

Dubex introduceert de Selector,

het nieuwe elektronische
besturingssysteem met GPS gestuurde
electronische dophouders



Selector: een geïntegreerd systeem met elektronische dophouders, modulaire bekabeling tot en met de nieuwe Selector 400 regeleenheid. De Selector 400 computer is speciaal ontworpen om de elektronische dophouders aan te kunnen sturen.

Hiermee ontstaat een GPS gestuurd regelsysteem dat in staat is de de spuitdoppen individueel aan te sturen. De Selector maakt het mogelijk om de spuitboom op te delen in de kleinst mogelijke stukken. Daardoor worden overlappings geminimaliseerd wat leidt tot kostenbesparingen en vermindering van ongewenste uitstoot.



De Selector dophouder

is een gemotoriseerde afsluiter die de aansturing van iedere dop individueel mogelijk maakt. De communicatie met de computer geschiedt via een CAN-bus systeem. Via het bussysteem worden de open- en sluitcommando's naar de dop gestuurd. Ook de schakelstand wordt terug gemeld aan de computer.

De Selector dophouders kunnen enkelvoudig, tweevoudig of viervoudig zijn. Hiermee is ook een automatische dop keuze en dopcombinatie mogelijk, afhankelijk van de gewenste opbrengst en rijsnelheid.



Bij verandering van de rijsnelheid schakelt het systeem automatisch de juiste doppen of de juiste doppencombinatie in, waardoor de gewenste opbrengst bij een optimale spuitdruk uitgebracht kan worden.

De afsluiters hebben een bijzonder laag stroomverbruik. Bovendien wordt er uitsluitend tijdens het schakelen stroom verbruikt. Een enkele modulaire kabel verzorgt de dophouders van stroom en stuursignalen.

Ook voor retro fit

De zeer eenvoudige montage, het lage gewicht en de geringe afmetingen maken het systeem ook uitermate geschikt voor montage op al bestaande machines.

Aangezien de afsluiter direct met de dophouder samengebouwd is kan de spuit leiding zelf onder druk gespoeld worden. Daardoor worden resthoeveelheden geminimaliseerd en de machinereiniging vereenvoudigd.

Bij het begin van iedere nieuwe behandeling kunnen de middelen al homogeen door het hele systeem gemengd en aangevoerd zijn.

De Selector maakt de bouw van een praktische, milieuvriendelijke spuitmachine mogelijk. Door de aansturing van individuele doppen is daarmee de weg open voor een nieuwe ontwikkeling in de bouw van spuitmachines. De Selector doorbreekt de gebruikelijke grenzen van de tot op heden gebruikte componenten. De nauwkeurigheid van de toepassingen wordt verbeterd waardoor de belasting voor de omgeving geminimaliseerd en het rendement verhoogd wordt.

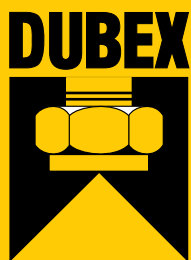


Selector 400 spuitcomputer

De Selector spuitcomputer is een nieuwe computer die speciaal ontwikkeld is voor het gebruik van de Selector dophouders.

- Automatisch management van de sectieschakeling
- Automatische keuze van de doppenconfiguratie waardoor
 - Iedere spuitdop gebruikt wordt in het geschikte drukbereik
 - Als er dopcombinaties gekozen kunnen worden, zal de combinatie met het meest optimale drukgebied geselecteerd worden
 - U hoeft zelf zo min mogelijk doppen te wisselen.
- De slimme selectie van doppen en combinaties maakt een veel groter spuitbereik mogelijk.
- Op het hoofdscherm van de monitor kunnen de belangrijkste spuitgegevens als ook een stuurhulp aangegeven worden. De overige spuitgegevens kunnen tijdens het spuiten per toetsendruk opgeroepen worden.
- De functie 'Inhoudsmeting' geeft de werkelijke tankinhoud weer en helpt het restant van de bespuiting optimaliseren. De ijking gebeurt volautomatisch met behulp van de in het systeem aanwezige doorstroom meter.
- Er kunnen twee camera's geïnstalleerd worden.
- In aparte vensters kunnen de camerabeelden, de werkinformatie, de alarmen en de spuitkaarten voor variabele dosering getoond worden.
- Stuurhulpfuncties: afstand en oppervlaktemeting, uitlijning, markering van obstakels en achteruitrij informatie
- Er kunnen meerdere configuraties ingesteld en opgeslagen worden. Hierdoor kan de Selector 400 op meerdere trekkers en met meerdere werktuigen ingezet worden.
- 2 USB aansluitingen, 1 SD kaart sleuf voor gegevensoverdracht en software updates.
- SHAPE compatibel, door het gebruik van SHAPE bestanden is pleksgewijze behandeling mogelijk.
- Nieuw display met hoge resolutie (5.7" TFT, VGA, 640 x 480 pixels)

DUBEX is een fabrikant van hoogwaardige gewasbeschermingmachines. Sinds de oprichting in het jaar 1953 heeft het familiebedrijf, vandaag de derde generatie, zich ontwikkeld tot een toonaangevend bedrijf op de Midden- en Noord-Europese markt. Maar ook ver buiten de Europese grenzen mag DUBEX zich verheugen in een groeiende belangstelling. Kwaliteit, gebruikersgemak en opvallende innovaties dragen hier aan bij. DUBEX spuitmachine zijn solide en robuust gebouwd om u langdurig van dienst te zijn.



Dubex bv
Ohmweg 10
9503 GW Stadskanaal
tel. +31 (0)599 696000
fax +31 (0)599 696009
Info@dubex.com

www.dubex.com