



**WEEDCONTROL
WITH 100%
HOT WATER**

**Sehr gutes Preis
Leistung Verhältnis**



**Umweltfreundlich
und nachhaltig**



**Geeignet für
jeden Untergrund**



WAVE WEED CONTROL

WAVE-Unkrautbekämpfung mit 100 % Heißwasser

- Die effektivste und energiesparendste Methode für die nicht-chemische Unkrautbekämpfung
- Sie ist für alle befestigten Flächen geeignet und ideal, um auf umweltfreundliche Art und Weise ein sauberes und einheitliches Straßenbild zu erhalten

WAVE-Methode

Wasser ist einer der besten Energieträger in der Natur, und die WAVE-Methode nutzt diese Eigenschaft so effizient wie möglich. Bei der WAVE-Methode wird Unkraut mit 100 % Heißwasser mit einer Temperatur von 98 °C bekämpft. Die freigesetzte Energie zerstört die Zellstruktur der Pflanze. Oberirdische Pflanzenteile sterben ab und mit jeder Behandlung werden auch die Unkrautwurzeln weiter geschwächt. Das Ergebnis ist ein sauberes, einheitliches Straßenbild während des ganzen Jahres. Die WAVE-Methode drängt Unkraut nachhaltig zurück.



Das Unkraut wird mit jeder Behandlung weiter geschwächt.

WAVE-Maschinen

Die Baureihe WAVE Professional Series umfasst 3 Aufbaumaschinen und 3 Handmaschinen. Bei allen Maschinen wird das Unkraut gezielt bekämpft, mit einer praktischen Handlanze, über ein Dosiersystem mit Handbedienung oder über Sensortechnik. In Kombination mit einem Pufferspeicher spart unsere patentierte Technologie 70-90 % Wasser und Energie. Alle Maschinen können mit Oberflächenwasser befüllt werden. Dank der sicheren Funktionsweise und des niedrigen Drucks sind die Maschinen einfach, praktisch und auf allen befestigten Flächen einsetzbar.



Gezielte Bekämpfung durch Sensordetektion

Überwachung Bilder



WAVE - in der Unkrautbekämpfung das absolut Beste

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Umweltfreundlich und nachhaltig
- Für alle befestigten Flächen geeignet
- Wirkt sicher und schadensfrei

WAVE bietet das beste Preis-Leistungs-Verhältnis

Dank der Tiefenwirkung von Heißwasser ist die WAVE-Methode effizient, und es kann mit relativ wenig Behandlungen das ganze Jahr über ein sauberes, einheitliches Straßenbild erzielt werden. Zu einem relativ niedrigen Preis wird hohe Qualität geboten.

WAVE ist umweltfreundlich und nachhaltig

Heißwasser kann gezielt zugeführt werden, hat eine hohe Wärmeleitfähigkeit und schädigt auch die Wurzel des Unkrauts. Dadurch ist im Schnitt nur eine Behandlungshäufigkeit von 3 bis 4 Mal pro Jahr erforderlich. WAVE ist die einzige Methode, die Unkraut tatsächlich zurückdrängt, ohne Energie zu verschwenden.

WAVE ist für alle befestigten Flächen geeignet

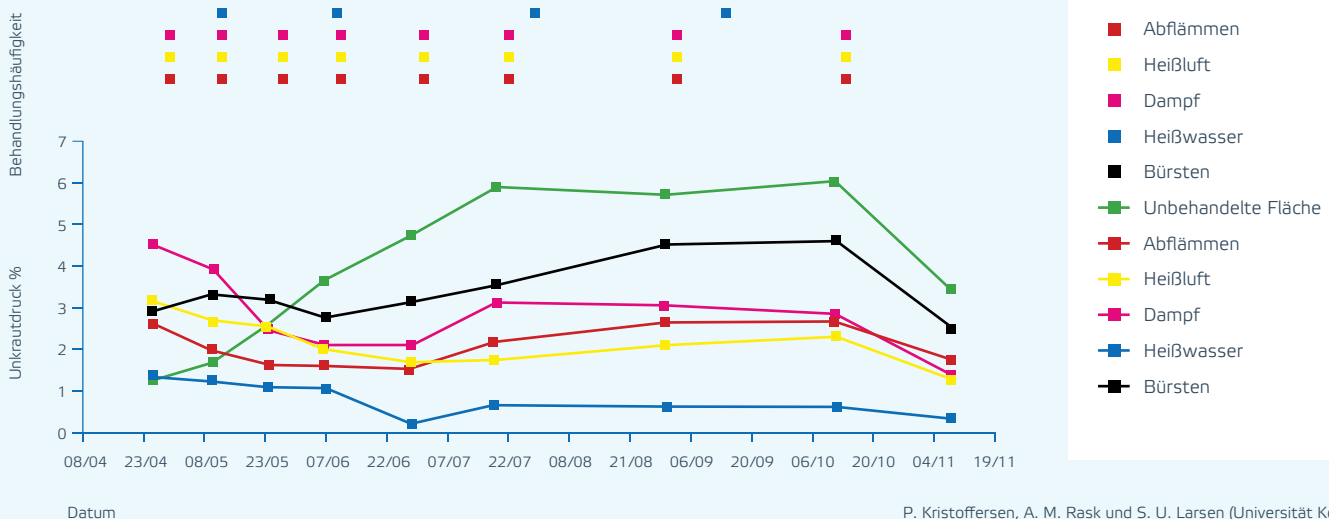
Aufgrund der Verwendung von Heißwasser und des niedrigen Ausströmdrucks eignet sich WAVE für alle Beläge und losen Schüttungen. Der Reifendruck der Aufbaumaschinen kann über Spezialreifen reduziert werden. Sogar die Behandlung von Kunstrasen ist möglich.

WAVE wirkt sicher und schadensfrei

Mit dem niedrigen Ausströmdruck kann gezielt ohne Schäden bis an die Fassade behandelt werden. Die Seitendüsen mit Handbedienung ermöglichen die Behandlung von Unkraut entlang Fassaden und Zäunen und in Rinnen. Es besteht keine Brandgefahr und keine Staabelastung und es bleiben keine Stahlpartikel zurück.

	Spezifische Wärmekapazität kJ/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Spezifische Enthalpie kJ/kg
Heißluft (100 °C, 1 bar)	1.01	0.030	101
Wasser (100 °C, 1 bar)	4.18	0.682	418
Dampf (100 °C, 1 bar)	2.08	0.025	2674

Heißwasser kann im Vergleich zu Heißluft und Dampf 23- bis 27-mal mehr Energie übertragen. In Kombination mit der Sensortechnik wird im Vergleich zu anderen thermischen Verfahren die Energie am effizientesten genutzt.



P. Kristoffersen, A. M. Rask und S. U. Larsen (Universität Kopenhagen)
Mit heißem Wasser wurde bei einer geringen Behandlungshäufigkeit das beste Ergebnis erzielt.

WEEDCONTROL WITH 100% HOT WATER

Die wichtigsten Bekämpfungsmethoden im Überblick

	Chemisch	Mechanisch	Abflämmen	Heißluft	WAVE Heißwasser
Umweltbelastung	X Sehr hoch	✓ Mäßig	✓ Mäßig	X Hoch	✓ Gering
Untergrund	✓ Jeder Untergrund	X Kein poröser/ weicher Untergrund	X Kein brennbarer Untergrund	X Kein brennbarer Untergrund	✓ Jeder Untergrund
Arbeitsschutz	X Chemikalien- Schutzkleidung erforderlich	X Gehörschutz erforderlich und Staubbelastung	X Hitzeschutz- kleidung erforderlich	X Hitzeschutz- kleidung erforderlich	✓ Keine Schutzkleidung erforderlich
Lärm	✓ Geringe Belastung	X Sehr starke Belastung	✓ Geringe Belastung	✓ Geringe Belastung	✓ Geringe Belastung
Anwendbarkeit	X Nicht überall zugelassen	X Nicht geeignet in der Umgebung von Laternen- pfählen und Hindernissen	X Weniger geeignet in der Umgebung von Laternen- pfählen und Hindernissen	X Weniger geeignet in der Umgebung von Laternen- pfählen und Hindernissen	✓ Geeignet für das Nacharbeiten mit der Handlanze
Umgebung	X Unerwünschte Bekämp- fung des angrenzenden Grüns; in Trinkwasserein- zugsgebieten nicht anwendbar	X Unerwünschte Abnutzung von befestigten Flächen, Stahlpartikel und Rostflecken	X Unerwünschter Brandschaden beim angrenzenden Grün	X Unerwünschter Brandschaden beim angrenzenden Grün	✓ Gezielte Unkrautbekämpfung ohne Schäden für die Umgebung
Energieverbrauch	✓ Gering	X Höher als bei WAVE	X Viel höher als bei WAVE	X Viel höher als bei WAVE	✓ Gering
Wirkung	X Resistente Unkrautarten überleben	X Kraut wird abgemäht, schnelles Nachwachsen	X Beschädigt das Kraut; keine Auswirkung auf die Wurzeln	X Beschädigt das Kraut; keine Auswirkung auf die Wurzeln	✓ Tötet die Pflanze ab und gleichzeitig die Wurzeln
Effektivität	✓ Abhängig von der Dosierung sehr hoch (2 bis 3 Behandlungen pro Jahr)	X Gering (5 bis 10 Behandlungen pro Jahr)	X Gering (4 bis 8 Behandlungen pro Jahr)	X Gering (5 bis 10 Behandlungen pro Jahr)	✓ Hoch (2 bis 6 Behandlungen pro Jahr)
Besonderheiten	X Gesellschaftlich nicht vertretbar; erfordert Zertifizierung und strenge gesetzliche Vorschriften	X Kehrdurchgang erforderlich	X Bei extremer Trockenheit nicht anwendbar	X Bei extremer Trockenheit nicht anwendbar	✓ Es gibt keine resistenten Unkräuter; drängt Unkraut zurück; auch Reinigungsarbeiten mit Handmaschinen

WAVE-Händler und WAVE-Premium-Partner (Dienstleistungen)
finden Sie auf unserer Website: www.waveunkrautbekaempfung.de

Dienstleistungen über Premium-Partner:
Anschaffung/Vermietung über ausgewählte Händler:



WAVE Europe B.V.
Turbinestraat 16A • 3903 LW Veenendaal
The Netherlands

Vertrieb +49 (0)2182 5737859 • Service +49 (0)2182 5737858
Fax: +49 (0)2182 5737857
info@waveunkrautbekaempfung.de
www.waveunkrautbekaempfung.de