

Návod k použití

Accu1® Model 9300CE

Aplikační stroj pro foukání izolací (celulóza, minerální vata, skelná vata, dřevovláknité izolace)



Dovoz a Distribuce v ČR:

EKOCELL CZ s.r.o.

Kunín 255, 742 53 Kunín

Tel. 773400186 | info@ekocell.cz | www.ekocell.cz

EKOCELL_{CZ}

Obsah

| | |
|--|----|
| 1) Záruka | 2 |
| 2) Principy použití | 3 |
| 3) Údržba | 4 |
| 4) Upozornění | 5 |
| 5) Návod k obsluze | 6 |
| 6) Nastavení stroje | 8 |
| 7) Nastavení vzduchové komory - Airlock | 9 |
| 8) Řešení problémů | 10 |

Záruka

EKOCELL CZ s.r.o. poskytuje ke stroji Accu1® záruku na komponenty a materiál na dobu jednoho roku od data nákupu. Následující omezení platí takto:

- 1)** Záruka se vztahuje na výrobky v běžném použití. Výrobky musí být používány a udržovány dle návodu.
- 2)** Opravu či výměnu stroje zajišťuje EKOCELL CZ s.r.o.
- 3)** Za veškerou přepravu nebo doručení je zodpovědný kupující.
- 4)** Záruky podléhají kontrole užívání. Pokud byl stroj v průběhu záruční doby použit odlišně od návodu, vyhrazuje si dodavatel právo na zrušení záruky
- 5)** Žádost o provedení záruční opravy musí být podána v záruční době. Záruka není převoditelná!
- 6)** Bude – li inspekci pracovníky EKOCELL CZ nebo smluvní servisní organizací zjištěno poškození stroje nehodou, špatným zacházením, úmyslnými úpravami a zásahy do ovládání či konstrukce stroje, záruka nebude uplatněna.
- 7)** Na výrobní vady a funkčnost spotřebních materiálů (těsnění, filtr, řemen, šoupátko, relé, lopatky) je poskytována limitovaná záruka mimo základní záruku.
- 8)** Ventilátory, převodové skříně a motory jsou ve standardní záruce garantované výrobcem těchto produktů nebo zařízení.
- 9)** Tato záruka je výhradní zárukou Ekocell CZ s.r.o. pro jejich produkty a musí být nadřazena jakékoli jiné záruce, vyjádřené nebo předpokládané, která může být jinak k dispozici kupujícímu.

Principy použití

Aplikační stroj Accu1® 9300CE

Doprava izolace na místo použití

- Balík s materiálem se položí na přípravnou plochu stroje, odstraní se obal a izolační hmota se sype do zásobníku



obr. 1 - Přípravná plocha

- V míchací a rozvlákňovací části zásobníku se izolace provzdušní (obr. 2)



obr. 2 - Míchač a rozvlákňovač

- Ze vzduchové komory s rotujícími lopatkami (obr. 3) se materiál pod tlakem dopravuje do pružné přepravní hadice, kde ještě stále dochází k dalšímu provzdušňování (proto je potřebná minimální délka hadice 15 m)



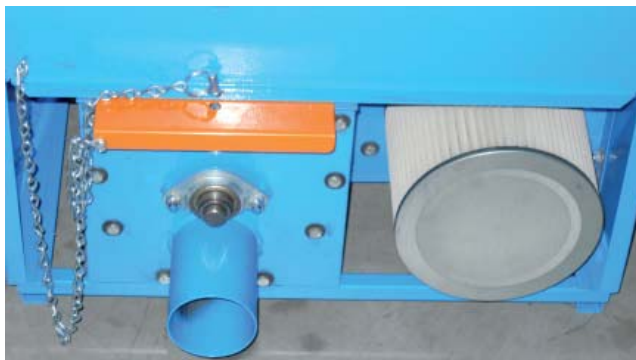
obr. 3 - Vzduchová komora

Údržba

Následující kontrolujte v těchto intervalech:

Denně:

- 1) Zkontrolovat a pročistit filtr (obr. 4, vpravo)



obr. 4

- 2) Odstranit nánosy izolace na elektrických komponentech, řemenech a motoru. (obr. 5)



obr. 5

Týdně:

Zkontrolovat stav a správné napnutí řemene (obr. 5), při poškození řemen vyměnit, při větší vůli seřídít napínání.

Měsíčně:

- 1) Zkontrolovat manometrem těsnění v přetlakové vzduchové komoře (obr. 3). Minimální výstupní tlak na hadici by měl být 3,0 M Pa. V případě nižšího tlaku vyměňte těsnění.
- 2) Zkontrolovat napnutí řetězu (obr. 5). Větší vůle se odstraní přitážením napínací kladky.
UPOZORNĚNÍ: Řetěz nikdy nemažte, lubrikanty přitahují cizí tělesa, která zkracují životnost řetězu.

Varování

- 1) Nikdy neprovádějte pravidelnou údržbu pokud je stroj v chodu.
- 2) Kryty a dveře musí být na svém místě po celou dobu provozu.
- 3) Při používání tohoto stroje nenoste volný oděv nebo šperky.
- 4) Ruce udržujte v bezpečné vzdálenosti od všech pohyblivých částí stroje
- 5) Nenechávejte stroj bez dozoru při zapnutém stavu nebo chodu.
- 6) Při provozu stroje se nepohybujte v oblasti výstupu materiálu z hadice
- 7) Toto zařízení může obsluhovat pouze pověřený a vyškolený personál, který si řádně přečetl návod k obsluze
- 8) K posunu materiálu v zásobníku nepoužívejte různé pomocné předměty
- 9) Neprovádějte manipulaci s různými pracovními pomůckami u otvoru násypky zásobníku, při jejich pádu do míchače může dojít k poškození stroje

Návod k obsluze

1) Zapojení stroje Accu1® 9300CE:

- Připojte stroj Accu1® 9300CE pomocí koncovky a kabelu (obr. 6) k přívodu el. energie 240V / 50 Hz, 16A minimum.

(Upozornění: Pokud budete používat generátor/el. centrálu, dbejte na to, aby měly výkon minimálně 7,5 kw).



obr. 6

- Připojte dálkové ovládání stroje Accu1® 9300CE (obr. 7, oranžový kabel) pomocí dálkového kabelu. Ujistěte se, že dálkové ovládání je v poloze „Vypnuto“.



obr. 7

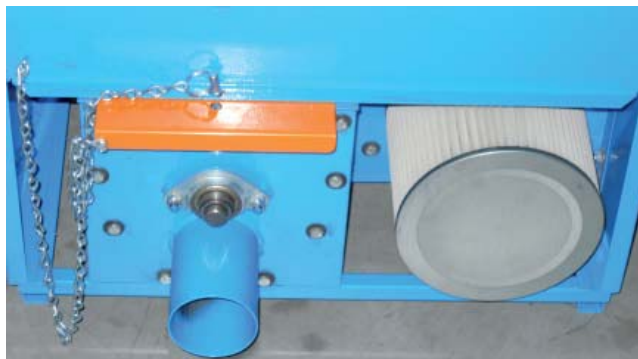
- Nouzový vypínač musí být v poloze „Off“ (vypnuto), (obr. 8, červený spínač).
- Otevřete klapu vzduchové komory do požadované polohy a zajistěte kolíkem (obr. 9).
- Stiskněte spouštěcí spínač (obr. 7), nahoře zelený spínač) a po 1 vteřině uvolněte. Ovládací obvod a dálkové ovládání jsou nyní aktivovány.
- Nastavte dálkový spínač na „On“ pro vzduch a materiál, a „Blower only“ pouze pro vzduch.



obr. 8

2) Hadice:

- Připojte 3" hadici o minimální délce 15m k potrubí přechodové komory výfuku (obr. 9, vlevo) a upevněte pomocí hadicové spony. Připojte další hadici podle potřeby pomocí vhodných konektorů/redukci a upevněte pomocí hadicových spon.



obr. 9

3) Ukončení provozu stroje:

- Zavřete posuvnou klapu.
- Nastavte dálkový vypínač do polohy „Blower only“ (Pouze vzduch) dokud nebude hadice čistá.
- Přepněte dálkový ovladač do polohy „Off“ (Vypnuto)
- Nouzový vypínač (obr. 7, nahoře, červený vypínač) musí být v poloze „Off“ (vytažen), aby ovládání fungovalo.

4) Restartovací tlačítko (použit pouze v případě selhání ovládání nebo výpadku proudu):

- Nadzvedněte ochranný červený kryt (obr. 7).
- Přepněte kolébkový přepínač. Červené indikační světlo ventilátoru a motoru by se mělo znovu zapnout. Dálkové ovládání nemá vliv na funkci restartovacího tlačítka.
- Pro zastavení restartu přepněte kolébkový přepínač zpět nebo zavřete ochranný červený kryt přepínače.

Doporučené nastavení stroje

Otevřené foukání:

Posuvná klapa: vytažená úplně pro maximální výkon
Rychlost ventilátoru: 8 - 10
Hadice: 3" x min. 30m délky pro optimální rozvláknění

Nástřík:

Posuvná klapa: vytažená na zdířku č. 7.
Ventilátor: 6
Hadice: 3" x min. 30m délky zredukovat a připojit na 2.5" hadici min. 15m délky a napojit na trysku.

Foukání dutin:

Posuvná klapa: vytažená na zdířku č. 8 pro 3" hadici, zdířku č. 6 pro 2" hadici, zdířku č. 4 pro 1.5" a 1.25" hadici.
Ventilátor: 8 -10 (3.0 psi minimum)
Hadice: 3" x min. 30m délky zredukovat a připojit na 2.5" hadici min. 15m délky zredukovat a připojit na 2" hadici min. 15m délky

Poznámka: Všechny výše uvedené nastavení jsou pouze doporučení a mohou se měnit v závislosti na provozních podmínkách. Pro foukání podkroví a dutin, nastavte posuvnou klapu tak, aby nedocházelo k ucpání. V případě, že se materiál pohybuje v hadici příliš volně, otevřete posuvnou klapu pro zvýšení výkonu. Pro nástříky platí, že pokud je materiál příliš suchý přivřete posuvnou klapu pro větší zvlhčení materiálu nebo naopak otevřete posuvnou klapu pokud je příliš mokrá.

Návod k výměně těsnění vzduchové/ přetlakové komory

Pravidelný servis stroje Accu1@9300CE prodlouží jeho životnost a celkově zlepší jeho výkon. Vyměňte ihned všechna těsnění, pokud začne docházet ke snižování výkonu stroje (zpravidla pokud tlak klesne pod 3.0 psi). Životnost těsnění vzduchové/přetlakové komory se dramaticky mění v závislosti na typu používaného materiálu (čím drsnější materiál je; tím kratší je jeho životnost) nebo poškození, které mohou způsobit cizí předměty pádem do vzduchové komory (hřebíky, nože, kladiva...)

Výměna těsnění:

- 1) Odstraňte řetěz pohánějící lopatky vzduchové/přetlakové komory (obr. 10).



obr. 10

- 2) Odstraňte řetězové kolo na vzduchové komoře. Je možné pro tento krok použít stahovák a uvolňující olej.
- 3) Povolte šrouby ložisek na přední a zadní straně vzduchové komory.
- 4) Odstraňte ložiska z přední a zadní strany. Ložiska pečlivě zkontrolujte a pokud zjistíte poškození, ihned je vyměňte
- 5) Odstraňte přední kryt vzduchové komory s vývodem pro hadici (obr. 11).



obr. 11

- 6) Vyjměte rotor.
- 7) Odstraňte těsnění, těsnící kroužky a podložky.
- 8) Vyčistěte rotor a zkontrolujte jeho stav
- 9) Nasuňte těsnící kroužky a podložky zpět.
- 10) Vložte nové těsnění na místo tenčí vrstvou proti desce, která je přivařena k rotoru a dotáhněte šrouby.
- 11) Srovnejte hrany a těsnění přitlačte na těsnící kroužky a podložky, utáhněte šrouby.
- 12) Zkontrolujte vzduchovou komoru před zpětnou montáží.
- 13) Složte zpět obráceným postupem.

Řešení problémů

| Problém | Příčina | Řešení |
|--|--|--|
| Stroj nelze spustit | <ol style="list-style-type: none">1) Stroj není připojen k el. síti.2) Špatný přívodní kabel.3) Jističe nejsou resetovány.4) Zelený startovací spínač nebyl zmáčknut.5) Špatné dálkové ovládání nebo kabel | <ol style="list-style-type: none">1) Připojte k el. síti.2) Vyměňte přívodní kabel.3) Resetujte jističe4) Zmáčknete zelený startovací spínač5) Vyměňte dálkové ovládání nebo kabel. |
| Stroj jede, ale nedopravuje materiál | <ol style="list-style-type: none">1) Posuvná klapa je zavřená.2) Ucpaná hadice.3a) Ucpaná vzduchová komora.3b) Stroj jede bez filtru | <ol style="list-style-type: none">1) Otevřete posuvnou klapu do potřebné polohy.2) Odstraňte ucpání hadic a zvažte přivření posuvné klapy3a) Odstraňte ucpání vzduchové komory3b) Ujistěte se, že je filtr nasazen. |
| Nízký tlak | <ol style="list-style-type: none">1) Ucpaný filtr2) Hadice je příliš dlouhá3) Ventilátor je snížen na minimum4) Průnik vzduchu do vzduchové komory.5) Poškození hadic, díry v hadicích. | <ol style="list-style-type: none">1) Vyměňte filtr2) Zkraťte hadice.3) Zvyšte výkon ventilátoru4) Vyměňte těsnění vzduchové komory5) Opravte poškození na hadicích nebo je vyměňte. |
| Ovládání nefunguje | <ol style="list-style-type: none">1) Zelený startovací spínač nebyl zmáčknut.2) Kabel dálkového ovládání není připojen.3) Špatné dálkové ovládání nebo kabel.4) Selhání transformátoru. | <ol style="list-style-type: none">1) Zmáčknete zelený startovací spínač.2) Připojte kabel dálkového ovládání3) Vyměňte dálkové ovládání nebo kabel4) Vyměňte transformátor |
| Ventilátor běží, míchač a rozvlákňovač ne | <ol style="list-style-type: none">1) Aktivována tepelná pojistka motoru2) Mechanická překážka v násypce nebo vzduchové komoře3) Prokluzuje klínový řemen4) Vadné relé míchače | <ol style="list-style-type: none">1a) Použijte silnější přívodní kabel1b) Po vychladnutí resetujte jistič2) Odstraňte překážku v násypce nebo vzduchové komoře3) Vyměňte klínový řemen4) Vyměňte relé míchače. |
| Míchač a rozvlákňovač běží, ventilátor ne | <ol style="list-style-type: none">1) Špatný otáčkoměr ventilátoru.2) Vadné relé ventilátoru. | <ol style="list-style-type: none">1) Vyměňte otáčkoměr ventilátoru.2) Vyměňte relé ventilátoru |