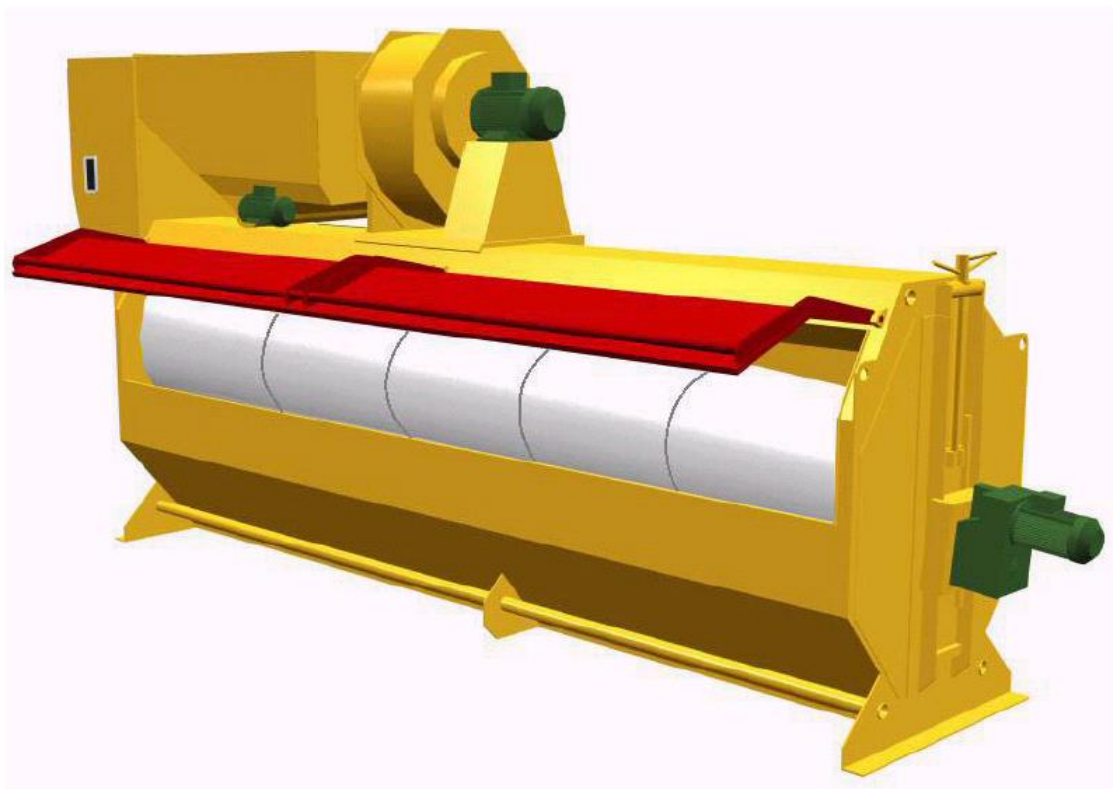


Návod k instalaci a uvádění do provozu

Rotační čistící stroj



Zařízení je ve shodě s předpisy „ CE „

Výrobek	název:	Rotační čistící stroj
	typ:	200 / 300 / 400
Dodavatel	název:	AGRICO s.r.o.
	adresa:	Rybářská 671, 379 01 Třeboň
	IČO:	26032163
	DIČ:	CZ26032163

Obsah:

1. Instalace	3
1.1 Montáž a seřízení	3
1.2. Připojení vstupu a výstupů	4
1.2.1 Vstup	4
1.2.2 Výstup	4
1.2.3 Ventilátor	4
1.3 Připojení přívodu proudu	5
1.3.1 Kabelová průchodka	5
1.3.2 Průřez kabelu	5
1.3.3 Zemnicí svorka	6
1.4 Směr otáčení	7
2. Uvedení do provozu a spuštění	8
2.1 Odsávání	8
2.1.1 Dávkovací zařízení	8
2.1.2 Seřízení klapky výstupu lehkého odpadu	8
2.2 Rotační buben	9
2.2.1 Připevněné síť	9
2.2.2 Seřízení systému pro odstranění kamenné drtě	9
3. Rozměry a volné prostory	10

1. Instalace

1.1 Montáž a seřízení

Před instalací zkontrolujte zda je kolem stroje k dispozici dostatečný volný prostor, který je potřebný pro normální provoz, seřízení, instalaci sít, údržbu.

Viz výkresy stroje, kde jsou uvedeny „Rozměry a volné prostory“ část 3 tohoto materiálu.

Viz „Příručka uživatele“ (strana 4), kde jsou popsány jednotlivé části „Rotačního čistícího stroje“.

Čistící a třídící stroj je obvykle dodáván v několika dílech:

- Rotační buben (CR),
- Odsávací zařízení (NA) se zásobníkem
- Ventilátor a příslušenství

Pro manipulaci s rotačním bubnem použijte vázací body (1) a uložte jej na příslušné místo.

Přípevněte zásobník (2) Odsávání na vstup Rotačního bubnu pomocí plochého těsnění na obchvatu.

Při ustavení musí být Odsávání podepřeno na jednom konci tímto zásobníkem (2) a podpěrou (3) na vrcholu bubnu na druhé straně.

Správně instalujte výstup lehké drtě (4), který je při dopravě obrácen vzhůru nohama. Pokud je to nutné, nastavte klapku tak, aby bylo možné její volné otevírání a zavírání.



Před instalací klapky dávkování připevněte na tuto klapku protizávaží.

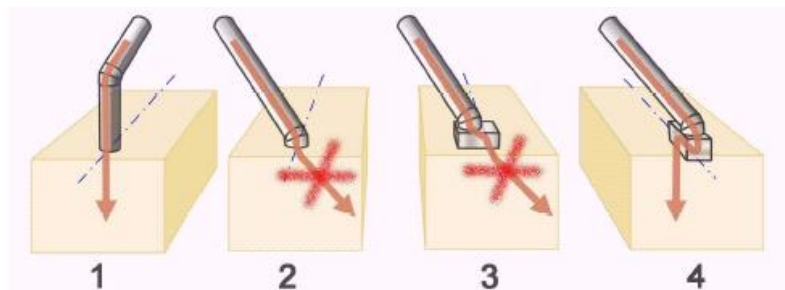
Instalujte ventilátor a její podpěru.

1.2. Připojení vstupu a výstupů

Rozměry připojení jsou dimenzovány pro konkrétní příruby nebo příslušenství. Zkontrolujte, zda všechny připojovací prvky odpovídají kapacitě a rozměrům zařízení. **Viz „Výkresy připojení přírub“.**

1.2.1. Vstup

Vstupní trubku připevněte v ose a ponechejte 0,5 až 1 m svislé trubky, aby bylo možné vystředit proud zrní (Obr. 1). Pokud není možné se vyhnout přímému vstupu ze strany (obr.2), nebo pokud je sklon násypného potrubí příliš velký, potom použijte u násypného potrubí skříň, umístěnou na přední straně a v ose čistícího zařízení (Obr. 4).



Rychlost dávkování musí být regulována výkonem manipulačního zařízení umístěného před čistícím zařízením, tak aby bylo zajištěna plynulá dodávka.

1.2.2 Výstupy

Pro maximálně efektivní využití může být každý výstup opatřen dvoucestným ventilem.

1.2.3. Ventilátor

Připojovací potrubí k filtru, nebo od výstupu ventilátoru k cyklonu musí být pokud možno co nejkratší, s konstantním průřezem a minimálním počtem ohybů.

1.3. Připojení přívodu proudu

Základní podmínkou je, aby elektrické motory byly instalovány kvalifikovanými a oprávněnými odborníky.

Elektrické připojení musí být provedeno se shodě s platnými předpisy a musí obsahovat veškeré ochrany zařízení.

Postupujte podle příručky výrobce.

Zvláštní pozornost musí být věnována údajům uvedeným na štítku motoru, aby byl zvolen správný typ připojení napájecího napětí.

1.3.1. Kabelová průchodka

Kabelová průchodka nesmí být nikdy otevřena směrem vzhůru a musí být odpovídat rozměru použitého kabelu.

Vzhledem k zachování původní ochrany motoru je nezbytně nutné zajistit, aby těsnění mezi gumovým kroužkem a kabelem bylo zabezpečeno správným dotažením kabelové průchodky (tak aby ji nebylo možné uvolnit rukou).

Nepoužité vstupní otvory musí být také utěsněny ucpávkami se závitem.

Kabelové průchodky nebo ucpávky musí být opatřeny silikonovým nebo polyuretanovým těsnícím tmelem.

Šroubované průchodky musí být upevněny minimálně 5 válcovými závity nebo 3 závity kuželovými a dále musí být opatřeny vodotěsným silikonovým nebo polyuretanovým tmelem, nebo anti-vibračním lepidlem.

1.3.2. Průřez kabelů

Čím větší je hodnota elektrického proudu, k tím většímu poklesu napětí dochází (postupujte v souladu s normou NFC 15.100 nebo státní normou platnou v zemi koncového uživatele).

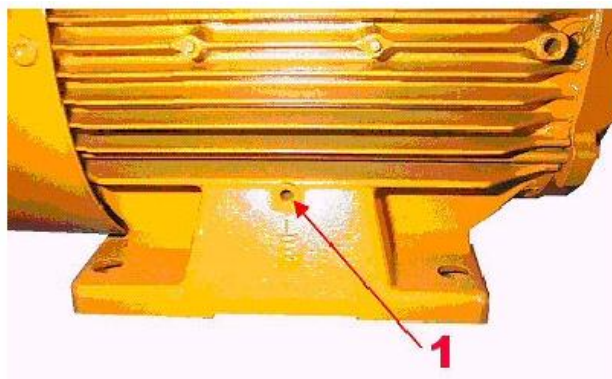
Pokles napětí by měl být proto vypočítán pro **záběrový proud**, aby bylo jisté, že odpovídá dané aplikaci. Pokud je nejdůležitějším kritériem počáteční kroutící moment (nebo doba rozběhu), potom by měl být pokles napětí činit maximálně 3% (odpovídající pokles kroutícího momentu je v takovém případě zhruba 6 až 8%).

Kabel nikdy nepoužívejte k manipulaci s motorem.

1.3.3. Zemní svorka

Motor musí být zemněn v souladu s platnými předpisy (ochrana pracovníků). Jedna zemní svorka je umístěna uvnitř svorkovnice, další potom na vnější straně (1). Zemnění musí být zajištěno proti samovolnému uvolnění pojistnou podložkou nebo anti-vibračním lepidlem.

Žádná ze součástí, které jsou ve spojení nesmí obsahovat lehkou slitinu. Volba kabelů musí být provedena v souladu s normou EN 50281-1-1.



Vnější svorka (1) je připojena k zemní svorce zařízení (2)



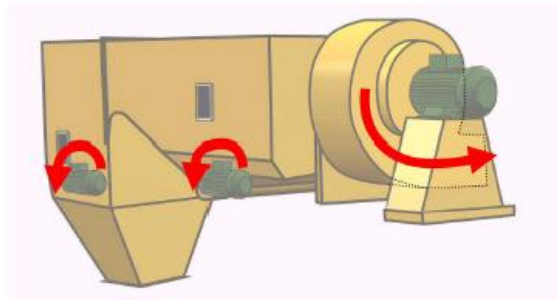
U každého motoru po připojení zkontrolujte vypouštěcí zátky, směr otáčení a funkci ochran.

1.4. Směr otáčení

Pokud je motor napájen v systému U1, V1, W1 nebo 1U, 1V, 1W z přímého napájení L1, L2, L3, otáčí se ve směru hodinových ručiček při pohledu od konce hnací hřídele. Pokud jsou některé ze dvou fází přehozeny, potom se motor otáčí proti směru hodinových ručiček.

Směr otáčení ventilátoru, bubnu, dávkovacího válce nebo šnekového dopravníku drtě je znázorněn šipkou na skříní.

Viz následující nákres:



Pokud je motor bubnu dodán s měničem frekvence, potom musí být vybaven v souladu s pokyny výrobce. (Viz dokumentace měniče).

Zkontrolujte parametry s ohledem na maximální a minimální rychlost otáčení.

Při uvedení do provozu zkontrolujte, zda při otevření dveří bubnu správně pracuje bezpečnostní spínač.

2. Uvedení do provozu a spuštění

Zkontrolujte směr otáčení každého z motorů a ponechte zařízení běžet po krátkou dobu naprázdno.

Při rozběhu začínejte s pomalou rychlostí dávkování, aby bylo možné zkontrolovat systém a poté při průběžném seřizování a kontrolování postupně zvyšujte výkon.

2.1. Odsávání

2.1.1. Dávkovací zařízení

Proud zrní musí být vystředěn a musí být rovnoměrný, aby vytvořil souvislou „záclonu“ po celé šířce odsávacího zařízení.

Viz „Příručka uživatele“ (strana 7)

a) Rozdělení skříně násypného žlabu

Každá ze stran vestavěné skříně násypného žlabu musí být nastavena samostatně, čímž je ulehčeno středění proudu zrní.

b) Protizávaží

Protizávaží musí být povytaženo, aby bylo dodáváno dostatečné množství zrní, které je možné sledovat v bočním okénku.

2.1.2. Seřízení klapky výstupu lehkého odpadu

Protizávaží na klapce je nastaveno tak, aby se klapka mohla při odsávání zavírat.

Viz „Příručka uživatele“ (strana 7)

Zkontrolujte, zde je poloha klapky vzhledem k závěsu nastavena tak, aby bylo umožněno její snadné otevírání a zavírání.

2.2. Rotační buben

2.2.1. Připevnění sít

Připevněte síta tak, aby byla k dispozici dostatečná kapacita pro první běh.

Viz „Příručka uživatele“, část, která se týká výběru sít (strana 10) a instalace síta (strana 8).

2.2.2. Seřízení systému pro odstranění kamenné drtě

Dřevěné válce se nesmí dotýkat při otáčení bubnu svorek. Pokud je to nutné nastavte jejich polohu.

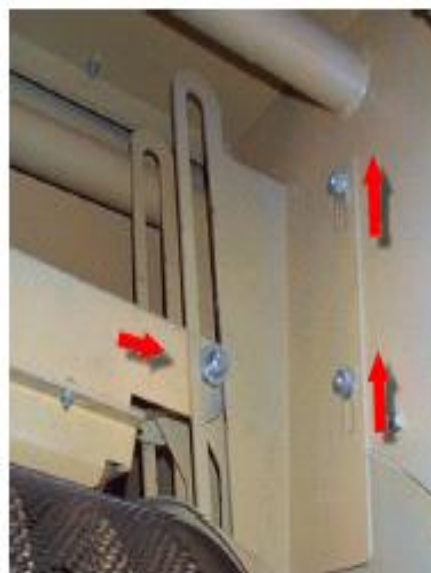
Viz „Příručka uživatele“ (strana 8).

a) Středění válců odstraňujících kamennou drť

Každá sada dřevěných válců může být vystředěna posouváním v drážkách na nosníku odstraňování kamenné drtě.

b) Středění válců nosníku odstraňování kamenné drtě.

Celý nosník posunujte dopředu nebo dozadu zvedáním nebo snižováním šikmých vodítek poblíž konce u motoru.



*Specifikace uvedené v této příručce podléhají změnám, které souvisejí se zlepšením funkce zařízení a to bez výslovného upozornění Výrobce nezodpovídá za aktualizaci takových doplňků.
Obrázky nejsou smluvně zaručeny.*

3. Rozměry a volné prostory

