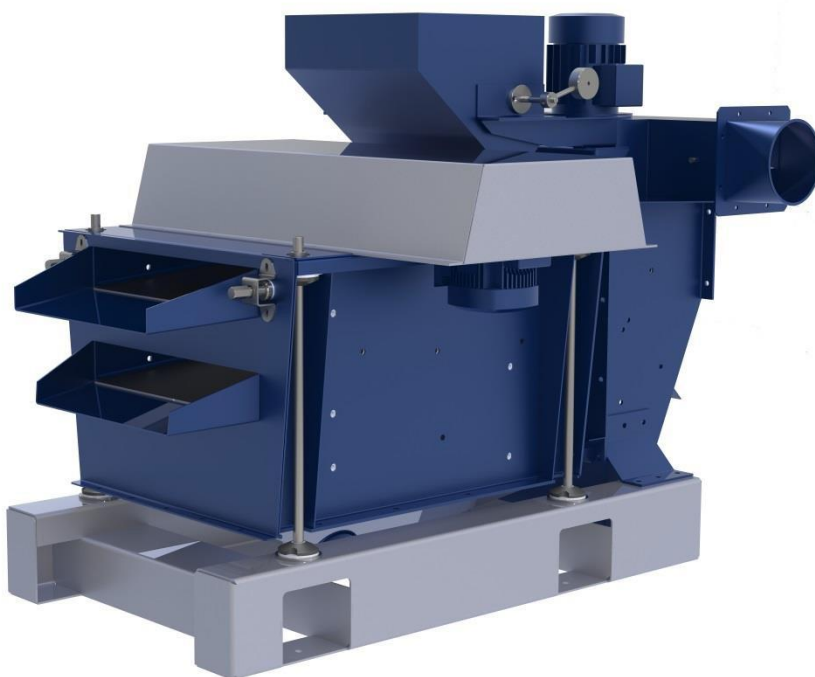


ČISTIČKA - ODLUČOVAČ H500



Sídlo výrobního podniku: ZI La Romanerie Nord – 8 rue du Cloteau – CS 80092 – 49182 BARTHELEMY
D'ANJOU CEDEX – Tel.: 02 41 27 35 50 – Fax: 02 41 27 35 52
E-mail: sjc@schneider-jaquet – Site: www.schneider-jaquet.fr

Obsah

Obsah.....	2
I. POPIS STROJE	3
A. Technický popis	4
B. Technická dokumentace.....	5
1. Půdorysná plocha a hmotnost: štítek S103-(D)-017	5
2. Fungování	7
II. MANIPULACE.....	8
A. Umístění zařízení	9
B. Skladování	9
III. Uvedení do provozu	10
A. Instalace.....	11
B. Prodleva při uvedení do chodu.....	11
Úprava amplitudy a frekvence	12
C. Uvedení do provozu	12
IV. POUŽITÍ.....	13
A. Napájení motoru	14
B. Uvedení do chodu	14
Výměna sít	15
V. BEZPEČNOST.....	16
VI. ÚDRŽBA.....	18
A. Obecná technická údržba	19
B. Náhradní díly	20

I. POPIS STROJE

A. Technický popis

Čistička **H 500** typu: skříň na tyčích poháněná horizontálním kruhovým pohybem.

Používá se k čištění všech vlhkých nebo suchých obilovin. Velikost nejhrubší nečistoty nesmí v nejširším bodě přesahovat 150 mm. Těchto nečistot by nemělo být celkem víc než 6 %, z toho 3% podíl by měl připadat na lehké nečistoty.

Zdvih pohybu můžete nastavit, umožňuje uzpůsobení lineární rychlosti plodiny podle individuálních potřeb.

VLASTNOSTI:**- Sítový třídič:**

Plocha drcení hrudek v úhlu 5°	1,2 m ² , 3krát 0,5 x 0,75 m
Výkon motoru:	0,37 kW
Hlavní půdorysná plocha	1,5 x 0,9. V = 1,1 m
Hmotnost	250 daN
Šířka vrstvy plodiny na výstup	1krát 0,35 m
Hmotnost prázdného stroje	250 daN (cca 250 kg)
Jmenovité svislé zatížení	4 body 70 daN
Zatížení při ucpání	4 body 90 daN
Rotační frekvence	4,2 Hz
Horizontální točivé zatížení	4 body 5 daN
Sací motor výkon	1,1 KW
Příruba na výstupu zrnin	0,4 x 0,06 m
Sací ventilátor	17 m ³ /min
Sací příruba na výstupu	Ø 160 mm

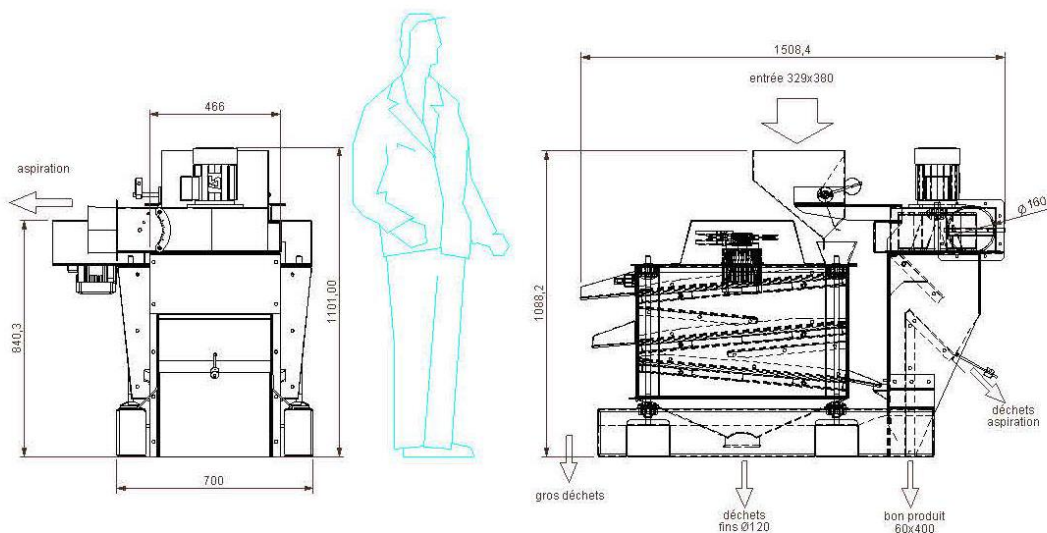
B. Technická dokumentace

1. Půdorysná plocha a hmotnost: štítek S103-(D)-017



Z.I. La Romanerie Nord
8, Rue du Cloteau BP92
49182 St Barthélémy d'Anjou
Tél: 02 41 27 35 50 - Fax: 02 41 27 35 52

NETTOYEUR-SEPARATEUR H500 2 T/h Blé



NETTOYAGE : 2 T/H

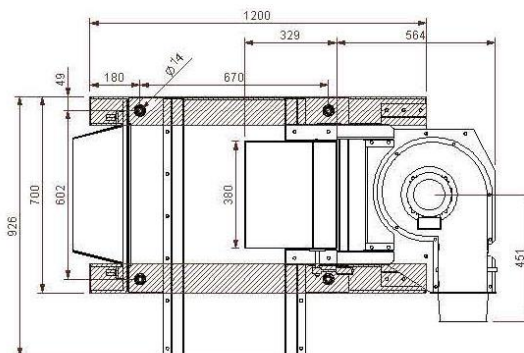
P.S.: 0,75 - Humidité: 14%
Impuretés: 6% dont légers : 3%
3 tamis de 500x750 à 5°
Surface : 1,12m²

PUISSANCE INSTALLEE :

Moteur : 0,37 KW

Aspiration : 1,1 KW

POIDS : 250 Kgs

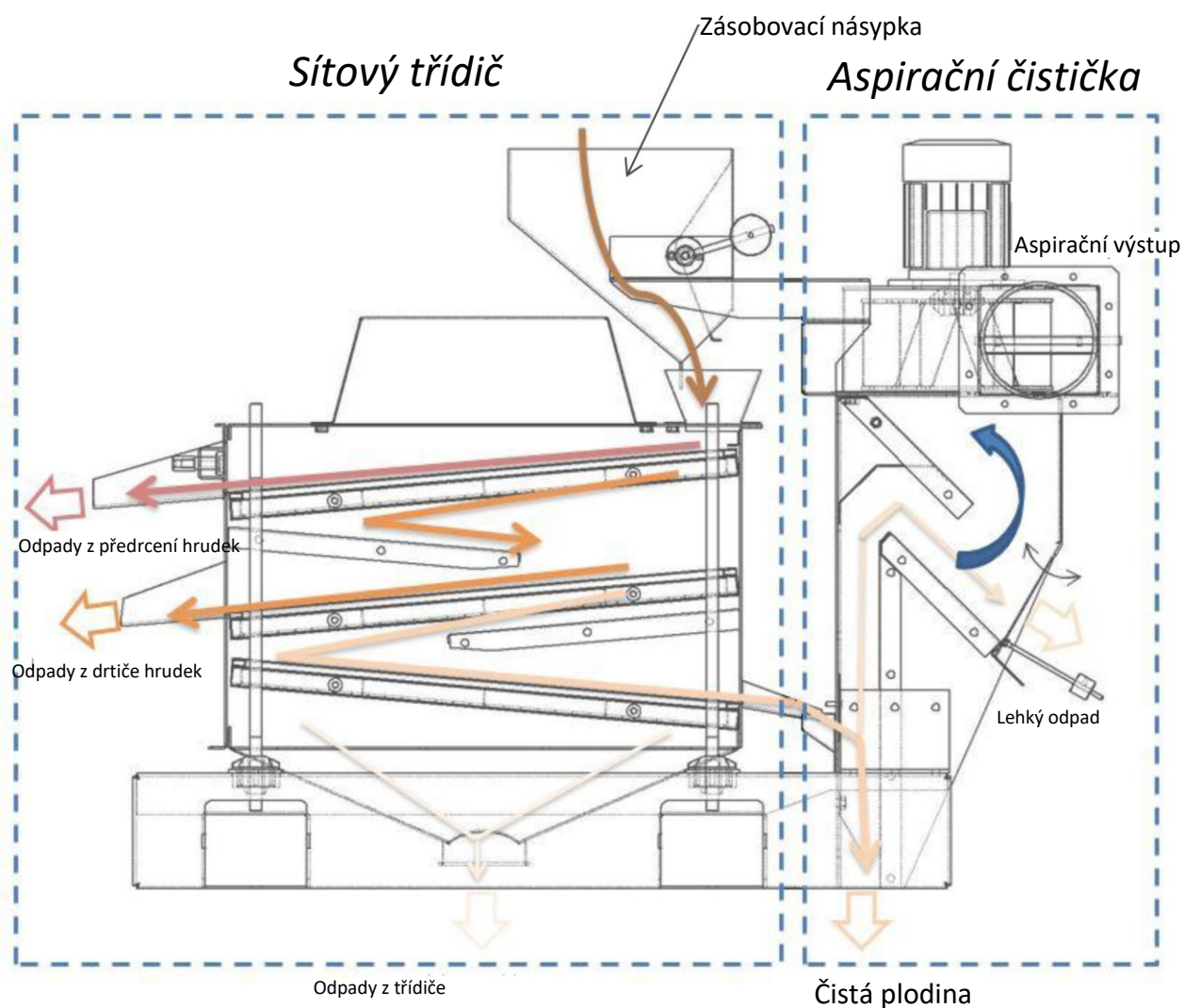


Nettoyeur
H500

DIMENSIONS
CARACTERISTIQUES

S103. - (D) - 017 - INS

Date de mise à jour : 17/03/2015



2. Fungování

1) Sekce síťový třídič:

Prosévací modul je podřízený kruhovému pohybu mimostředným otáčením hmoty.

Síťový třídič je zásobovaný zásobovací násypkou.

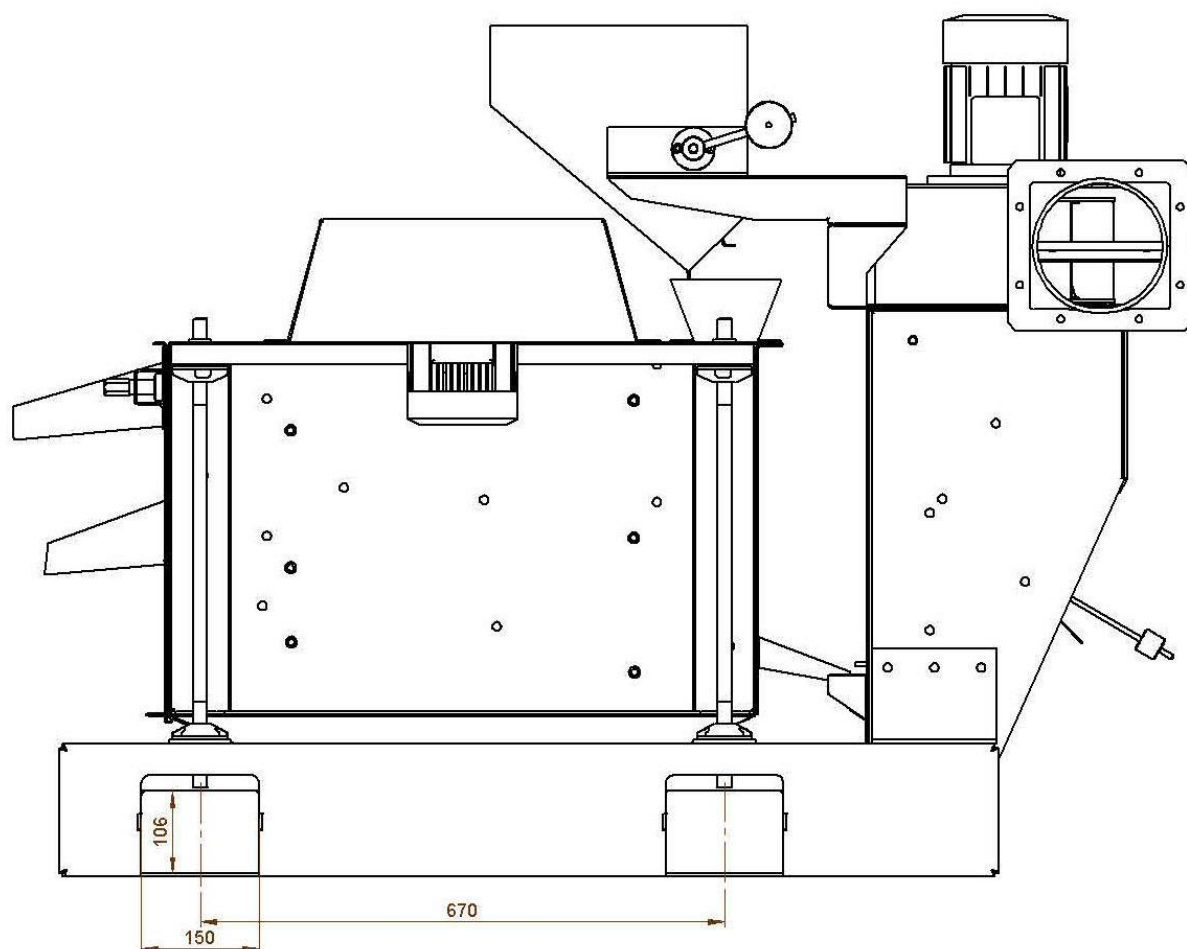
Plodina padá na první síto nakloněné v úhlu 5°, na kterém se předdrťí hrudky. Takto prosátá plodina padá na druhé síto v úhlu 5°, na kterém se drťí hrudky.

Čistá plodina a vytříděné prvky se následně oddělí díky třetímu sítu nakloněnému v úhlu 5°, prach padá do výsypky odpadu z třídění a předčištěná plodina pokračuje do aspirační čističky. Nejlehčí nečistoty předčištěné plodiny se odsávají a odvádějí výstupem na lehké odpady. Zbytkový prach uniká odsávacím výstupem.

Vysvětlivka:

Aspirační čistička a zásobovací násypka jsou pevné, pohybuje se pouze síťový třídič. Všechny prvky jsou připevněné na rámu.

II. MANIPULACE

A. Umístění zařízení

Manipulace s **H500** vysokozdvihným vozíkem.

Hmotnost: cca 250 daN

B. Skladování

C. Čističku skladujte v suché místnosti chráněné před nepřízní počasí.

III. Uvedení do provozu

A. Instalace

Čistička H500 musí být **bezpodmínečně** instalována na **pevném a rovném podkladu**, který zajistí stabilní fungování stroje.

Všechny 4 opěrné zóny stroje musejí být umístěny v dokonale vodorovné rovině. V případě nutnosti vyrovnejte podložením

Svislá zatížení při běžném chodu:	4 x 70 daN
Případné přetížení (ucpání):	4 x 20 daN
Vodorovná zatížení otáčivá:	4 x 5 daN
Rotační frekvence:	4,2 Hz

Pokud jde o půdorysnou plochu, rozměry vstupních a výstupních přírub, otvory v podlaze: viz technická charakteristika S103-(D)-017-INS (viz strana 5).

S ohledem na rám počítejte při vkládání sít předem s volným prostorem minimálně 0,9 m.

K upevnění stroje k zemi jsou určeny otvory Ø14. Podle druhu podkladu použijte kotevní šrouby nebo zemní táhla.

V případě připevnění k zemi věnujte zvláštní pozornost vyrovnaní a podložení rámu v obou směrech: tato operace je podmínkou správného fungování sítového třídiče.

Čistička musí být plněna svisle.

B. Prodleva při uvedení do chodu

Sítový třídič musí být před startem naprosto nehybný.

Důležité:

Normální cyklus nastartování (a vypnutí) musí před startem (prodleva) také počítat se zprovozněním ventilátoru. Vypnutí téhož ventilátoru musí také proběhnout po určité době po vypnutí veškerého pohybu stroje.

Úprava amplitudy a frekvence

V některých zvláštních případech je možné stroj seřídít specifickým způsobem. Z důvodu zajištění bezpečnosti a správného fungování stroje v případě jakékoliv změny frekvence nebo amplitudy kontaktujte Schneider-Jaquet.

C. Uvedení do provozu

- Vstup a výstup dodávané plodiny zapojte do předpokládaného recyklačního okruhu.
- Pokud je síťový třídič vybavený aspirační čističkou, zapojte sběrnici na centrální síť odsávání.
Nezbytný objem vzduchu: 5 m³/min OBILÍ
 7 m³/min KUKURICE
- Připojte motor(y) a dodržujte údaje zapsané na svorkovnici.
- Přesvědčte se, že napětí motoru odpovídá napětí sítě.
- Ochranná a ovládací ústrojí se spolu se strojem nedodávají.
- U motoru, který ovládá prosévací rovinu, není směr rotace důležitý.
- U motoru, který ovládá odsávací zařízení, dodržujte směr šipky.

IV. POUŽITÍ

A. Napájení motoru

Pohyb nastane okamžitě a po několika minutách musí být kruhový nebo lehce oválný.

Před úplným zastavením se vyvarujte restartům.

B. Uvedení do chodu

- Působením na protiváhu nastavte citlivost vstupního ventilu, pokud je zásobovací síto takovým systémem vybaveno.
- Při uvedení do chodu musíte správně nastavit protiváhu rozdělovače, plodina se tak bude rovnoměrně rozdělovat, protiváhy musí být nastaveny podle čištěné zrniny, PS a průtoku.
- Nastavte odsávání. Variabilita na výstupu a vstupu zrniny je řízena motýlovou klapkou.
- Odsávání nesmí být příliš intenzivní, mohla by se odsávat i čistá plodina.
- Lehké nečistoty se usazují v komoře. Při dostatečné hmotnosti nečistot se poklopy komory otevrou.
- Pokud je v chodu odsávání a komora je prázdná, musí ventil s protiváhou těsně přiléhat k odsávání.



Každý den se musí povinně zkontrolovat stav a správné fungování odprašovacího systému, aby se odstranil zdroj potenciálního vznícení.

Výměna sít



Síta jsou přístupná po otevření předních dveří.

- ❑ Síta vytáhněte hákem, držáky kuliček zůstávají na místě.
- ❑ Vyčistěte vodicí lišty a přední dveře.
- ❑ Síta uložte zpět ve stejném směru.
- ❑ Před startem zavřete dveře.

V. BEZPEČNOST

BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ**ZVLÁŠTNÍ NAŘÍZENÍ****1. Ochrana mobilních prvků:**

Protože tento typ stroje není možné v rámci jeho běžného využití umístit pod kryt, musí uživatel vymezit oblast zákazu pohybu při dodržení pravidel NF EN 294.

Doporučená ochrana (závora) ve výšce 1,4 m umístěná 1,1 m od pohyblivých částí.

Tabulky budou uvádět nebezpečný charakter vymezené oblasti a případně připomenou zákaz přístupu ke stroji. Otevření přístupové závory do této vymezené oblasti musí zabránit jakémukoliv nevhodnému spuštění stroje.

2. Úkon uvedení do chodu:

Každý úkon, který souvisí s uvedením stroje do provozu, je podmíněný uzavřením přístupu a nepřítomností zaměstnanců ve výšce uvedené vymezené zóně, a dále dodržováním postupů zákazu přístupu k samotným strojům v zařízení uživatele.

3. Běžné uvedení do chodu:

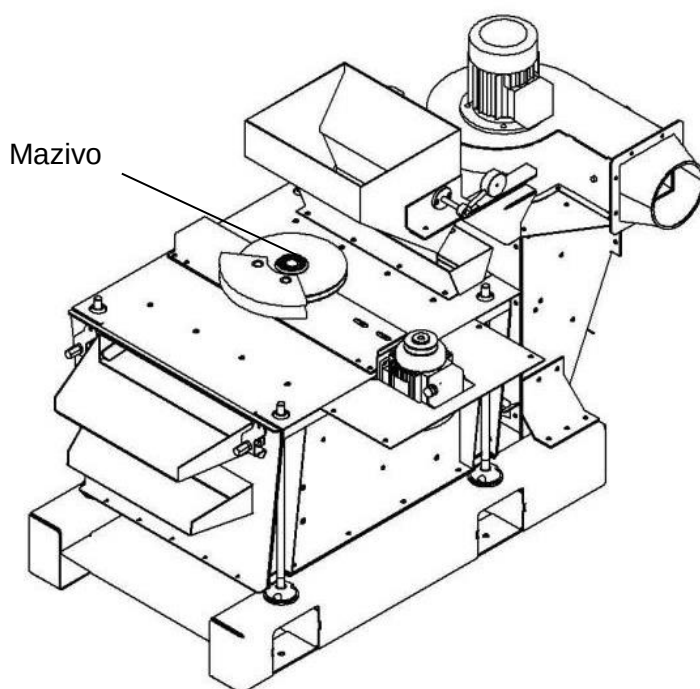
Pokud jsou dodrženy výše vyjmenované podmínky zákazu přístupu/umožnění přístupu ke stroji, je možné uvést stroj do běžného chodu podle vlastního schématu uživatele.

Elektrické schéma uživatele však musí splňovat předpisy pro elektrická zařízení vyjmenované v odstavci Elektrické připojení.

**4. Odsávání:**

Pokud je stroj v pohybu, musí být odsávání vždy v provozu.

VI. ÚDRŽBA

A. Obecná technická údržba**□ Mazivo:**

Ložiska, ovládací hřídel a prosévací rovina se promazávají každé tři měsíce. Doporučené mazivo: lithiové mazivo všech značek funkční v teplotách -30 až 110 °C
Intervaly mazání (v plynulém provozu): Vždy po 20 dnech nebo po 500 hodinách.

□ Životnost ložisek:

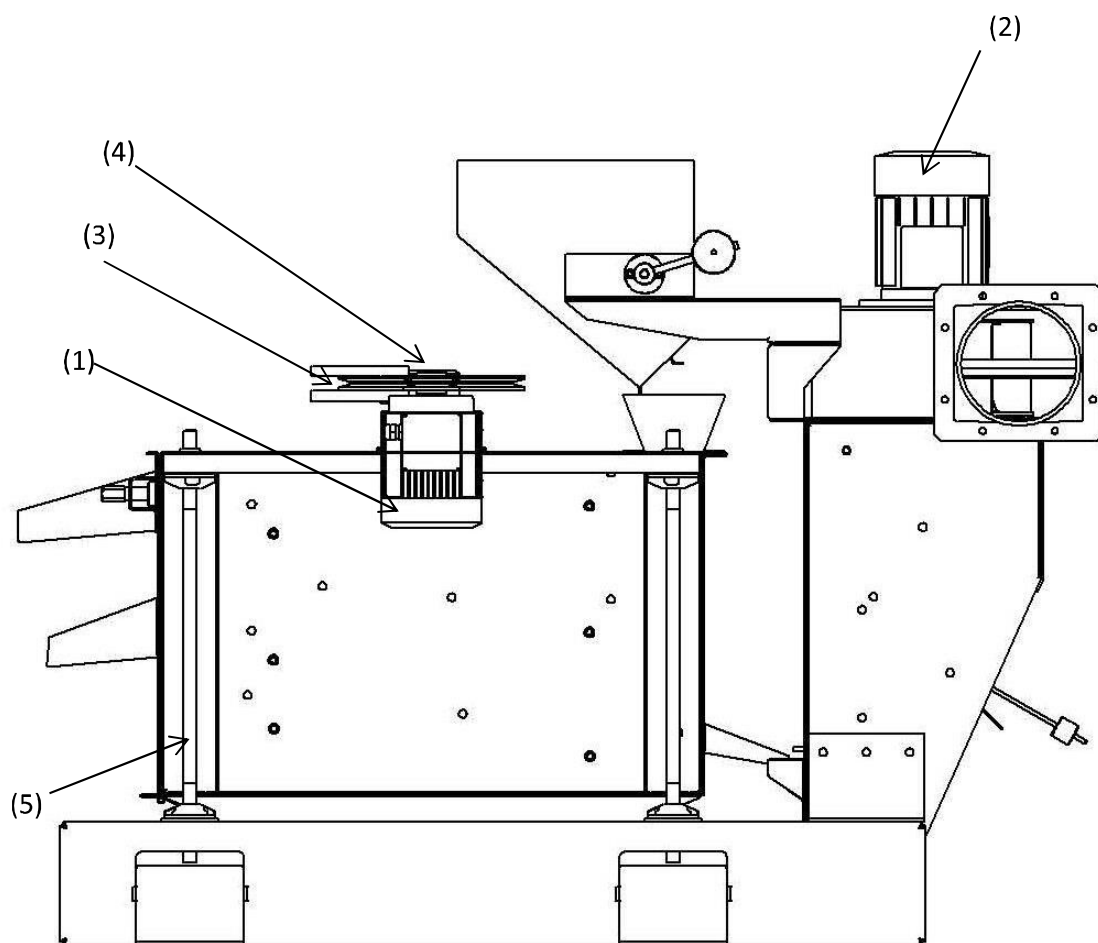
Ložiska ventilátoru jsou promazána na celou dobu životnosti (10 000 hodin).

Vysvětlivka:

Tyto doby životnosti jsou teoretické a jsou vypočítány pro běžné provozní podmínky.

- Odklízejte plodinu, uvolňujte výstup atd., odklízejte případně nahromaděnou plodinu.
- Síta demontujte a vracejte na místo minimálně jedenkrát za měsíc, zkontrolujte přítomnost obložení, vyhnete se tak také jejich zablokování uvnitř prosévací skříň nahromaděnou plodinou.
- Před zpětným namontováním vyčistěte prosévací skříň síťového třídiče.
- Nastavte napětí klínového řemene motoru (šipka 10 mm po zatlačení palcem).

B. Náhradní díly

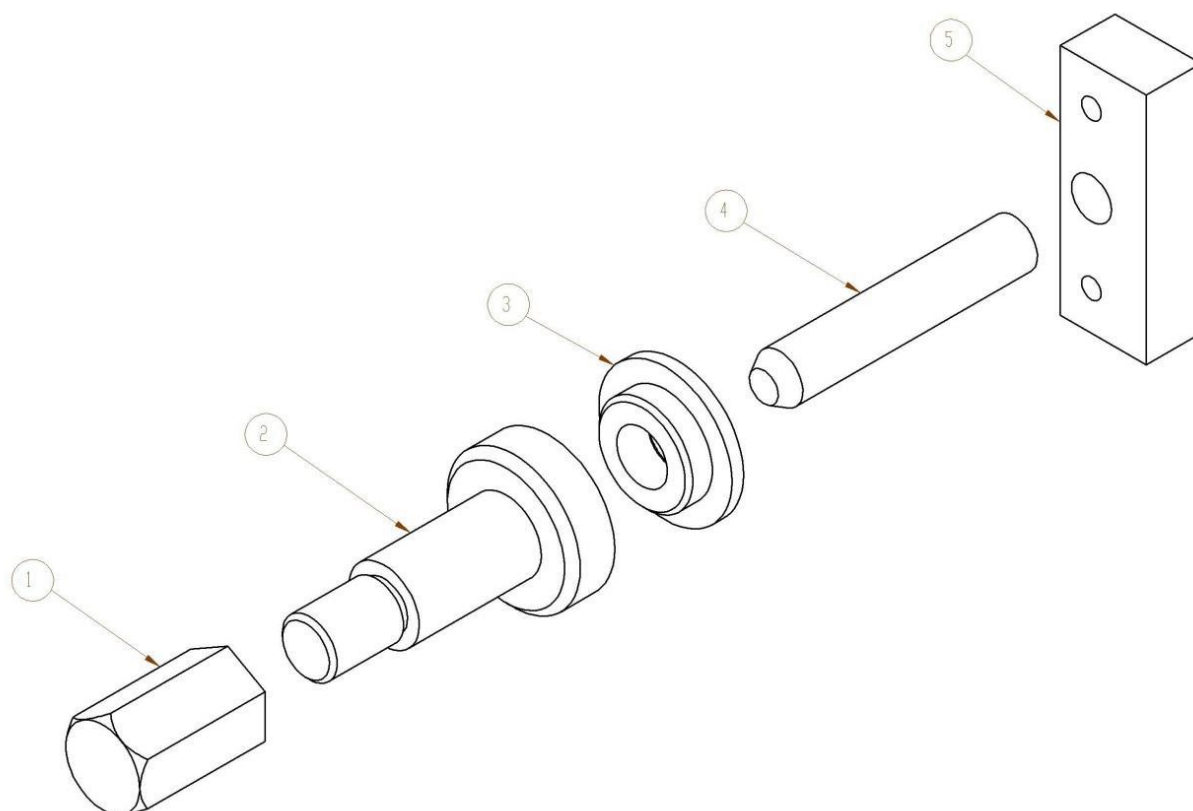


Zn.	Nb	OZNAČENÍ	KÓD
1	1	Asynchronní motor 0,37 KW	PCMEMOT10
2	1	Asynchronní motor 1.1 KW	PCMEMOT11
3	1	Řemen SPA Ig 1367	PCMECOU06
4	2	Pevné kuličkové ložisko	PCMEROU17
	1	Síto zařízení na předdrcení hrudek	Podle perforace
	1	Síto drtiče hrudek	Podle perforace
	1	Síto třídiče	Podle perforace
	3	Držák kuliček	FA833-3052
	54	Gumové zatěžovací kuličky černé	FAD0013
5	4	Pohyblivá hřídel	FA148-202

Vysvětlivka:

Samoroztahovací a antistatické řemeny mají osvědčení dodavatele.

Náhradní díly pro utahovací hlavice



Zn.	Nb	OZNAČENÍ	KÓD
1	1	Manipulační matice	FA81533
2	1	Utahovací hlavice dlouhá	FA772-823
2	1	Utahovací hlavice krátká	FA35046
3	1	Utahovací patka	FA35139
4	1	Šestihranný šroub dutý bez hlavy M12	PCBOVHC12X50
5	1	Dlaždicová uzávěra dveří	Fa83658

Vysvětlivka:

Množství na jednu utahovací hlavici.