

CoolMachines Inc.

Fiber Machines - Cutting Edge Cool

www.coolmachines.com

BY DAVE KRENDL

Like us on
facebook 

CM-4500XL

Design Update mit grösserem Behälter!

Unsere Klassiker „Big Dog“ CM-4500XL Maschine kombiniert einen großen (3,54 m³) Trichter mit Hochgeschwindigkeitsleistung in eine einfache, kompakte Maschine, die-alles-tun-kann. Die optionale übergroße Luftschleusenzuführung mit 30,5 cm x 61 cm und 10 h.p. Verdrängungsgebläse (P.D.) liefert den "Punch", um die großen Jobs auszuknocken.

[CM-4500XL-VP]

Wandspray? Her damit!!! Unser optionales Vacuum Hood / Gas Vacuum oder 10 h.p. (P.D.) Vac-Pack Recovery-Systeme rationalisieren den Sprühprozess und reduzieren die Arbeitskosten.

"groß" Der Trockentank (2,58 m³ / 20 Säcke Zellulose) ermöglicht es dem Benutzer, die Maschine für lange Zeit zu verlassen, um bei Aufgaben im Inneren des Gebäudes zu unterstützen.

„Schnell“ vakuum Geschwindigkeiten (10 H.P. P.D. Vac-Pack-System) füllen die große recycle Kapazität (0,75 m³) schnell ... das erlaubt dem Vakuum Bediener genügend Zeit, um Wände zu bürsten.

"Einfach" Doppelschieberkontrollen für die Wiederverwertung und das Trocknen in einer einzigen, kompakten Maschine ermöglichen eine schnelle, genaue Auftragung von trockengemischten Fasern in die Wand; während Sie Platz in Ihrem Fahrzeug sparen.

Unsere integrierte Recycling-Technologie reguliert präzise die Einführung von Trocken- und Recyclingfasern in einem separaten Dosiertrichter. Dieser Prozess erhöht die Anwendungsgeschwindigkeit signifikant und verringert die Feuchtigkeit. Diese Merkmale ermöglichen es dem Auftragnehmer, die Arbeit zu reduzieren, während die Sprühdüse ununterbrochen laufen kann.



Förderleistung:

<u>Material</u>	<u>Förderleistung</u>
Zellulose	2041 kg/hr.*2449 kg/hr.
Glasfaser	817 kg/hr.*1089 kg/hr.
Steinwolle	998 kg/hr.*1225 kg/hr.
Wand Sprüh Zellulose	40 Säcke/hr.

*optional 30.5 cm x 61 cm Schleuse & 10 h.p. P.D. Blower

Optimale Performance mit allen Einblasmaterialien!

Rev. December 2017

CM-4500XL-S 'Standard'

Features & Benefits



Spezifikation:

- **Gewicht:** 1120 kg (5 hp PD Blowers)
1188 kg (10 hp PD Blowers)
- **Maße:** 285 cm l x 89 cm b x 226 cm h
- **Behälterkapazität:** 3.54 m³ (20 bags cellulose)
- **Schleusengröße:** (10.2 cm O.D. Output @ 440 mbar)
 - 30.5 cm x 50.8 cm
 - 30.5 cm x 61 cm
- **Antriebsmotor:** 2250 Watt
- **PD Gebläseoptionen:**
 - 5 h.p. / 3L, 380 m³/hr
 - 10 h.p. / 4L, 594 m³/hr
- **Stromanschluß:**
 - 380 volt, 20 amp. 3-phase
 - 380 volt, 40 amp. 3-phase

Weitere Maschinenoptionen:

- Funkfernsteuerung
- CE Konformität / Export



Kapazität für bis zu 20 Sack
Zellulose

Scalping-Schnecken mit
niedrigem Profil sorgen für
eine optimale Faserzufuhr
ohne Brückenbildung im
Trichter.



Hochgeschwindigkeits-
Turbo-Shredder maximiert
die Konditionierung und
Auflösung von Fasern.

Doppelte Schieberegler aus
Edelstahl für die Dosierung
von Recycling- und
Trockenfasern..



Externer Gebläsefilter für
einfache Wartung und
Reinigung.

Erweiterter Zugang zum
Gebläsemodul zur
einfacheren
routinemäßigen Wartung.



Maschinenzubehör



Schlauch-
haspel



Schläuche
und
Verbinder



Sprüh
Equipment



Generatoren



Wand-
bürsten



Gas & Electric
Sauger

CM-4500XL-VP 'Vac Pack'



Features & Benefits



Compact Vac-Pack-System mit wiederverwendbaren Luftfilter bietet verbesserte Leistung und Zuverlässigkeit.

Scalping-Schnecken mit niedrigem Profil sorgen für eine optimale Faserzufuhr ohne Brückenbildung im Trichter.



Hochgeschwindigkeits-Turbo-Shredder maximiert die Konditionierung und Auflösung von Fasern.

Doppelte Schieberegler aus Edelstahl für die Dosierung von Recycling- und Trockenfasern..



Recycle Level Sensor bietet eine automatische Abschaltung des Vakuums, wenn der Behälter voll ist.

Hopper Hatch für die schnelle Umstellung auf volle Hopper-Produktionsgeschwindigkeiten.



Spezifikation:

Gewicht: 1563 kg. (Dual 5 h.p. PD Blower)
1699 kg. (Dual 10 h.p. PD Blower)

Recycle Behälter Kapazität: 0.75 m³ (10.2 cm Schlaucheingang)

Trocken Behälter Kapazität: 2.58 m³

Gebläse/Vakuum Optionen:

Dual 5 hp PD Blowers, 3L, 380 m³/hr

Dual 10 hp PD Blowers, 4L, 594 m³/hr

Stromanschluß:

50 amp./1 x 240 volts, (5 h.p. PD Blowers)

40 amp./1 x 480 volts, three phase (10 h.p. PD Blowers)

Generator Optionen:

18 Kw 1 phase oroder grösser (5 hp PD Blowers)

25 Kw 3 phase PTO generator (10 hp PD Blowers)

45 Kw gen-set (10 hp PD Blowers)

Weitere Maschinenoptionen:

- Funkfernsteuerung
- CE Konformität / Export

Wall Spray Accessories



Training



Schläuche
- Verbinder



Spray
Düsen



Wasser-
Pumpen



Wand-
Bürsten



Wassertanks

Optimale Performance mit allen Einblasmaterialien!

Entscheidung für die richtige Option...

Gebläse Vergleich:



Standard /5 h.p.: (Vorteile: grosser Behälter mit Gitter)

Wirtschaftlich bei geringem Strombedarf. Enthält 5 h.p. TEFC Motor, 3L Gebläse, 380 m³ / h P. D. (Verdränger-gebläse). Bietet eine ausreichende Luftzufuhr für Standard-Luftschleusen (30,5 cm x 50,8 cm) bis zu 60 m Reichweite. Geringer Stromverbrauch von 10 Ampere. 380 Volt einphasig.

Option #2 /10 h.p.: (Vorteile: schnelle Förderung und lange Wege)

Empfohlen für Luftschleusen mit hoher Produktion (30,5 cm x 61 cm) bis zu 90 m Reichweite. Enthält 10 Stunden lang TEFC-Motor, Gebläse der Größe 4L, 594 m³ / h P.D. (Verdränger-gebläse.) Benötigt 380 Volt, 20 Ampere. 3-Phasen-Leistung.



Vac-Haube vs. Vac-Pack Technologie

Unsere Industrie verwendet derzeit drei Methoden zur Rückgewinnung und Verwendung von Recyclingfasern.

1.) Handtransferrecycling mit Eimern oder Fässern von der Verarbeitungsstelle zurück zu einer manuell beladenen Maschine. (zeitaufwendig und arbeitsintensiv erfordert zusätzliche Arbeiter).



2.) Vakuumbaube (VAC-Hood) (CM1500VH & CM2400VH Only)

- **Vorteil:** Wirtschaftlich bei geringem Strombedarf. Zusätzliches Vakuum bietet eine "Dual" -Maschine, die für das Wandhohlraumrecycling verwendet werden kann, oder auch an einem separaten Arbeitsplatz für die Dachbodenisolierung eingesetzt wird, während die Maschine andere Arbeiten erledigt..
- **Nachteil:** "Moderate" Geschwindigkeit der Rückführung von Recycling. Hohe Wartungs- und Betriebskosten. Für jeden Auftrag wird zusätzliche Rüstzeit benötigt. Keine automatische Abschaltung des Vakuums, wenn der Abfallbehälter voll ist. Warnung des Sensoralarmsystems, wenn der Behälter voll ist.

3.) Vac-Pack: Dual 5 h.p. - Gitter Power

Dual 10 h.p. - 3 Phasen Generator

- **Vorteile:** Unsere patentierte Technologie mit Luftabscheider-Bypass-System bietet ein wartungsarmes, positiv saugendes Vakuumsystem mit "keiner" Verlangsamung in der Förderung. Die 10 h.p. P. D. Vakuum bietet eine "schnelle Füllung" des Recyclingraums mit automatischer Abschaltfunktion, um Zeit für den Wandschubbprozess zu erhalten. Primär- und Sekundärfilter mit hohem Wirkungsgrad müssen einmal täglich gewartet werden. Die Ableitungen recyceln in den neutralen Drucktrichter, ohne dass es zu Luftstößen kommt. Versiegeltes Behälterdesign schützt vor Staub im Fahrzeug. Dieses System bietet eine schnelle, gleichmäßige Sprühanwendung bei gleichzeitiger Minimierung der Rüstzeit und Maximierung der Systemausdauer.
- **Nachteile:** erhöhter Leistungsbedarf für elektrische P.D. Vakuum Pumpe. Gewidmete Recycling-Funktion die keine Dachbodenisolierung entfernen kann.

