

PERSBERICHT

Exclusief partnerschap:
Kärcher en Group Verschueren

De efficiënte oplossing voor elektrische onkruidbestrijding

Winnenden, april 2026 – Tot nog toe werd elektrische onkruidbestrijding enkel in de landbouw toegepast op grote tractoren. In het kader van een exclusief partnerschap stellen Group Verschueren en Kärcher nu voor het eerst een oplossing voor die deze technologie toegankelijk maakt voor gemeenten en dienstverleners. Door gebruik te maken van elektriciteit kunnen planten samen met hun wortels behandeld en volledig vernietigd worden, zodat er jaarlijks niet meer dan twee tot drie onderhoudsbeurten vereist zijn. Deze oplossing zorgt niet alleen voor een werktijdbesparing maar ook onderhoudskosten worden verminderd tijdens de levensduur van de machine omdat er geen slijtageonderdelen zoals pompen enz. aanwezig zijn. Bovendien worden geen chemicaliën of water gebruikt, wat tegelijk milieuvriendelijk en grondstoffenefficiënt is.

Het opbouwsysteem CityZAS kan gebruikt worden in combinatie met de werktuigdragers van de C-serie van Holder en MIC 42 van Kärcher Municipal. Het omvat een generator, die stroom opwekt tot 8.000 volt en de zogenaamde applicator die vooraan de machine gemonteerd is. Binnen dit werkveld vooraan loopt de stroom tussen flexibel hangende metalen strips die de plus- en minpool vormen. Het in de planten aanwezige vocht is een heel goede geleider zodat de stroom via het contact met bladeren, bloemen of stengels door het volledige gewas geleid wordt en de wortels bereikt. De celstructuur breekt en de planten sterven volledig af zodat een nieuwe ontkieming verhinderd wordt. De restanten kunnen op de bodem blijven liggen of met een veegmachine verwijderd worden. De werking is heel duurzaam zodat jaarlijks slechts twee tot drie behandelingen nodig zijn.

Tijdens het gebruik moet er een veiligheidsafstand van drie meter rond de machine in acht genomen worden. Een 360° camerasysteem herkent AI-gestuurd of er iemand nadert en indien dit het geval is, komt de machine automatisch tot stilstand. Bovendien krijgen gebruikers een opleiding door de Group Verschueren om de CityZAS op de juiste manier te kunnen bedienen.

Perscontact

Pieter Weyn
Marketing Manager
Kärcher NV
Boomssteenweg 939
2610 Wilrijk (Antwerpen)

T +32 (0)3 340 08 51
pieter.weyn@karcher.com

KÄRCHER

PERSBERICHT

Het opbouwsysteem CityZAS is verkrijgbaar met een werkbreedte van 120 cm (C-serie Holder) of met een werkbreedte van 80 cm (MIC 42). De technische componenten worden geleverd door Zasso (Zwitserland) en worden door de Group Verschueren gemonteerd op een toesteldrager resp. veegmachine.

Optioneel zijn twee handtoestellen verkrijgbaar om ook op moeilijk toegankelijke plaatsen onkruid te kunnen bestrijden:

XPH: een handtoestel, dat volgens hetzelfde principe functioneert als het opbouwsysteem.

XPI: een handtoestel dat gedurende een aantal seconden tegen de plant gehouden moet worden.

	CityCas 80	CityCas 120
Elektrische spanning (V)	8000	8000
Uitgangsstroom (A)	1,5	2,25
Stroom (kW)	12	18
Breedte van de applicator (mm)	800	1200
Werksnelheid (km/u)	0,5 - 4	1 – 3
Hydraulisch vermogen (l/bar)	60 / 200	70 / 210
Afmetingen incl. voertuig (mm)	3500x1070x1980	4900x1500x2600
Omgevingstemperatuur (°C)	+5 tot +40	+5 tot +40
Veiligheidsklasse	IP 44	IP 44
Veiligheidszone	straal 3 m	straal 3 m

PERSBERICHT



In het kader van een exclusief partnerschap stellen de Group Verschueren en Kärcher voor het eerst een oplossing voor die elektrische onkruidbestrijding toegankelijk maakt voor gemeenten en dienstverleners.



Door gebruik te maken van elektriciteit kunnen planten samen met hun wortels behandeld en volledig vernietigd worden zodat er jaarlijks niet meer dan twee tot drie onderhoudsbeurten vereist zijn.

KÄRCHER

PERSBERICHT



Bij de applicator loopt de stroom tussen flexibel hangende metalen strips die de plus- en minpool vormen. Als de stroom binnen dit veld in contact komt met een plant wordt deze geleid tot in de wortels en sterft de plant af.



Het opbouwsysteem CityZAS kan gebruikt worden in combinatie met de toesteldragers van de C-serie van Holder en MIC 42 van Kärcher Municipal.

KÄRCHER