

HALTBARKEIT DANK EINFACHHEIT

Ein funktionales, robustes Erscheinungsbild zeichnet den technischen Ansatz und das Konstrukt der Trailerpack von meclean aus. meclean vertritt die Einstellung, dass Technik praktisch sein muss und es nur auf Funktionalität, Zuverlässigkeit und guten, schnellen Service ankommt, was zum Hochdruckreinigungsanhänger Trailerpack führt, welcher die professionelle und pragmatische Einstellung zur Technik sehr deutlich widerspiegelt.

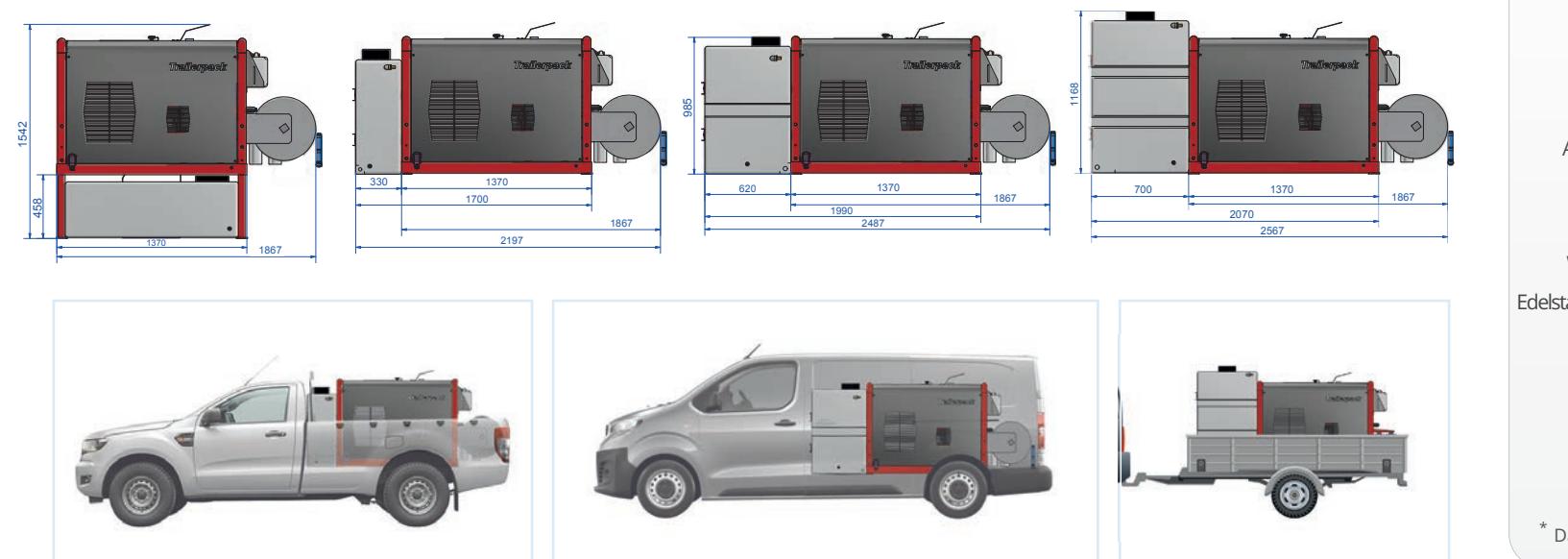
meclean® wählt konsequent die besten Komponenten und weiß besser als jeder andere, dass unnötige Elektronik nichts hinzufügt. meclean® setzt auf bewährte, mechanische Technologie.

UMFANGREICHE VIELFALT AN OPTIONEN

Ein Trailerpack kann vollständig an die Anforderungen des Benutzers angepasst werden. Die verschiedenen Ausführungen, die umfangreiche Auswahlmöglichkeiten an Optionen kombiniert mit dem Fachwissen des technischen Teams von meclean ermöglichen es, sich voll und ganz auf die Anforderungen des Endbenutzers zu konzentrieren.

Ein Trailerpack passt immer

Die modulare Konstruktion mit unterschiedlichem Unterbau und hinteren Wassertanks macht es möglich, ein TRAILERPACK in jedes Nutzfahrzeug oder Fahrzeug oder Anhänger und auf jeder Ladefläche oder Pick-up-Truck unterzubringen.



VERSCHIEDENE REINIGUNGSTECHNIKEN IM VERGLEICH:

traditionelle (Heiß-)Wasser-Hochdruckreinigung, AquaPLUS® und SteamPLUS®

TECHNISCHER VERGLEICH	WASSER (<100 °C)	AquaPLUS®	SteamPLUS®
Wasser	100% wasser	90% wasser	10% wasser
Dampf	-	10% dampf	90% dampf
Temperatur (max)	102 °C	110 °C	150 °C
Betriebsdruck	0 - 500 bar	0 - 500 bar	0 - 250 bar

*je nach Modell

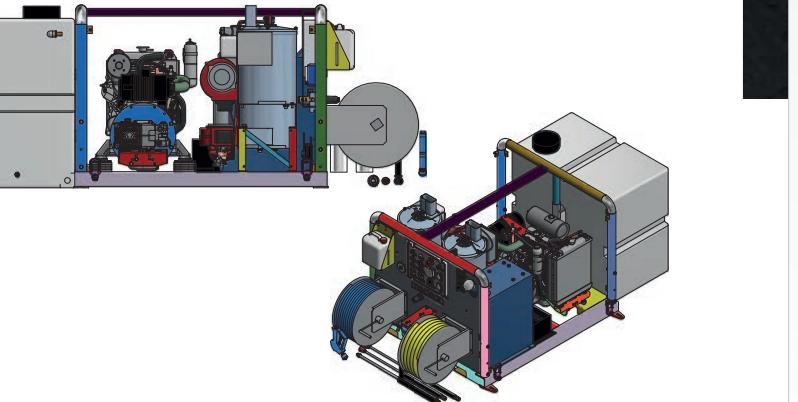
MULTI-KRAFTSTOFF

Emissionsvorteile gegenüber Diesel

HVO100	
Fossilfrei	100%
CO	-24%
CO ₂	-90%
NO _x	-9%
Ruß- / Feinstaubemission	-33%

EIGENES ENGINEERING

Alle Trailerpacks werden im eigenen Haus entwickelt: von der ersten Idee auf dem Reißbrett bis zur Montage im eigenen Montagewerk.



100% FOSSILFREI / MULTI-FUEL-NUTZUNG!

Der Motor und die Wärmetauscher sind für neue umweltfreundliche Kraftstoffarten wie den **fossilfreien HVO100/XTL**, NESTE, Biodiesel (B100), Aspen-Diesel, GTL, HVO20, HVO50 usw. vorgerüstet, aber ein Trailerpack läuft auch einwandfrei mit normalem Dieselkraftstoff.

	TP 200/15	TP 200/21	TP 200/30	
Arbeitsdruck	200 bar	200 bar	200 bar	
Durchflussrate	15 L/min.	21 L/min.	30 L/min.	
Motorleistung	6,6 kW	10,2 kW	16,4 kW	
Multi-Kraftstoff (Motor + Wärmetauscher(s))	✓	✓	✓	
Motor rating	Stage 5	Stage 5	Stage 5 • Tier 4 final	
max. Wassertemperatur	102 °C	102 °C	102 °C	
Kapazität des Kraftstofftanks	80 L	80 L	80 L	
Abmessungen Gerät ohne Optionen	----- (L)1370 x (W)1300 x (H)993 mm -----			
Gewichtseinheit ohne Optionen	± 300 kg	± 420 kg	± 430 kg	
Wassertank 200 / 460 / 500 / 800 L	optional	optional	optional	
Edelstahl-Schlauchauflöller 25m (ND)+45m (HD)	optional	optional	optional	
Abdeckungen aus SS (Edelstahl)	optional	optional	optional	
SteamPLUS®	-	optional *	-	
AquaPLUS®	-	optional	-	
WeedPLUS®	optional	optional	optional	
	TP 300/15	TP 350/18	TP 500/15	TPE 250/15
Arbeitsdruck	300 bar	350 bar	500 bar	250 bar
Durchflussrate	15 L/min.	18 L/min.	15 L/min.	15 L/min.
Motorleistung	10,2 kW	16,4 kW	16,4 kW	8,5 kW
Multi-Kraftstoff (Motor + Wärmetauscher(s))	✓	✓	✓	Mehrstoff-Wärmetauscher
Motor rating	Stage 5	Stage 5 • Tier 4 final	Stage 5 • Tier 4 final	PMS-IPM (97% Wirkungsgrad)
Batterie	-	-	-	Lithium LiFePO4 25,6 kW
max. Wassertemperatur	102 °C	102 °C	102 °C	102 °C
Kapazität des Kraftstofftanks	80 L	80 L	80 L	80 L
Abmessungen Gerät ohne Optionen	----- (L)1370 x (W)1300 x (H)993 mm -----			
Gewichtseinheit ohne Optionen	± 430 kg	± 430 kg	± 430 kg	± 500 kg
Wassertank 200 / 460 / 500 / 800 L	optional	optional	optional	optional
Edelstahl-Schlauchauflöller 25m (ND)+45m (HD)	optional	optional	optional	optional
Abdeckungen aus SS (Edelstahl)	optional	optional	optional	optional
SteamPLUS®	optional	optional	optional	optional (DUO-Version verfügbar)
AquaPLUS®	optional	optional	optional	optional
WeedPLUS®	optional	optional	optional	optional

* Das Modell TP 200/21 bietet im SteamPLUS®-Modus einen Arbeitsdruck von bis zu 200 bar

Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.

Garantie

- 2 Jahre (kombiniert mit einem Servicevertrag)
- 10 Jahre auf Hochdruckpumpenkopf

Schneller und professioneller Service...

Mit verschiedenen Servicestandorten in ganz Europa und Verfügbarkeit von Technikern weltweit können wir eine Reaktionszeit von max. 24 Stunden überall auf der Welt garantieren. In den meisten Service-Fällen kann der Bedarf innerhalb weniger Stunden und oft vor Ort gelöst werden.

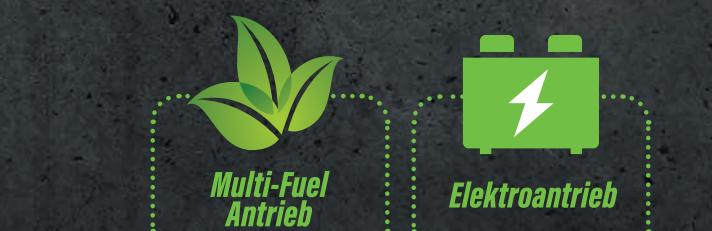
Vorführung gefällig?

Möchten Sie einen Trailerjet in vollem Einsatz sehen? Kontaktieren Sie Ihren Händler oder meclean® um eine Vorführung vor Ort zu vereinbaren.

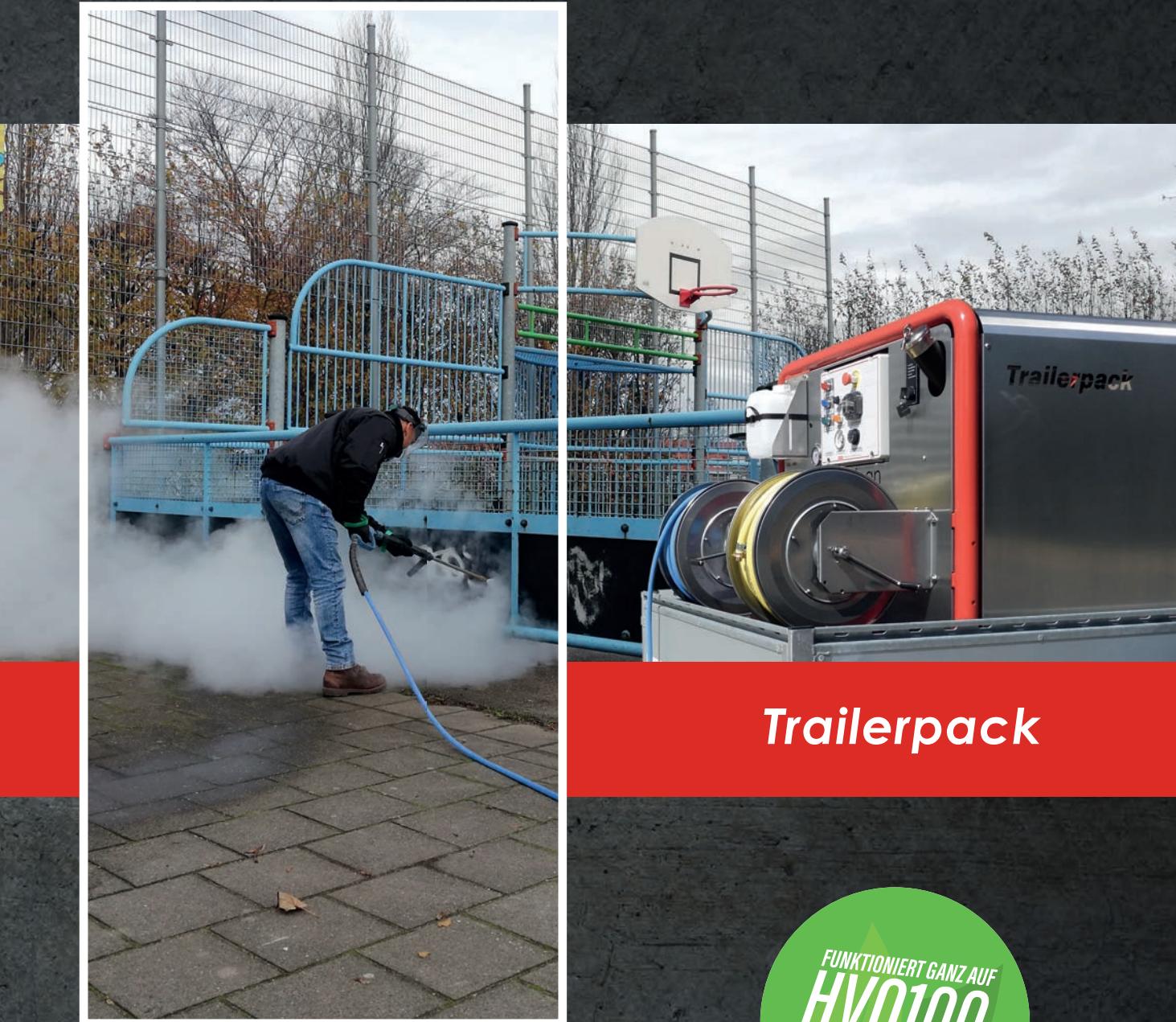
Vertrieb und Service:



URBAN CLEANING LINE



FUNKTIONIERT GANZ AUF
HVO100
Fossiler Brennstoff
bis zu 90% weniger Emissionen



Leistungsstarke Ein- oder Aufbau-Hochdruckreiniger

Trailerpack

Bewährte mechanische Technik
keine unnötige Elektronik



 **TRAILERPACK 250/15 ELEKTROANTRIEB, GLEICHE LEISTUNG WIE DIE TRADITIONELLEN TRAILERJET-MODELLE (MIT VERBRENNUNGSMOTOR)!**

Auch das elektrisch betriebene Trailerpack 250/15 wurde nach der bekannten meclean®-Philosophie entwickelt. Meclean® setzt konsequent auf solide Funktionstechnik und beste Komponenten. Das Ergebnis ist eine zuverlässige Maschine, die einen ganzen Arbeitstag lang eingesetzt werden kann, ohne zwischendurch aufladen zu müssen.

ENERGIEEFFIZIENTER ANTRIEB UND LITHIUM-LiFePO4-BATTERIE

Die Hochdruckpumpe im Trailerpack 250/15 wird von einem neuartigen Elektromotor (PMS-IPM) mit einem Wirkungsgrad von 97% angetrieben, der mindestens 10% effizienter ist als herkömmliche Elektromotoren. Die hochwertigen Lithium-LiFePO4-Akkus sind explosionsgeschützt, haben eine längere Lebensdauer (bis zu 4.000 Ladezyklen), müssen vor dem Einsatz nicht vollständig aufgeladen werden und zeichnen sich zudem durch ihre hohe Energiedichte und ihr relativ geringes Gewicht aus.



meclean® ist SIR-Mitglied (Stichting Industriële Reiniging). Auf Anfrage kann ein Trailerpack mit SIR-Zertifizierung geliefert werden.

SteamPLUS®

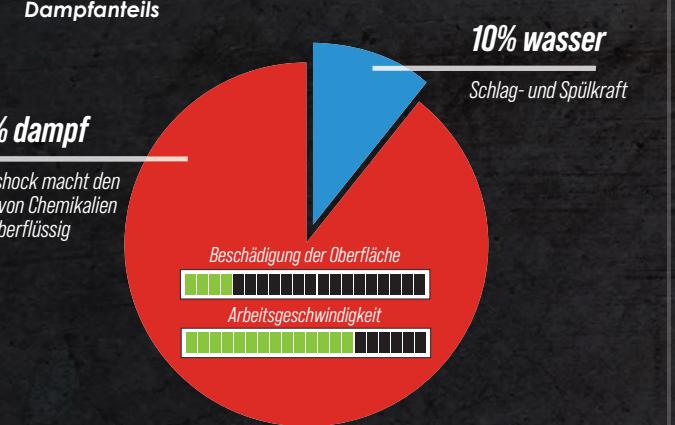
SteamPLUS® ist eine patentierte Reinigungsfunktion, die aus einer ausgewogenen **Mischung aus 90% Dampf und 10% Wasser** und einer stabilisierten Temperatur von 150 °C verbunden mit einem einstellbaren Arbeitsdruck von bis zu 250 bar besteht.

SteamPLUS® lässt sich einfach mit einer Taste auf dem Bedienfeld ein- und ausschalten.

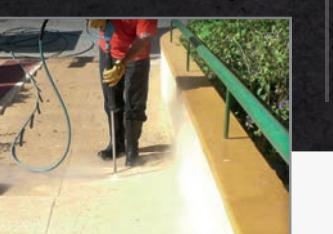
Mit einem zusätzlichen Dampf-/Wärmetauscher werden 17.000 Liter (!) Dampf - pro Minute - erzeugt. Diese enorme Dampfmenge erzeugt einen "Thermoschock", der bewirkt, dass sich die Verschmutzung löst, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Der Dampfdruck (**einstellbar bis 250 bar**) ermöglicht eine Arbeitsgeschwindigkeit, die für große Objekte/Gebäude notwendig ist. SteamPLUS® wird Unternehmen verwendet und empfohlen, die auf die Fassadenreinigung von monumentalen Bauwerken spezialisiert sind.

Wo und wann SteamPLUS® ?

- ✓ Wenn keine Chemikalien verwendet werden können und die Oberfläche anfällig für Beschädigungen ist
- ✓ SteamPLUS® eignet sich - im Gegensatz zu AquaPLUS® - für schadensempfindliche Oberflächen wie Fassaden mit weniger starken Fugen, monumentale Bauwerke, Sandsteinobjekte, Holzobjekte usw.
- ✓ SteamPLUS® entfernt ohne den Einsatz von Chemikalien Graffiti, Farbschichten, Kaugummi, atmosphärische Verschmutzungen, Algen und Moos, Pilze, Öle und Harze, Klebeschichten, Fahrbahnmarkierungen usw.
- ✓ Desinfektion und Geruchskontrolle dank des hohen Dampfanteils



Fassadenreinigung: ohne Chemikalien und Beschädigungen



Kaugummientfernung: in weniger als 2 Sekunden (2.000 - 3.000 Stück pro Stunde)

AquaPLUS®

AquaPLUS® ist eine **Mischung aus 90% Wasser und 10% Dampf**, die mit einer stabilisierten Temperatur von 110 °C und einem einstellbaren Druck von bis zu 500 bar (je nach Modell) aus der Sprühlanze austreut.

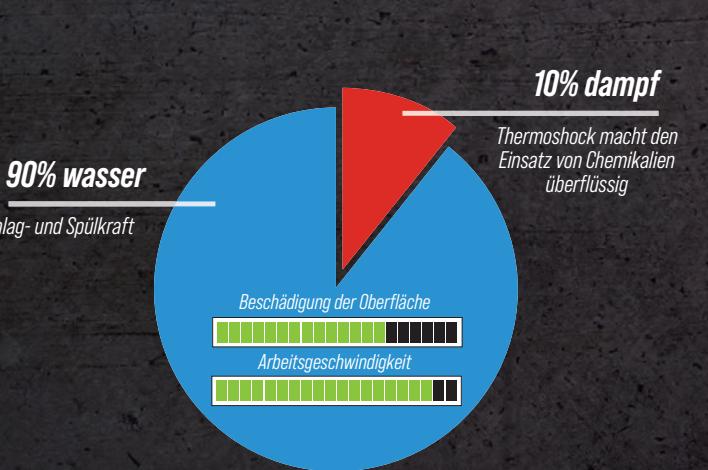
AquaPLUS® lässt sich einfach per Knopfdruck am Bedienfeld ein- und ausschalten*.

*AquaPLUS® ist nur kombiniert mit SteamPLUS® möglich

AquaPLUS® ist eine Reinigungsfunktion zwischen herkömmlichem (Heiß-)Wasser-Hochdruck und SteamPLUS®. Die ausgewogene Mischung aus überhitztem Wasser und Dampf nutzt die Vorteile der beiden genannten Funktionen. Wasser sorgt für Schlag- und Spülkraft und die relativ geringe Dampfmenge erzeugt immer noch einen begrenzten Thermoschock-Effekt, sodass keine Chemikalien für perfekte Reinigungsergebnisse benötigt werden.

Wo und wann AquaPLUS® ?

- ✓ Wenn keine Chemikalien verwendet werden können und die Oberfläche nicht anfällig für Beschädigungen ist
- ✓ AquaPLUS® reinigt teilweise schneller als SteamPLUS®, da der Wasseranteil höher ist. Allerdings verursacht der hohe Wasseranteil auch mehr Schäden an der Oberfläche als SteamPLUS®
- ✓ AquaPLUS® eignet sich für die industrielle Reinigung und entfernt Graffiti, Farbschichten, atmosphärische Verschmutzungen, Algen und Moos, Pilze, Öle und Harze, Klebeschichten, Fahrbahnmarkierungen usw. ohne Chemikalien



Fassadenreinigung



Graffiti-Entfernung: ohne Chemikalien

WeedPLUS®

WeedPLUS® funktioniert mit reinem, sauberem (Trink-)Wasser und benötigt keine Pestizide. Durch die Überhitzung gerinnen die Proteine der Unkrautpflanzen und verstopfen die Zellen, was zu einer effektiven und umweltfreundlichen Unkrautbekämpfung führt.

WeedPLUS® lässt sich einfach mit einer Taste auf dem Bedienfeld ein- und ausschalten.

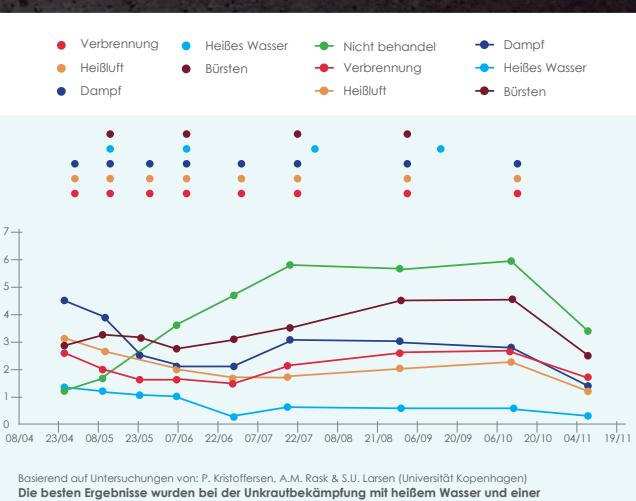
Unkrautbekämpfung mit WeedPLUS® ist überall möglich. Mit der Brausedüse und dem Sprühbalken auf Rädern ist ein äußerst punktuelles Arbeiten ohne Kollateralschäden möglich.

Da die Arbeitsgeschwindigkeit bis zu 30% höher ist als bei anderen alternativen Unkrautbekämpfungsmethoden und bis zu 60% weniger Behandlungen erforderlich sind, ist WeedPLUS® auch wirtschaftlich die beste Alternative. Mit WeedPLUS® können bis zu 2.000 m² pro Stunde bekämpft werden.

Bewährt am effektivsten

- ✓ Nur 4 Behandlungen pro Jahr (im Vergleich zu 8 Behandlungen mit Heißluft / Brennen)
- ✓ Das ganze Jahr über deutlich weniger Unkraut (im Vergleich zu allen anderen Methoden)

Die Unkrautbekämpfung mit heißem Wasser wurde von der Universität Kopenhagen (Forschung von Prof. P. Kristoffersen) erforscht und ist eindeutig die effektivste alternative Methode zur Unkrautbekämpfung (siehe Diagramm unten):



Unkraut auf Gehwegen 2 - 5 Tage nach der Behandlung

SteamPLUS® und AquaPLUS® erfüllen alle geltenden Gesetze und Vorschriften wie CE und PED (Druckgeräterichtlinie) und sind gemäß den Vorschriften des Arbeitsschutzgesetzes sicher für die Anwender.