

Rapport Kraenzle AG – Lutte écologique contre les mauvaises herbes

Le nettoyeur haute pression Kränzle 2 en 1 : un désherbage durable sans produits chimiques et un nettoyage professionnel à haute pression

Avec l'appareil therm 1017 de Kränzle, le désherbage peut être effectué sans produits chimiques et donc de manière écologique. Grâce à l'appareil 2 en 1, le nettoyage professionnel à haute pression n'est pas négligé.

La lutte contre les mauvaises herbes joue un rôle important dans de nombreux domaines et l'élimination respectueuse de l'environnement devient de plus en plus importante. Dans les espaces publics, il s'agit d'obtenir un environnement propre et soigné et de prévenir les dommages aux places et aux routes. Dans l'agriculture, il s'agit de protéger les cultures.

Les mauvaises herbes poussent dans des conditions simples et peuvent se propager très rapidement et causer de sérieux dégâts grâce à leurs racines parfois profondes.

Lorsqu'il s'agit de désherber les chemins et les places, les produits chimiques et les herbicides sont tabous, voire interdits. Mais il existe des méthodes alternatives, comme la haute mécanique par des brosses spéciales, des brûleurs ou de l'air chaud. Cependant, cela entraîne souvent des dommages considérables à la surface.

Un vrai polyvalent

L'appareil Kränzle therm fonctionne avec un mélange de vapeur d'eau à la buse de sortie de 99° C permanent pour détruire efficacement les mauvaises herbes. Pour éviter la calcification des buses, un système d'adoucisseur mobile est également recommandé.

L'utilisation d'eau chaude juste avant l'étape de la vapeur s'est avérée être la méthode la plus efficace avec le moindre impact environnemental.

L'eau chaude déplace les mauvaises herbes de la manière la plus durable, car l'eau bouillante peut pénétrer profondément dans les racines. L'herbe subit un choc protéique dû à la qua-

si-ébullition, ce qui entraîne la destruction complète de la structure cellulaire. Après environ 3 à 4 applications, les herbes indésirables disparaissent complètement.

L'appareil Therm 1017 de Kränzle, qui a été spécialement conçu pour une destruction efficace des mauvaises herbes, chauffe l'eau à l'intérieur du réservoir à 155° C, apportant ainsi 99° C directement sur les mauvaises herbes sauvages. Différentes largeurs de lance peuvent être utilisées pour répondre aux exigences différenciées des zones à traiter.

A côté de l'utilisation comme désherbant, cet appareil peut être utilisé comme un nettoyeur haute pression « normal » et ainsi toutes les tâches de nettoyage courantes peuvent être effectuées, avec de l'eau chaude ou froide. Ainsi, dans les lieux publics, on peut d'abord détruire les mauvaises herbes et, dans un deuxième temps, libérer les dalles des influences environnementales.

Désherbage mobile avec la remorque Kränzle

Le désherbeur Kränzle peut également être configuré comme une unité mobile, montée sur une remorque avec réservoir d'eau et générateur d'électricité. Cela signifie que le nettoyeur haute pression peut être utilisé à n'importe quel endroit et partout où un désherbage sans produits chimiques et respectueux de l'environnement est nécessaire.

Kränzle AG à Bremgarten se fera un plaisir de faire une démonstration de l'équipement. ■



Reportage Kraenzle AG – Oekologische Unkrautvernichtung

Kränzle Hochdruckreiniger 2 in 1: Nachhaltige Unkraut-Bekämpfung ohne Chemie und professionelle Hochdruck-Reinigungsarbeiten

Mit dem Kränzle therm 1017 kann die Unkrautbekämpfung ohne Chemie und somit umweltschonend ausgeführt werden. Durch das 2 in 1 Gerät kommt die professionelle Hochdruckreinigung nicht zu kurz.



Die Unkrautbekämpfung spielt in vielen Bereichen eine wichtige Rolle und die umweltschonende Entfernung gewinnt immer mehr an Bedeutung. In öffentlichen Bereichen geht es darum, eine gepflegte und saubere Umgebung zu erzielen, sowie Schäden an Plätzen und Strassen vorzubeugen und in der Landwirtschaft die Kulturen zu schützen.

Unkraut wächst unter einfachen Bedingungen, kann sich sehr schnell ausbreiten und mit ihrem teilweise tiefgehenden Wurzelwerk gravierenden Schäden verursachen.

Bei der Unkrautbekämpfung auf Wegen und Plätzen sind chemische Produkte und Herbizide tabu, ja sogar verboten. Aber es gibt alternative Methoden, wie hohe Mechanik durch Spezialbürsten, Brennern oder Heissluft. Oft kommt es dadurch aber auf der Oberfläche zu erheblichen Beschädigungen.

Ein echter Alleskönner

Der Kränzle therm arbeitet mit einem Wasserdampfgemisch an der Austrittsdüse von permanenten 99°C, um das Unkraut effizient zu vernichten. Um einem Verkalken der Düsen vorzubeugen, wird zusätzlich eine mobile Enthärtungsanlage empfohlen.

Der Einsatz von Heisswasser kurz vor der Dampfstufe hat sich als die effizienteste Methode mit den geringsten Umweltbelastungen durchgesetzt.

Heisswasser verdrängt das Unkraut auf die nachhaltigste Art, da das kochende Wasser bis tief in die Wurzeln vordringen kann. Das Unkraut erleidet dadurch einen Proteinschock, was zur vollständigen Zerstörung der Zellstruktur führt. Nach rund 3 bis 4 Anwendungen verschwinden die ungeliebten Kräuter vollends.

Mit dem KränzleTherm 1017, der speziell für die effiziente Unkrautvernichtung konzipiert wurde, erhitzt das Wasser im Tankinneren auf 155 Grad Celsius und bringt so 99 Grad Celsius direkt auf die Wildkräuter. Mit verschiedenen Lanzenbreiten kann den differenzierten Anforderungen der zu bearbeitenden Flächen entsprochen werden. Zwischen dem Einsatz als Unkrautvernichter kann dieses Gerät jedoch als «normaler» Hochdruckreiniger eingesetzt und so alle gängigen Reinigungsarbeiten ausgeführt werden, mit Heiss-, oder Kaltwasser. Somit können auf öffentlichen Plätzen zuerst die Unkräuter vernichtet und in einem zweiten Schritt die Platten von Umwelteinflüssen befreit werden.

Mobile Unkrautvernichtung mit dem Kränzle-Trailer

Die Unkrautvernichtung von Kränzle ist auch als mobiles Gerät, aufgebaut auf einem Anhänger mit Wassertank und Stromgenerator konfigurierbar. Somit kann der Hochdruckreiniger an jeder Stelle und überall dort eingesetzt werden, wo die chemiefreie und umweltschonende Unkrautentfernung benötigt wird.

Die Kränzle AG in Bremgarten steht gerne für eine Vorführung und Demonstration der Geräte zu Verfügung. ■

kränzle[®]

Kränzle AG

Oberebenstrasse 21, 5620 Bremgarten
Tel. 056 201 44 88
info@kraenzle.ch, www.kraenzle.ch