVÁNÍ NÁKLADŮ

- porovnání pořizovací ceny s provozními náklady
- menší zástavbový prostor
- vyspělé a pečlivé zpracování
- selekce materiálů
- kvalitní osvětlení
- pohodlné ochranné prostředky

- organizace práce
- provozní evidence
- vzdálená správa technologie a monitoring procesů
- vzdělávání obsluhy, údržby a managementu

- vyšší výkonost tryskacího zařízení
- účinnější využití energie
- nižší spotřeba energie
- menší provozní ztráty

- přesnější dávkovací systém
- snižování spotřeby
- testování správné volby abraziva
- kvalitnější ostranění prachu

- integrovaný servisní plán
- dostupnost náhradních dílů
- vzdálená servisní správa
- systém kontroly a prevence
- evidence spotřeby a hodnocení efektivity

VYŠŠÍ PRACOVNÍ VÝKON

„Čas jsou peníze - neztrácíme výkon ani čas neproduktivními a nepohodlnými činnostmi.“

SOLITON

NAVÝŠENÍ VÝKONU

VÍCE ENERGIE PRO PRÁCI

Snížení ztrát tlakovzdušné soustavy sofistikovanou konstrukcí rozvodných systémů stlačeného vzduchu - Garantovaná tlaková ztráta max. 0,2MPa = nejlepší v oboru.

MAXIMALNÍ ÚČINEK S DOKONALÝM ČIŠTĚNÍM

Tréninkový program pro správnou volbu abraziva a jeho využití, mistrovskou obsluhu, údržbu a procesní řízení technologie. Čistící systém abraziva s automatickou regulací výkonu a intenzity čištění, které se přizpůsobují aktuálnímu průtoku abraziva.

KOMFORTNÍ A BEZPEČNÁ OBSLUHA

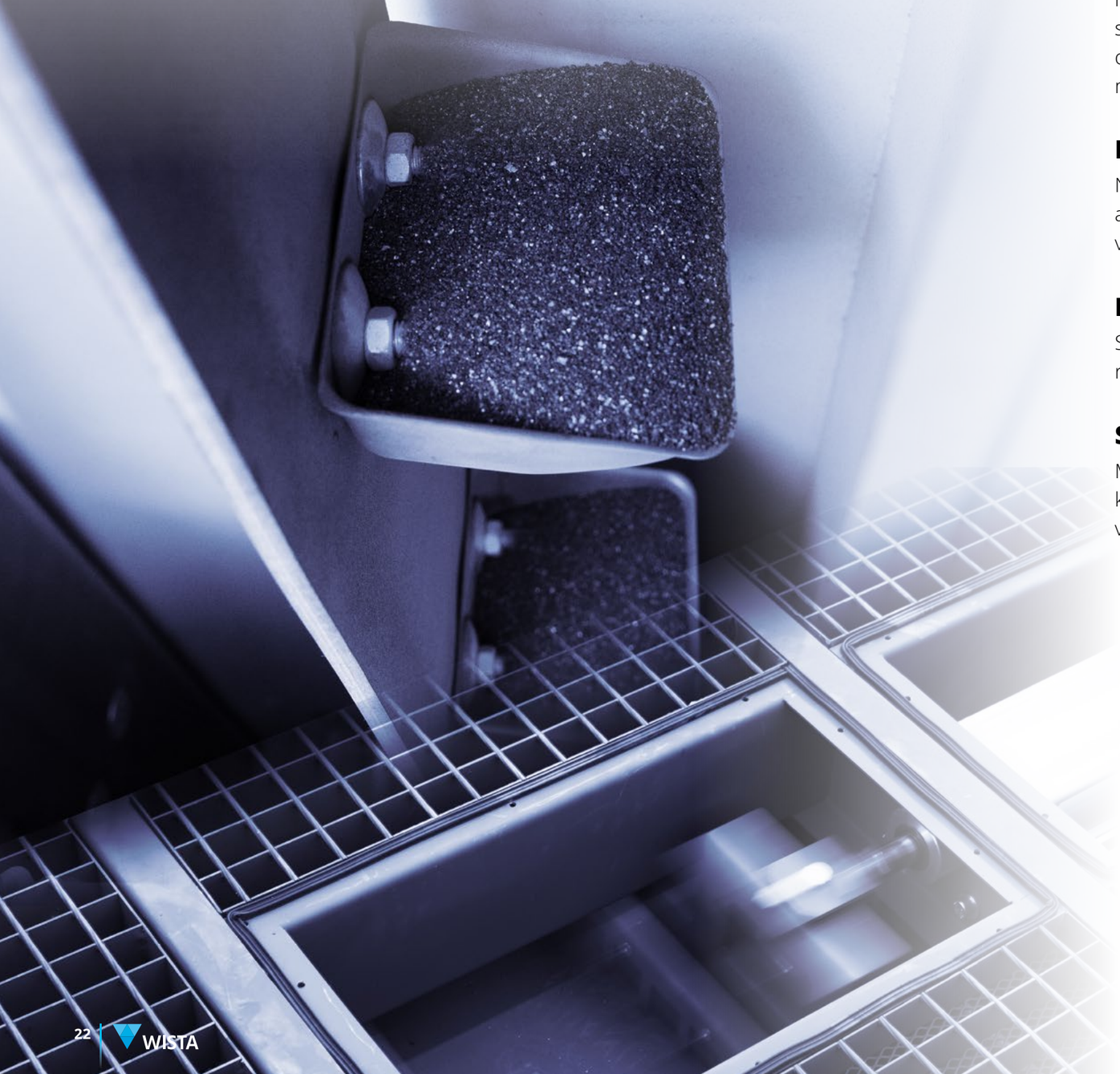
Spínač tryskání typ G2 robustní a ergonomické konstrukce, s nízkým zdvihem a rychlou reakcí - možnost volby pneumatické nebo elektrické varianty. Pohodlné ochranné prostředky, o 30 % větší zorník kukly, odolný, ale odlehčený oděv, snadná údržba, řada příslušenství nejvyšší kvality - čelní svítidlo s intenzitou 1000lx, klimatizace, filtrace a kontrola vzduchu pro dýchání apod.

OVLÁDÁNÍ PŘÍMO Z PRACOVIŠTĚ

Regulace abraziva a provozních režimů tryskacího zařízení z kontrolního panelu. Obsluha reguluje doplňování a dávkování abraziva bez opuštění pracoviště, navíc může přepnout zařízení pro intenzivní oplach stlačeným vzduchem nebo spustit samočistící režim na dávkovacím ventilu.

PRODLOUŽENÁ ŽIVOTNOST TECHNOLOGIE

„Více práce / méně oprav = sofistikovaný systém řízení, inovativní technická řešení a kvalitní materiály.“



SOLITON

DELŠÍ ŽIVOTNOST

REVOLUČNÍ KONSTRUKCE DOPRAVY

Dopravní systém abraziva s adaptivním pohonem zajistí nižší počet cyklů a snížení spotřeby energie při zvýšení přepravní kapacity. Robustní hrabicové dopravníky s abraziodolnou pryží zajišťují tichý a klidný chod. Kvalitní pojezdové rolny s extrémní odolností proti opotřebení. Pečlivě krytované pohony, pohybující se nad hrabicemi, mimo abrazivní prostředí.

PRODLOUŽENÁ ŽIVOTNOST FILTRŮ

Nadstandardní navýšení filtrační plochy. Inovované plisování filtračního materiálu a použití Nano-vrstvy na povrchu originálních filtračních patron Ultra-Web, přináší výrazné prodloužení životnosti.

ELEVÁTOR S MINIMÁLNÍM OPOTŘEBENÍM

Sofistikovaná konstrukce, výběrová kvalita materiálů, kontrola spojitosti a tenze výrazně snižuje opotřebení a zabraňuje smeknutí pásu a poškození.

SAMOČISTÍCÍ REŽIM TŘÍDIČE ABRAZIVA

Měnitelná intenzita třídění abraziva a selektivní použití vibračního síta s automatickým samočistícím režimem precizně třídí abrazivo a dlouhodobě zajišťuje spolehlivou funkci třídiče a výrazně zjednodušuje jeho údržbu.

NIŽŠÍ SPOTŘEBA ENERGIE

„Nebraňme se moderním řešením - Vaše peněženka to ocení.“

SOLITON

ÚSPORA ENERGIE

ADAPTIVNÍ SBĚRNÝ SYSTÉM

Sběr abraziva s adaptivním výkonem a proměnlivou energetickou spotřebou dle aktuální zátěže. Automatické nastavení přepravní rychlosti a síly každé přepravní soustavy samostatně a redukovaná spotřeba energie pouze pro aktuálně potřebný výkon.

ÚSPORNÁ FILTRACE VZDUCHU

Vestavěný filtrační systém s nízkou spotřebou elektrické energie. Systém navržen jako vestavěný filtrační systém přímo do stěny tryskacího boxu, bez vzduchotechnického potrubí na vstupu i výstupu. Minimalizované energetické nároky pro pokrytí tlakových ztrát potrubí.

ÚSPORNÉ OSVĚTLENÍ

Osvětlení LED s krycími štíty, vysokou svítivostí a nízkou spotřebou energie. Speciální svítidla vyvinuta pro provoz v tryskacích boxech. Stabilní osvětlení s projektovanou svítivostí na referenční plochu po celou dobu životnosti, nižší spotřeba elektrické energie, výměnné krycí štíty.

NIŽŠÍ SPOTŘEBA DÍKY VYŠŠÍMU VÝKONU

Nižší tlakové ztráty a přesné dávkování přináší vyšší výkon a zkrácení doby realizace zakázek. To vedle energetických úspor přináší zvýšenou tryskací kapacitu a využitelnost celé technologie.

NIŽŠÍ SPOTŘEBA ABRAZIVA

„Kontrolujte jedním pohledem správné nastavení směšovacího ventilu.“

SOLITON

MÉNĚ ABRAZIVA

PŘESNÁ REGULACE

Použití ventilů s přesným dávkováním a dlouhodobě udržitelným nastavením tryskacího procesu. Použití regulačních ventilů SCHMIDT (TX, USA) , které jsou uznávány jako nejkvalitnější dávkovací ventily abraziva, které významně přispívají k ekonomickému tryskání.

ÚČINNÉ ČIŠTĚNÍ ABRAZIVA

Čisté abrazivo významně ovlivňuje účinnost tryskacího procesu. To zajišťuje optimální volba čistících sít, stabilní odtahový systém prachu a automatická regulace vibrací včetně přednastaveného samočistícího režimu vibračního síta

NÍZKÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA

Vyladěný design a použití osvědčených kvalitních materiálů přináší více energie do tryskacího procesu a umožňuje efektivnější využití použitého abraziva.

SYSTÉMOVÁ VOLBA TRYSKACÍHO ZAŘÍZENÍ

Volba sestavy tryskacího zařízení podle způsobu práce. Zkrácení doby náběhu a doběhu čistícího procesu snižuje ztráty stlačeného vzduchu a abraziva. Správná volba ovládacího systému odstraní nepříjemné vibrace a neefektivní provozní prodlevy.

VYŠŠÍ ÚROVEŇ ŘÍZENÍ A KONTROLY

„Plýtvání nechte ostatním.
Mějte tryskací proces pod kontrolou.“

SOLITON

PROGRAMOVATELNÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY - PLC

Vyspělé řídící systémy, vybavené ověřeným softwarem pro ovládání jednotlivých částí technologie tak, aby fungovala jako harmonický celek. PLC jednotka může také monitorovat provozní stavy, úroveň zásoby abraziva, spotřebu energie a mnoho dalších provozních údajů.

VZDÁLENÝ MONITORING A SERVISNÍ SPRÁVA

V případě potřeby kontroly, změny nastavení nebo zjištění poruchy je řídící PLC jednotka spojena přes internet s autorizovaným servisem, který může zjistit v jakém je zařízení stavu a může vzdálenou správou zkontrolovat stav všech napájených částí technologie, případně zjistit závadu nebo změnit provozní parametry.

SOLITON APP – INFORMAČNÍ A VYHODNOCOVACÍ PORTÁL

Přináší uživateli informace o aktuálních provozních stavech, spotřebě, zaznamenává provozní historii s možností volby hodnocení dle časového období nebo zadaných zakázek. Provádí kontrolu provozní spotřeby a dokáže hodnotit jak produktivitu práce tak doporučené provozní parametry pro efektivní provoz. K dispozici jsou návody k obsluze a údržbě, seznam náhradních dílů i možnost on-line objednávky dílu nebo servisu.

NEKONČÍCÍ INOVAČNÍ PROCES

*„Top celek se musí skládat z více top drobností,
my jich máme celou řadu ... a pracujeme na dalších.“*

UMÍSTIT TRYSKACÍ BOX LZE I NA ROVNOU PLOCHU,
BEZ NUTNOSTI HLOUBIT ZÁKLADY.

SOLITON

NIŽŠÍ ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY

Technologie zabírá výrazně menší prostory, není potřeba budovat hluboké základy pro dopravníky a jímky pro pohony.

VARIABILNÍ PODLAHA

Variabilní nosnost podlahy s bodovým zatížením až 3500 kg. Systém stavitelných podpůrných profilů umožňuje měnit nosnost podlahy při zachování stejné výšky krycích roštů, což šetří náklady a umožňuje s nimi snadno manipulovat.

VARIABILNÍ DISPOZICE PODLAHOVÉHO SBĚRU

Jednovrstvé nebo víceúrovňové rozmístění podélných a příčných dopravníků. Bez základové uložení sběru abraziva. Úsporné sdružování podélných dopravníků. Přímý převod pohonu mezi podélných na příčných dopravníků. Celoobvodový sběrný systém. Měnitelná šíře záběru podlahových dopravníků.

KONTROLNÍ A ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

Neustále rozšiřujeme škálu sofistikovaných řešení pro autonomní řízení a kontrolu provozních režimů, údržby a servisu technologie. Přinášíme možnost napojení na podnikové řídící systémy.

KATALOG

„Vyberte si úroveň sestavy, která Vám nejlépe vyhovuje!“

CLASSIC

Ekonomické řešení systému tryskacích komor SOLITON. Progresivní konstrukce s řadou inovativních řešení a tradiční vysokou přidanou hodnotou.

EXECUTIVE

Řešení zaměřené na vysoký pracovní výkon a nízké provozní náklady. Vybavení technologiemi nové generace s programově regulovatelným řízením provozu, údržbové a servisní činnosti. S internetovým připojením možnost vzdálené servisní správy.

ACTIVE

Řešení s vysokým stupněm kontroly provozu technologie. Vybavení prvky pro monitoring provozu, spotřeby, kontroly stavu a stupně opotřebení jednotlivých částí. Programový řídící systém sestavy EXECUTIVE je rozšířený o uživatelskou aplikaci, která přináší aktuální i historické informace o provozu, které dokáže vyhodnotit a kvantifikovat.

SUPRA 4.0

Rozšířená výbava ACTIVE, doplněna řídícím systémem připraveným na propojení s centrálními podnikovými organizačními a řídícími systémy v duchu strategie Průmysl 4.0.

Podrobnější informace získáte u našich obchodních zástupců.

ÚROVNĚ VÝBAVY TRYSKACÍCH KOMOR WISTA - SOLITON II

OBLAST	ČÁST	FUNKCE	CLASSIC	EXECUTIVE	ACTIVE	SUPRA 4.0	POZNÁMKA
konstrukce	skelet	systémová rámová konstrukce	✓	✓	✓	✓	
	opláštění	trapézový plech	✓	✗	✗	✗	
		sendvičový panel	+	✓	✓	✓	
	obložení stěn	Bisonyl	✓	✓	✓	✓	
		ocelové štíty - na přání	+	✓	✓	✓	
	vrata	mechanická	✓	✓	+	+	
		elektricky ovládaná - skládací nebo fold-up	+	+	✓	✓	
	osvětlení	zářivkové	✓	✓	+	+	
		LED	+	+	✓	✓	

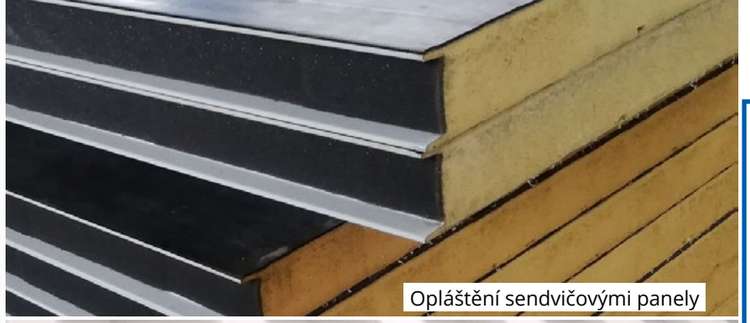
OBLAST	ČÁST	FUNKCE	CLASSIC	EXECUTIVE	ACTIVE	SUPRA 4.0	POZNÁMKA
ovládání	řídící systém	PLC-S-LOGO - řízení provozu	✓	✗	✗	✗	
		PLC -S-1200 - řízení provozu + servis + údržba	✗	✓	✗	✗	
		PLC-S-1200 - řízení provozu + servis + údržba + management	✗	+	✓	✗	
		PLC-S-1500 - řízení provozu + servis + údržba + management/Průmysl 4.0	✗	✗	+	✓	
		monitor dotykový 4“	✗	✓	✗	✗	
		monitor dotykový 7“	✗	+	✓	✓	
	podlahové dopravníky	Start / Stop	✓	✓	✓	✓	
		automatické přizpůsobení dopravy dle aktuální zátěže	✗	✓	✓	✓	
	odprášení komory	Start / Stop	✓	✓	✓	✓	
	svislá doprava abraziva	Start / Stop	✓	✓	✓	✓	
	čistič abraziva	regulace odtahu - mechanická	✓	✓	✓	✓	
		regulace odtahu - pneumatická manuální	+	✓	✓	✓	
		regulace odtahu - elektronická	✗	+	✓	✓	
		adaptibilní vibrační síto	✗	+	✓	✓	
	osvětlení	jednookruhové	✓	✓	✗	✗	
		dvouokruhové	✓	+	✓	✓	
		tříokruhové	✗	+	+	+	
		osvětlení na ochranné helmě	+	+	✓	✓	
	tryskací zařízení	Start / Stop dálkový ovladač D2	✓	✓	✓	✓	
		systém nedržící tlak ani abrazivo	✓	✗	✗	✗	
		systém zadržující abrazivo	✗	✓	✗	✗	
		systém zadržující tlak i abrazivo	✗	+	✓	✓	
		Cut-off systém	✗	+	✓	✓	
		dávkovací ventily dálkově ovládáné, auto čistící režim, stavitelná prodleva otevírání	✗	+	✓	✓	
	bezpečnostní prvky	nouzové osvětlení	✓	✓	✓	✓	
		koncové spínače vrat s aktivací tryskání	✓	✓	✓	✓	
		výstražné osvětlení před vraty	✓	✓	✓	✓	
		informační maják	+	✓	✓	✓	
		zvukový klakson	+	+	+	+	

OBLAST	ČÁST	FUNKCE	CLASSIC	EXECUTIVE	ACTIVE	SUPRA 4.0	POZNÁMKA
servisní správa	podlahové dopravníky	regulace rychlosti posunu	✓	✓	✓	✓	
		testovací systém těsnění válců	✗	+	✓	✓	
	svislá doprava abraziva	spojitost posunu dopravního pásu	✓	✓	✓	✓	
		napětí dopravního pásu	✗	+	✓	✓	
	čistič abraziva	regulace intenzity čištění	✓	✓	✓	✓	
		vzdálená regulace intenzity čištění s adaptací výkonu dle zátěže	✗	✗	✓	✓	
	zásoba abraziva	množství zásoby v sile	✗	✗	✓	✓	
	odprášení komory	indikace zanesení filtračních patron	✓	✓	✓	✓	
	řídící systém	vzdálená správa - internet router	✗	+	✓	✓	
		vzdálená správa - mobilní se SIM kartou T-mobile	✗	+	+	+	
		interface pro řízení výroby - PRŮMYSL 4.0	✗	✗	✗	✓	

OBLAST	ČÁST	FUNKCE	CLASSIC	EXECUTIVE	ACTIVE	SUPRA 4.0	POZNÁMKA
hodnocení provozu	rozvaděč tryskacího boxu	celková spotřeba el. energie	✗	+	✓	✓	
		provozní doba / STAND BY	✗	✓	✓	✓	
	zdroj stlačeného vzduchu	spotřeba elektrické energie	✗	✗	✓	✓	
		množství vyrobeného vzduchu	✗	✗	✓	✓	
		výstupní tlak z kompresoru	✗	✗	✓	✓	
	přívod stlačeného vzduchu	kontrola tlaku v potrubí	✗	✓	✓	✓	
		kontrola pracovního tlaku	✗	+	✓	✓	
		regulace tlaku - mechanická	+	+	✗	✗	
		regulace tlaku - analogová	✗	+	✓	✓	
		kontrola tlakové ztráty	✗	+	✓	✓	
	zásobník abraziva	průtočné množství abraziva	✗	✗	✓	✓	
	doplňovací zásobník	množství nově doplněného abraziva	✗	✗	✓	✓	
	tryskací zařízení	provozní doba - tryskání	✗	✓	✓	✓	
		provozní doba - ofukování	✗	✓	✓	✓	
		množství spotřebovaného abraziva	✗	✗	✓	✓	
	podlahový dopravník	počet zdvihů válců	✗	✓	✓	✓	
		spotřeba vzduchu válců	✗	✗	✓	✓	
	Soliton App	provozní data	✗	+	✓	✓	
		provozní deník	✗	+	✓	✓	
		historie dat	✗	+	✓	✓	
		plánování servisu a dodávek ND	✗	+	✓	✓	
		hodnocení efektivity provozu	✗	✗	✓	✓	
		servis v reálném čase	✗	+	✓	✓	
		informační portál	✗	+	✓	✓	

LEGENDA	
součást dodávky	✓
nelze dodat	✗
lze dokoupit	+

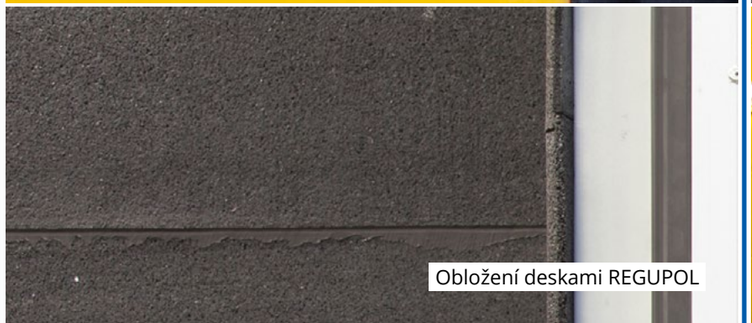
KONSTRUKCE BOXU


Opláštění sendvičovými panely

Opláštění trapézovými plechy

Obložení pryžovými pásy

Obložení PUR deskami


Obložení deskami REGUPOL

SOLITON

RÁMOVÁ KONSTRUKCE

Stavebnicový systém nosných rámů a ztužujících příčlí, připravených pro montáž obvodového pláště.

Výhody

- rychlá montáž bez svařování
- montáž na rovnou podlahu
- malá zástavbová plocha

OCELOVÉ KRYTY STĚN

Systém ocelových plátů a krycích lišt pro dokonalou ochranu obvodového pláště před účinky tryskání. Volitelná výška instalace.

Výhody

- systémové řešení
- snadná výměna
- přímé napojení na podlahové dopravníky

Ocelové kryty stěn

Bisonylové plachty

VSTUPNÍ OTVORY

Vrata dvoukřídlová

Vrata vícekřídlová

Segmentová vrata

SOLITON

Vrata FOLD-UP

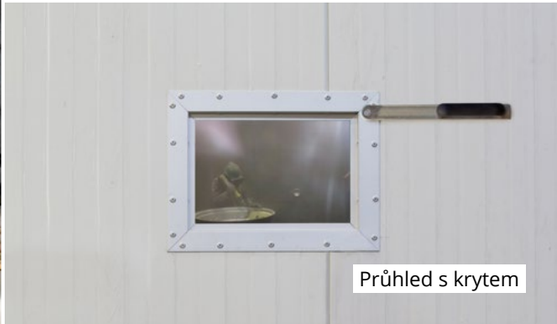
VRATA FOLD-UP

Moderní konstrukce pro zakrytí vstupních otvorů z měkčeného PVC. Spolehlivě těsní a brání úniku abraziva mimo box, snižuje prostup provozního hluku do okolí.

Výhody

- malé i velkoplošné zakrytí
- stranové vedení bez rotačních prvků
- odstraněno opotřebení materiálu vrat třením při výsuvu
- elektrický pohon
- snížení prostupu provozního hluku do okolí
- snadná výměna a servis v případě poškození

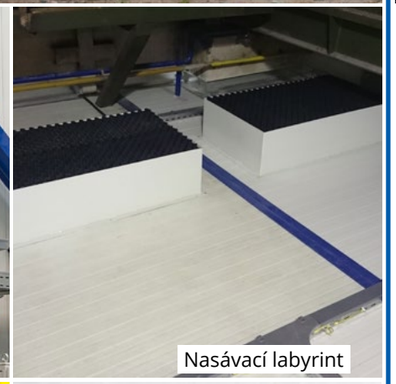
Pohon otvíravých vrat


Průhled s krytem

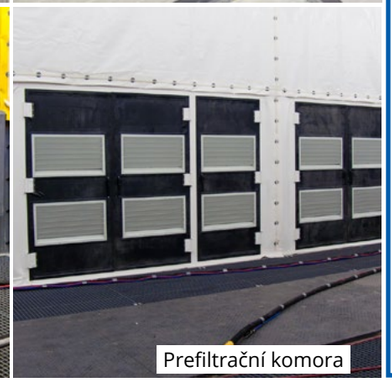
ODPRÁŠENÍ KOMORY

Filtrační systémy DFE

Absolutní HEPA filtr


Nasávací labyrint

Kryt sání


Prefiltrační komora

Potrubní rozvody

Zpětná klapka

Přímé napojení filtru

SOLITON

Filtrační systémy ECB

FILTR SOLITON ECB

Filtrační systém SOLITON ECB využívá technologii Nano vrstvy pro lepší filtraci i čištění profukem stlačeným vzduchem. Vestavěná prefiltrační komora (s nasávacími labyrinty ve vratech nebo s krycími štíty) zabrání pronikání větších částic, které by mohly narušit filtrační materiál.

Pro absolutně čistý vzduch s prachovými emisemi pod 0,5 mg/m³ mohou být filtry SOLITON ECB doplněný HEPA filtrací.

Výhody

- úspora stavebních i provozních nákladů
- nízká spotřeba elektrické energie (v průměru o 50 %)
- úsporná dispozice - instalace do stěny boxu
- čistota prostředí - vyprazdňování prachových zásobníků i ostatní údržba a servis se provádějí zevnitř tryskacího boxu
- díky revoluční konstrukci jsou minimalizovány tlakové ztráty ve filtrační komoře, na straně sání i výduchu

TRYSKACÍ JEDNOTKY

„Tryskání s nejlepšími přináší špičkovou kvalitu, vysoký výkon a úsporu abraziva.“

Tryskací stroje vyráběné v licenci firmy SCHMIDT (TX, USA) mají výbornou stabilitu a možnost výškového ustavení, při zachování možnosti přepravy na pojezdových kolech.
Krátká vzduchová vedení s průměry 1 1/4″ a 1 1/2″ a použití speciálních ventilů přinášejí tlakovou ztrátu celého zařízení do 0,1bar.

Výhody

- snížení spotřeby abraziva až o 50 %
- nižší tlakové ztráty přináší vyšší tryskací výkon
- dlouhodobě stabilní výkon
- snadné ovládání, regulace a servis

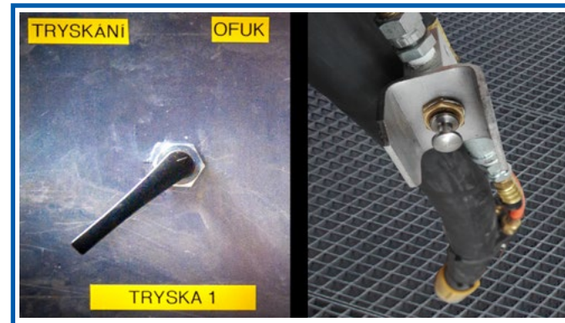
Tryskací jednotka SCH50

Tryskací jednotka SCH100

Tryskací jednotka SCH200

Tryskací jednotka SCH340

Tryskací jednotka SCH340 double chamber

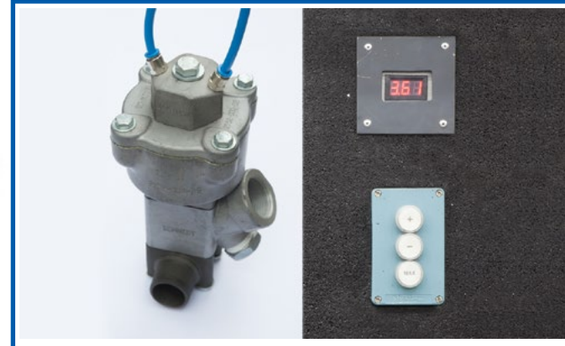


CUT-OFF SYSTÉM

Systém využití plného tlaku a efektu urychlení proudu vzduchu přes trysku Venturi k čištění produktu nebo prostředí tryskacího boxu. Možnost umístění ovladače na zeď uvnitř tryskacího boxu nebo na tryskací hadici u dálkového ovladače.

Výhody

- možnost čištění výrobku a pracovního prostoru
- až dvojnásobná rychlost vystupujícího vzduchu díky Venturi trysce



DÁLKOVÁ REGULACE

Elektropneumatické ovládání dávkovacích ventilů typu Thompson Valve a TERA. Nastavení polohy ventilu regulací přítlaku kalibrovaných pružin.

Výhody

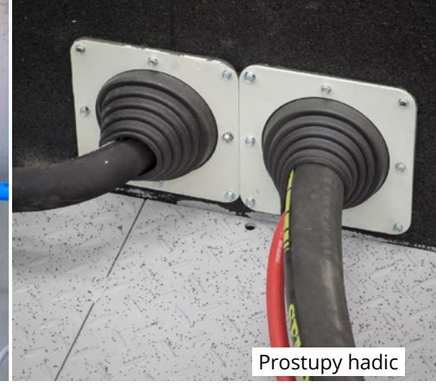
- možnost regulace abraziva bez přerušení práce a opuštění pracoviště
- součástí instalace je režim cut-off a choke (pulzní čištění ventilu)
- nastavitelná časová prodleva zajistí plynulé spuštění tryskání bez „cukání“

PŘÍSLUŠENSTVÍ TRYSKACÍCH ZAŘÍZENÍ

Digitální tlakoměr

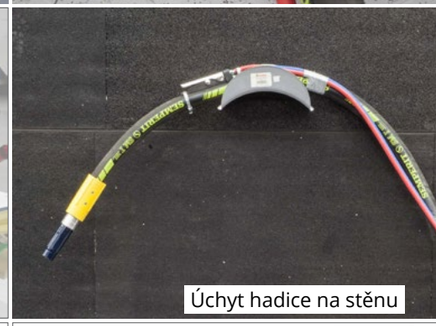
Analogový tlakoměr

Uzavírací ventil a regulátor tlaku


Prostupy hadic

Odfuková hadice

Uzavírací ventil a spojka typu CLAMP


Úchyt hadice na stěnu

Vzduchový tlumič VBSII

Ovládací a tryskací hadice

Ovládací kleště elektrické
Ovládací kleště pneumatické

Kontrolní odlučovač vlhkosti

Separátor vlhkosti

ACS - Separátor vlhkosti s hygroskopickými tělísky a chladičem

ADS Separátor vlhkosti s chladičem

Trysky
(materiál silicon oxi nitrid - SON)

Trysky
(materiál silicon nitrid - SN)

Trysky
(materiál borkarbid - BC)

Trysky
(typ XL Performance)

Trysky
(typ Bazooka)

Trysky
(typ Venturi)

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Úplnou nabídku ochranných prostředků najdete na našem eshopu

WISTA-SHOP.CZ

RBP® Tryskací overal

RBP® Nova 2000®

RBP® Nova 1®

RBP® Nova 3®

Ochranné kukly

RBP® Filtrace vzduchu RADEX®

RBP® L4 LED - Světlo na kuklu RBP® Nova 3®

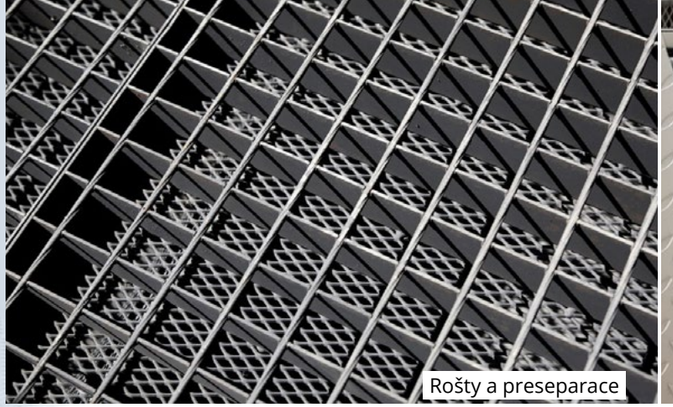
RBP® GX4® Monitoring ovzduší

RBP® Chrániče kolen

RBP® Kožené tryskací rukavice

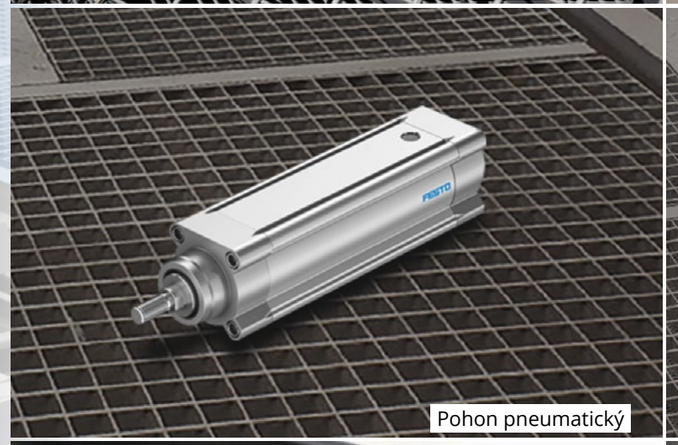
Komunikátor Nova Talk™

PODLAHOVÝ SBĚR ABRAZIVA

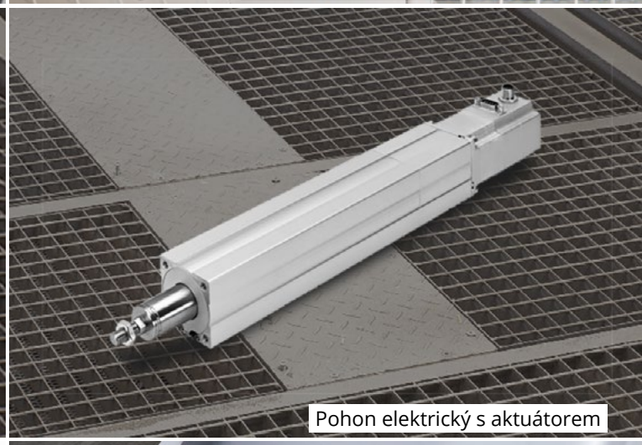


Rošty a preseparace

Napojení pohonu na hrabice s krytem



Pohon pneumatický



Pohon elektrický s aktuátorem

Hrabice v pojezdovém rámu

Pojezdové kolečko v hrabicovém rámu

Příčný „A“ nosník

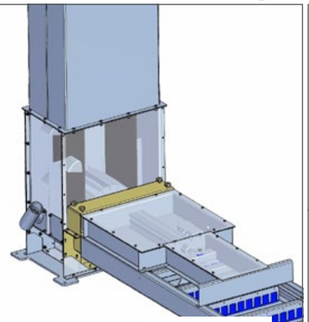
Převodové rameno

KOREČKOVÉ DOPRAVNÍKY

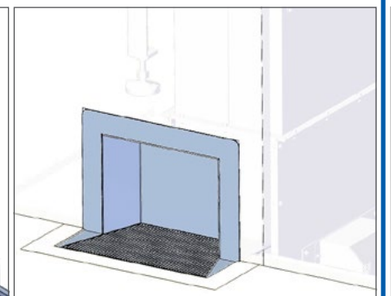
Dvouřadý korečkový dopravník

Jednořadý korečkový dopravník

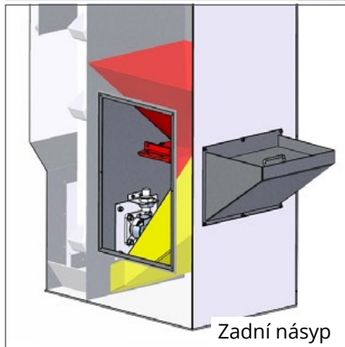
TYPY NAPOJENÍ



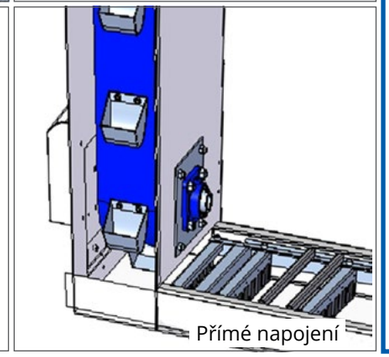
Boční násyp



Násypka s roštem



Zadní násyp



Přímé napojení

SOLITON

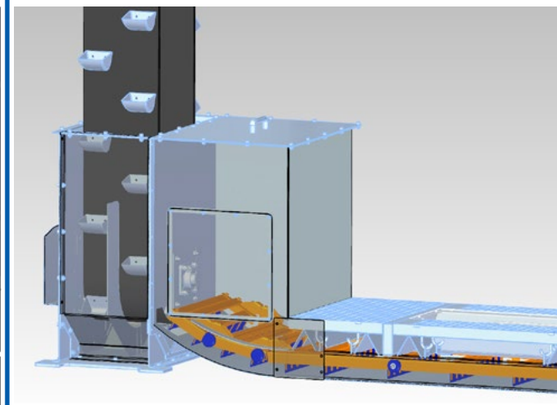
DVOUŘADÝ DOPRAVNÍK

Inovativní řešení svislé dopravy abraziva. Dvě řady misek dopravující abrazivo od hrabicových dopravníků do čističe a následně do sila. Ověřená konstrukce s nezávislou dopravou materiálu ve dvou řadách.

Výhody

- snížení výšky korečkového dopravníku o cca 1,5 m
- kratší a širší pás
- delší servisní periody

NÁSYPNÁ RAMPA



Přívod abraziva v jedné úrovní s patou korečkového dopravníku s přizvednutím do násypky.

Výhody

- optimalizované plnění korečků
- snížené riziko usazenin
- vysoká přepravní kapacita
- zvláště vhodné pro bezzákladové podlahy

ČIŠTĚNÍ A ZÁSOBA ABRAZIVA

Třídič a silo - typ 500

Třídič a silo - typ 900

Třídič a silo - typ 2000

Třídič a silo - typ 4000

Magnetický separátor - bubnový

Magnetický separátor - kontrolní

SOLITON

SYSTÉM ČIŠTĚNÍ ABRAZIVA

Odborně navržená, pečlivě zpracovaná a zkušenostmi ověřená sestava přísunu, dávkování, vibrační separace a vzduchového proplachu znečištěného abraziva.

Výhody

- možnost přesného nastavení pro všechny typy abraziv
- malé zástavbové rozměry
- nízká energetická náročnost
- minimum třecích ploch, použití z abrazi-odolných materiálů, vysoká odolnost proti opotřebení

PNEUMATICKÝ ODSAVAČ

Zajišťuje stabilní, přesné a spolehlivé čištění abraziva. Systém vzduchových trysek udržuje stálý podtlak v čističi abraziva. Možnost regulace pro nastavení požadovaného odtahu prachových částic.

Výhody

- bezúdržbové zařízení bez mechanických či rotačních částí
- stabilní sací výkon bez vlivu nastavení filtračního systému nebo měnících se parametrů sání filtru dle stupně zanesení filtračních patron nebo výkonových změn ventilátoru

TRYSKACÍ A RECYKLAČNÍ JEDNOTKY

NOVINKA ROKU 2020

RECOBLAST™

RECOBLAST 50

RECOBLAST 100

RECOBLAST 200

RECOBLAST 340

SOLITON

RECOBLAST™

Kompaktní tryskací a recyklační jednotky připravené pro umístění do tryskacích boxů nebo mobilních tryskacích kontejnerů. Možnost samostatné funkce nebo napojení na podlahový sběr abraziva.

Funkční části

- tryskací zařízení
- zásobník abraziva
- recyklační jednotka abraziva
- korečkový dopravník
- elektrorozvaděč s řídící jednotkou
- pneurozvody s regulací stlačeného vzduchu.

Výhody

- vyrobeno v kompletní sestavě, včetně seřízení a testů
- snadná přeprava a rychlé zprovoznění
- malé zástavbové rozměry a přehledné uspořádání
- jednoduchá údržba a snadná přístupnost pro servis
- variantní řešení řídících PLC jednotek dle přání a potřeb zákazníků
- bohaté příslušenství na přání (vzdálená servisní správa, monitoring provozu, kontrolní systémy efektivity SOLITON App, protihlukové a protiprašné opláštění atd.)

Použití

RECOBLAST 50 – ideální vestavba do běžných lodních kontejnerů, průběžné doplňování abraziva, standartní napojení pro násypný prvek s dopravníkem.

RECOBLAST 100 – vhodné zařízení do lodních kontejnerů HI-CUBE nebo pro menší pracoviště tryskání s navazujícím podlahovým sběrem, napojení pro násypný prvek s dopravníkem.

RECOBLAST 200 – výkonný systém průmyslového tryskání s velkou tryskací zásobou, připraven pro napojení na hrabicový podlahový dopravní systém s možností úpravy napojení.

RECOBLAST 340 – prémiový model pro náročné průmyslové provozy s požadavky na vysokou produktivitu a efektivitu práce, s možností současného tryskání dvěma tryskači.

ELEKTROVÝBAVA

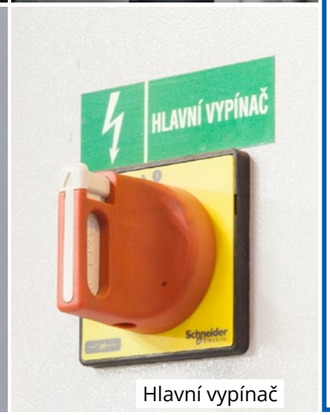
Zářivková svítidla

LED svítidla

Úniková svítidla

Výstražné osvětlení

Koncový spínač dveří a vrat

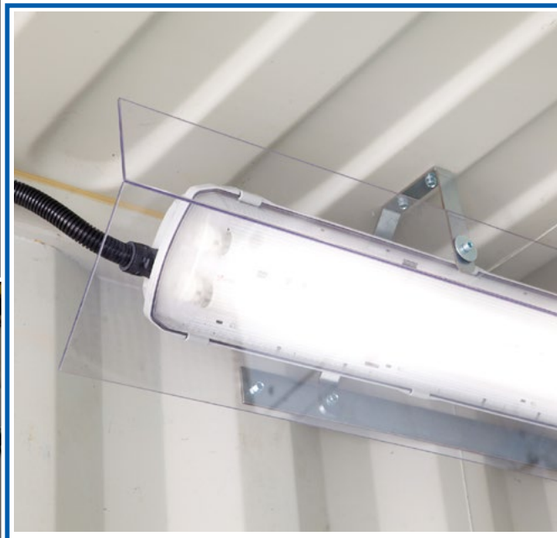


Hlavní vypínač

Nouzový vypínač

Elektrorozvaděč s ovládacím a kontrolním panelem

SOLITON

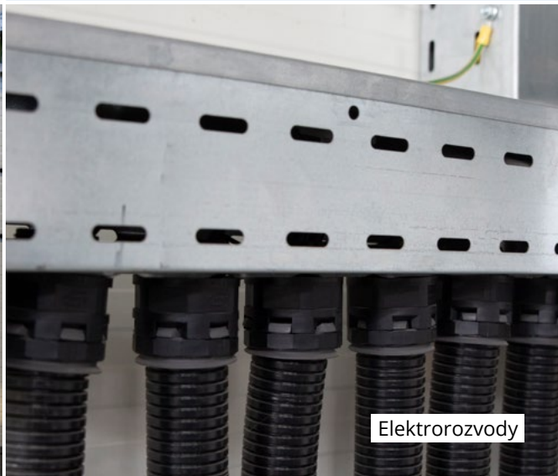


OCHRANNÉ ŠTÍTY SVÍTIDEL

Ochranné štíty z PC s antistatickým povrchem chrání osvětlovací tělesa proti přímému zásahu tryskacích prostředků. Speciální úchyty zároveň tvoří nosný prvek svítidel a zajišťují jejich správnou polohu, která poskytne to nejlepší osvětlení pracovního prostoru.

Výhody

- prodloužení životnosti světelných zdrojů
- ergonomicky tvarovaný štít umožňuje údržbu štítu i svítidla
- konstrukce umožňuje bezproblémový přístup ke všem částem svítidla, respektive jeho demontáž bez demontáže štítu
- svítidlo i s úchyty nebrání volnému pohybu a údržbě krycích plachet ostatních typů ochrany stěn tryskacích boxů



Elektrorozvody

SYSTÉMY ŘÍZENÍ

Monitor TOUCH KTP400 (4“)

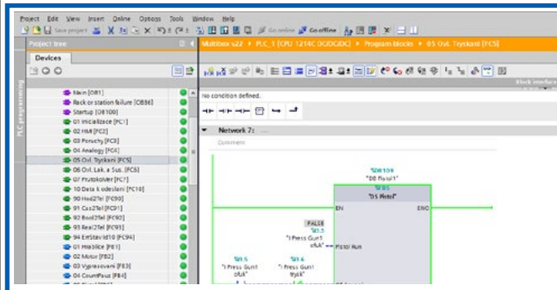
Monitor TOUCH KTP700 (7“)

PLC typ S-LOGO

PLC typ S7-1200

PLC typ S7-1500

SOLITON

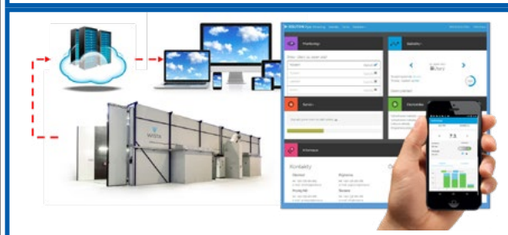


VZDÁLENÁ SPRÁVA

Zabezpečený internetový přenos dat mezi řídící PLC jednotkou S7-1200 nebo 1500 a servisním střediskem. Podle stupně elektronické výbavy technologie poskytuje aktuální data o nastavení a provozních podmínkách.

Výhody

- možnost regulace a nastavení systému (případně zajištění upgradu programu PLC) bez nutnosti servisního výjezdu
- zkrácení reakční doby údržby a servisu
- kontrola provozních stavů, včetně jejich historie
- zvýšení kvality kontroly provozních podmínek, operativního a rychlého zajištění servisních služeb na zařízení tryskacích boxů
- přístup k softwarovému vybavení řídící jednotky technologie (PLC)



SOLITON APP

Informační systém, který získává a zpracovává data z řídící PLC jednotky tryskací technologie a ukládá je do zabezpečené databanky. Možnost zobrazení aktuálních dat i historie provozu na počítači, ve zjednodušené formě i na mobilním telefonu. Možnost přímé komunikace se servisním střediskem, dostupnost návodů na obsluhu a údržbu, seznam náhradních dílů a další užitečné informace.

Přínosy

- kontrola provozu 24/7
- časové a zakázkové členění
- predikce servisu
- info portál

ZDROJE A ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU

Kompresor dvoustupňový

Kompresor s plynulou regulací otáček

Vzdušník

Filtrace

Sušička

Odlučovač vody a oleje

Automatický odvaděč kondenzátu

Data z PLC od kompresoru

Pneurozvaděč

Rozvody stlačeného vzduchu
(ocelové, hliníkové, plastové a systémové)

Vzduchotechnické rozvody
(letní/zimní provoz)

DOPRAVNÍ SYSTÉMY

SOLITON

ZAVÁŽECÍ VOZY

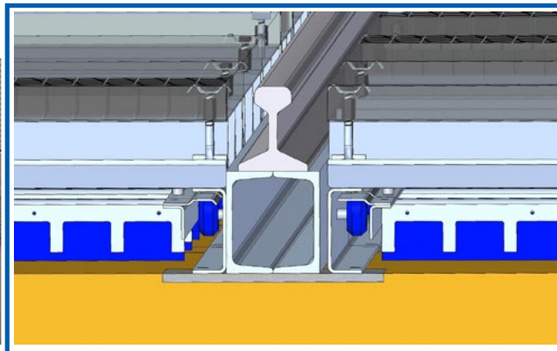
Zavážecí vůz mechanický

Zavážecí vůz akumulátorový

PRACOVNÍ LÁVKY

Pracovní lávky - pevné

Pracovní lávky - elektropneumatické



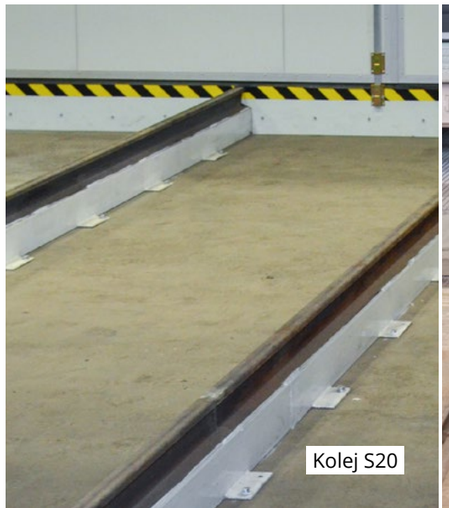
KONSTRUKCE MEZIKOLEJOVÉHO PÁSU

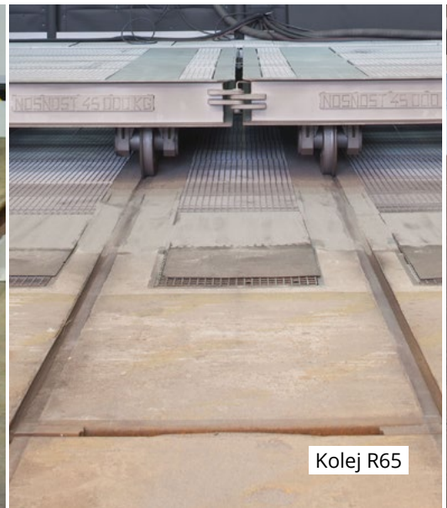
Hrabicový dopravník s vyložením pro optimální vyplnění mezikolejového prostoru, zajištěním roštů proti posunu a s prostorem pro nákolek.

Výhody

- dokonale čistá plocha bez zbytků abraziva včetně drážky nákolku
- celý prostor mezi kolejemi je opatřen dopravním systémem abraziva
- dopravní systém má stejnou konstrukční výšku jako kolejový systém
- snadná dostupnost a kontrola uchycení pojezdové koleje i dopravního systému
- využití standartního systému hrabice, „A“ nosníku a pororoštů s preseparačním sítem

KOLEJE


Kolej S20


Kolej R65

Kolej 40/40

VAKUOVÁ PŘEPRAVA ABRAZIVA

SESTAVY

Odsávací sestava 722A

Odsávací sestava 710A

Odsávací sestava 570A

Odsávací sestava 600A

DOPLŇKY

Odsávací hlavice NE64
Odsávací hlavice NE74
Odsávací hlavice NE76
Odsávací hlavice NE96

Násypka sila
odsávací sestavy

Příslušenství

Odsávací hadice

VYPOUŠTĚCÍ VENTILY

Klapka ruční

Klapka samotížná

Klapka pneumatická

Ventil Linatex

Pneumatický ventil

Elektrické ovládání

DOPLŇKOVÉ INFORMACE

*NAVÝŠENÍ TLAKU O 1 BAR = NAVÝŠENÍ SPOTŘEBY ENERGIE O **10 %**.*
*ZTRÁTA TLAKU 1 BAR = ZTRÁTA VÝKONU **22 %**.*

ZÁVISLOST SPOTŘEBY VZDUCHU NA TLAKU A PRŮMĚRU TRYSKY				
PRŮMĚR TRYSKY (MM)	OZNAČENÍ TRYSKY	SPOTŘEBA VZDUCHU V M³/HOD V ZÁVISLOSTI NA TLAKU V MPA A PRŮMĚRU TRYSKY:		
		0,6	0,7	0,8
6,5	SN 450	140	160	180
8	SN 550	240	260	280
9,5	SN 650	350	370	390
11,5	SN 750	450	470	490
13,5	SN 850	540	560	580

Optimální tlak pro tryskání = 7bar *)
*) Platí obecně pro čištění povrchů, může se měnit dle specifických požadavků.

ODPOVÍDAJÍCÍ VELIKOST TRYSEK A KOMPRESORU PRO POŽADOVANÝ TRYSKACÍ VÝKON					
OTRYSKANÁ PLOCHA (M²/H)	PRŮMĚR TRYSKY (MM)	POMĚR PLOCHY, TLAK 6,9 BAR NA TRYSCE	POMĚR PLOCHY, TLAK 6,2 BAR NA TRYSCE	POMĚR PLOCHY, TLAK 5,5 BAR NA TRYSCE	VELIKOST KOMPRESORU PŘI TLAKU NA TRYSCE 6,9 BAR
Do 9,3 9,4 - 14,9	6,4 7,9	100 160	85 136	70 112	314 m³/h 30 - 37kW 425 m³/h 45 - 56kW
15 - 21,3 21,4 - 29,4	9,5 11,1	230 317	195 270	161 222	637 m³/h 56 - 75kW 764,5 m³/h 93kW
29,5 - 37,1	12,7	400	340	280	1019 m³/h 112kW

Tato tabulka je založena dle použití dlouhé trysky Venturi, specifikace SSPC-6 pro komerční tryskání.

SROVNÁNÍ ŽIVOTNOSTI TRYSEK - PŘIBLIŽNÁ ŽIVOTNOST V PROVOZNÍCH HODINÁCH			
MATERIÁL TRYSKY	OCELOVÝ BROK/DRŤ	STRUSKA	OXID HLINITÝ
Aluminum Oxide Tungsten Carbide TC	20 - 40 500 - 800	10 - 30 300 - 400	1 - 4 20 - 40
BP200 SiAlON Silicium Nitride SN	500 - 800* 600 - 1000	300 - 400 400 - 600	50 - 100 80 - 150
Boron Carbide BC	1500 - 2500	750 - 1500	200 - 1000

Odhadované hodnoty pro účely srovnání. Skutečná životnost se bude lišit v závislosti na tlaku, velikosti média a tvaru částic.
*** Nedoporučuje se pro tryskání 'H' tvrdostí ocelového broku/drtě.**

PRŮMĚRY ROZVODŮ STLAČENÉHO VZDUCHU PŘI TLAKU NA ZDROJI 0,8 MPA				
PRŮMĚR TRYSKY	SPOTŘEBA VZDUCHU PŘI TLAKU NA TRYSCE 0,7MPA (M³/H)	VZDUCHOVÁ HADICE DN (Ø INCH = MM)	MAX. IDENTICKÁ DÉLKA ROZVODŮ (M)	TRYSKACÍ HADICE (ID X OD) (MM)
č.4 = 1/4“ (6,35 mm)	155*)	1 = 25 1 ¼ = 32 1 ½ = 38	40 100 200	25 x 40 32 x 48 ---
č.5 = 5/16“ (8 mm)	240*)	1 = 25 1 ¼ = 32 1 ½ = 38 2 = 51	20 50 100 200	25 x 40 32 x 48 38 x 48 ---
č.6 = 3/8“ (9,5 mm)	350*)	1 = 25 1 ¼ = 32 1 ½ = 38 2 = 51 2 = 51	5 15 35 100 200	25 x 40 32 x 48 32 x 48 38 x 54 ---
č.7 = 7/16“ (11 mm)	460*)	1 ¼ = 32 1 ½ = 38 2 = 51 2 = 51 2 = 51	5 15 50 100 200	32 x 48 32 x 48 38 x 54 38 x 54 ---
č.8 = 1/2“ (12,7 mm)	600*)	1 ¼ = 32 1 ½ = 38 2 = 51 2 ½ = 63 2 ½ = 63	5 15 50 100 200	32 x 48 32 x 48 38 x 54 38 x 54 ---
č.10 = 5/8“ (16 mm)	940*)	2 = 51 2 ½ = 63 3 = 76 3 = 76	30 50 100 200	38 x 54 38 x 54 44 x 62 ---
č.12 = 3/4“ (19 mm)	1350*)	3 = 76 4 = 100	50 200	44 x 62 ---

***) Při návrhu kapacity kompresorové jednotky doporučujeme k uvažovanému odběru používané trysky přidat:**
- potřebnou kapacitu dalších odběrných míst
- 20% na zvýšenou spotřebu použité trysky
- 10% na pokrytí poklesu výkonu kompresoru při trvalém provozu (cca déle než 30 min)
- 10% na pokrytí poklesu výkonu kompresoru stářím (cca více jak 3 roky)

IDENTICKÁ DÉLKA POTRUBÍ (M) / NOMINÁLNÍ PRŮMĚRY (DN)							
	DN 25	DN 40	DN 50	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
	8	10	15	25	30	50	60
	1,2	2	3	4,5	6	8	10
	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	2,5
	1,5	2,5	3,5	5	7	10	15
	0,3	0,5	0,6	1	1,5	2	2,5
	0,15	0,25	0,3	0,5	0,8	1	1,5
	2	3	4	7	10	15	20
	0,5	0,7	1	2	2,5	3,5	4

SYSTÉMY TRYSKACÍCH STROJŮ

„Drtivý technický náskok a špičková technologie přináší nadprůměrný tryskací výkon, úsporu abraziva a mnoho praktických funkcí pro profesionály.“

Před více než 40 lety, měli zakladatelé společnosti SCHMIDT Mfg. vizi o vyrobení produktivního zařízení na tryskání, které by také přispělo k bezpečnějšímu pracovnímu prostředí. S týmem oddaných, znalých svářečů, inženýrů a zaměstnanců vyrobili kvalitní výrobek, který se brzy rozšířil po celém světě a stal se vysoce hodnoceným a respektovaným nejvyšším standardem pro řízení toku abraziva.

Společnost Axxiom Manufacturing, Inc. je hrdá na to, že dále vede tuto vizi a tradici. S více jak 40 lety zkušeností a neustálého vývoje přináší na trh skvělé produkty tryskací techniky a úpravy stlačeného vzduchu, které jsou v mnoha ohledech téměř nepřekonatelné.

Tryskací stroje jsou vyráběny společností WISTA v licenci SCHMIDT (TX, USA) dle standardů Evropské unie (CE).

MicroValve - MV3

ThompsonValve - TVII

TERA

PRO SKVĚLÉ VÝKONY JEN TO NEJLEPŠÍ

„Každé použití má svého favorita.“

Nedržící tlak ani abrazivo

Tlaková nádoba po odstavení vypouští vzduch i abrazivo, při spuštění nutno nejprve natlakovat. Dávkovací ventil zůstává stále otevřen.

Výhody

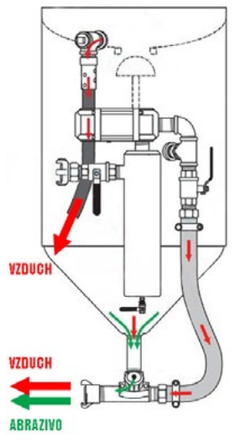
- nízké pořizovací náklady

Nevýhody

- ztráta vzduchu i abraziva při odtlakování i natlakování
- dlouhá doba náběhu na provozní tlak i doběhu na nulový tlak
- při častém spouštění dochází k rychlému opotřebení

Použití

Volné tryskání, tryskání rozměrných ploch, kde není potřeba častého zastavování tryskacího procesu, použití levného abraziva, nízké náklady za stlačený vzduchu.



Zadržující abrazivo

Tlaková nádoba po odstavení vypouští vzduch, při spuštění nutno nejprve natlakovat. Dávkovací ventil se pneumaticky uzavírá.

Výhody

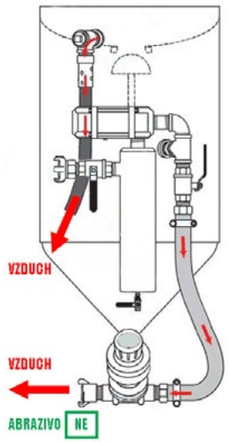
- nedochází ke ztrátě abraziva
- možnost automatického doplnění abraziva po odstavení

Nevýhody

- ztráta stlačeného vzduchu
- dlouhá doba náběhu i doběhu

Použití

Tryskání malých ploch. Časté zastavování tryskacího procesu. Použití malých tlakových nádob. Vysoká cena abraziva. Nízké náklady na stlačený vzduch. Malá zásoba abraziva v sile.



Zadržující tlak i abrazivo

Tlaková nádoba po odstavení zadržuje vzduch i abrazivo. Dávkovací ventil i přívod vzduchu se uzavírá.

Výhody

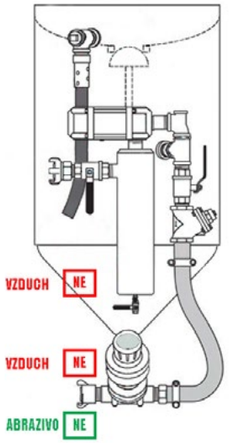
- rychlé spouštění/zastavování bez ztráty abraziva a energie
- možnost přepnutí na funkci ofuku stlačeným vzduchem

Nevýhody

- po vytryskání abraziva nutno vypustit vzduch a znovu doplnit abrazivo

Použití

Velké tlakové nádoby. Napojení více operátorů na jednu nádobu. Použití systémů s kontinuálním plněním - intenzivní nebo nepřetržité provozy. Silné požadavky na ekonomické tryskání. Preference využití systémů ofuku nebo autonomního čištění ventilu.



Pro kompletní nabídku techniky SCHMIDT (TX, USA), včetně regulačních ventilů, kontaktujte naše obchodní zástupce.

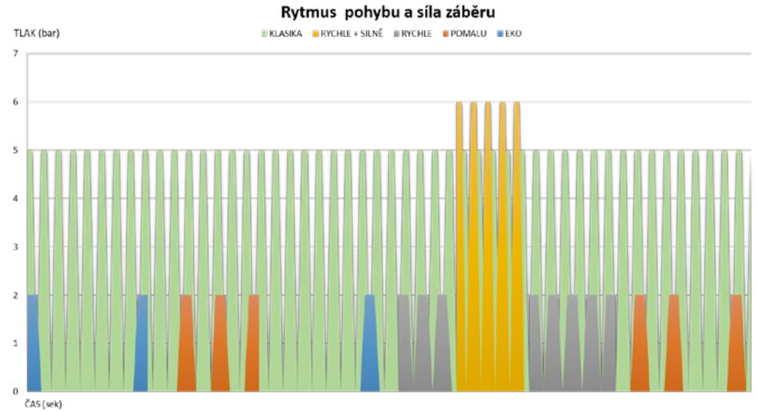
AUTONOMNÍ ŘÍZENÍ SBĚRNÝCH DOPRAVNÍKŮ

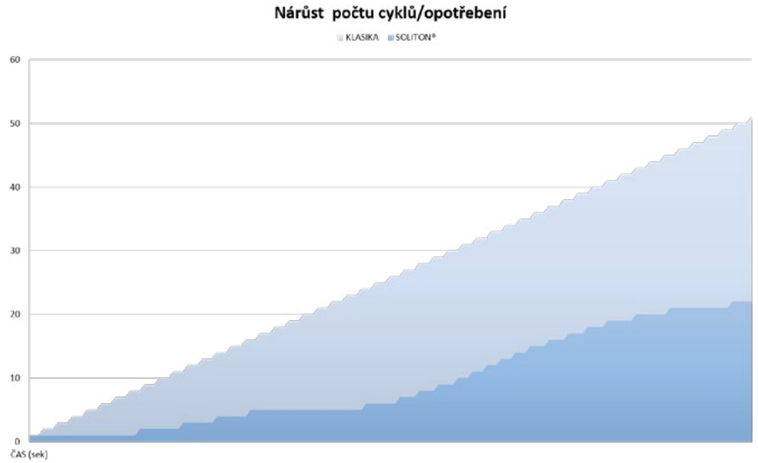
„Přeprava abraziva nebyla doposud nikdy tak energeticky úsporná, výkonná a spolehlivá.“

Revoluční systém plošného sběru abraziva vybavený řídící jednotkou, která volí naprogramované provozní režimy a dokáže je sama upravovat pro optimální výkon podle přepravovaného zatížení.

Inteligentní systém pohonu dopravníků, které přizpůsobují intenzitu pohybu a sílu záběru množství přepravovaného materiálu.

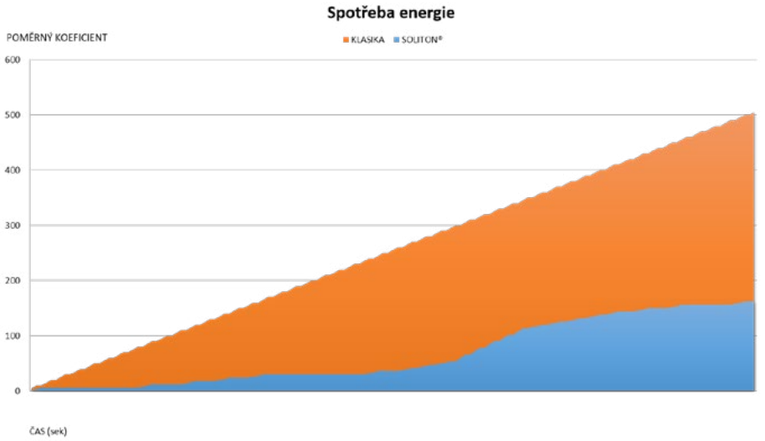
Doplněny jsou unikátním zakrytím lehkými rošty s preseparačním sítem a podepřeny přestavitelnými nosníky, kterými lze snadno měnit únosnost celé podlahy.





Výhody

- snížení provozních nákladů
- snížení spotřeby energie o více jak 50 %
- prodloužení životnosti dopravníků min. 2x
- nižší požadavky na stavební úpravy
- vyšší maximální zatížení o min. 20 %
- informace o vytížení každého dopravníku



PŘÍKLADY INSTALACÍ

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO

KOMBINOVANÉ LAKOVACÍ A SUŠÍCÍ BOXY

VELKOPROSTOROVÉ LAKOVNY

PRÁŠKOVÉ LAKOVNY

KOMBINOVANÉ TRYSKACÍ, LAKOVACÍ A SUŠÍCÍ BOXY

PRŮBĚŽNÉ METACÍ STROJE

LIKVIDACE VOC

METALIZACE

RUČNÍ TRYSKACÍ KABINY

MOBILNÍ TRYSKACÍ TECHNIKA

MOBILNÍ FILTRAČNÍ JEDNOTKY

TRYSKACÍ STROJE

TRYSKACÍ KONTEJNERY

PORTFOLIO SLUŽEB

TECHNOLOGICKÉ AUDITY

SERVIS

ŠKOLÍCÍ SYSTÉM

ODBORNÉ SEMINÁŘE

UKÁZKY & TESTOVÁNÍ

KONFERENCE & EVENTY

E-SHOP

PŮJČOVNA STROJŮ

WISTA

ISO 9001 : 2015

info@wista.cz

+420 577 113 430

www.wista.cz
www.shop.wista.cz
www.pujcovna-piskovacek.cz

WISTA S.R.O.
Dlouhe dily 414.
763 02 Zlin - Louky
Tschechische Republik

TRADICE
INOVACE
EFEKTIVITA

Produktové fotografie v katalogu jsou použity se souhlasem společností ADI, Almig, Beko-Technologies, Besmont, Carlo Banfi, Donaldson, Festo, Kennametal, Nederman, OMSG, RPB, Savim, Schmidt a Siemens.