



Leitbildwechsel in der industriellen Trocknungstechnologie

Targeted Microwave Solutions, Inc. (TMS®) ist eine Firma, die im Bereich umweltfreundlicher Technologie tätig ist. Targeted Microwave Solutions, Inc entwirft und instaliert vertikale WAVEdri Mikrowellenreaktoren zur Verarbeitung von Kohle, Lehm und Biomasse in einigen der weltweit grössten Industrien. Wir sehen unsere Aufgabe darin, die industrielle Trocknungsindustrie,, durch die zur Verfügungstellung von effizienteren und saubereren Technologien, zu revolutionieren. Wir eliminieren verschmutzende Emissionen, reduzieren Energienotwendigkeiten und ersetzen traditionelle Trocknungsmaschinen, die sehr teuer und gross sind. Wir haben eine massgebliche Möglichkeit diese Industrien "grüner" zu machen.

46.8 Millionen
Ausstehende Aktien

54.9 Millionen
voll verwässert

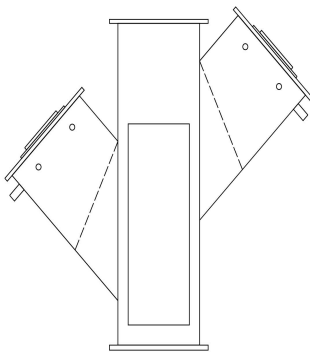
40.2 % der Aktien
in Insiderhand



Gen 1.0 WAVEdri®

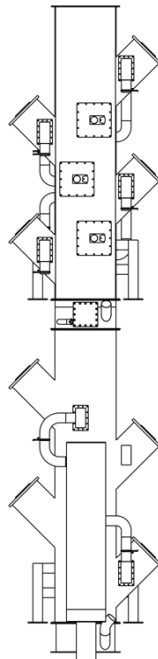
Gen 2.0 WAVEdri®

Gen 3.0 WAVEdri®



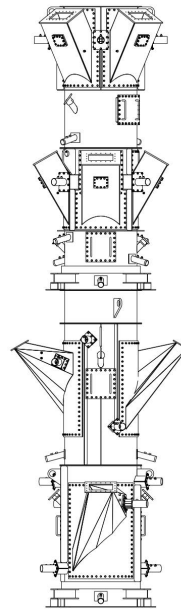
Laborkonzept

1,2 – 1,5 lbs H2O pro kwh



Alpha Modell

< 2,7 lbs H2O pro kwh



Beta Modell

> 3,5 lbs H2O pro kwh

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Dr. James Young, Ph.D
Vorstand und
Aufsichtsratsvorsitzender

Tom Stefan, CMA, CPA
Finanzvorstand

Jan Kindler, JD
Geschäftsleiter

Steven Lawson, EE
Technischer Vorstand

Investor Relation

+1 778 995 5833

tstefan@tmsenergy.com

ÜBER UNS

- Weltweit führend in der Entwicklung von Mikrowellentechnologie
- Eintritt in die Vermarktungsphase
- mehr als US\$ 24 bisher investiert
- 24 Team Mitglieder, davon 4 Ph.D's und 7 Ingenieure
- 8 erteilte Patente, und 13 vorläufige Patente
- Gehandelt an Börsen in Canada, Deutschland und USA



DAS PROBLEM	DIE LÖSUNG
Drehofen Betrieben mit fossilen Brennstoffen	Gen 3.0 WAVEdri® Betrieben mit Strom
Hauptverursacher von schmutzigen Emissionen (Sox Nox CO2)	NULL Verschmutzungsemission
Thermische Umgebungsenergieverteilung (wärmeleitende Heizung)	Sofortige, gleichmäßige und zielgerichtete Energieverteilung (Dialektische Heizung)
Teure Maschinen mit grossem Platzbedarf	Wenig Platzbedarf mit gutem ROI bezogen auf die Anschaffungskosten
Nicht einfach skalierbar	Einfach skalierbar
Massgebliche Instandhaltungskosten	Minimale Instandhaltungskosten

Drei Geschäftsmöglichkeiten

KOHLE



KUNDEN

- Kohle - Minen
- Kraftwerke
- Vergasungskraftwerke

DER MARKT

- China, Indien und Nord-Amerika
- 2.000 kohlebefeuerte Kraftwerke
- Weltweit die zweitgrösste Energiequelle bis 2030

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- erhöht die Profitabilität
- reduziert Emissionen
- verbessert Energieeffizienz
- verbessert die Hitzeleistung sauberer Kohle
- reduziert Transport- und Unterhaltskosten
- gleichmässige Energieverteilung
- erzeugt Brauchwasser

BIOMASSE



KUNDEN

- BIOMASSE
- Biobenzin Erzeuger
- Industrielle Kompostierung

DER MARKT

- Nord-Amerika, Europe und Entwicklungsländer
- mehr als US\$ 60 Mrd. weltweit

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- erhöht die Profitabilität
- eliminiert Emissionen
- verbesserte Energieeffizienz
- verbessert Hitzeleistung der Biomasse
- massgebliche Ersparnis bei Anschaffungskosten
- gleichmässige Energieverteilung
- erzeugt Wasser

LEHM/TONERDE



KUNDEN

- Lehm-Minen
- Lehm-basierte Hersteller

DER MARKT

- Katzenstreu und absorbierende Industriestoffe
- Weltweit US\$ 4,3 Mrd. bis 2020

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- erhöht die Profitabilität
- eliminiert Emissionen
- steigert Energieeffizienz
- massgebliche Ersparnis bei Anschaffungskosten
- gleichmässige Energieverteilung
- erzeugt Wasser