Milenyum Conveyor

Revize 2026-11

NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

Pásový papírový filtr

Separátor s papírovým filtrem pro filtraci chladicí kapaliny – instalace, obsluha a údržba



Milenyum Conveyor Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Pazarsuyu Köyü 2, OSB Mevkii, 5. Cadde No:23, 28100 Bulancak / Giresun
Turecko

+90 539 507 38 28
info@milenyumconveyor.com
www.milenyumconveyor.com

> Před prvním spuštěním zařízení si pozorně přečtěte tento návod. Výrobce neodpovídá za škody a poruchy způsobené jeho nedodržením. Vyhrazujeme si právo na technické změny v rámci dalšího vývoje.

1. Dokumentace a hlavní části

Tento návod obsahuje popis funkce, bezpečnostní a provozní pokyny a pokyny pro údržbu. Elektrické schéma se dodává se zařízením. Všechny části dokumentace uchovávejte pohromadě v blízkosti filtru, kde jsou vždy dostupné.



Obrázek 1 – Pásový papírový filtr

Hlavní části:

1. Role filtračního papíru
2. Spínač konce papíru
3. Buben
4. Ovládací panel
5. Hnací motor bubnu
6. Použitý filtrační papír
7. Pás (lože filtračního papíru)

2. Základní pokyny

2.1 Funkce

1. Znečištěná kapalina přitéká do vstupní komory přes vstupní jednotku namontovanou na magnetické jednotce.
2. Kapalina se nejprve filtruje v magnetické jednotce a poté přechází na papírový filtr.
3. Částice nečistot se usazují na filtračním papíru a vytvářejí filtrační koláč.
4. Když je papír nasycen, hladina kapaliny stoupne na maximum.
5. Při maximální hladině spínač hladiny spustí hnací motor, který přitáhne nový filtrační papír.
6. Hladina kapaliny opět klesne a začíná nový filtrační cyklus.
7. Použitý papír je spolu s nečistotami vysunut z filtrační komory a padá do vnější nádoby na kal.

2.2 Určené použití

Kompaktní pásový papírový filtr se smí používat pouze k určenému účelu. Je vhodný zejména pro filtraci emulzí na vodní bázi, olejů a odpadních vod a dalších kapalin v povoleném teplotním rozsahu.

Kyselé kapaliny lze filtrovat pouze v nerezových zařízeních speciálně k tomu určených.

> **VAROVÁNÍ:** Jiné provozní podmínky musí výrobce předem písemně schválit.

3. Bezpečnostní pokyny

Filtr smí připojovat, obsluhovat a udržovat pouze proškolený nebo dostatečně kvalifikovaný personál. Je nutné dodržovat národní předpisy.



Obrázek 2 – Vždy používejte předepsané osobní ochranné prostředky

- **Nebezpečí úrazu:** Před pracemi na stroji a před výměnou filtračního materiálu odpojte filtr od napájení (stiskněte NOUZOVÉ ZASTAVENÍ a hlavní vypínač).
- **Ohrožení zdraví:** Vyhněte se kontaktu s filtrovanou kapalinou a kalem. Chraňte oči, pokožku a oděv.
- **Nebezpečí přimáčknutí:** Nikdy nepodávejte roli papíru rukou za chodu stroje.
- **Nebezpečí úrazu:** Na zařízení neprovádějte žádné úpravy.
- **Nebezpečí úrazu a přimáčknutí:** Neodstraňujte ochranné kryty.
- **Ohrožení životního prostředí:** Použitý filtrační materiál a kal likvidujte podle předpisů.

4. Přeprava a skladování

4.1 Nakládka a vykládka

Zajistěte, aby byl stroj při nakládce a vykládce stabilní; jeho těžiště nemusí být uprostřed. Při zvedání vysokozdvižným vozíkem nebo jeřábem předem zkontrolujte, zda je stroj bezpečně podepřen, a v případě potřeby jej zajistěte. Nakládku a vykládku smí provádět pouze speciálně vyškolený personál (jeřábníci nebo certifikovaní řidiči VZV).

1. Odstraňte sběrnou nádobu (je-li použita).
2. Filtr zvedejte za všechny čtyři zvedací body.
3. Filtr udržujte přesně vodorovně, aby se stroj nedeformoval.

> **VAROVÁNÍ:** Nikdy nezvedejte filtr, je-li k němu přišroubována sběrná nádoba.

4.2 Poškození při přepravě

- Poškození při přepravě vždy hlaste písemně.
- Je-li poškozeno zařízení, ale obal ne, ihned obal i zařízení vyfoťte a poškození nám písemně nahlaste.

5. Instalace a připojení

5.1 Předpoklady

1. Místo instalace důkladně zameťte a vyčistěte.
2. Zajistěte dostatečné větrání.
3. Odstraňte nerovnosti instalační plochy.
4. Odstraňte přepravní pojistky.
5. Odstraňte sběrnou nádobu (je-li použita) – filtr nikdy nezvedejte s přišroubovanou nádobou.
6. Filtr zvedejte za všechny čtyři zvedací body.
7. Filtr udržujte přesně vodorovně.

5.2 Instalace

> **VAROVÁNÍ:** Pro práce na elektrickém zařízení používejte pouze nářadí schválené podle národních předpisů. Dodržujte dodaná elektrická schémata.

1. Odpojte elektrické obvody od napájení.
2. Zajistěte dostatečný průřez kabelů.
3. Zajistěte dostatečný průměr potrubí (jinak hrozí ucpání). 2–3 metry před filtrem musí být průměr potrubí rozšířen na vstupní průměr filtru.
4. Umístěte sběrnou nádobu (je-li použita) přesně vodorovně na místo instalace.
5. Postavte filtr na nádobu.
6. Přišroubujte filtr k nádobě.

7. Připojte potrubí.
8. Připojte elektrické napájení.
9. Ověřte správný směr otáčení elektromotorů.
10. Zkontrolujte veškeré příslušenství (spínač hladiny, regulační prvky, ukazatele atd.) a ujistěte se, že bezvadně funguje.

6. Uvedení do provozu a provoz

6.1 Uvedení do provozu

1. Instalace a montáž jsou dokončeny.
2. Zaveďte filtrační materiál (viz „Výměna filtračního papíru“).
3. Přepínač v elektrickém rozvaděči otočte do polohy RUČNĚ a podržte jej.
4. Přepínač vraťte do polohy AUTO.
5. Pomalu otevřete přívod kapaliny.
6. Zkontrolujte těsnost skříně.
7. Několik cyklů filtr sledujte.

6.2 Hlášení a poruchy

- **Konec papíru:** Spínač konce papíru hlásí, že role papíru je spotřebována. Vložte novou roli podle kapitoly „Výměna filtračního papíru“.
- **Porucha pohonu:** Pokud motor neposouvá papír, zařízení vypněte, odpojte od napájení a kontaktujte náš servis.

7. Údržba a servis

Noste předepsaný pracovní oděv. Dodržujte stanovené intervaly seřízení, údržby a kontrol. Před zahájením prací krátce poučte personál údržby.

7.1 Denně

- Odstranit nečistoty ze vstupní komory.
- Vyčistit spínač hladiny a vyzkoušet jeho funkci. Spínač hladiny nikdy nečistit stlačeným vzduchem.
- Vyčistit tlakový spínač ucpání: demontovat jej, trubku vyčistit zvlášť, spínač znovu namontovat a dotáhnout.

7.2 Týdně

- Zkontrolovat dostatečné napnutí dopravního pásu; jinak se může přefiltrovaná kapalina znečistit.

7.3 Měsíčně

- Namazat ložiska hnací hřídele.
- Vyčistit hnací motor zvenku, vyfoukat větrací otvory stlačeným vzduchem a odstranit mastné nečistoty.

7.4 Výměna filtračního papíru (dle potřeby)

1. Odpojte filtr od napájení a zajistěte jej proti opětovnému zapnutí. Použijte ochranné rukavice.
2. Oddělte filtrační papír od role.
3. Vyjměte roli z držáku.
4. Povolte šrouby imbusovým klíčem. Část starého papíru zůstane ve filtrační vaně, aby přes ni bylo možné přetáhnout nový papír.
5. Nasaďte novou roli na pouzdro závěsné tyče.
6. Dotáhněte šrouby imbusovým klíčem.
7. Zavěste roli do držáku.
8. Přetáhněte papír přes vodicí tyč do mezery mezi těsněním a dopravním pásem. Pečlivě jej vyrovnejte, aby byl přesně rovnoběžný. Zůstanou-li na pásu kusy starého papíru, nechte je novým papírem bohatě překrýt; tím se zabrání znečištění přefiltrované kapaliny sedimentem.
9. Zapněte napájení.
10. Otočte přepínač do polohy RUČNĚ nebo stiskněte tlačítko – papír se natáhne. Během natahování polohu papíru neupravujte.
11. Jakmile konec papíru dosáhne nádoby na kal, otočte přepínač do polohy AUTO nebo uvolněte tlačítko.
12. Několik cyklů filtr sledujte.

Milenyum Conveyor Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Pazarsuyu Köyü 2, OSB Mevkii, 5. Cadde No:23, 28100 Bulancak / Giresun, Turecko
Telefon: +90 539 507 38 28 · info@milenyumconveyor.com · www.milenyumconveyor.com