

OPIS PREDMETU PLNENIA

Váš WEINIG-expert

FAGUS, spol. s r.o.

KRÁL s.r.o.

Predmestská 83
010 01 Žilina
Slovensko
Tel: 00421 41 7251152, 7244129
Fax: 00421 41 7241180
Email: info@kral-zilina.sk

Dátum:

07.10.2016

Zn.

Odsávané stroje

I. vetva

1. automatická kapovacia píla DIMTER OPTICUT	1 x D125, 1 x D80	
2. automatická omietacia píla RAIMANN VARIORIP 310M	1xD250	
3. kalibrovací stroj ROTOLES	1xD200	K400-71 -15kW 10900 m3/h

II. vetva

pás. píla	2xD200	K350-71 -11kW 8300 m3/h
-----------	--------	----------------------------

Technické riešenie

Odsávanie je navrhnuté na dve odsávacie vetvy.

Vzduchový výkon je daný na 100%. Rýchlosť odsávania je min.30m/s.

Technické riešenie bude pozostávať z inštalácie nového filtračného zariadenia, ktoré sa umiestni na oceľovú konštrukciu.

Odsávaný materiál je fúkaný do nového filtra, umiestneného vedľa haly vrátane odsávacích ventilátorov.

Odpad bude z filtra vypadávať cez turniket do kontajnera pod filtrom-letný režim, alebo bude transportovaný do zásobníka pilín pri kotolni-zimný režim.

Typ filtra je hadicový s textilnými filtračnými vložkami FINET – PES 1 a pracuje cyklickým spôsobom t. j. každé 4 hodiny musí byť prevedená regenerácia filtrov mechanickým spôsobom pomocou vibračných motorov EVK 160.

Celý systém je ovládaný rozvádzačom, ktorý zaisťuje časové spínanie ventilátorov a vibračných motorov.

Celkový odsávací výkon je 19 200 m³/h

Technické údaje navrhnutých zariadení

Filter – suchý program

Typ : **FZŠ-H-C-2**
Rozmery: 2450x2450x6240 mm
Počet hadíc: 90ks
Dĺžka hadíc: 3000 mm
Prietoknosť: 120 m³/m²h
Odhlučivosť: 99,985%
Vytrásenie: vibr. motor EVK 1ks
Plochu filtra: 115m²

Filter –mokrý program

Typ: **FZŠ-G-C-2**
Rozmery: 2450x2450x6240 mm
Počet hadíc: 80 ks
Dĺžka hadíc: 3000 mm
Prietoknosť: 120 m³/m²h
Odhlučivosť : 99,985%
Vytrásenie: vibr. motor 1ks
Plocha filtra: 82 m²

Rozsah dodávky

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Filter FZŠ-H-C-2 | 2 ks. |
| 2. Ventilátor | K400-71 – 1 ks.
K350-71 – 1 ks. |
| 3. potrubie | D350-400,vr. tvaroviek, 40m |
| 4. elektrorozvádzač | suchý program
Mokrý program |
| 5. Montážny materiál | |
| 6. Montáž, projektová dokumentácia | |

Silo na drevný odpad

Typ: ELBH
Priemer: 4000 mm
Výška: 4000 mm
Expl. klapka: 4 ks
Objem: **25 m³**
Výstroj : rebrík, suchovod, kontr. otvor,

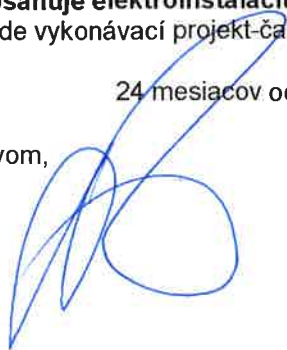
Ostatné

Ponuka neobsahuje elektroinštaláciu a stavebné úpravy, ktoré ELBH neprevádzka.
Súčasťou dodávky bude vykonávací projekt-časť odsávanie.

Záruka: 24 mesiacov od dodávky zariadenia

S priateľským pozdravom,

Samuel F a š k o
Konateľ Král, s.r.o.
0903 554 200
samo@kral-zilina.sk



OPIS PREDMETU PLNENIA

Váš WEINIG-expert

FAGUS, spol. s r.o.

KRÁL s.r.o.

Predmestská 83
010 01 Žilina
Slovensko
Tel: 00421 41 7251152, 7244129
Fax: 00421 41 7241180
Email: info@kral-zilina.sk

Dátum:

07.10.2016

Zn.



Ilustračné foto

**Briketovací lis RUF 400 na výrobu brikiet
z drevených hoblín, pilín a prachu**

Vlhkosť vstupného materiálu musí byť max. 14 % . Tvar brikety je
tehla, iný tvar na požiadanie.

Vyhotovenie strojov podľa nasledujúceho technického popisu:

Základné informácie

Hydraulický lis na výrobu briek montovaný na základný oceľový rám.

Rozvodná skriňa upevnená na ráme priamo na stroji, stroj od výroby pripravený na prevádzku, vč. elektrického a hydraulického vedenia v stroji

Rozsah teplôt pracovného prostredia 10 - 35 °C
Pri inštalácii vo vonkajšom prostredí potrebné zabezpečiť ochranu proti klimatickým vplyvom a mrazu

Pred dodávkou je stroj podrobený prevádzkovému testu aj s pilinami v dĺžke 20 hod

Všetky komponenty stroja sú s výnimkou niekoľkých nakupovaných dielov vlastným vývojom. Výroba, konštrukcia a montáž prebieha v závode RUF, Nemecko.

Hydraulické zariadenie

Piestové čerpadlo riadené v závislosti na výkone
Pracovný tlak Max. 300 bar
Motor pohonu, 400 V, 50 Hz, 3-fázový, 1500 ot/min, ochrana IP54 **22 kW**
Energeticky úsporný motor triedy efektivity IE2
Ovládacie napätie vo ventiloch 24 V

Nádrž na hydraulický olej 500 l
s chladičom **2,2 kW**

Veľký spätný filter zabudovaný do nádrže na olej
Jednotka filtra 10µm

Typ oleja HLP 46

Sledovanie poklesu hladiny oleja s poistkou a ochrana proti prehriatiu oleja

Riadenie cez magnetické ventily vybavené LED diódami pre sledovanie stavu riadenia

Všetky ojnice resp. piestnice sú hrubo pochrómované

Výhoda:

Vysoká životnosť namáhaných komponentov

Všetky hydraulické valce sú z dôvodu jednoduchej údržby skrútkované

Elektrika

Rozvádzač a riadenie vyhotovené podľa DIN EN60204-VDE 0113, ochrana IP 54

Vstupné napätie 400 V/50 Hz

Riadiace napätie 24 V

Voľne programovateľné riadenie SPS SIEMENS S7-1200 (CPU 1214C)

Ovládací a informačný panel SIEMENS TP 700 Comfort

- informácie o prevádzkovom režime
- informácie o obsluhu
- chybové hlásenia

Automatická START/STOP funkcia vybavená fotobunkou

Všetky iniciátory sa zapínajú bezdotykovo

Motory šnekov a hlavný motor vybavené termickou ochranou vinutia

Uzamykateľný hlavný vypínač v schránke

Núdzové tlačidlo „STOP“ na skriňovom rozvádzači

Prísun materiálu do stroja

Násypka s premiešavacím zariadením

Motor

0,55 kW

Objem

cca. 150 l

Rozmer

400 x 800 mm

Stabilná konštrukcia zo zosilneného oceľového plechu

Podávacie šneky

Motor

1,5 kW

Čas podávania materiálu do lisu je riadený cez SPS v závislosti na nastavení výkonu lisu s termickou ochranou vinutia

Predzhutňovač

Vertikálne usporiadaný, hydraulicky poháňaný

Prachu odolné vyhotovenie riadiaceho systému, RUF patent –

sledovanie a meranie pohybu predzhutneného materiálu

- lisovací tlak je nastaviteľný cez ovládací pult

Hlavný lis

Horizontálne orientovaný, hydraulicky poháňaný

Lisovací tlak nastaviteľný cez ovládací pult až na 300 bar

Hydraulický valec s priemerom 250 mm a tlakom ca. 150 t

Výkon lisu

až 400 ks/hod

V závislosti na nastavení stroja a materiálu

Rozmer brikety

150 x 60 mm

Dĺžka brikety

40 – 110 mm

závislá na nastavení stroja, druhu materiálu a jeho sypnej hmotnosti

Špecifický lisovací tlak

max. 1700 kg/cm²

Rozmery a pracovný priestor

Rozmery cca 1800 x 1900 x 2100 mm
Priestor na obsluhu a údržbu cca 500 - 1000 mm
Hmotnosť cca 3500 kg

Rozsah dodávky

Stroj je osádzaný na pevný základ, základ nie je predmetom dodávky
Do základového rámu sú osadené odpružené nosné nohy lisu
Dokumentácia 2x
Zo strany odberateľa je potrebné zabezpečiť:
- elektrické vedenie podľa príslušných predpisov a parametrov zariadenia
- uvoľnenie pracovného miesta pre osadenie lisu a výkon montáže
- prípravu vyrovnávajúcich koľajníc pre dosiahnutie roviny v pracovnom priestore (ak je to nevyhnutné)
- potrebné zdvíhacie nástroje resp. stroje, napr. žeriav, VZV atď. pre vyloženie stroja a vykonanie montáže
- vyhotovenie nevyhnutných základov alebo podložných rámov a frém pre osadenie stroja (ak je to nevyhnutné)
- prípojku stlačeného vzduchu (nevyhnutná pre prácu emulzného čerpadla)

Záručné podmienky

12 mesiacov od dodávky alebo 2 000 pracovných hodín v závislosti na tom, ktorá z týchto hodnôt bude dosiahnutá skôr.

Servis a služby

Servis a náhradné diely zabezpečuje firma Král s.r.o.

Montáž a zaškolenie obsluhy (sadzba pre Slovensko)

Dodacia lehota

Dohodou, aktuálne až cca. 25 týždňov od uhradenia akontácie

Platnosť ponuky je do 30.06.2017.

Samuel Faško
konateľ spoločnosti
0903 554 200
samo@kral-zilina.sk



KRAL
WOOD TECHNOLOGY
Král, s.r.o.
Predmestská 83, 010 01 Žilina
IČO: 31596363 IČ DPH: SK2020445944
①