

ARBOGA - DARENTH

NÁVOD K OBSLUZE

VÁLEČKOVÝ ŘETĚZOVÝ VYNÁŠECÍ DOPRAVNÍK

TYP TL4

Zákazník: Bonatrans Group a.s.

Objednávka č.:29130

Výrobní č.:4001-2047

Datum dodání:09/01/2008

ARBOGA-DARENTH AB

Box 1022, SE-732 27 ARBOGA, Sweden, Tel +46 589 - 610200, Fax +46 589 - 610220
E-mail: info@arbogadarenth.se

Obsah

Úvod	2
Záruka	3
Bezpečnostní předpisy.....	3
Princip činnosti	4
Instalace	4
Údržba	5
Utažení řetězu	5
Demontáž řetězu	6
Mazání	7
Lokalizace poruch	7
Seznam náhradních dílů	8-9
Rozložený náhled	10

Úvod

ARBOGA-DARENTH zaručuje dobrý design, kvalitu komponentů a kvalifikovanou práci. S letitou zkušeností v oblasti manipulace třísek a drtičů třísek přináší našim zákazníkům produkt s vysokou spolehlivostí a dlouhou životností. Jsme přesvědčeni, že i vaše zkušenost s ARBOGA-DARENTH dopravníkem třísek, vás ujistí o vašem dobrém výběru.

Délka životnosti stroje i nástrojů může být prodloužena při správném provedení instalace a dodržování potřebné údržby.

Obsahem tohoto návodu k obsluze jsou instrukce a seznam náhradních dílů vašeho nového ARBOGA-DARENTH válečkového řetězového vynášecího dopravníku. Také zde najdete postup mazání, rozložený náhled a stručný přehled možných poruch.

ARBOGA-DARENTH dopravníky špón jsou použitelné pro všechny obráběcí stroje na trhu a také v manipulačních systémech třísek, které ARBOGA-DARENTH navrhuje, prodává a instalujeme.

Všechny dopravníky špón, jež odchází z našeho závodu, jsou kontrolovány a nepotřebují další doplňující údržbu, kromě té co je uvedena v tomto manuálu.

Adresa a tel. čísla pro objednávky náhradních dílů a kontakt s našimi techniky:

Intech s.r.o.
Stavebníků 1307
562 06 Ústí nad Orlicí
tel: +42 465 521235
fax: +42 465 525223
e-mail: info@intech.cz

Záruka

Veškeré produkty od ARBOGA-DARENTH jsou garantovány na dobu jednoho roku v případě vady materiálu nebo poruchy. Jeden rok se sestává z 365 kalendářních dní nebo 1800 pracovních hodin, cokoli nastane dříve. Záruční doba začíná dnem, kdy je náš produkt doručen zákazníkovi, a je platná pokud je dodržována údržba a doporučená kontrola zařízení.

Záruka nebude uznána v případě nesprávného postavení stroje a použití stroje nebo pokud není údržba prováděna dle našich doporučení a akceptovatelných pracovních postupů.

Během záruční doby a po vašem písemném oznámení garantujeme výměnu všech výrobků vyrobených v našem závodě, které jsou vadné co se týče materiálu a práce. Neposkytujeme další záruky písemné či ústní na výdaje jiné než materiál a práci.

Tato záruka a další naše záruky nepokrývají:

1. Poškození po uplynutí garanční doby.
2. Poškození způsobená chemickými reakcemi nebo opotřebením díky působení vnějších vlivů.
3. Poškození při transportu nebo nehodě.
4. Poškození díky nesprávnému používání, plnění a nebo pokud není dodržována doporučená údržba.
5. Poškození zařízení, které bylo opravováno nebo vyměněno osobou jinou než-li námi či námi uznaným zástupcem.
6. Opotřebené části.

Bezpečnostní předpisy

- Elektrické instalace musí být provedena pouze kvalifikovanou osobou.
- Při zapojování napětového napájení, při servisu nebo práce údržby s dopravníkem musí být vypnut jistič.
- Zkontrolujte funkčnost tlačítka nouzového zastavení při instalaci, a pak i při každém servisu.
- Dopravník nesmí být v provozu pokud jsou odděleny kryty.
- Záznamový list od dodavatele chlazení musí být prostudován. Některé součásti chladiva mohou působit alergické reakce.

POZOR!

Podlaha kolem dopravníku může být kluzká v důsledku chladiva dostávajícího se ven ze stroje.

Princip činnosti

ARBOGA válečkové řetězové vynášecí dopravníky jsou navrženy k manipulaci nejrůznějších materiálů různých tvarů a forem. Mohou přepravovat krátké, dlouhé a zakroucené třísky, jak suché tak mokré.

Dopravník je složen z následujících hlavních komponentů:

- ♦ Rám dopravníku
- ♦ Válečkový vynášecí řetěz
- ♦ Řídicí systém
- ♦ Příslušenství (standardní nebo přizpůsobené)

Rám dopravníku neslouží pouze jako podpora řetězu, ale také jako kryt řetězu a jeho komponentů. řetěz je vybaven hřebly, 3 na metr. Řetěz je řízen převodovým motorem umístěným přímo na hřídeli.

Příklady instalací, kde jsou úspěšně používány ARBOGA-DARENTH válečkové řetězové vynášecí dopravníky:

- ♦ Zabudované do obráběcího stroje k přepravě špón ze stroje do odpadní nádoby.
- ♦ S nádrží chladiwa a pumpy, dopravník může být také použit jako jednoduché chladičí zařízení.
- ♦ Připojené k samostatným strojům nebo k řadě strojů pro automatické odstraňování špón. Dopravníky jsou obvykle umístěny v kanálech pod úrovní podlahy.
- ♦ V lisovacích linkách pro odstranění lisovacího odpadu z oblasti kolem stroje.
- ♦ V manipulačních systémech třísek.

Instalace

Kratší dopravníky jsou dodávány kompletně smontované, připravené k instalaci a použití. Delší dopravníky jsou dodávány v částech.

K manipulaci dopravníku nebo částí dopravníku může být použit jeřáb. Ujistěte se, že je zvedací zařízení vhodné kvalitou, silou a je správně přizpůsobeno do zvedacích ok pro bezpečné přemístění.

Pokud jsou použita spojení rámu, zajistěte, aby dráha kola (rám) byla v úrovni na obou stranách.

Dopravníky by měly být umístěny na rovné ploše. Nemusí být upevněné, ale je výhodné dopravníky bezpečně upevnit rozpínacími šrouby, je-li to možné. Z dopravníku nejsou přenášeny žádné dynamické síly.

Dodržujte pokyny mazání od výrobce převodovky (viz příloha).

Údržba

Dopravník by měl být zkontrolován po přibližně 3 měsících činnosti při jednosměnném provozu.

Pozornost věnujte zejména následujícím částem:

- 1) napětí řetězu
- 2) řetězu a jeho umístění v rámu
- 3) válcům-rolnám

Pravděpodobně bude nutné utáhnout řetěz. Rám a řetěz by měly být zkontrolovány pro případné nadměrné opotřebení. Válce by se měly lehce pohybovat a volně běžet. Pokud bude nutné, válce namažte.

Řetěz musí být uprostřed rámu, aby nedocházelo k zbytečnému opotřebení. Při utahování řetězu zkontrolujte, zda je uprostřed rámu, jinak hřídel nebude v přímém úhlu se směrem dopravníku. Řetěz musí být utažen (povolen) pomocí utahovacího zařízení, tak aby se dostal do jeho správné pozice.

Kontrolujte dopravník v pravidelných intervalech. Poškozené části musí být ihned vyměněny, jinak se naruší funkce dopravníku, a nebo se mohou poškodit i jiné části, př. řetěz a rám.

Utažení řetězu

Postupujte dle následujícího:

1. Uvolněte šrouby na připojení ložisek (4) a připojení motoru (10).
2. Utáhněte nebo povolte s utahovacími šrouby (15).
3. Utáhněte řetěz tak, aby bylo možné ho stlačit o 5-10 mm těsně před zadním koncem.
4. Pokud není možné dostatečně utáhnout řetěz s utahovacím zařízením, je nezbytné odebrat 2 články (viz demontáž řetězu).
5. Po utažení řetězu utáhněte šrouby zmíněné výše v bodě 1.

POZOR! Doporučujeme věnovat zvýšenou pozornost při kontrole řetězu a dodržet postup utažení řetězu. Když je řetěz příliš utažený nebo příliš volný, mohou nastat problémy v chodu dopravníku nebo se poškodí řetěz a dopravník.

Demontáž řetězu

Demontáž řetězu se provádí ze dvou důvodů:

- Výměna poškozeného dílu.
- Čištění a údržba dopravníku.

Řetěz

Postup demontáže řetězu:

1. Uvolněte šrouby na připojení ložisek (4) a připojení motoru (10).
2. Povolte řetěz úplným uvolněním upevňovacích šroubů (15).
3. Vyjměte motor (4 šrouby).
4. Vyjměte ložisko a desku motoru.
5. Umístěte hnací hřídel (9), tak aby hřídel řetězu (25) byla umístěna uprostřed drážky rámu.
6. Vyjměte kolík trubky (24) z hřídele řetězu.
7. Vytáhněte hřídel řetězu skrz otvor v rámu.
8. Rozpojte články řetězu (24, 27) a vytáhněte ho ven z rámu.
VŠIMNĚTE SI! Doporučujeme zajistit řetěz, tak že se nenatočí zpět do rámu.
9. Pokud vyměňujete článek řetězu, vyměňte jen ten poškozený.
10. Pokud chcete řetěz zkrátit nebo prodloužit, musíte vyjmout nebo přidat dva články (2), jelikož má řetěz vnější a vnitřní články.
11. Montáž proveďte v obráceném pořadí.

V případě že vyměňujete celý řetěz, dbejte na to, aby jste umístili řetěz do správné pozice v rámu. Pokud řetěz není souběžně s rámem, může se poškodit nebo způsobit škody na dopravníku.

Také je možné řetěz vytáhnout nebo namotat motorem.

Když provádíte demontáž řetězu dle postupu výše, spusťte motor vpřed.

Pokud montujete nový řetěz, umístěte ho přes hnací hřídel a spusťte motor zpětně.

Čištění a údržba dopravníku by měla být prováděna dle stávajících podmínek.

Mazání

Převodovka

Postupujte dle návodu výrobce (viz příloha).

POZOR! Některé převodovky jsou dodávány bez oleje. Postupujte dle specifikací výrobce.

Pohon

Ložiska hřídele pohonu mazejte po každých 6 měsících.

Kladkové kolečkové ložisko hřídele

Pokud jsou tato ložiska používána, mažte je každý 6 měsíc.

Doporučujeme mazání ložisek i častěji, pokud je dopravník umístěn venku.

Použijte mazivo dobré kvality.

Lokalizace poruch

Problém	Příčina	Opatření
Řetěz běží nepravidelně	Řetěz není utažen	Utáhněte řetěz
Nadměrné opotřebení rámu	Řetěz je nevyrovnaně utažený	Upravte nastavení upevňovacích šroubů
Zablokování řetězu	Řetěz není utažený nebo kousek odpadu blokuje dopravník	Dotáhněte řetěz. Pokud se dostala cizí částice do dopravníku, je nutné ho rozmontovat a zkontrolovat řetěz a rám
Řetěz "skřípe"	Řetěz je příliš utažený	Uvolněte napětí nastavením utahovacích šroubů

Seznam náhradních dílů

Pozor! Při objednání náhradních dílů, prosím uveďte následující data:

- | | |
|-----------------|--------------|
| - Typ | - Název |
| - Sériové číslo | - Číslo dílu |

<i>Pos</i>	<i>Article No.-číslo dílce</i>	<i>Designation-Název</i>
1	Order based	Top cover 12" - 60"
4	Order based	Bearing plate
5	9003303	Chain wheel - Order based design
6	9003306	End protection
7	970381480	Key - Order based design
9	940327	Shaft 12" - Order based design
	940328	Shaft 18" - Order based design
	940329	Shaft 24" - Order based design
	940330	Shaft 30" - Order based design
	940331	Shaft 36" - Order based design
	940360	Shaft 42" - Order based design
	940370	Shaft 48" - Order based design
	940365	Shaft 60" - Order based design
10	Order based	Motor attachment
14	97155	Flanged bearing - Order based design
15	970320024	Tightening nut
16	Order based	Geared motor
17	9003131	Belt plate with side wing 12"
	9003132	Belt plate with side wing 18"
	9003133	Belt plate with side wing 24"
	9003134	Belt plate with side wing 30"
	9003135	Belt plate with side wing 36"
	9003136	Belt plate with side wing 42"
	9003138	Belt plate with side wing 48"
	9003137	Belt plate with side wing 60"
18	Order based	Flight 12" - 60"
19	940314	Inner link
20	940315	Outer link
22	940339	Roll
23	940340	Bushing
24	970360424	Pipe pin

<i>Pos</i>	<i>Article No.-číslo dílce</i>	<i>Designation - název</i>
25	9003121	Belt shaft 12"
	9003122	Belt shaft 18"
	9003123	Belt shaft 24"
	9003124	Belt shaft 30"
	9003125	Belt shaft 36"
	9003126	Belt shaft 42"
	9003128	Belt shaft 48"
	9003127	Belt shaft 60"
26	Order based	Pulley wheel shaft 12" - 60"
28	9003303	Chain wheel - Order based design
29	9003308	Bearing plate - Order based design
30	970155	Flanged bearing - Order based design

Rozložený náhled



