



PERSINFO

Augustus 2021

EVRARD METEOR R-Activ

EVRARD, die al meer dan 70 jaar specialist is op het gebied van spuiten, staat bekend om de kwaliteit en betrouwbaarheid van zijn veldspuiten. Het METEOR-gamma, emblematisch voor het merk, heeft de harten van vele landbouwers veroverd. Het is dus DE referentie op het gebied van spuiten geworden. Het heeft in hoge mate bijgedragen tot het succes en de reputatie van EVRARD, want het wordt erkend door zijn gebruikers om zijn betrouwbaarheid en robuustheid.

DistriTECH is sinds 2002 officieel importeur van het merk EVRARD in België en is eind 2020 begonnen met de commercialisering van de waardige opvolger van de METEOR: de METEOR R-Activ. Deze nieuwe lijn bestaat uit 4 modellen van 4 200, 5 200, 6 200 en 7 200 liter (de laatste 2 zullen in 2022 beschikbaar zijn). De METEOR R-Activ heeft een nieuw design dat breekt met het huidige gamma. Het R-Activ-circuitconcept voor een hogere spuitkwaliteit is één van de nieuwe innovatieve oplossingen op het gebied van spuiten. De METEOR R-Activ zijn uitgerust met de nieuwe DeltaForce Stalen bomen, met 2 of 3 armen en van 24 tot 36 meter, of de POMMIER Aluminium bomen van 24 tot 45 meter.

COMFORT EN ERGONOMIE

De nieuwe structuur van het chassis en de nieuwe geoptimaliseerde verdeling van de tanks zorgen ervoor dat de METEOR minder ruimte inneemt en uiterst stabiel is. Het design van de tank en het ontwerp van de zuiggoot maken het mogelijk dode volumes te elimineren, waardoor het verbruik van producten en de reinigingsoperaties worden geoptimaliseerd. De optionele omhullende, draaibare spatborden met lange spatlappen houden de spuitboom onder alle omstandigheden schoon en beschermen het gewas bij herhaalde passages. De volledige structuur is herzien. Zo zijn bijvoorbeeld de spuit- en spoeltanks vooraan geplaatst om de gewichtsoverdracht naar de dissel te optimaliseren en de tractie in moeilijke omstandigheden te verhogen. Het spuitcircuit is zo dicht mogelijk bij de spuitboom geplaatst en volledig geïsoleerd van het vulstation, zodat de gebruiker totaal veilig staat en een gemakkelijke toegang voor het onderhoud heeft.



De METEOR R-Activ is uitgerust met een integrale vering die een hoog niveau van comfort biedt tijdens het transport en in het veld, dankzij de verschillende veringspunten, en die de structurele componenten van de spuitmachine beveiligd. De dissel is geveerd met polyurethaan elementen op het 4 200 model en met veerbladen, als optie of standaard, op de uitvoering van 5 200 liter. De as is uitgerust met de EVRARD spiraalvering met centrale schokdemper, die gezien de grote uitslag een grote flexibiliteit biedt. De boomsteunen zijn ook voorzien van een polyurethaan element om de spuitboom tijdens het vervoer te beschermen.

PRESTATIES EN PRECISIE BIJ DE SPUITWERKZAAMHEDEN

Het R-Activ concept garandeert een hoge kwaliteit bij de spuitwerkzaamheden. Uniek in zijn soort maakt het een superieure reactiviteit en een vermindering van de restvolumes mogelijk door gebruik te maken van de energie die gemakkelijk beschikbaar is op de veldspuit of zelfs de trekker: LUCHT.



R-activ is dus een compact circuitconcept dat zeer snel is, omdat het luchtgestuurd is, van de regeling tot de bediening van elke functie. De elektropneumatische afsluiters zijn in lijn en in een logische volgorde geplaatst om het reinigen en doorspoelen van het circuit te vergemakkelijken. Dit laatste omvat de EasyClean aanzuig- en Cyclone afvoerfilters, die zeer efficiënt zijn en de veiligheid van de bediener garanderen.

De pneumatisch bediende regelklep bevindt zich aan de pompuitlaat, zodat hij het debiet van de pomp(en) niet beperkt en zeer grote debietwijzigingen bij de modulatie mogelijk maakt, bijvoorbeeld. De werkingsprincipe beschermt ook het circuit, aangezien de druk voor elke functie wordt geregeld.

Er zijn verschillende opties voor de aandrijving van de pomp beschikbaar om het R-Activ systeem te voeden: via aftakas of hydraulisch met de HARDI membraanpomp alleen of in combinatie met een andere pomp. Het gebruik van twee membraanpompen op de METEOR R-Activ geeft de gebruiker de mogelijkheid om de twee pompen te combineren voor een snellere vulsnelheid of ze te scheiden voor het gebruik van de continue verwatering (gelijktijdig spoelen en sproeien).

De METEOR R-Activ maakt gebruik van de nieuwe PPI continue circulatie: de retourafsluiter op de tank voert de spuitvloeistof terug naar de tank wanneer het spuiten is gestopt of voedt de leidingen wanneer het spuiten is ingeschakeld. 100% van de restvolumes zijn dus verdund.

ERGONOMISCHE EN INTUÏTIEVE WERKPOST

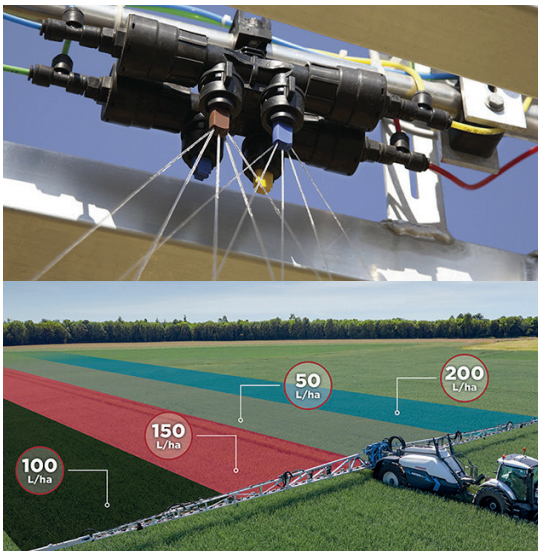
De werkpost is ontworpen voor een optimaal comfort van de gebruiker. Een groot thermogevormd en van achteren verlicht carter beschermt het werkgebied dat bestaat uit de TurboFiller en de nieuwe grote 7" CommandBox 7 (Ultimate versie). Alle handelingen worden beheerd via deze zeer intuïtieve interface.

De werkruimte bevat ook een waterdichte PBM-opslag, een zeepbakje en een opbergkoffer van 40 liter in de onmiddellijke nabijheid van de TurboFiller voor een veilig transport van de vaten. De beproefde TurboFiller is voorzien van een plankje om de producten voor te bereiden, welk in hoogte kan worden versteld, volgens de wens van de operator.



NAUWKEURIG WERK

De gewasbescherming staat centraal bij Evrard: de juiste dosis op de juiste plaats aanbrengen is nu mogelijk met de OPTISPRAY V2-oplossing. Deze gepatenteerde ontwikkeling is de enige die de landbouwer in staat stelt sectie per sectie te moduleren en die zorgt voor een homogene toediening met gebruikmaking van spuitdoppen voor vloeibare meststoffen of driftarme spuitdoppen.



Met een gebruiksvriendelijke en intuïtieve ISOBUS-interface is de METEOR zeer eenvoudig te gebruiken, met een multifunctionele joystick die tot 16 verschillende functies kan beheren. Gebruik uw smartphone of tablet om overal rond uw machine de ijking, diagnose, tankvulling en vele andere handelingen uit te voeren. U kunt uw scherm ook op afstand delen op een iOS- of Android-apparaat via een WiFi-verbinding.

De *Curve Control* gecombineerd met de *OptiSpray* maakt een automatische regeling in de bochten mogelijk, waardoor over- of onderdosering wordt voorkomen.

DistriTECH heeft al gepland om de Meteor R Activ voor te stellen tijdens demonstraties (die trouwens op aanvraag beschikbaar zijn) alsook op de volgende landbouwbeurzen (op de agenda: Werktuigendagen, Agribex) als de sanitaire omstandigheden het toelaten.

Voor meer informatie kunt u terecht op <https://www.distritech.be/nl>