# Návod k použití
# Accu1® Model 9300CE
# Aplikační stroj pro foukané izolace

(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

# Obsah

1) Záruka strana 2

2) Principy použití strana 3

3) Údržba strana 4

4) Upozornění strana 5

5) Návod k obsluze strana 6

6) Nastavení stroje strana 8

7) Nastavení vzduchové komory - Airlock strana 9

8) Řešení problémů Strana 10

# Záruka

Stroje od firmy Accu1® mají záruku na komponenty a materiál po dobu jednoho roku od data nákupu.
Následující omezení platí pro:

1) Záruka se vztahuje na výrobky v běžném použití. Výrobky musí být obsluhovány a udržovány, jak je popsáno v návodu na použití.
2) Pokud dojde k selhání stroje, bude opraven nebo vyměněn v Ekocell CZ s.r.o.
3) Za veškerou přepravu nebo doruční je zodpovědný kupující.
4) Záruky podléhají kontrole užívání. Pokud v průběhu záruční doby je stanoveno, že stroj byl použit jiným způsobem, než je účel, pro který byl navržen, jak je popsáno v návodu na použití, vyhrazuje si firma Ekocell CZ s.r.o. právo na zrušení záruky.
5) V případě využití záruční doby, musí být žádost v záručním období stroje. Záruka není převoditelná!
6)Upozorňujeme, že záruka nebude uplatněna v případě, že po inspekci pracovníky Ekocell CZ s.r.o. nebo smluvním servisním partnerem bude zjištěno, že stroj byl poškozen při nehodě, špatném použití nebo manipulaci stroje, v případě, že stroj byl nějak modifikován upraven nebo zde byl zásah do ovládání nebo konstrukce stroje v jakémkoliv smyslu.
7) Spotřební materiály jako např. těsnění, filtry, řemeny, šoupátka, relé, lopatky, jsou vyjmuty ze záruk a je zde poskytována pouze limitovaná záruka! Limitována záruka je poskytována pouze na funkčnost a výrobní vady zmíněných spotřebních materiálů.
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, které mohou být jinak k dispozici kupujícímu.

# Principy použití:
# Aplikační stroj Accu1® 9300CE

Aplikační stroj  Accu1® 9300CE přepravuje izolační materiál do vymezených oblastí takto:

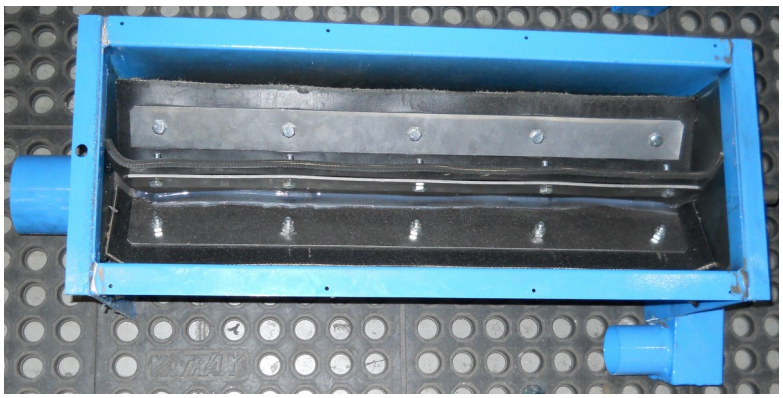
Balík s izolačním materiálem se položí na přípravnou plochu stroje a zde se stlačený materiál vkládá/sype do aplikačního stroje.

Materiál prochází přes míchač, kde je materiál připravován pro rozvláknění dále rozvlákňovač, zde dochází k ideálnímu provzdušnění materiálu. Následně putuje do vzduchové komory, odkud je stlačeným vzduchem dopravován na místo určení.



Míchač a rozvlákňovač

Ve vzduchové komoře rotují lopatky, které dopravují materiál pod určitým tlakem do spodní komory, odkud je pak materiál dále dopravován do hadice. Další úprava materiálu následně probíhá v hadici, proto je nutné vždy používat minimální délku hadice a to cca 15 metrů.



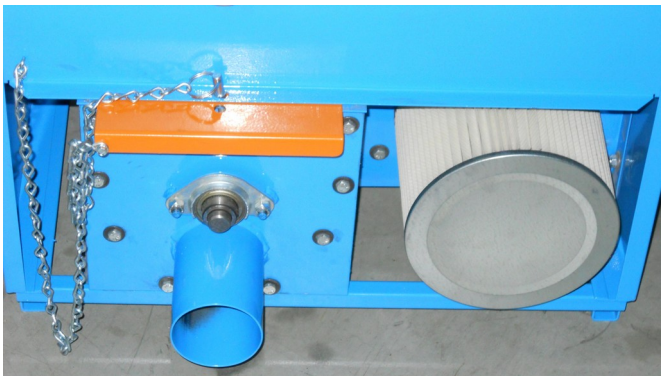
Vzduchová komora

# Údržba

Následující kontrolujte v těchto intervalech:

Denně/před každým použitím:

1) Filtr (Obrázek 1, v pravo)



Obrázek 1

2) Nánosy aplikované izolace na elektrických komponentech, řemenech a motoru.
(Obrázek 2)



Obrázek 2

Týdně:

1) Natažení a stav řemene (Obrázek 2). Pás by neměl být poškozený nebo kluzký na kladkách. Vyměňte řemen, pokud je poškozen. Zvedněte napínání řemene k odstranění vůle v pásu.

Měsíčně:

1) Těsnění přetlakové/vzduchové komory. Těsnění vzduchové komory kontrolujte manometrem. Minimální výstupní tlak na hadici by měl být 3,0MPa. V případě poklesu tlaku pod tuto hranici, těsnění vyměňte.
2) Napnutí řetězu. Otáčejte napínací kladkou řetězu tak, aby jste odstranily vůli na řetězu. Upozornění: Řetěz nikdy nemažte! (Obrázek 2). Lubrikanty přitahují cizí tělesa, které zkracují životnost řetězu!

## Varování

1) Nikdy neprovádějte pravidelnou údržbu pokud je stroj v chodu.

2) Kryty a dveře, musí být v místě po celou dobu provozu.

4) Nenoste volný oděv nebo šperky při používání tohoto stroje.

5) Udržujte ruce, a paže mimo zásobník (obrázek 3) a od všech pohyblivých částí.



Obrázek 3

6) Nenechávejte stroj bez dozoru při zapnutém stavu nebo chodu.

7) Udržujte ruce a tvář pryč od konce hadice při provozu stroje.

8) Pouze vyškolený personál, kteří si řádně přečetl tento návod je oprávněn provozovat toto zařízení.

9) Nepoužívejte předměty k posunu materiálu v násypce.

10) Udržujte řezné nástroje (např. pracovní nůž) mimo otvor násypky, aby jste se vyhnuli padajícím předmětům do násypky a následnému poškození stroje.

# Návod k obsluze

1) Zapojení stroje Accu1® 9300CE:

- Připojte stroj Accu1® 9300CE pomoci koncovky a kabelu (Obrázek 3 ) k přívodu el. energie 240V / 50 Hz, 16A minimum.



Obrázek 3

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

- Připojte dálkové ovládání stroje Accu1® 9300CE (obr. 4, oranžový kabel) pomocí dálkového kabelu. Ujistěte se, že dálkové ovládání je v poloze "Vypnuto".



Obrázek 4

- Nouzový vypínač musí být v poloze "Off" (vypnuto), (obr. 5, červený spínač).

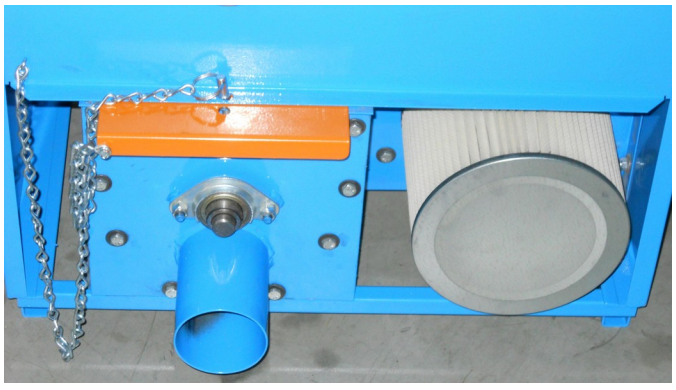


Obrázek 5

- Otevřete klapu vzduchové komory do požadované polohy a zajistěte kolíkem (Obrázek 6).
- Stiskněte spouštěcí spínač (obrázek 5, 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.

## 2) Hadice:

- Připojte 3" hadici o minimální délce 15m k potrubí přechodové komory výfuku (obrázek 6, vlevo) a upevněte pomocí hadicové spony. Připojte další hadici podle potřeby pomocí vhodných konektorů/redukcí a upevněte pomocí hadicových spon.



Obrázek 6

2) 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 (Obrázek 5, nahoře, červený vypínač) musí být poloze „Off“ (vytažen) aby ovládání fungovalo.

3) Restartovací tlačítko (použít pouze v případě selhání ovládání nebo výpadku proudu):

- Nadzvedněte ochranný červený kryt (Obrázek 5).
-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 kolébkové přepínač zpět nebo zavřete ochranný červený kryt přepínače.

## Nastavení stroje

Otevřené foukání:

Posuvná klapa: vytažená úplně pro maximální výkon
Rychlost ventilátoru: 8 - 10
Hadice:  3" x min. 15m délky pro optimální rozvláknění

Nástřik (všechny typy izolací):

Posuvná klapa: vytažená na zdířku č. 7.
Ventilátor: 6
Hadice: 3'' hadice 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" hadice 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 nástřiky platí, že pokud je materiál příliš suchý přivřete posuvnou klapu pro větší zvlhčení materiálu nebo naopak otevřete posuvnou klapu pokud je příliš mokrý.

# Návod k výměně těsnění vzduchové/přetlakové komory

Pravidelný servis stroje Accu1®9300CE  prodlouží životnost tohoto stroje a celkově zlepší jeho výkon. Vyměňte ihned všechna těsnění, pokud začne docházet ke snižování vykonu 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 můžete způsobit cizími předměty jako jsou hřebíky, nože,kladiva spadlá do vzduchové/přetlakové komory.

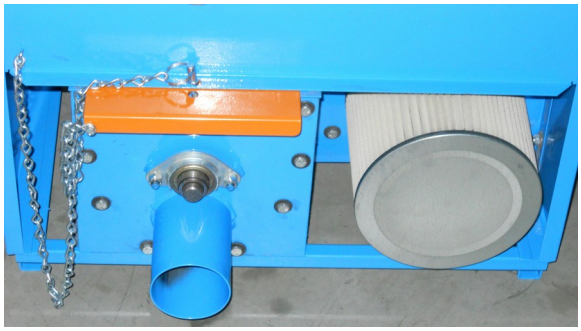
Výměna těsnění:

1) Odstraňte řetěz pohánějící lopatky vzduchové/přetlakové komory (Obrázek 7).



Obrázek 7

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 naleznete poškození ihned je vyměňte.
5) Odstraňte přední kryt vzduchové komory s vývodem pro hadici (Obrázek 8).



Obrázek 8

6) Vyjměte rotor.
7) Odstraňte těsnění, těsnící kroužky a podložky.
8) Vyčistěte rotor a zkontrolujte jej zda není poškozený.
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 obraceným postupem.



# Řešení problémů

| Problém | Příčina | Řešení |
|---|---|---|
| Stroj nejde spustit | 1) Stroj není připojen k el. síti.<br>2) Špatný přívodní kabel.<br>3)Jističe nejsou resetovány.<br>4) Zelený startovací spínač nebyl zmáčknut.<br>5) Špatné dálkové ovládání nebo kabel | 1) Připojte k el. síti.<br>2) Vyměňte přívodní kabel.<br>3) Resetujte jističe<br>4) Zmáčkněte zelený startovací spínač<br>5) Vyměňte dálkové ovládání nebo kabel. |
| Stroj jede ale nedává materiál | 1)Posuvná klapa je zavřená.<br>2) Ucpaná hadice.<br>3a) Ucpaná vzduchová komora.<br>3b)Stroj jede bez filtru | 1) Otevřete posuvnou klapu do potřebné polohy.<br>2) Odstraňte ucpání hadic a zvažte přivření posuvné klapy<br>3a) Odstraňte ucpání vzduchové komory<br>3b) Ujistěte se, že je filtr nasazen. |
| Nízký tlak | 1) Ucpaný filtr<br>2) Hadice je příliš dlouhá<br>3) Ventilátor je snížen na minimum<br>4) Průnik vzduchu do vzduchové komory.<br>5) Poškození hadic, díry v hadicích. | 1) Vyměňte filtr<br>2) Zkraťte hadice.<br>3) Zvyšte výkon ventilátoru<br>4) Vyměňte těsnění vzduchové komory<br>5) Opravte poškození na hadicích nebo je vyměňte. |
| Ovládání nefunguje | 1) Zelený startovací spínač nebyl zmáčknut.<br>2) Kabel dálkového ovládání není připojen.<br>3) Špatné dálkové ovládání nebo kabel.<br>4) Selhání transformátoru. | 1) Zmáčkněte zelený startovací spínač.<br>2) Připojte kabel dálkového ovládání<br>3) Vyměňte dálkové ovládání nebo kabel<br>4) Vyměňte transformátor |
| Ventilátor běží ale míchač, rozvlákňovač ne | 1) Aktivována tepelná pojistka motoru<br>2) Mechanická překážka v násypce nebo vzduchové komoře<br>3)Prokluzuje klínový řemen | 1a) Použijte silnější přívodní kabel<br>1b)Po vychlazení resetujte jistič<br>2)Odstraňte překážku v násypce nebo vzduchové komoře |

| | | |
|---|---|---|
| | 4) Vadné relé míchače | 3) Vyměňte klínový řemen<br>4) Vyměňte relé míchače. |
| Míchač a rozvlákňovač běží, ventilátor ne | 1) Špatný otáčkoměr ventilátoru.<br>2) Vadné relé ventilátoru. | 1) Vyměňte otáčkoměr ventilátoru.<br>2) Vyměňte relé ventilátoru. |