

Belt Skimmer Flex

Návod



Náš Tekutý nástroj. Váš úspěch.

Platnost návodu

Blaser Swissslube Belt Skimmer Flex

Č. výr. 09036-01-0000

Název této dokumentace: Navod_Belt_Skimmer_Flex_cs

Verze: 01

Datum: 11.07.2024

Č. výr.: 0017517

Jazyk: Čeština (Poznámka: uživatelská příručka k zařízení Belt Skimmer Flex byla napsána v němčině.

V případě rozporů má německá verze tohoto návodu přednost před všemi ostatními jazykovými verzemi).

Potvrzení o proškolení

Tímto potvrzujeme, jako koncový zákazník, že jsme si přečetli a porozuměli provozní návod a proškolili a přezkoušeli veškeré zaměstnance, kteří s níže popisovaným zařízením pracují.

Razítko firmy:

Místo a datum:

Podpis proškolených osob:

Tento provozní návod má usnadnit seznámení se zařízením Belt Skimmer Flex, jeho příslušenstvím a zajistit používání k určenému účelu.

Provozní návod obsahuje důležité informace o tom, jak Belt Skimmer Flex bezpečně, správně a hospodárně používat. Jejich dodržování pomáhá zabránit nebezpečí snížit četnost oprav a doby výpadků a prodloužit životnost zařízení Belt Skimmer Flex. Tento provozní návod je nedílnou součástí zařízení Belt Skimmer Flex a patří do rozsahu dodávky v případě dalšího prodeje zařízení.

Provozní návod si musí přečíst a používat každá osoba, která je pověřená obsluhou zařízení Belt Skimmer Flex, např.

- obsluha včetně seřizování, odstraňování poruch v pracovním procesu, péče, likvidace provozních a pomocných materiálů
- údržba (servis, kontrola, oprava) a/nebo
- přeprava a skladování

Kromě provozního návodu a závazných pravidel prevence úrazů platných v místě použití je nutné dodržovat také závazná odborně-technická pravidla ohledně bezpečnosti a odbornosti práce.

Autorské právo

Autorské právo k tomuto provoznímu návodu přísluší společnosti Blaser Swissslube AG. Tento dokument smí být kopírován, překládán nebo zpřístupňován třetím osobám pouze v případě výslovného schválení výrobcem.

Níže uvedené adresy slouží jako zdroje informací.

Prodej
Blaser Swissslube AG
Winterseistrasse 22
3415 Hasle-Rüegsau / Švýcarsko

Tel. +41 (0) 34 460 01 01

E-Mail: contact@blaser.com
Web: www.blaser.com

Obsah

1.	Bezpečnost	5
1.1	Základní bezpečnostní předpisy	5
1.2	Nebezpečí hrozící při zacházení s přístrojem	5
1.3	Bezpečnostní a ochranné pomůcky	5
1.4	Osobní ochranné prostředky a doplňující opatření	6
1.5	Účel používání	6
1.6	Nesprávné používání	6
1.7	Symbyly upozorňující na nebezpečí, příkazy a pokyny	7
1.8	Údržba, servis, odstraňování poruch	7
1.9	Záruka a odpovědnost	7
2.	Popis zařízení	8
2.1	Účel použití	8
2.2	Princip fungování zařízení Belt Skimmer Flex	8
2.3	Celkový pohled / ovládací prvky	8
2.4	Označení	9
2.5	Rozsah dodávky	9
2.6	Technické údaje	10
3.	Balení, přeprava a skladování	11
4.	Místo instalace / montáž	11
5.	Definice rozhraní	12
6.	První uvedení do provozu	13
7.	Provoz	15
8.	Odstavení přístroje z provozu	16
8.1	Krátkodobé přerušení	16
8.2	Dlouhodobé přerušení	16
8.3	Uvedení zařízení mimo provoz a/nebo přeprava zařízení	16
9.	Vyhledávání chyb, odstranění poruch	17
10.	Technická údržba, servis	18
10.1	Plán údržby	18
10.2	Pojistky	19
10.3	Servisní popis pro zařízení Belt Skimmer Flex	19
10.3.1	Bezpečnost	19
10.3.2	Všeobecné informace	19
10.3.3	Výměna přepravního pásu a jeho napnutí	20
11.	Likvidace	21
12.	Náhradní díly	22
13.	Výkresy a schémata	23
13.1	Seznam rozměrů Belt Skimmer Flex	23
13.2	Schéma elektrického zapojení Belt Skimmer Flex	25
14.	Prohlášení ES o shodě	26

1. 1. Bezpečnost

1.1 Základní bezpečnostní předpisy

Osoba zodpovědná za bezpečnost přístroje musí zajistit, aby:

- práci na tomto zařízení byly pověřeny pouze kvalifikované osoby
- tyto osoby měly při všech činnostech k dispozici mimo jiné tento provozní návod a ostatní podklady výrokové dokumentace a tyto podklady přesně dodržovaly
- nekvalifikované osoby měly zakázáno se zařízením pracovat
- byla dodržována pravidla a předpisy úrazové prevence platné v místě používání, stejně jako dodržování údržby a servisních prací

Na zařízení smí pracovat pouze kvalifikovaný personál, který byl pověřen osobou odpovědnou za bezpečnost zařízení k provádění požadovaných činností a který je schopen na základě svého vzdělání, zkušeností a poučení, jakož i znalostí příslušných norem, předpisů, předpisů pro prevenci úrazů a provozních podmínek rozpoznat a vyhnout se možným nebezpečím v procesu.

Zodpovědnost personálu související s montáží, uváděním do provozu, obsluhou, nastavením, údržbou, skladováním a opravami musí být stanovena.

Personál, který se zaučuje, smí na zařízení pracovat pouze pod dozorem kvalifikované osoby.

Následující strany popisují základní bezpečnostní pokyny a bezpečnostní požadavky, které mohou být doplněny podle místních podmínek.

1.2 Nebezpečí hrozící při zacházení s přístrojem

Přístroj a konstrukční prvky jsou zkonstruovány dle stavu techniky a dle uznaných bezpečnostně technických pravidel. Přesto mohou při neodborném zacházení nebo manipulaci vzniknout nebezpečí pro uživatele nebo třetí osoby resp. poškození zařízení nebo jeho jiných částí. Přístroj používejte pouze:

- v souladu s jeho určením
- v případě bezvadného stavu po bezpečnostně-technické stránce

Poruchy, které mohou ovlivnit bezpečnost, musí být bez prodlení odstraněny.

1.3 Bezpečnost a ochrana zařízení

- před každým uvedením přístroje do provozu musí být zařízení odborně nainstalován a funkční
- bezpečnostní prvky zařízení je dovoleno odstraňovat až po jeho vypnutí a jeho zajištění proti zapnutí
- ovládací prvky musí být volně přístupné

1.4 Osobní ochranné prostředky a doplňující opatření

- požadované osobní a specifické místní ochranné pomůcky musí zajistit provozovatel
- všechna existující bezpečnostní prvky musí být pravidelně kontrolovány

Při pracích na přístroji doporučujeme používat rukavice a ochranné brýle, protože je přístroj používán na chladicí maziva a v mechanických dílnách.



Používejte ochranu rukou a očí (v souladu s EN ISO 7010)

1.5 Používání v souladu s určením

Přístroj je povoleno používat pouze za daných provozních podmínek. Přístroj je určen výhradně na odstraňování cizích olejů z nádrže chladicí kapaliny. Jiné použití než v nádrži chladicí kapaliny (např. v pracovní oblasti strojů nebo na dopravníku třísek) je zakázáno. Podrobné údaje ohledně používání najdete v kapitole 2.1. v tomto provozním návodu.

Jiné použití zařízení nad rámec tohoto ustanovení je považováno za používání, které není v souladu s určením. Při škodách, ke kterým dojde následkem nepovoleného používání, výrobce nepřebírá odpovědnost. Použití dle určení zahrnuje také:

- respektování a dodržování všech pokynů a varování uvedených v tomto provozním návodu
- dodržování kontroly a údržby

1.6 Nesprávné používání

Výrobce neručí za škody, ke kterým dojde z důvodu neodborného používání zařízení.

Neodborné používání může být:

- použití zařízení na odlučování jiných médií a z jiných nádob.
- připojení a provoz s jinými zdroji napětí
- jakékoliv použití odlučovače na živých organismech

1.7 Symboly upozorňující na nebezpečí, příkazy a pokyny

Všechny body související s bezpečností jsou v tomto návodu označena výstražným trojúhelníkem doplněným signálními slovy „NEBEZPEČÍ“, „VAROVÁNÍ“, „POZOR“, která jsou určena k varování před poškozením osob. Symbol bez výstražného trojúhelníku se signálním slovem POZNÁMKA znamená varování před případnými věcnými škodami.



Označuje nebezpečnou situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se jí nezabrání



Označuje nebezpečnou situaci, která by mohla vést k lehkému nebo středně těžkému zranění



Označuje situace, které nejsou spojeny s rizikem zranění osob, ale které by mohly poškodit výrobek nebo předmět v jeho blízkosti

1.8 Údržba, servis, odstraňování poruch

- předepsané seřizovací a údržbové práce je nutné vykonávat dle harmonogramu
- před zahájením seřizovacích a údržbových prací informujte obsluhující osoby
- napájení musí být odpojeno ze zásuvky od zdroje el. energie
- zajistěte zařízení proti neúmyslnému zapnutí (připojení k napájení el. energie)
- zkontrolujte pevné usazení veškerých šroubových a montážních spojů

Po ukončení prací je nutné zkontrolovat veškeré bezpečnostní prvky zařízení a všechny provozní funkce.

1.9 Záruka a odpovědnost

Nároky ze záruky a odpovědnosti za škodu na zdraví a majetku jsou vyloučeny, pokud jsou způsobeny jednou nebo více z následujících příčin:

- nesprávné používání zařízení
- práce, které nebyly provedeny kvalifikovanou osobou
- nesprávná přeprava, uskladnění, montáž, uvádění do provozu, obsluha a údržba produktu
- nerespektování pokynů v provozním návodu ohledně bezpečnosti, přepravy, uskladnění, montáže, obsluhy, uvádění do provozu, údržby a seřizování zařízení
- provozování zařízení s vadným bezpečnostním systémem nebo nesprávně nainstalovaným nebo nefungujícím bezpečnostním a ochranným prostředkem
- konstrukční změny na produktu
- nedostatečná kontrola strojních dílů, které podléhají opotřebení
- neodborně provedené opravy či úpravy a použití neoriginálních náhradních dílů
- při katastrofách a událostech spojených s vyšší mocí

2. Popis zařízení

2.1 Účel použití

Belt Skimmer Flex (pásový odlučovač) je určen výhradně k odlučování cizích olejů z nádrže chladicí kapaliny.

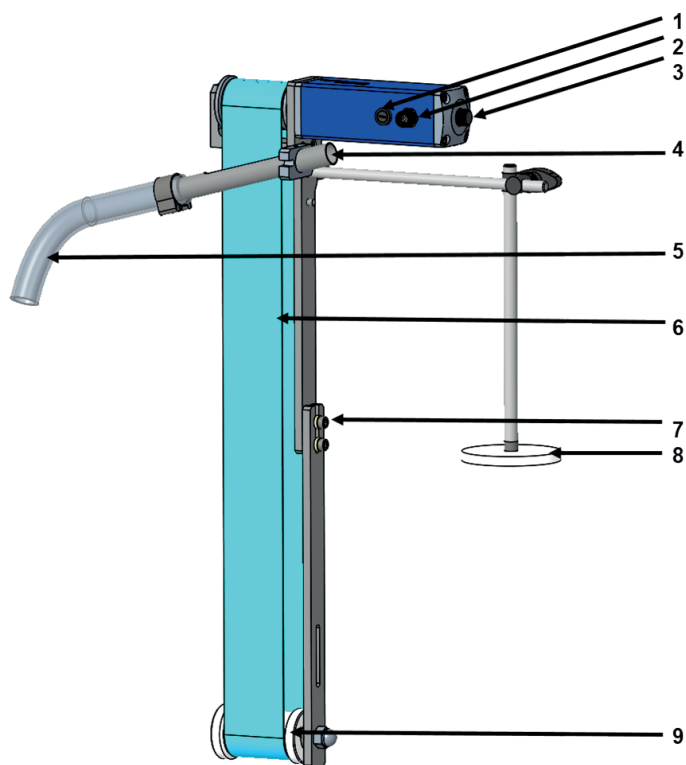


V případě použití zařízení k jinému účelu hrozí nebezpečí poškození osob a věcí.

2.2 Princip fungování zařízení Belt Skimmer Flex

Pás zařízení Belt Skimmer Flex se ponoří do chladicí kapaliny. Přes pohon s možností regulace otáček se pás uvede do pohybu. Cizí olej, který je na povrchu chladicí kapaliny přilne k pásu a dochází tak k jeho odstranění z chladicí kapaliny. Pomocí stěrky je cizí olej z pásu stírán a odváděn do nádoby na cizí olej.

2.3 Celkový pohled / ovládací prvky

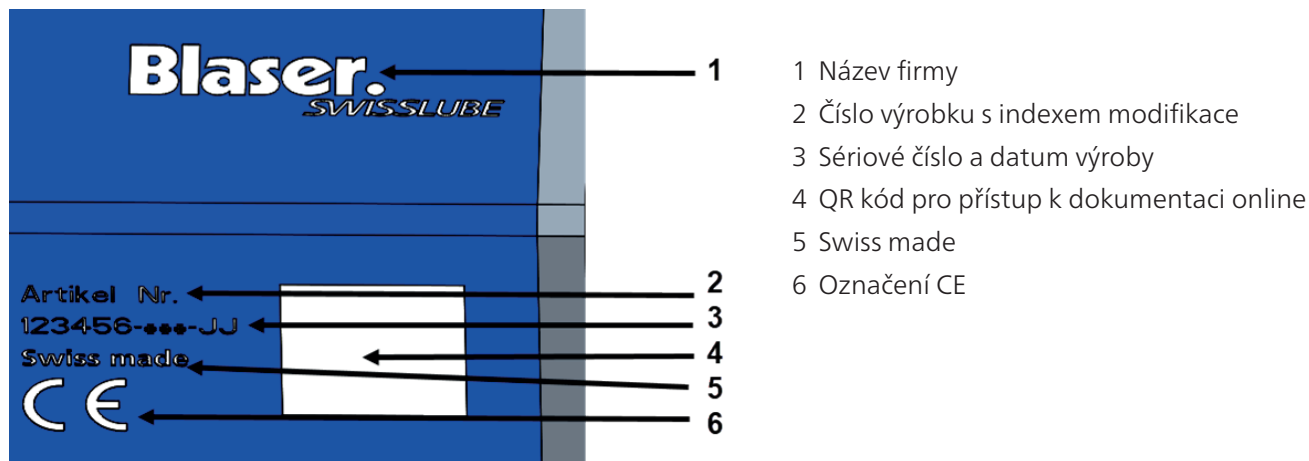


- 1 Držák na tavnou pojistku $\varnothing 5 \times 20 \text{ mm}$
- 2 Zásuvka pro připojení napájení
- 3 Otočný knoflík pro zapnutí/vypnutí a nastavování otáček
- 4 Potrubí pro stírání a odvádění cizího oleje
- 5 Hadice pro odvod cizího oleje ze zařízení Belt Skimmer Flex do nádoby na cizí olej
- 6 Převravní pás, ke kterému přilne cizí olej a na kterém se olej dopravuje ven z chladicí kapaliny. Standardně dodáváme dlouhý převravní pás $60 \times 1270 \text{ mm}$. Alternativně nabízíme také krátký převravní pás $60 \times 870 \text{ mm}$. Na provoz s jinými dopravními pásy se nevztahuje záruka.
- 7 Nastavovací šrouby. Převravní pás lze měnit a napínat povolováním a utahováním dvou šroubů. V kombinaci s výměnou převravního pásu je možné měnit délku ponoru.
- 8 Přidržovací magnet potažený gumou
- 9 Řídicí kladka

2.4 Označení

Na zařízení Belt Skimmer Flex se nachází následující značky. Obsahují důležité údaje o přesné identifikace přístroje.

Označení:



POZNÁMKA

Pro objednání náhradních dílů a získání technické podpory je nutné uvádět údaje na přístroji.

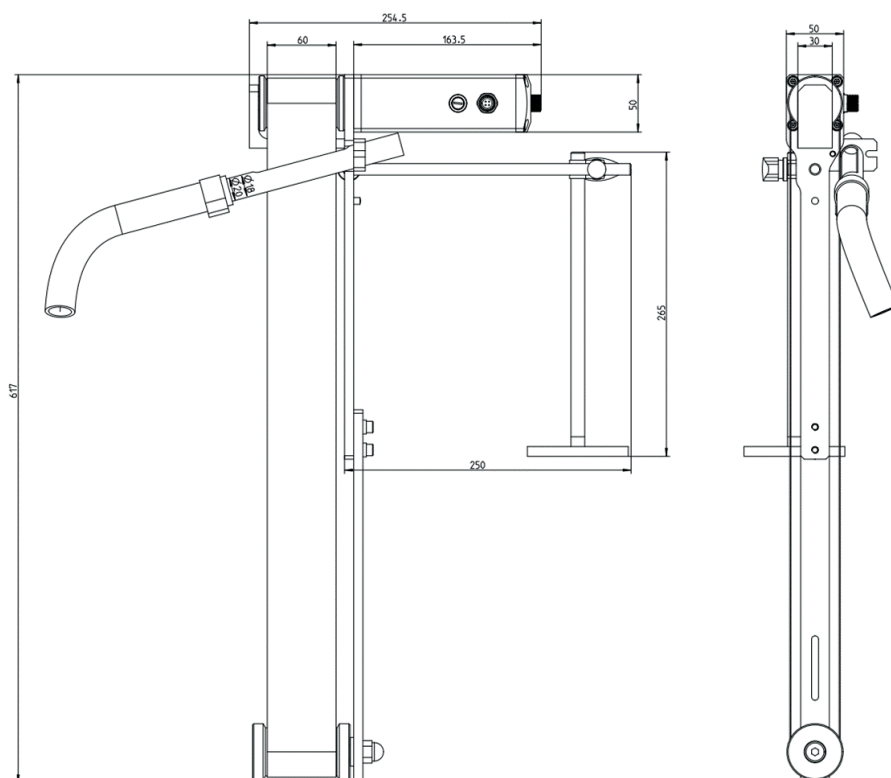
2.5 2.5 Rozsah dodávky

- 1 ks Belt Skimmer Flex (pásový odlučovač)
- 1 ks připojovací kabel s napájecí jednotkou a vyměnitelnou zástrčkou Schuko CEE 7 / VII a zástrčkou typu 12 (CH) nebo NEMA 5-15 (viz také kap. 5)
- 1 ks provozní návod
- 1 ks originální balení



Osoby s kardiostimulátorem a implantovaným defibrilátorem by se neměly zdržovat poblíž magnetů, protože může dojít k ovlivnění funkce těchto přístrojů působením magnetické síly. Pokud používáte podobné přístroje, udržujte prosím vždy dostatečný odstup.

2.6 Technické údaje



Označení	Belt Skimmer Flex	Jednotka
Elektromotor	Stejnosměrný motor s kartáčem DC	-
Krouticí moment	0.45	Nm
Napětí	3-24	VDC
Výkon	6	W
Otáčky	do 53	ot/min
Síťové připojení (napájecí jednotka)	100-240V AC / 50-60 HZ	-
Síla magnetu	~ 549	N
Hmotnost celého zařízení	3.5	kg
Rozměry zařízení D x Š x V	260 x 617 x 80	mm
Rozměr balení D x Š x V	550x350x120	mm
Přístup do nádrže	Min. ø120	mm
Zástrčka zařízení	Schuko CEE 7 / VII Zástrčka typu 12 (CH) NEMA 5-15	-
Teplota okolí	+10° do + 40°	°C
Druh krytí	IP54	-
Hladina akustického tlaku L_{pa}	< 70	dB (A)
Zemní svodový proud	<10 * ¹	mA

*¹ Zařízení splňuje normu DIN EN 60204-1, má zemní svodový proud pod 10 mA a může být provozován bez dalších dodatečných opatření.

3. Balení, přeprava a skladování

Zařízení je firmou Blaser připraveno k přepravě na místo určení. Balení nesmí být vystaveno žádné nadměrné zátěži. Obal a jeho obsah musí být chráněn před vlhkostí. Dodržujte přepravní teplotu mezi -20°C až +40°C.

Pokud při kontrole zařízení objevíte škody po přepravě, je třeba postupovat takto:

- informujte doručovatele (spedici atd.)
- vytvořte protokol o škodách
- kontaktujte dodavatele

Skladování a přechodné skladování v agresivním, vlhkém prostředí nebo venku může mít za následek vznik koroze a jiná poškození.

4. Místo instalace / montáž

Na místě musí být zajištěna všechna zákonná ustanovení a zajištěno jejich dodržování. Je nutné zohlednit podlahové a prostorové podmínky před instalací přístroje, aby bylo možné zajistit dlouhodobě bezpečný provoz pro personál i přístroj. Belt Skimmer Flex musí být nainstalován tak, aby byl zajištěn bezpečný a nepřetržitý provoz. Pohonná jednotka s motorem a přípojkou napájení nesmí být ponořena do kapaliny.

Zařízení smí nastavovat, uvádět do provozu a/nebo skladovat pouze kvalifikovaný personál. Zařízení musí být namontováno a provozováno na čistém, rovném, magnetickém povrchu pomocí přídržného magnetu. Přídržný magnet a opěrný povrch musí být před upevněním očištěny, aby bylo dosaženo optimální stability. Je třeba dbát na pákový efekt na magnetu. Bezpečné a pevné usazení je pro bezporuchový provoz nezbytně nutné. Belt Skimmer Flex by měl být nainstalován v místě u nádrže, kde je chladicí kapalina v klidu, protože takto lze dosáhnout nejlepších výsledků. Zařízení je koncipováno pro provoz v prostorách, které jsou chráněny před vlivy podnebí. Provoz a skladování v agresivním a příliš vlhkém prostředí nebo venku může mít za následek poškození, za která výrobce nepřebírá odpovědnost. Specifikace připojení jsou popsány v následujících kapitolách.

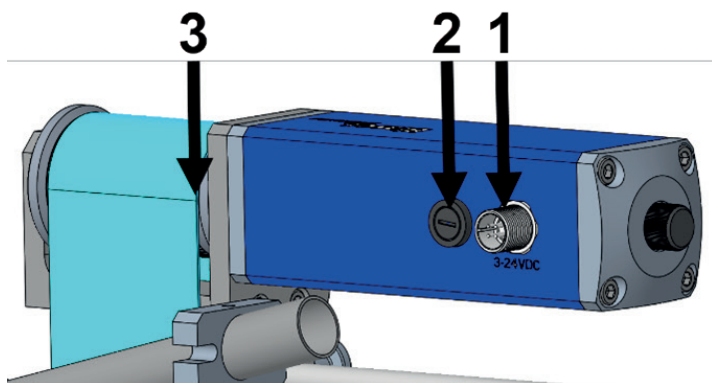


Zařízení připojte k napájení až poté, je-li v bezpečné poloze. Jedná se o důležité opatření, které zabrání poškození zařízení v důsledku zkratu a zranění osob v důsledku úrazu elektrickým proudem.



Připojovací kabel pokládejte tak, aby nedocházelo ke křížení cest a nehrozilo nebezpečí zakopnutí.

5. Definice rozhraní



1 Vstup napájení

Belt Skimmer Flex je napájen motorem 24 V DC. Přípojka pro napájecí jednotku je umístěna na boku zařízení Belt Skimmer Flex. Smí se používat pouze originální napájecí jednotka.

Vstup: střídavých 100-240 V AC; 50-60 Hz; výstup: stejnosměrných 24 V DC / 1,5 A.

2 Držák pojistky

Aby se zabránilo přetížení, je přístroj vybaven tavnou pojistkou $\varnothing 5 \times 20$ mm, 100 mA.

3 Výstup zařízení

Hnací hřídel je poháněna motorem 24 VDC, který následně uvádí do pohybu přepravní pás, který odstraňuje cizí olej.

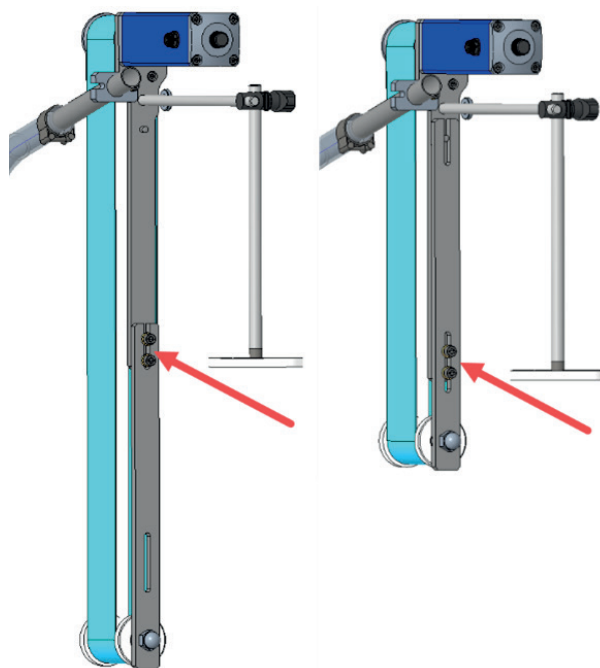
Doporučuje se použití proudového chrániče (FI / RCD). Je třeba dodržovat místní nebo národní předpisy o ochraně proudovým chráničem.

6. První uvedení do provozu

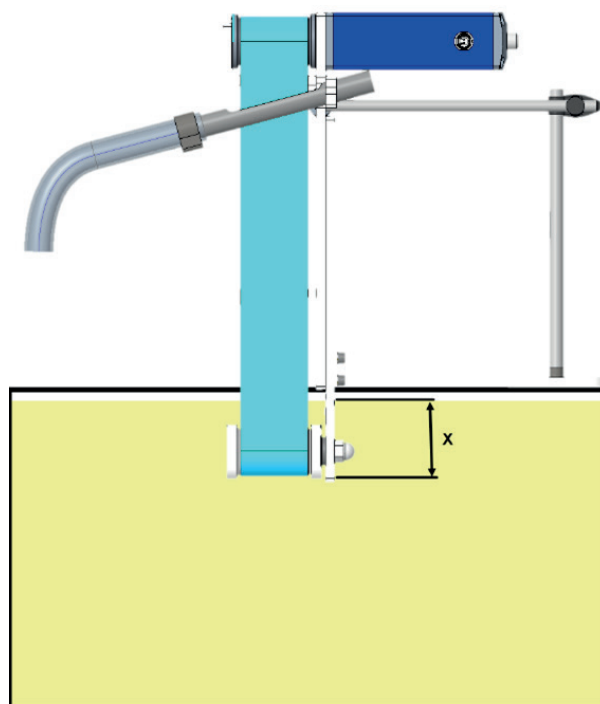
Před prvním uvedením do provozu je nutné zařízení vyjmout z obalu.

V případě potřeby vložte pás a zkontrolujte jeho napnutí. Napnutí pásu by mělo být nastaveno pouze tak vysoko, aby se otáčel a mohl být stírán z odtokové trubky. Vyšší napnutí pásu nemá žádný užitek a vede k jeho rychlejšímu opotřebení. Doporučujeme, abyste přidrželi přístroj s nasazeným přepravním pásem na vodící kladce dole, nastavili napnutí pásu podle tíhy přístroje a utáhli dva šrouby s válcovou hlavou.

Standardně dodáváme pás o rozměrech 1270x60 mm. Kratší pás o rozměrech 870x60 mm si můžete dokoupit. Při použití krátkého pásu lze zasunout vzpěry (obr. vpravo).



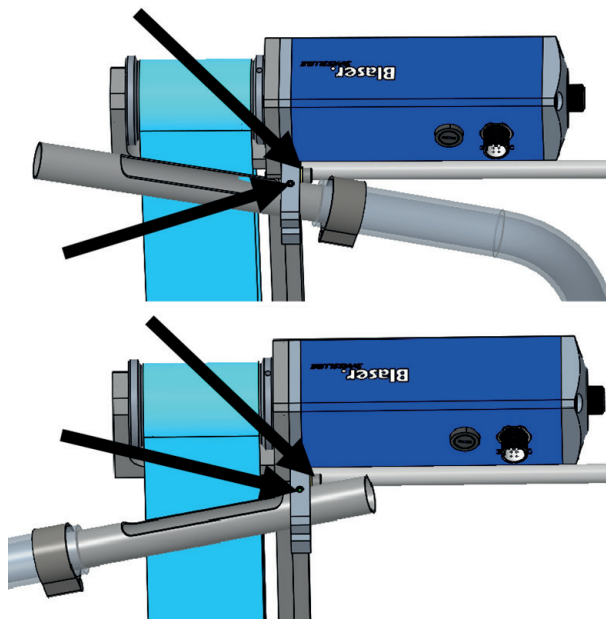
Belt Skimmer Flex umístěte pomocí magnetického držáku v blízkosti nádrže chladicí kapaliny nebo stroje, aby se mohly dolní válečky ponořit do chladicí kapaliny. Hloubka ponoření x je cca 45 – 100 mm. Přepravní pás přitom nesmí být zablokován a nesmí dřít o stroj ani nádrž chladicí kapaliny.



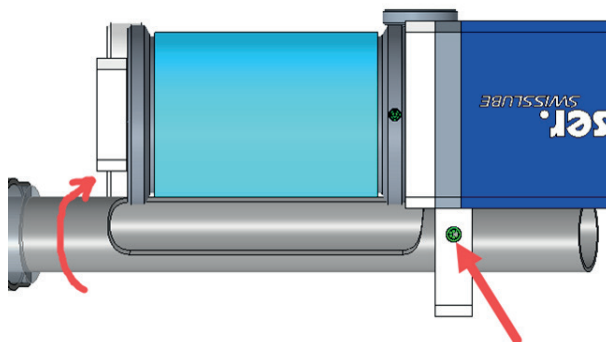
Použitý magnet má silnou přitažlivost. V případě neopatrného zacházení může dojít k přiskřípnutí prstů nebo kůže.

Směr výstupního potrubí lze otočit o 180° povolením šroubu s vnitřním šestihranem 4,0 mm se závitem 2,5 mm.

Oddělený olej by měl být odváděn hadicí do sběrné nádoby. Hadice nesmí být zalomená. Sběrná nádoba by měla být umístěna pod vypouštěcí trubicí, aby mohl odpadní olej odtékat.



Pokud je Belt Skimmer Flex umístěn na stroji, mělo by být nastaveno odváděcí potrubí a stěrka. Povolením závrtného šroubu vel. 2,5mm lze otočit odváděcí potrubí tak, aby sloužila hrana otvoru jako stěrka.



Univerzální napájecí jednotka by měla být vybavena požadovanou zástrčkou. Napájecí jednotka je určena pro připojení k napětí 100-240 V a síťové frekvenci 50-60 Hz. Belt Skimmer Flex musí být připojen k napájecí jednotce prostřednictvím šroubovací zástrčky.

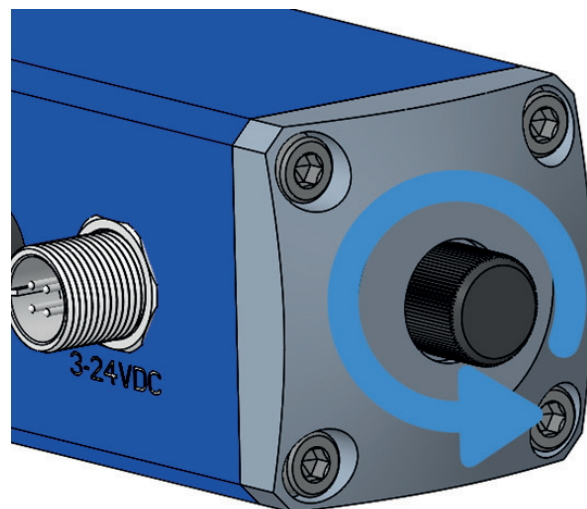
POZNÁMKA

Připojovací kabel pokládejte tak, aby nehrozilo nebezpečí poškození či zakopnutí. Protože je přístroj pevně spojen s kabelem, může dojít při zakopnutí o připojovací kabel k poškození přístroje.

7. Provoz

Pomocí otočeného spínače lze zapnout Belt Skimmer Flex a nastavit rychlost otáčení přepravního pásu.

Doba chodu zařízení Belt Skimmer Flex se liší na základě druhu použití. V závislosti na době chodu stroje, znečištění chladicí kapaliny, velikosti nádrže, stroji, okolních podmínkách atd. může být potřeba delší nebo kratší doba chodu zařízení Belt Skimmer Flex. Lze kombinovat se spínacími hodinami.



Nastavení rychlosti otáčení přepravního pásu také záleží na druhu použití.

POZNÁMKA

Sběrná nádoba na cizí olej by měla být dostatečně velká pro dané otáčky a pracovní cyklus.

V případě většího znečištění chladicí kapaliny je potřeba dbát na to, že následkem znečištění může dojít k ucpání odváděcího potrubí a hadice. Nečistoty by měly být čas od času odstraněny, když je přístroj v klidovém stavu.



UPOZORNĚNÍ

Během provozu by mělo být možné pásem volně otáčet. Vyhněte se blokování a doteku pásu z důvodu nebezpečí skřípnutí, přetížení motoru a zranění pohybujícími se strojními částmi a znečištěním.

Sběrná nádoba by měla být při zastavení přístroje vyprázdněna.
Odloučený cizí olej je nutné odborně zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

8. Odstavení přístroje z provozu

8.1 Krátkodobé přerušení

Při krátkém přerušení, např. přes noc nebo o víkendech, musíte zařízení vypnout otočným knoflíkem nebo odpojit napájecí jednotku. Při pravidelném používání je možné zvážit použití spínacích hodin.

8.2 Dlouhodobé přerušení

V případě delší odstávky nebo během údržby zařízení Belt Skimmer Flex byste měli zohlednit následující body:

- Belt Skimmer Flex vypněte otočným knoflíkem
- síťová zástrčka musí být odpojena od elektrické sítě
- přístroj je třeba vyčistit a vyprázdnit sběrnou nádobu

8.3 Uvedení zařízení mimo provoz a/nebo přeprava zařízení

Při uvádění zařízení mimo provoz a/nebo při přepravě byste měli zohlednit následující body:

- Belt Skimmer Flex vypněte otočným knoflíkem
- síťová zástrčka musí být odpojena od elektrické sítě
- přístroj je třeba vyčistit a vyprázdnit sběrnou nádobu



Nebezpečí nehody a ohrožení životního prostředí: Nesmí dojít k úniku oleje. Olej musí být řádně zlikvidován (nebezpečný odpad).

9. Vyhledávání chyb, odstranění poruchy

POZNÁMKA

Níže popsané závady může odstranit pouze vyškolený odborník.



VAROVÁNÍ

Veškeré práce na zařízení se smí provádět zásadně v klidovém stavu. Je nutné vypnout hlavní spínač a odpojit síťovou zástrčku od elektrické sítě.

Chyba	Možné příčiny/pomoc
Přepavní pás zařízení Belt Skimmer Flex se neotáčí	Příliš malé napnutí nebo zablokování přepavního pásu. Zkontrolujte pás a napnutí pásu podle bodu 6. První uvedení do provozu.
	Kontrola tavné pojistky. V případě potřeby vyměňte pojistku a odstraňte příčinu výpadku (pravděpodobně zablokovaný pohon nebo vlhkost).
	Přepavní pás se neotáčí z důvodu silného znečištění. Vyčistěte zařízení.
Přepavní pás se vlní, není možné ho správně napnout a/nebo jeho pohyb na hnací hřídeli není plynulý	Přepavní pás nabobtnal působením chladicí kapaliny. Vyměňte přepavní pás podle servisního popisu.



Používejte ochranu rukou a očí (v souladu s EN ISO 7010)

10. Technická údržba, servis

V této kapitole vás seznámíme s tím, jak probíhá údržba zařízení. V tabulce 10.1 vidíte, kde a kdy má být provedena údržba a kontrola. Při provádění údržby na přístroji je vždy nutné odpojit zástrčku od zdroje elektrické energie.

POZNÁMKA

V této kapitole není popisováno, jak zařízení v případě poškození opravíte. Tyto práce musí provádět výhradně vyškolení odborníci.

10.1 Plán údržby

Uvedené intervaly údržby se týkají jednosměnného provozu. V závislosti na oblasti použití nebo při provozu na více směn je nutné provádět údržbu častěji. Dodatečné vlivy, jako je čistota pracovního prostředí, je také nutné zohlednit.

KDY	CO	JAK	KDO
Týdně	Vyčistit přístroj	Měkkým hadrem a univerzálním čisticím prostředkem	Odborní pracovníci provozovatele
Měsíčně	Zkontrolujte stav přepravního pásu	Vizuální kontrola, kontrola zdrojů a napětí pásu	Odborní pracovníci provozovatele



VAROVÁNÍ

Veškeré práce na zařízení je třeba provádět zásadně v klidovém stavu. Je nutné vypnout hlavní spínač a odpojit síťovou zástrčku od elektrické sítě.



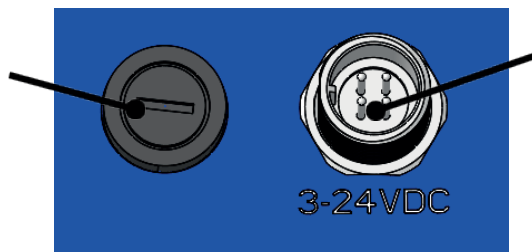
UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí nehody a ohrožení životního prostředí: Nesmí dojít k úniku oleje. Olej musí být řádně zlikvidován (nebezpečný odpad).

10.2 Pojistka

V případě zkratu nebo při zablokování pohonu může dojít k přetavení tavné pojistky. Pomocí šroubováku lze otevřít držáky pojistky a pojistku vyměnit.

Pojistka Ø 5x20 mm
F 100mA



Zástrčka WEIPU SP1213-P4

10.3 Servisní popis pro zařízení Belt Skimmer Flex (pásový odlučovač)

10.3.1 Bezpečnost



Pozor nebezpečí poranění!

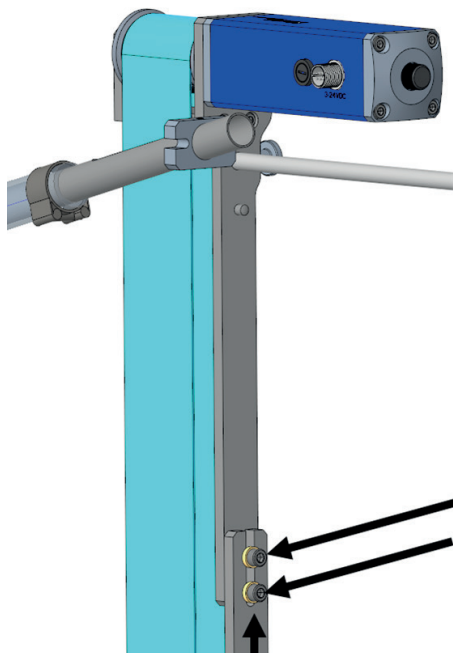
Belt Skimmer Flex musí být vypnut při každé servisní činnosti a odpojen z elektrické sítě.

10.3.2 Výměna přepravního pásu a jeho napnutí

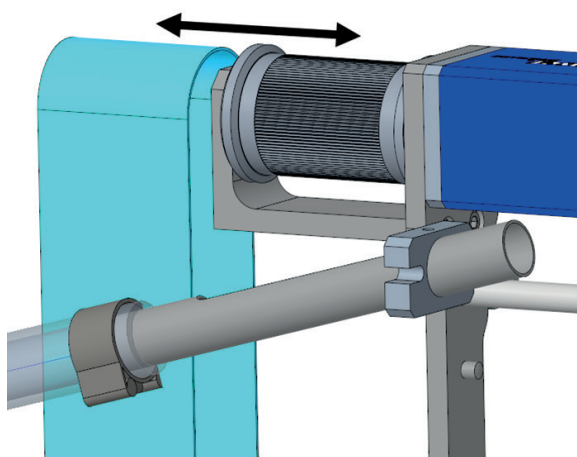
Údržbu a servisní práce smí provádět pouze kvalifikovaný personál nebo příslušně vyškolený personál. Při demontáži a montáži je třeba dbát na čistotu. Do přístroje se nesmí dostat částechy nečistot a vlhkost. K demontáži a montáži těsnění se nesmí používat žádné nástroje s ostrými hranami.

Pro Belt Skimmer Flex je povoleno používat pouze originální náhradní díly.

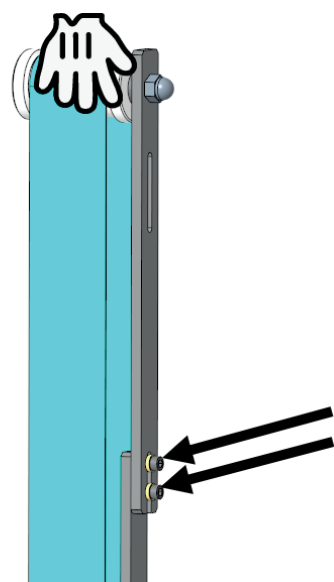
10.3.3 Výměna přepravního pásu a jeho napnutí



Po odpojení přístroje od zdroje napětí uvolněte dva šrouby s válcovou hlavou. Následně je možné posunout dolní vzpěru směrem nahoru a snížit napnutí pásu.



Přepravní pás lze bokem vyjmout ze zařízení Belt Skimmer Flex a vyměnit ho za nový přepravní pás.



K napnutí nového přepravního pásu doporučujeme uchopit zařízení Belt Skimmer Flex za vodící kladku, pás napnout pomocí tíhy přístroje a utáhnout oba šrouby s válcovou hlavou.

11. Likvidace



Veškeré práce na přístroji je třeba provádět zásadně pouze v klidovém stavu. Síťová zástrčka musí být odpojena od elektrické sítě.

S různými materiály/kapalinami zacházejte odborně a specificky podle příslušného místního předpisu, což platí také pro jejich likvidaci.

Výrobek	Materiál	Likvidace
Tělo, vzpěry, tyče, trubky	Ocel a hliník	Oddělování kovů, předání k recyklaci
Hadice, přepravní pás, těsnění atd.	Guma, plasty	Třídění materiálů, předání k recyklaci
Pohon, zástrčky, síťová jednotka	Elektronika	Likvidace elektrického šrotu podle zákona o odpadech místního zákonodárce
Cizí olej	Hydraulický olej, maziva	Recyklace nebo likvidace podle zákona o odpadech místního zákonodárce

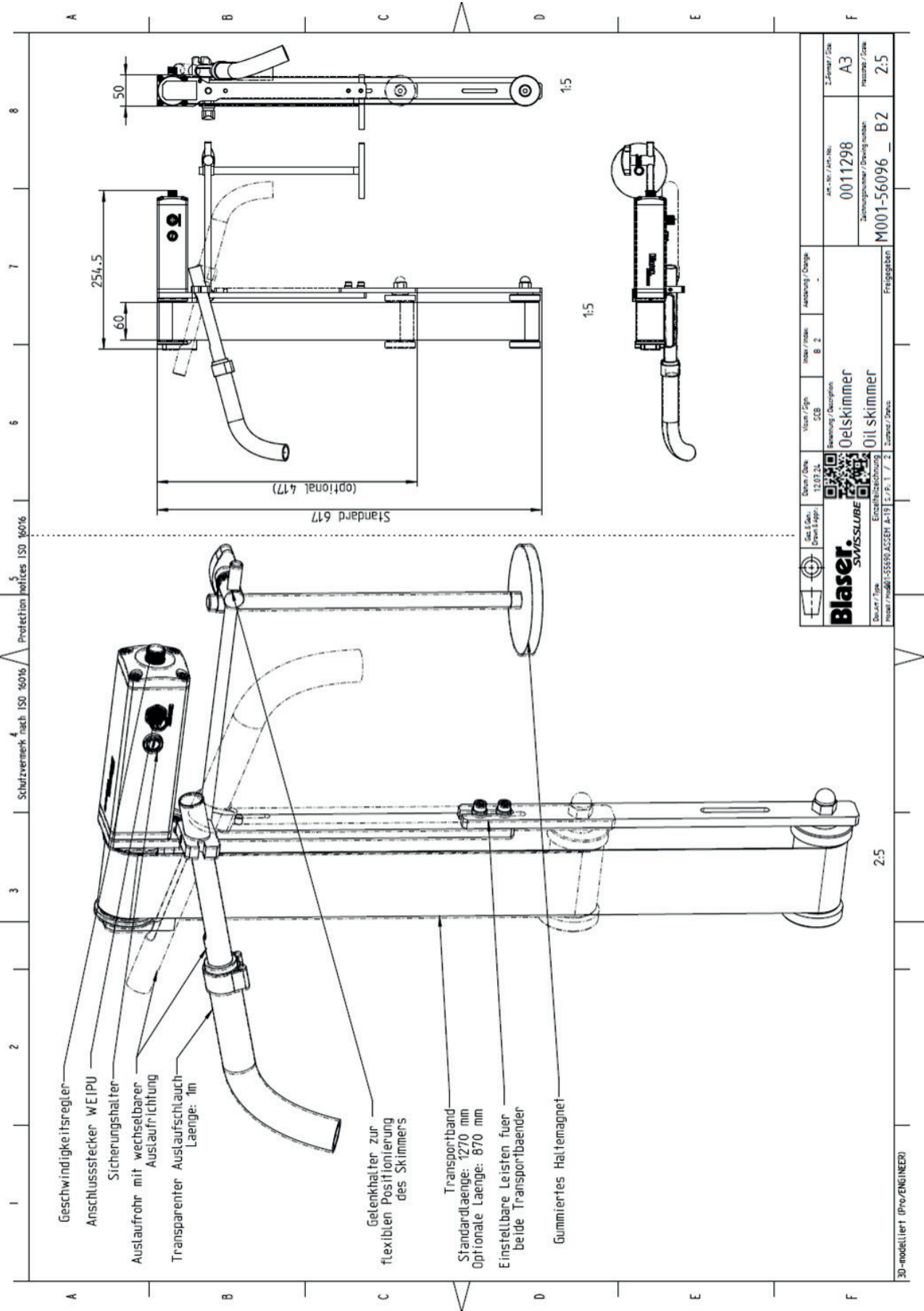


Dávejte pozor, aby nedošlo k úniku cizího oleje. Předem proveďte příslušná opatření, aby bylo možné zachytit cizí olej.



13. Výkresy a plány

13.1 Výkres rozměrů Belt Skimmer Flex



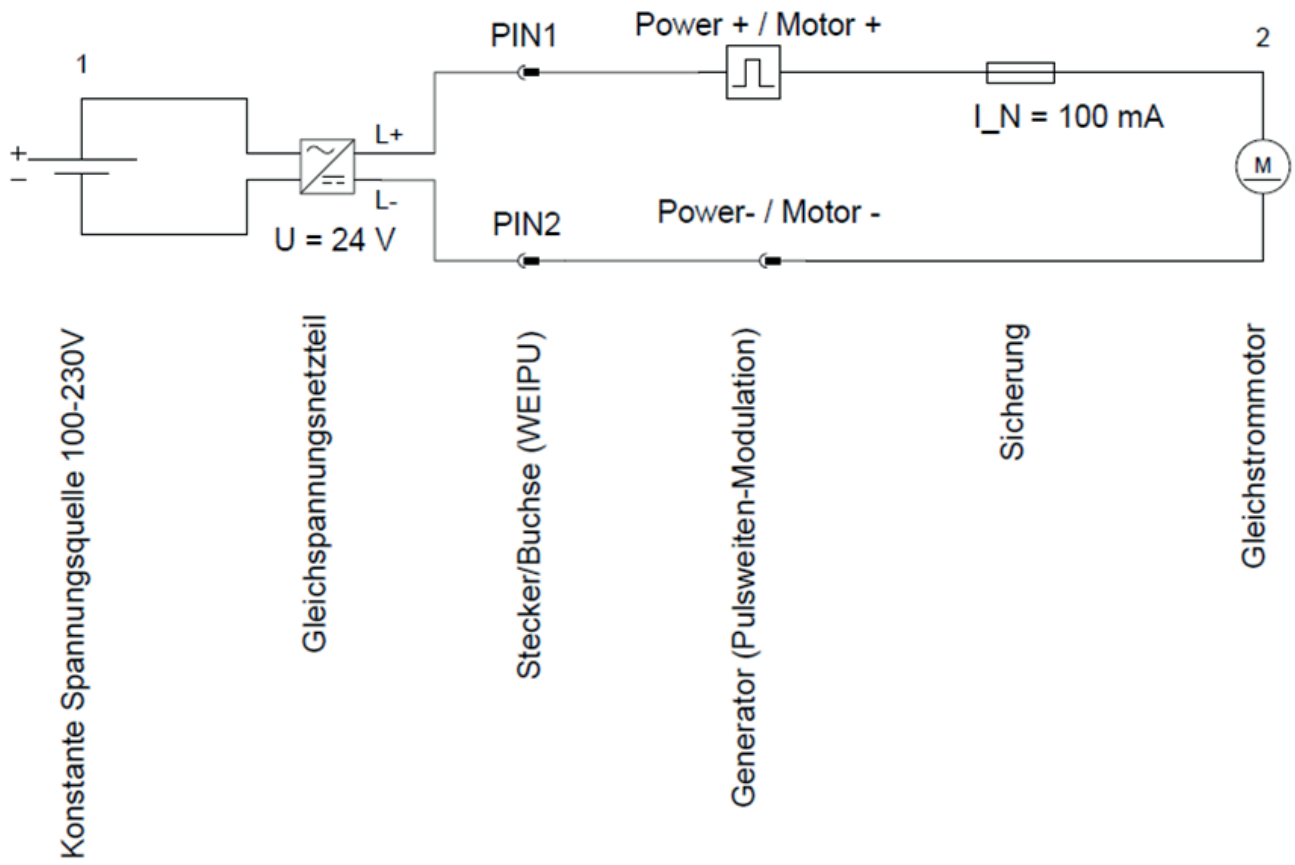
Schutzvermerk nach ISO 16016

Protection notices ISO 16016



Modell: Model:		Oelskimmer Oil Skimmer					
Bauform: Construction type:		Lang & klein Long & short					
Ausführung: Version:		Transportband Belt					
Transportband: Belt:		1270 x 60 mm 870 x 60 mm					
Eintauchtiefe: Submergence:		500 mm (320 mm)					
Tanköffnung: Container hole:		ø130 mm					
Netzteilungs Spannung: Power supply:		100-240 VAC / 50-60 Hz					
Gerätespannung: Device supply voltage:		24 VDC					
Anschlussstecker: Connector:		WEIPU SP1213-P4					
Magnet: Magnet:		ø88mm / 549N / gummiert ø88mm / 549N / rubber-coated					
Gewicht [kg]: Weight [kg]:		3.5					
Einsatztemperatur (°C): Operation temperature (°C):		10 bis 40					
		Gez. & Gen.: Drawn & Appr.:	Datum / Date: 12.07.24	Vision / Sign: SCB	Index / Index: B 2	Änderung / Change: -	
Blaser. SWISSLIFE		Benennung / Description: Oelskimmer Oil skimmer				Art.-Nr. / Art.-No.: 0011298	Z-Format / Size: A4
Dok.Art. / Type: Einzelteilzeichnung		Zustand / Status: Freigegeben				Zeichnungsnummer / Drawing number: M001-56096 _ B2	Maßstab / Scale: 2:5
Modell / Model: 01-56096.ASSEM A-18		S. / P.: 2 / 2					

13.2 Schéma elektrického zapojení Belt Skimmer Flex



14. Prohlášení ES o shodě

EG-Konformitätserklärung

im Sinne der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anh. II 1. A

Original



Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller

Blaser Swisslube AG

Winterseistrasse 22

CH - 3415 Hasle-Rüegsau

In der Gemeinschaft ansässige Person, die bevollmächtigt ist, die relevanten technischen Unterlagen zusammenzustellen

Rolf Schneider

Blaser Swisslube AG

Winterseistrasse 22

CH - 3415 Hasle-Rüegsau

Beschreibung und Identifizierung der Maschine

Produkt	Belt Skimmer Flex
Typ	langes Transportband
Seriennummer	PA.Nr.- Serie Nr.- JJ
Maschinennummer	siehe Seriennummer
Projektnummer	PRJ-002189
Handelsbezeichnung	Belt Skimmer Flex
Auftrag	VA068587
Modell	Belt Skimmer Flex
Zusatzangaben	-
Chargennummer	-
Funktion	Fremdoelabscheider für Kühlschmierstoffe

Es wird ausdrücklich erklärt, dass die Maschine allen einschlägigen Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien bzw. Verordnungen entspricht:

2006/42/EG	Richtlinie 2006/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung) Veröffentlicht in L 157/24 vom 2006-06-09
2014/35/EU	Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt Veröffentlicht in 2014/L 96/357 vom 2014-03-29
2011/65/EU	Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten Veröffentlicht in 2011/L 174/88 vom 2011-07-01

Hasle-Rüegsau, 2024-08-28

Ort, Datum


Unterschrift
Iseli Benjamin
Product Manager ABNOX AG


Unterschrift
Rolf Schneider
Project Manager Services Blaser

Vyzkoušejte nás. Stojí to za to.
blaser.com



Náš Tekutý nástroj. Váš úspěch.