

CERNIN

VÝVOJ | VÝROBA | PRODEJ | SERVIS

MOBILNÍ KOMPOSTÁRNA

MOBILE COMPOST



SPECIFIKACE MOBILNÍ KOMPOSTÁRNY

- Zařízení je určeno pro zpracování rozmanitých druhů biologicky rozložitelného odpadu, jako je tráva, listí, dřevěné štěpky, větve do průměru 5 cm, odpady ze zeleniny, hřbitovní zeleň, sláma, hnůj, atd.

FEEDSTOCK

- The device is designed for processing various types of biodegradable waste such as grass, leaves, wood chips, branches up to 5 cm diameter, vegetable waste, green cemetery, straw, manure, etc.

VÝSLEDNÝ PRODUKT

- Zcela homogenní směs o velikosti částic do 5 cm, vhodná ke kompostování, ať už klasickou formou volně ložené suroviny, nebo moderním způsobem do LDPE vaků.

THE RESULTING PRODUCT

- Completely homogeneous mixture of particle sizes up to 5 cm, suitable for composting, whether classical form of bulk materials, and modern way to LDPE bags.



ZPŮSOB VYSKLADNĚNÍ

- Vyskladňovacím otvorem přímo na zem.
- Pásovým dopravníkem se sklonem a délkou dle požadavků (dopravník je součástí stroje).
- Šnekovým lisem, který zpracovanou surovinu natlačí do plastového LDPE vaku, lis je opět součástí stroje.
- Kombinací výše uvedených způsobů, tzn., že jeden stroj může být vybaven jak vyskladňovacím otvorem, tak lisem i dopravníkem.

PICK WAY

- By removal hole on the ground.
- Inclined belt conveyor and length according to (conveyor is part of the machine).
- Screw press, which processed raw material pressed onto the LDPE plastic bag, the press is once again part of the machine.
- By combining the above methods, ie. That one machine can be equipped with both removal hole and press and conveyor.



KOMPOSTOVÁNÍ DO VAKŮ

- Stroj lze vybavit přídatným zařízením, které připravenou směs natlačí do LDPE vaku společně s větrací hadicí. Vak (maximální délka 60 m) při průměru 1,5 m pojme až 80 t materiálu, poté se uzavře a vystupující hadice se napojí na ventilační soustavu. Do horní části vaku se umístí nejméně dva termostatické tyčové teploměry s vysílačem, který přenáší signál k elektronice ventilátoru. Řízený tok vzduchu uvnitř vaku tvoří optimální aerobní podmínky ke vzniku kompostu, který je hotov po 8 – 10 týdnech.

COMPOSTING IN VACUUM

- The machine can be equipped with additional equipment, which pressed onto the mixture into the LDPE bag with vent hose. The bag (maximum length 60 m) in diameter of 1.5 meters can accommodate up to 80 t of material, then closes and the protruding hose connected to the ventilation system. The top of the bag is placed at least two thermostatic bar thermometers with transmitter that transmits a signal to the electronics fan. Controlled flow of air inside the bag are the optimal conditions of aerobic compost, which is completed after 8 to 10 weeks.

PŘEDNOSTI MK

- Stroj je navržen a vyroben tak, aby jeho chod i údržba byly bezproblémové a jednoduché. V případě pádu kamenů a podobných tvrdých předmětů do vany stroje nedochází k jejich vzpříčení a následnému přerušení práce stroje, což na rozdíl od konkurenčních systémů drčení považujeme za jednu z největších výhod. V případě kompostování do vaku lze za největší výhody počítat minimum zápachu a úniku šťáv, nenáročnost na prostor a manipulaci, nulovou stavební připravenost.

BENEFITS MC

- The machine is designed and manufactured so that its operation and maintenance were smooth and simple. In the case of falling stones and hard objects similar to the tub of the machine does not jam and subsequent shutdown machines, which, unlike competing systems, crushing consider one of the greatest benefits. In the case of composting the bag can be the greatest advantage count low odor and leakage of juices, compactness and handling, zero construction readiness.

MODELOVÉ ŘADY

- Mobilní kompostárny mohou být taženy traktorem, kde pohon zajišťuje traktor, případně je lze vybavit elektro nebo diesel motorem s vlastním hydraulickým okruhem. Dle velikosti dělíme stroje na jednošnekové, ty pojímou 5 – 13 m³ suroviny, nebo dvoušnekové o velikosti 14 – 30 m³. Typ vyskladňovacího zařízení dle požadavků – viz způsoby vyskladnění.

MODEL SERIES

- Mobile composting can be towed by a tractor, which run on a tractor, or it can be equipped with electric or diesel engine with its own hydraulic circuit. Divided by the size of single-screw machines, you can hold 5 to 13 m³ of raw material or twin screw size from 14 to 30 m³. Type vyskladňovacího equipment as required - see the ways of picking.

Kapacita (m ³)	6	7	9	11	13	12	14	18	22	26	30
Typ	MK6	MK7	MK9	MK11	MK13	MKD12	MKD14	MKD18	MKD22	MKD26	MKD30
Délka se šnekovým lisem (cm)	485	512	549	559	572	639	652	738	758	778	803
Délka bez šnekového lisu (cm)	415	442	479	489	502	569	582	668	688	708	733
Výška (cm)	230	250	250	270	296	230	256	256	276	304	276
Šířka (cm)	210	210	240	240	240	210	210	240	240	240	250
Celková hmotnost	3070	3180	3320	4000	4300	4480	5390	6380	7180	7800	8880
Příkon traktoru (kW/HP)	44-60	48-65	55-75	63-85	66-90						
Příkon traktoru s dvoustup. red. převodovkou (KW/HP)	31-42	34-46	39-53	44-60	47-64	48-75	48-75	66-90	81-110	95-113	109-147
Počet šneků	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Počet otáček šneku (ot./m)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Počet nožů	7	7	8	8	8	14	14	16	16	16	16
Počet protinožů	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Počet tenzometrů	3	3	3	3	3/4	4	4	4	4	4	4

CERNIN s.r.o.

747 86 Kružberk 38
Czech Republic
T. & F.: (+420) 556 300 830
Email: cernin@cernin.cz

Ing. Jiří Černín

Mobil: (+420) 604 307 329
Email: jcernin@volny.cz

David Bukovjan

Mobil: (+420) 608 634 871
Email: bukovjan@cernin.cz

Pavčina Kovačiková

Mobil: (+420) 728 885 977
Email: kovacikova@cernin.cz

Zdeněk Spáčil

Mobil: (+420) 728 570 999
Email: spacil@cernin.cz

