



Ekomaziva s.r.o.

Ověřený způsob čištění trubek a potrubních rozvodů

ALKA



- Extrémně rychlý a ekonomický
- Ideální pro kontrolu kvality nových trubek
- Větší čisticí síla než samotný stlačený vzduch nebo horká voda
- Může být použit pro běžnou údržbu a prevenci
- Účinný na čištění zakřivených trubek (i 90° ohyby), spojek, rozvojek, kulových ventilů, trubek s proměnným průměrem
- Použitelný na pevné nebo flexibilní trubky
- Kompatibilní s jakýmkoliv materiálem
- Snížení spotřeby čisticích chemikálií
- Šetrný k životnímu prostředí
- Méně chemického odpadu

Fungování systému

ALKA Pro-Clean - řešení pro čisté trubky všeho druhu, od těch používaných v hydraulických systémech i klimatizačních zařízeních, od potravinářského průmyslu až po farmacii. S ALKA Pro-Clean můžete čistit, odmastit, mazat a dezinfikovat velmi efektivně, v kratším čase, za méně peněz a používat minimální množství chemických přípravků. Můžete také odstranit nečistoty z výroby (např. od řezání, svařování...). Řešení je vhodné pro čištění a údržbu stávajících potrubních rozvodů a v neposlední řadě i pro kontrolu kvality nových potrubních rozvodů. ALKA Pro-Clean funguje na principu protlačování speciálního projektilu proudem stlačeného vzduchu. Tento systém může být aplikován na čištění trubek o vnitřním průměru od 2mm až do několika stovek a v délkách 10, 100 nebo dokonce 1000 m (v závislosti na kapacitě zdroje vzduchu) a může také být aplikován pro kolena 90°, tvary "T" nebo "Y" a armatury včetně kulových kohoutů.

1. Po připojení pistole na zdroj stlačeného vzduchu otevřete přední kroužek a vyberte si trysku podle průměru trubky, která má být vyčištěna. Vložte trysku do otvoru.

2. Vyberte vhodný projektil v závislosti na průměru trubky a typu čištění které budete provádět. Vložte projektil do trysky a zavřete přední kroužek.



3. Zatlačte na trysku ke konci trubice. Stiskněte spoušť a podržte ji, dokud se projektil neprojde na druhý konec trubky. Odstraněné nečistoty jsou jímány do nádoby na odpad.

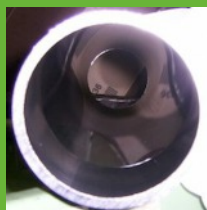


Příklad čištění ocelové trubky za účelem odstranění kovových zbytků ze zpracování.

Před



Po



Dodávané systémy - řešení pro všechny případy



AD 32

Navrženo pro malé a střední průměry trubek, pro pravidelné nebo příležitostné čištění a revizi trubek s maximální efektivitou a použitím standardních projektilů. Od 2 do 35 mm (vnitřní průměr)
Provozní tlak: max 6 Bar



AD 50

Vynikající pistole schopná splnit požadavky na čištění i pro větší průměry. S lepšími funkčními detaily je vhodná i pro potřeby výroby, tak, aby byl výrobek splňoval náročné požadavky na čistotu. Od 2 až do 60*mm (l. D.)
Provozní tlak: max 8 Bar

Projektily

Univerzální: jedná se o "univerzální" projektil ze střední hustotou, s vysoce porézním povrchem, který může odstranit širokou škálu nečistot. Ideální pro trubky hydraulických systémů, klimatizační zařízení a další případy, ve kterých je nutné odstranit prach, piliny nebo jiné výrobní reziduum přilepené na vnitřních stěnách trubek. Ideální pro použití společně s chemickými přípravky, jimiž tyto projektily mohou být napuštěné. Mají vysoké absorpční schopnosti, proto mohou být použity suché i na odstranění vlhkosti. Vhodné pro použití na trubky s zúžením průměru (dokonce až o 40% průměru projektilu), T spojky, 90° kolena, atd...

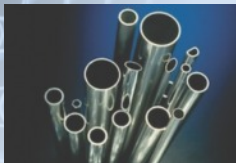
Superhard: vlastnosti tohoto projektilu jsou jako u Univerzálního projektilu, ale má větší hustotu a tvrdost. Je ideální pro nejtěžší použití např. odstranění okují svařování. Méně vhodné pro trubky se zúžením průměru - mohou být komprimovány až o 20%. Může být také použit na spoji T nebo 90° kolenech, ale pouze za určitého průměru trubky (což závisí úměrně na tlaku a dostupnému objemu vzduchu).

Food&Flex: je projektil, který se rovněž vyznačuje vysoce porézním povrchem, ale je měkčí oproti Univerzálnímu. Proto je méně odolný pevným nečistotám na vnitřní stěně trubky. Vhodný pro odstranění méně náročných reziduí, jako jsou tekutiny, prach nebo zbytky částic a zejména tam, kde se průměr výrazně snižuje (až o 50% průměru projektilu). Vhodné pro T spojky a 90° ohyby atd..

ABR: jsou projektily vysoké tvrdosti s abrazivním materiálem na přední straně. Určeny pro odstranění tvrdé usazeniny, pro které je neabrazivní povrch Univerzálního, Superhard a Food&Flex projektilu neúčinný. Mohou být komprimovány až o 15%, a použity i tam, kde jsou T spojky a 90° kolena, ale má stejná omezení jako velmi tvrdé projektily.

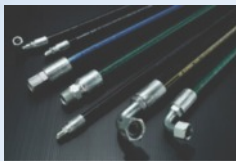
Naše zkušenosti

Nové trubky



U výrobců nových trubek (tyčí nebo cívek) tento systém umožňuje výrazně zvýšit kvalitu konečného výrobku, protože může být použit k odstranění pilin, sazí, provozních nečistot nebo zbytků z moření, které zanechávají mastný těžko odstranitelný povlak uvnitř trubky, pokud nejsou včas odstraněny.

Hydraulika - pneumatika



V hydraulických systémech je velmi důležité odstranit veškeré nečistoty v systému. I ty nejmenší částice suspendované v oleji mohou způsobit poškození čerpadla, ventilů nebo způsobit předčasné ucpání filtrů. Tento systém umožňuje zkontrolovat systém a odstranit veškeré zbytky, stopy v potrubí (kovové třísky, gumový prach). Umožňuje také ověřit správnost směsi a kvalitu vulkanizace flexibilní trubky před použitím. Přispívá k urychlení náběhu systému.

Technické plyny, potrubní rozvody,



Před použitím mohou i nové trubky (flexibilní, pevné) obsahovat výrobní rezidua (mastnotu, prach), která mohou kontaminovat produkt, ale také nebezpečné částice přilepené na vnitřních stěnách, které jsou často nesnadno odstranitelné oplachem nebo stlačeným vzduchem. Tyto neodstraněné částice mohou později poškodit citlivé komponenty systému. Při odmaštění potrubí pro kapalnou kyslík nebo klimatizačního zařízení systémem ALKA ušetříte až 80% dusíku a rychle vyčistíte různé větve.

Potravinářský, farmaceutický a chemický



Hlavní výhodou v této oblasti je značné snížení odpadu, protože lze oddělit zbytky produktu na konci různých výrobních cyklů před proplachem. Tímto způsobem je možné zachránit značné množství kvalitních výrobků a zároveň mechanicky účinně vyčistit zbytky produktu přilepené na stěnách potrubí, nebo v záhybech, které nelze proplachem vymýt. Systém lze použít také pro dezinfekci trubek, namočením projektilu dezinfekčními přípravky, kombinující tak mechanické a chemické působení

Doprava



V automobilovém průmyslu, letectví, železniční a námořní dopravě je využití nejvyšší. V dopravních prostředcích jsou zařízení, jejichž rozvody musí být velmi čisté. Aplikace v hydraulických, pneumatických a brzdových systémech, sanitárních trubkách, vstřikovacím potrubí atd.. Se systémem ALKA dosáhnete přesné a rychlé kontroly kvality trubek, zvýšeného kvalitativního standardu, zajištění maximální spolehlivosti a bezpečnosti.

Údržba



V údržbě je systém ALKA velmi užitečný a efektivní se šitokým rozsahem použití. V závislosti na druhu odstraňovaných nečistot má vynikající výsledky v nejkratším čase a za cenu, která nemá srovnání s tradičními technikami. To platí i pro obecné systémy s trubkami různých délek. Potrubní rozvody nemusí být při čištění demontovány, stejně jako jednotlivé komponenty systému nebo u komplikovaných systémech výměníků tepla, zejména tvary U.