

New product**Neue Lechler XDT Doppelflachstrahldüse****New Lechler XDT twin flat fan nozzle**

Die neue XDT Doppelflachstrahldüse steht für „**X**treme **D**rifftreduction **T**win“ mit dem Ziel noch abdriftärmerer Pflanzenschutzanwendungen, optimierter Anlagerung und PWM-Eignung. Als Düse in Kappe mit Bajonettssystem MULTIJET ist die Baureihe in den Düsengrößen 02 bis 08 verfügbar. Die Funktionsbereiche Dosieren und Zerstäuben sind über eine Korbblende voneinander getrennt. Damit kann die Düse sowohl ohne als auch mit PWM idealerweise betrieben werden. Ein flexibler, abdriftarmer Einsatz ist durch einen weiten Druckbereich von 1,5 bis 8 bar in den Tropfengrößenklassen von Ultra Grob bis Extrem Grob möglich. Eine symmetrische Anordnung der 130° Flachstrahle in Fahrtrichtung nach vorne und hinten um jeweils 40° erlauben eine spritzschattenfreie Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln. Umfangreiche Freilandversuche zeigen bereits eine sehr gute Eignung der Düse für Vorauflauf- und frühe Nachauflaufbehandlungen.

The new XDT twin flat fan stands for “**e**xtr**e**m**e** **d**rif**t** r**e**du**c**tion **t**win fan for even higher drift reduction and optimized coverage. The nozzle in cap design is available in ISO sizes 02 through 08 and fits all MULTIJET bayonet systems. A basket screen separates dosing and atomization. Therefor the XDT is also well suited for PWM systems. Thanks to the wide pressure range from 1,5 to 8 bar the XDT can be operated flexible and high drift reduced with droplet sizes from ultra coarse to extreme coarse. Symmetric angling of the 130° spray pattern with 40° to the back and front the XDT avoids spray shadow and guarantees best coverage on vertical targets. Extensive field tests have already shown that the nozzle is very suitable for pre-emergence and early post-emergence treatments.

