

Montážní návod Provozní návod



Všeobecné pokyny - vibrační technika

S404509R13

Překladem původního návodu k používání

i	150921	Sc/Da.	S/4788	
h	100111	AH/Da.	S/4661	
g	060109	Da.	S/3135	
f	040728	Da.	S/2649	
e	031023	Da.	S/2426	
d	030116	Da.	S/2201	
c	991012	Da.	S/1690	
b	960222	Da.	S/1171	
a	950316	Da.	S/1034	
Revize	Datum	Jméno	Číslo změny	Poznámka

	Datum	Jméno	Název Montážní návod Provozní návod Všeobecné pokyny - vibrační technika	
Zpracoval	941207	Dallh.		
Zkontroloval	941222	Ahorner		
IFE aufbereitungstechnik gmbh 3340 waidhofen an der ybbs · rakousko · patertal 20 phone +43 7442 515-0 · fax +43 7442 515-15 www.ife-bulk.com · mail mhd_vk@ife-bulk.com			Č. výkresu	
			S404509R13	12 stran
Původ.:			Náhrada za:	Nahrazeno:

Kapitola	Strana
1	Oblast použití a použití v souladu s určením 4
2	Bezpečnost práce 5
2.1	Vysvětlení symbolů a pokynů 5
2.1.1	Bezpečnostní symbol 5
2.1.2	Upozornění 5
2.1.3	Výstražný štítek upozorňující na nebezpečí přímáčknutí 5
2.2	Všeobecná bezpečnost 6
2.3	Provozní bezpečnost 7
2.4	Bezpečnost při údržbě a opravách 9
2.5	Podněty k provozním pokynům 11
Prohlášení o zabudování 12	

1 Oblast použití a použití v souladu s určením

Vibrační přístroje IFE směji projektovat, montovat a následně používat ke stanovenému účelu pouze řádně kvalifikovaní pracovníci. Použitím v souladu s určením je doprava, prosévání resp. oddělování sypkých materiálů např. šterku, surového nebo drceného písku, rud, uhlí, koksu, skrývkového materiálu, odpadků, strusky, kompostu, hoblin a pilin atd. podle smluvně dohodnutých specifikací. Stroje mohou pracovat při okolních teplotách od -25 °C do +40 °C. Ne všechny materiály lze však dopravovat popř. prosévát při teplotách pod bodem mrazu!

Používáním budiče vibrací IFE, vibračního hřídele, vibrační buňky a magnetického vibrátoru v souladu s určením se rozumí pohon vibračních přístrojů jako např. dopravních žlabů, prosévacích strojů, vibračních stolů atd.

Tento provozní návod platí pro všechny zde popsané typy lišící se jak konstrukční velikostí, tak i druhem pohonu.

K zásadám používání v souladu s určením patří i dodržování výrobcem stanovených podmínek uvedení do provozu, provozních podmínek a podmínek pro údržbu (provozních návodů) i místně platných bezpečnostních ustanovení a zákonů, jakož i zohlednění předvídatelných chybových stavů stroje. Stroj smějí používat a provádět jeho údržbu jen kvalifikovaní pracovníci, kteří jsou obeznámeni s jeho funkcí a poučení o možných nebezpečích.

Jakýkoliv způsob používání mimo tuto specifikaci se považuje za používání v rozporu s určením. Za takto vzniklé škody, ani za následné škody výrobce neručí a nepřebírá žádné ručení ve smyslu zákona o záručních povinnostech výrobce.

Provozní návod je součástí dodávky stroje a je třeba jej v případě následného prodeje předat novému vlastníkovi.

2.2 Všeobecná bezpečnost

Vibrační přístroje IFE, dále jen stroje, jsou zkonstruovány podle aktuálního stavu techniky a jsou provozně bezpečné. V závislosti na používaných pracovních postupech jsou však na stroji místa a části, které nelze bez zhoršení funkce a ovladatelnosti stroje dostatečně chránit. Pro ochranu obsluhy i stroje je proto nezbytné, aby všichni tito pracovníci měli dostatečné zkušenosti s bezpečností provozu.

Tento stroj může představovat zdroj nebezpečí, používá-li ho nekvalifikovaná obsluha nesprávným způsobem nebo k nesprávnému účelu.

- Provozní návody stroje, stejně tak jako bezpečnostní pokyny si přečtete ještě před vybalením stroje, jeho instalací, uvedením do provozu a jeho údržbou a řiďte se jimi! Práce na stroji smějí být prováděny pouze tehdy, pokud byl přečten provozní návod a bylo mu porozuměno.
- Provozní návod ukládejte v blízkosti stroje na přístupném místě.
- Stroj smějí obsluhovat a provádět na něm údržbu jen oprávnění, vyškolení a poučení odborní pracovníci. Tyto osoby musí podle příslušných platných národních zákonů dosáhnout minimálního věku pro obsluhu takovýchto strojů.
- Osoby mladší 14 let nesmí mít ke stroji žádný přístup.
- Pracoviště, na nichž se může zdržovat obsluha, musí ležet mimo nebezpečné oblasti stroje.



- Kolem stroje musí být k dispozici dostatečný volný prostor pro obsluhu a údržbové práce. U zařízení musí být k dispozici přístupové pomůcky (schody, žebříky, pracovní plošiny atd.), jejichž pomocí je možno se bezpečně dostat na všechna místa potřebná pro ovládání pracovního procesu i pro údržbu. Při údržbových pracích ve větších výškách je nutné dodržovat příslušné odpovídající bezpečnostní předpisy (zajištění proti pádu).
- Při ohrožení hlukovými emisemi a vibracemi je na provozovateli, aby vyprojektoval ochranná opatření (pryžové výstelky, ochranné protihlukové stěny, dostatečně stabilní základová konstrukce tlumící kmity).
- Při ohrožení prachem nebo jinými nebezpečnými médii je třeba dodržovat předpisy platné pro dané místo použití stroje.
- Při špatné viditelnosti a práci za tmy je třeba zajistit dostatečné osvětlení.
- Pro provozování stroje platí v každém případě místní bezpečnostní předpisy a předpisy pro prevenci nehod, kterých je třeba dbát a dodržovat je!

- Dbejte všech pokynů a výstražných štítků umístěných na stroji. Ty je nutné stále udržovat v dobře viditelném a čitelném stavu.
- Při práci noste pouze přiléhavý oděv.
- Dlouhé vlasy mějte vždy upevněné pod pokrývkou hlavy.
- V případě poranění nebo nehod ihned vyhledejte lékaře.

2.3 Provozní bezpečnost

- **Odpojení od zdrojů energie:** Provozovatel musí stroj vybavit zařízeními, jimiž je možné jej odpojit od každého ze zdrojů energie (hlavní povelová zařízení). Tato zařízení je nutné zřetelně označit. Může být možné je odpojit.
- Řídicí prvky (spouštěč motoru, hlavní vypínač) musí být umístěny mimo nebezpečné oblasti s výjimkou systémů nouzového zastavení.
- Z hlavního stanoviště obsluhy musí být obsluha schopná se přesvědčit, zda se v nebezpečných prostorech nezdržují a nejsou tak ohroženy žádné osoby.
- Každá osoba pověřená prací na údržbě stroje musí mít k dispozici visací zámek s příslušným klíčem, aby mohla uzamknout hlavní vypínač (pol. 1 - Obrázek 1), jehož instalaci zajišťuje provozovatel stroje. Teprve poté, co jsou z hlavního vypínače (pol. 1 - Obrázek 1) sejmuty všechny visací zámky, je možné stroj opět zapnout.

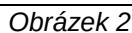


Obrázek 1

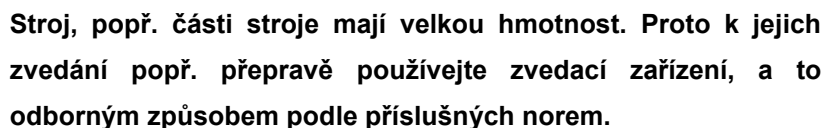
- **Zastavení stroje v případě nouze:** Provozovatel musí stroj vybavit jedním nebo několika systémy nouzového zastavení, jejichž pomocí je možné zabránit bezprostředně hrozícímu nebezpečí nebo vznikajícím nebezpečným situacím. Ovládací prvky těchto povelových zařízení musí být zřetelně označené, dobře viditelné a rychle přístupné.
- V situacích, které představují nebezpečí pro obsluhu, se musí zastavit pohony stisknutím systémů nouzového zastavení, jejichž instalaci provádí provozovatel.
- Systémy nouzového zastavení se nesmějí používat k vypínání zařízení při běžném provozu.
- Při poruše stroj ihned vypněte a zajistěte proti opětovnému zapnutí. Poruchy neprodleně odstraňte.

- 

Stroj při svém provozu vyvolává hluk a vibrace.
V nebezpečném prostoru se proto nesmějí trvale zdržovat osoby.



- Práce na údržbě a opravách nechte provádět pouze odborné pracovníky s příslušným oprávněním. Je při nich nezbytné brát zřetel např. na mimořádná rizika při práci na elektrických zařízeních. Proto: Stroj nechte montovat jen zkušené odborníky, provádět elektrikářské práce jen kvalifikované elektrikáře s řádným oprávněním!
- Elektrická zařízení je před prováděním inspekčních a montážních prací nebo oprav nutno odpojit od napětí. U volně připojených částí je nutno nejprve zkontrolovat nepřítomnost napětí, poté uzemnit a zkratovat a sousední živé části, které zůstávají pod napětím, izolovat. Je-li nezbytné pracovat na částech pod napětím, je nutná přítomnost druhé osoby, která v případě nouze aktivuje systém nouzového zastavení, popř. vypne hlavní vypínač síťového napětí. Používejte jen izolované nástroje.



- ## POZOR

Šroubové spoje se mohou vlivem vibrací uvolnit. Proto pravidelně kontrolujte šroubové spoje a pokud je to nutné, dotáhněte je podle provozního návodu Utahovací momenty šroubů S410027.

- Strana 10

Prohlášení o zabudování

v souladu se směrnicí ES o strojních zařízeních 2006/42/ES, příloha II B

Název výrobce: **IFE Aufbereitungstechnik GmbH**
Adresa výrobce: **Patertal 20**
A-3340 Waidhofen/Ybbs

prohlašuje, že výrobky:

Označení výrobku:	Typy:	Označení výrobku:	Typy:
banánové síto	SH, SH2, SH3	vibrační síto	S, US, U2S, U3S, U4S
separátor kamenů	UD	vibrační násypka	UT
odvodňovací síto	W, UW, U2W	třídíč	SZ3, SZ4, SZ5, SZ6
fluidní lože	US	Trisomat	ST, ST2
separátor tvrdých materiálů	UH, UHL	podvodní síto	SU
IFE-Sort	UFS	Variomat	SV, SMV , USV, U2SV
drtič hrud	KB	vibrační dopravní žlab	E, UE
vodicí žlab s excentrickým pohonem	XE	vibrační dopravní trubka	B, UB
vodicí dráha	UX	vibrační rošt	R, UR, U2R
odpadové síto	SM, SMS	vibrační tyčový rošt	SR, S2R
vytloukací rošt, vibrační stůl	UP	vibrační posypová deska	P
		šroubovitý dopravník	WF

Výrobní čísla: **51.L001 - 51.P999**

splňují následující základní požadavky směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES:

Příloha I, Všeobecné zásady č. 1, Základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví č. 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.8.1, 1.4.1, 1.5.2, 1.5.6, 1.5.7, 1.5.11, 1.6.4, 1.6.5, 1.7.1.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4

Stroj není dovoleno uvést do provozu do té doby, dokud není zjištěno, že stroj, který byl nainstalován do neúplného strojního zařízení, splňuje ustanovení směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES.

V případě jakékoliv změny na stroji, kterou neodsouhlasil výrobce, ztrácí toto prohlášení platnost.

Je třeba dodržovat bezpečnostní pokyny a pokyny pro montáž a připojení uvedené v montážním a provozním návodu.

K neúplnému strojnímu zařízení podle Přílohy VII část B směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES byly vypracovány speciální technické podklady, které mohou být poštou nebo v elektronické formě na vyžádání zaslány jednotlivým státním institucím.

Jméno a adresa osoby pověřené dokumentací: IFE-Aufbereitungstechnik GmbH, Patertal 20, A-3340 Waidhofen/Ybbs.

i. A. Heger

i. A. Dallah

Konstrukce úpravárenské techniky

Vedoucí konstrukce úpravárenské techniky

Waidhofen/Ybbs, 21.09.2015