



## HET GOUDEN KLAVERTJE VIER 2022

<b>Naam bedrijf</b>	AgXtend – XPOWER (ingediend voor New Holland)
<b>Stand Nr.</b>	Stand V07 + V06 + 5.02
<b>Website</b>	<a href="http://www.agxtend.com">www.agxtend.com</a> <a href="http://www.newholland.com">www.newholland.com</a>

### Omschrijving

AgXtend is een onderdeel van CNH Industrial. Via AgXtend worden innovatieve technologieën van startups vermarkt via het dealernetwerk van CNHI.

XPower is een product uit het AgXtend portfolio. Het bedrijf Zasso ontwikkelt en produceert de XPower machines. Dit zijn machines voor elektrische onkruidbestrijding, een alternatief voor chemische onkruidbestrijding.

Het XPower aanbod bestaat momenteel uit 2 machines:

- XPU (urban) voor stedelijk gebied
- XPS voor wijnbouw, fruitteelt en boomkwekerijen

Dit aanbod wordt uitgebreid met de XPA (arm), die voor het eerst getoond wordt op de GTH en we hierbij in willen dienen voor het Gouden Klavertje Vier.

In de hef van de trekker hangt een generator die door de aftakas wordt aangedreven en zodoende maximaal 8.000 volt gelijkstroom opwekt. D.m.v. kabels wordt de hoogspanning naar een 1,20 meter applicator geleid. De applicator zit bevestigd aan een arm die we ook kennen van maaiarms. Onder de applicator zitten 3 rijen met elektroden van 25 cm lang bevestigd. De voorste en achterste rij zijn pluspolen die contact maken met alles wat ze tegenkomen. Het stroomcircuit wordt gesloten door de middelste rij met minpolen. Zo gaat de stroom door het onkruid en de wortels heen.

Het bestrijdingseffect van de XPA is net zo effectief als dat van glyfosaat, maar dan 100% chemie vrij. Het effect werkt door tot in de wortels van de plant. Hierdoor is het goed mogelijk om op een milieuvriendelijke en effectieve manier onkruid zoals de Japanse duizendknoop of Berenklauw te bestrijden langs wegen of op taluds.

### Afbeeldingen

