

Traxx, de compacte robot met 'hoge ontruiming' maakt zijn wijngaarddebuut

De komst zal naar verwachting voor opschudding zorgen in de kleine wereld van autonome high-clearance machines. De Traxx-robot werd voor het eerst gepresenteerd op Sitevi 2021. Het bedrijf achter de nieuwe machine is Exxact Robotics, een jonge dochteronderneming van Exel Industries, het moederbedrijf van Tecnomatix.



De 'compacte' een-rijige robot met hoge bodemvrijheid wordt in twee configuraties geproduceerd: een voor grondbewerking en een voor spuiten. De eerste is klaar. "We zijn een jaar van veldproeven in Bordeaux, Champagne en Bourgondië aan het afronden en gaan deze winter beginnen met het op de markt brengen", zegt Colin Chaballier, algemeen directeur van Exxact Robotics. De spuitversie, die iets minder geavanceerd is, wordt in 2022 getest en zal worden uitgerust met Tecnomatix's PanelJet recovery-spuittechnologie.

Met een benzinemotor (37 pk) en hydraulische transmissie, kan Traxx werken in handmatige modus, met afstandsbediening of in autonome modus, op basis van een vooraf uitgezette GPS-route. Maar volgens de ontwerpers is het grote voordeel het formaat: 3,2 meter lang en 1.300 kg zonder gereedschap. "We hebben ons specifiek op dit aspect gefocust om de bodemverdichting te verminderen", legt Chaballier uit.

Meer zien? Kijk dan [hier](#) naar een film van Exxact Robotics over Traxx.