

Dr. Rauwald

Reinigungssysteme

Die nächste Generation der Teppich-Reinigung



ECO 500
Sprühextraktor



CFR

Schneller, Sauberer, Grüner

Die Nächste Generation:

ECO 500 Sprühextraktor

Mobiles Profisystem

Eine Maschine mit vielen Möglichkeiten

Der neue CFR ECO 500 Sprühextraktor mit allen seinen Anbaugeräten und Variationen ermöglicht es dem professionellen Teppichreiniger optimale Reinigungsergebnisse im täglich wechselnden Einsatz zu erzielen. Dieses 57 Liter fassende Arbeitstier wurde für den schweren und wechselnden Einsatz entwickelt und ist mit vielen neuen Technologien ausgestattet.

Der hocheffiziente Air-Watt-Motor dient zur verbesserten Reinigungsleistung bei reduziertem Geräuschpegel. Aufgrund der kompakten Bauweise erhöht sich die Flexibilität in engen Bereichen, so dass alle Reinigungsaufgaben schnell und effizient erledigt werden können:

- Restaurative Teppichreinigung
- Treppenstufen
- Stuhl- und Polsterreinigung
- Spanische Wände
- Wandbespannungen
- Vorhänge und Lamellen

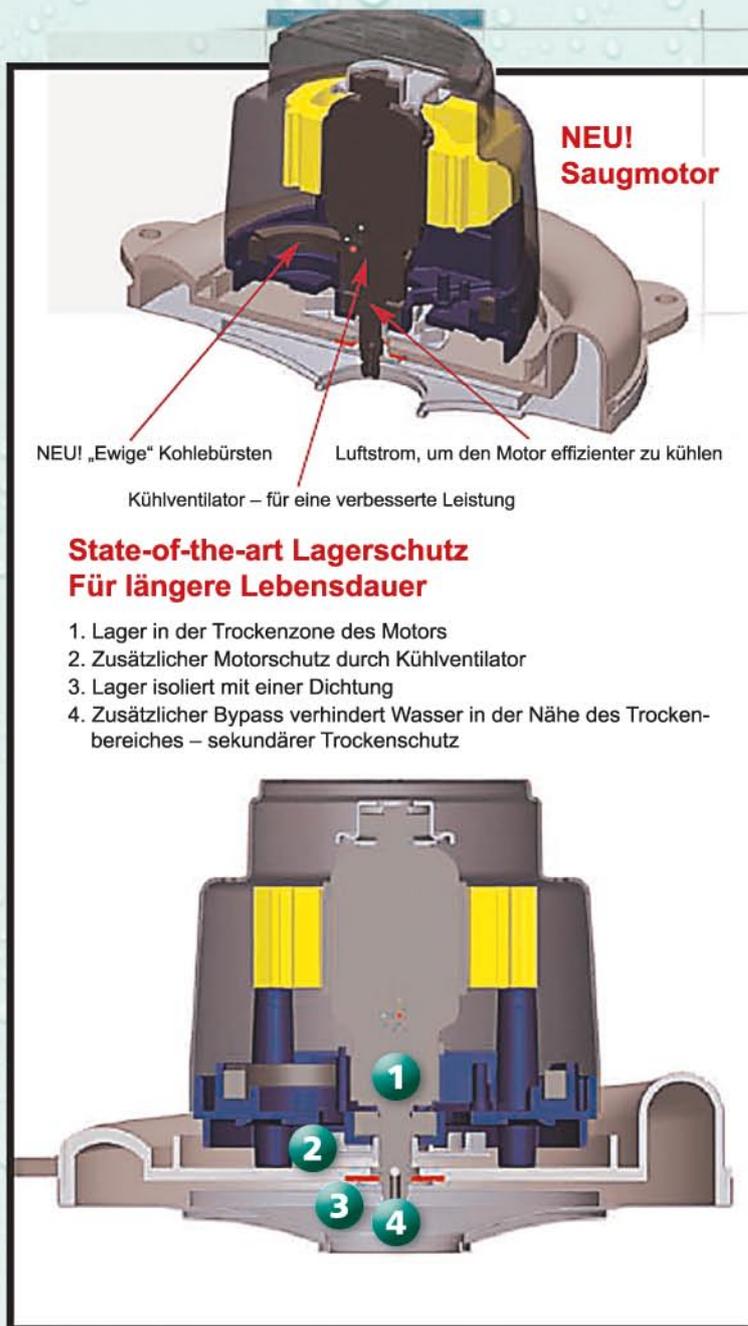
Darüber hinaus lassen sich mit dem Sonderzubehör harte Oberflächen schnell und effektiv reinigen:

- Fußböden
- Decken- und Wände
- Fassaden und Sektionaltore

Die bequem und kostengünstig austauschbaren Filter machen das System ideal für den täglich wechselnden Einsatzbereich.

Neueste Motorengeneration

CFR ist stolz darauf, Ihnen die neueste und effizienteste Generation an Saugmotoren präsentieren zu können, die derzeit im Markt überhaupt verfügbar sind. Der verwendete Motor wurde speziell für das Arbeiten in feuchten und schaubeladenen Atmosphären entwickelt. Die neue Motorengeneration ist haltbarer, benötigt weniger Strom, ist deutlich leiser und angenehmer im täglichen Einsatz.



State-of-the-art Lagerschutz Für längere Lebensdauer

1. Lager in der Trockenzone des Motors
2. Zusätzlicher Motorschutz durch Kühlventilator
3. Lager isoliert mit einer Dichtung
4. Zusätzlicher Bypass verhindert Wasser in der Nähe des Trockenbereiches – sekundärer Trockenschutz

Unsere Tests zeigen, dass die neue Air Watts Technologie zu einer 3 – 5 Mal längeren Haltbarkeit der Saugturbinen führt. Diese Motoren sind den beim Wettbewerb verwendeten Turbinen weit überlegen und bedeuten das Maß der Dinge bei Sprühextraktions-Geräten.

Erreicht wird die hohe Effizienz dadurch, dass die Motorlager nicht mehr mit dem nassen Luftstrom in Berührung kommen. Dadurch tritt keine Korrosion mehr auf und die Fehlerquoten der Saugmotoren werden signifikant reduziert. Ein weiterer Vorteil ist die effiziente Kühlung der Motoren durch intelligente Luftströme. Weniger Wärme bedeutet weniger Verschleiß. CFR verwendet schon heute die Standards von morgen!

CFR: Sprühextraktions-Geräte haben einen längeren Lebenszyklus, reinigen deutlich besser und sind Technologieführer durch patentierte Systeme.

Wir haben die Schnellere, Sauberere und Grünere Technologie.

Innovative Reinigungstechnologie

Die einzigartige schnelle Feuchtigkeitsaufnahme ermöglicht eine effektive Prozesskontrolle: Sprühen, Reinigen und Absaugung in einem Arbeitsgang



Die patentierte Sprühtechnologie der ECO 500 vernebelt die Reinigungsflotte und saugt diese nach dem Reinigungsvorgang gleichsam in einem Schritt wieder auf. Die Flotte wird nur in die Faser gesprüht und mit der Absaugung werden Schmutz und Bakterien aufgenommen.

1. Schneller

Der neue Recyclingprozess der ECO 500 ermöglicht eine effektive und effiziente Schmutzwasseraufbereitung und reduziert die Reinigungszeiten dramatisch, da viele Befüll- und Entleerungszyklen entfallen. Die gesamte Produktivität der Maschine kann somit bis zum Faktor 7 gesteigert werden.

2. Sauberer

Der hohe Sprühdruk bläst die Schmutzpartikel geradezu von der Faseroberfläche. In Verbindung mit den tensidfreien OneStep® Produkten erzielt man ein eindrucksvolles Ergebnis, oft ohne mechanische Behandlung der Teppichoberfläche. Da die Flotte unmittelbar wieder aufgenommen wird, kann der Teppich niemals übernässt werden. Gereinigt werden nur die Teppichfasern, der Teppichrücken bleibt trocken.

3. Grüner

Durch den Recyclingprozess kann die Reinigungsflotte bis zu 7 Mal verwendet werden. Das spart Wasser und Reinigungsmittel. Natürlich kann auch der Arbeitsfluss optimiert werden, die Maschine läuft bei konstanter Leistung länger. Zudem spart der Air-Watt-Motor aufgrund seiner innovativen Bauweise mehr als 50% des bisher notwendigen Stromes.

Empfohlene Anwendungsbereiche für die neue ECO 500

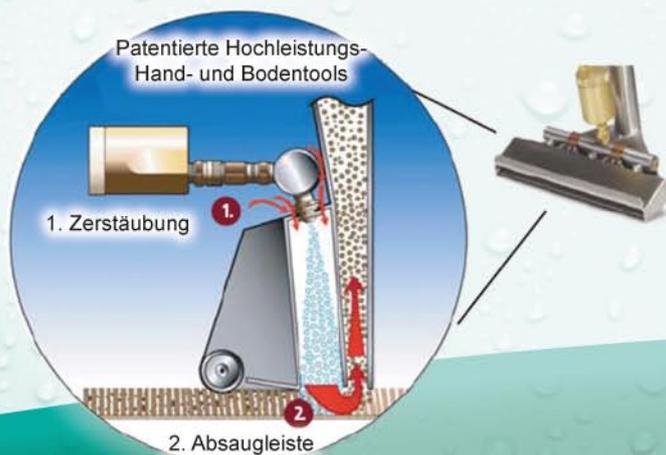
- Schulen und Universitäten
- Krankenhäuser
- Altersheime
- Hotels und Resorts
- Hausverwaltungen
- Professionelle Gebäudereiniger spezialisiert auf Teppich- und Polsterreinigung



Einziger schneller Feuchtigkeitsaufnahme-Prozess

Feuchtigkeitskontrolle, Sprühen, Reinigen und Absaugen in einem Schritt

Tools



Filteranordnung und Recyclingprozess



Recycling Filtration

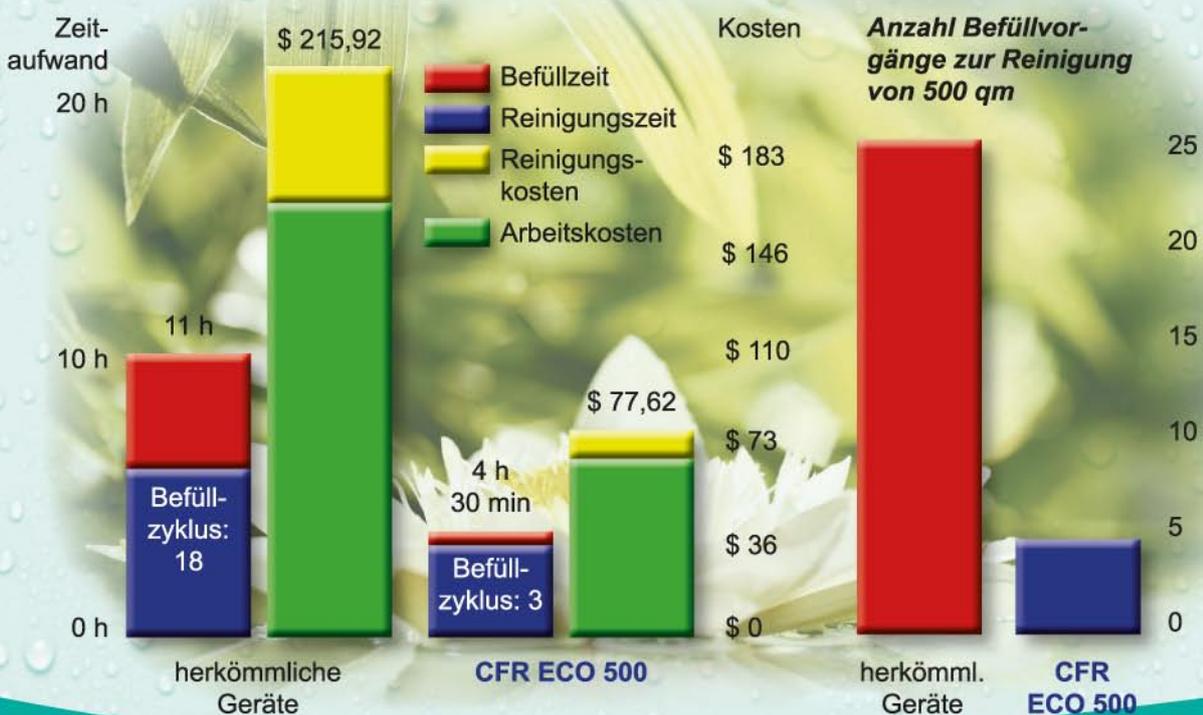
State-of-the-art Filtertechnologie



Die aufgenommene Schmutzflotte läuft zusammen mit den Schmutzteilchen zunächst durch den Grobfilter, dann folgt der austauschbare Fliesfilter, bevor die Flotte wieder in den Tank fließt. Dann muss sie die Filterpatrone im Tank passieren, die eine Oberfläche von 0,6 qm hat.

Danach wird die gefilterte Reinigungslösung mit mehr als 34 bar durch den Feinfilter auf der Sprühlanze gepumpt um schließlich in ökologisch sinnvoller Weise als Recyclinglösung durch die Teppichfaser gesprüht zu werden.

1. Zusätzliche Räder im Handgriff zur einfachen Be- und Entladung
2. Klappbarer Tank zum erleichterten Zugang der Maschinenkomponenten
3. Drehgriff zu einfachen Druckregulierung
4. Entleerungsschlauch einfach zugänglich durch Fronteinbau
5. Leichter Zugang zu allen Filtern
6. Rückseitige Kontroll- und Schaltereinheit, gegen Spritzwasser abgedichtet



OneStep® Reinigungssysteme



Wir empfehlen die ECO 500 nur mit den erprobten tensidfreien Reinigen aus der OneStep® Serie einzusetzen. Dabei benötigen Sie in der ECO 500 ausschließlich klares Wasser, während die Chemie vorgesprüht wird.



Um ein optimales Reinigungsergebnis bei verschmutzten Decken & Wänden, sowie Fassaden und Sektionaltore zu erzielen, raten wir zur Verwendung von unserem OneStep® Decken- und Wandreiniger, zusammen mit der Handdüse für harte Oberflächen.



Für die Reinigung von Teppichböden empfehlen wir den Einsatz der Teppichreinigungslanze zusammen mit unserem OneStep® Teppichboden- und Polsterreiniger.



Hartböden lassen sich hervorragend mit der Fliesenreinigungslanze reinigen. Für kleinere Flächen eignet sich die Handdüse.



Daten ECO 500	
Tank Größe	57 l
Vakuum Motor	1 x 2 Stufiger Saugmotor 230 V
Unterdruckleistung	0,3 bar
Leistung Pumpe	600 Watt
Saugvolumen	3,9m ³ l/min
Pumpe (einstellbar)	500 p.s.i. (34,5 bar)
Flächenleistung	50-100m ² /h / Arbeitskraft
Spannung (V/Ampere)	230V / 16 Ampere
Netzkabel	8m
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium Chassis und Polyethylentank in Spritzgusstechnik
Vorderrad Abmessung	2 x 10cm Rollen
Hinterrad Abmessung	2 x 25cm Rollen
Größe der Maschine	ca. 73 cm x 50 cm x 103 cm
Gewicht	48 kg
Garantie	1 Jahr

Machen Sie den Unterschied mit CFR

Reinigung für Gesundheit und Nachhaltigkeit

Studien haben ergeben:

- Im Durchschnitt halten sich Menschen rund 90% ihrer Zeit in geschlossenen Räumen auf.
- Ungefähr 84 Millionen Amerikaner (davon 73,7 Millionen Schüler) verbringen ihre Tage in Schulen oder Universitäten.
- Dabei ist die Konzentration von Schadstoffen und flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) in geschlossenen Räumen, zwei- bis fünfmal höher als im Freien.
- 30% der amerikanischen Arbeiter, leiden an Gesundheitsproblemen welche durch das „Sick-Building-Syndrome“ verursacht werden. Diese Krankheit ruft Beschwerden hervor, die durch lange Aufenthalte in einem Gebäude ausgelöst werden. Daher investieren immer mehr Firmen in eine ökologische Reinigung. Diese ermöglicht es, die Schadstoffkonzentration zu senken und die Luftqualität zu verbessern.
- Mehr als 20 Millionen Menschen haben Asthma. Davon 6 Millionen Kinder. Daraus folgen jährlich mehr als 10 Millionen ambulante Krankenhausbesuche und 2 Millionen Notaufnahmenaufenthalte.
- Die Verschmutzungen in geschlossenen Räumen durch Staub, Schimmel, Milben, Hautschuppen und Schädlings-Kot kann das Risiko von Asthma und allergischen Reaktionen stark erhöhen.
- Weniger als 1% des Wassers auf der Erde ist als Trinkwasser geeignet. Dieser Mangel an sauberem Wasser, ist die größte Ursache für Infektionen.
- 50% aller Schulen weltweit, haben keinen Zugriff auf sauberes, frisches Wasser.



Bei CFR wird leidenschaftlich daran gearbeitet immer wieder neue Wege zu finden sauber, gesund, umweltfreundlichen und wassersparend zu reinigen.

Feuchtigkeitskontrolle sowie Recycling sind wichtige Kriterien.

 **CFR** Schneller, Sauberer, Grüner

Dr. Rauwald
Reinigungssysteme

Charlott produkte
Dr. Rauwald GmbH

Pappelbreite 1-2
D-37176 Nörten-Hardenberg

Tel. +49 5503 800 800
Fax +49 5503 800 810
info@dr-rauwald.de
www.dr-rauwald.de