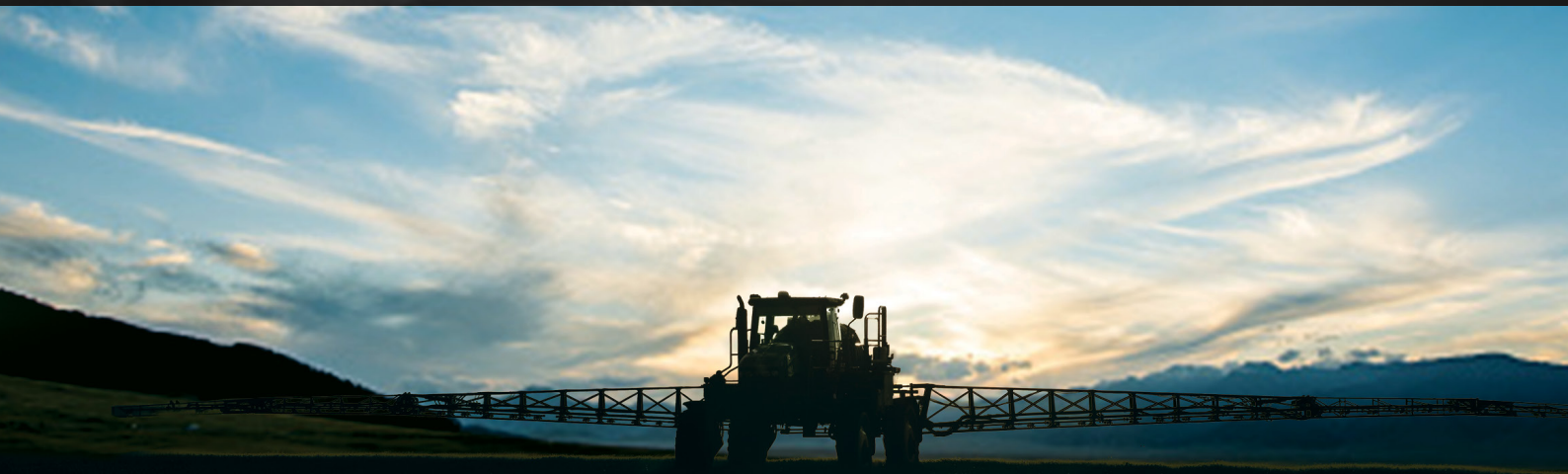




 **DYNAJET**[®]
GESTIÓN INTELIGENTE DEL TAMAÑO DE GOTA



TeeJet[®]
TECHNOLOGIES

DYNAJET

UN SISTEMA DE PULVERIZACIÓN COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO

La protección de cultivos es un delicado equilibrio entre velocidad de avance y presión de trabajo — el objetivo es una distribución uniforme de una dosis correcta sobre todo el campo.

LOS FACTORES DE IMPACTO SOBRE LA UNIFORMIDAD Y CONSISTENCIA DE LA APLICACIÓN INCLUYEN:

- Cambios repentinos en las condiciones climatológicas, limitando el tiempo disponible para completar la tarea
- El aumento de velocidad implica mayor caudal, mayor presión y menor tamaño de gota; e incluso en ocasiones requiere cambiar de boquilla
- Pendientes, curvas y condiciones del terreno de la parcela afectan a la aplicación
- La diferente superficie recorrida por la barra durante los giros implica una sobre/sub dosificación

DYNAJET ES QUIEN CAMBIA EL JUEGO

Controlando automáticamente la presión y tamaño de gota a lo largo de una amplia gama de velocidades, DynaJet le permite elegir la velocidad adecuada en cada momento manteniendo constante el tamaño de gota, incluso bajo las condiciones más complicadas. Simplemente programe su tamaño de gota y pulverice.

Una gota apropiada y una pulverización de calidad y homogénea, requiere DynaJet.

“CREO QUE ESTA TECNOLOGÍA SERÁ OBLIGATORIA EN UN FUTURO NO MUY LEJANO.”



Jean Hilaire Renaudat,
36 Saint Martin De Lamps, France

MEJORA GENERAL DE LA CALIDAD DE LA PULVERIZACIÓN

MANTENGA UN TAMAÑO DE GOTA CONSTANTE Y UNA PULVERIZACIÓN DE CALIDAD SEAN CUALES SEAN LAS CONDICIONES DEL CAMPO

“ Antes de DynaJet, la pulverización nunca era óptima. Hacía malabares para conseguir una solución de compromiso. Hoy ya no me preocupan las limitaciones de velocidad. El sistema me da una amplia gama de velocidades en base al tamaño y cultivo de mis campos.



Además puedo trabajar a diferentes presiones y volumen constante.”

Jean Hilair Renaudat,
36 Saint Martin De Lamps, France

4 BOQUILLAS EN 1

UNA SOLA BOQUILLA PARA TODOS LOS TRATAMIENTOS - MANTENGA EL TAMAÑO DE GOTA EN UN AMPLIO ABANICO DE VELOCIDADES Y PRESIONES SIN CAMBIAR LAS BOQUILLAS

“ Hago trabajos a terceros y trabajo en campos muy variados. Es siempre un desafío encontrar la boquilla para cada aplicación. Trabajar con DynaJet me permite no cambiar de boquilla, hago gotas constantes, ahorro tiempo considerablemente y puedo trabajar un poco más rápido.”



Bruno Van-Malleghe,
02520 La Herie, France

MANTENGA EL CONTROL DE CADA BOQUILLA

CONTROL AUTOMÁTICO POR BOQUILLA

PULVERICE

MÁS HECTÁREAS

AL DÍA

PROTEJA EL MEDIO AMBIENTE REDUCIENDO LA DERIVA

DYNAJET HACE LA PULVERIZACIÓN MÁS FÁCIL

SIMPLICIDAD

ELIJA EL TAMAÑO DE GOTA REQUERIDO PARA SU TRATAMIENTO Y COMIENZE A PULVERIZAR

PRECISIÓN

EL TAMAÑO DE GOTA SE MANTIENE CONSTANTE A LO LARGO DE TODA LA APLICACIÓN ASEGURANDO UNA PROTECCIÓN DEL CULTIVO ÓPTIMA

CONFORT

MENOS ESTRÉS, YA NO HAY QUE CALCULAR EL TAMAÑO DE GOTA SEGÚN PRESIÓN Y VELOCIDAD, DYNAJET LO HACE POR USTED

EFICIENCIA

MENOS BOQUILLAS NECESARIAS PARA CUBRIR UNA GAMA DE APLICACIONES AÚN MÁS AMPLIA QUE ANTES Y ASÍ MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

FLEXIBILIDAD

ELIJA LA MEJOR VELOCIDAD DE AVANCE PARA SU APLICACIÓN SIN NECESIDAD DE CAMBIAR LOS PARÁMETROS DE SU MÁQUINA

SOSTENIBILIDAD

TRATE CON EL TAMAÑO DE GOTA MÁS APROPIADO A SUS CONDICIONES Y REDUZCA EL RIESGO DE DERIVA

CONTROLE EL TAMAÑO DE GOTA MIENTRAS TRABAJA

“ Mi explotación tiene tanto pendientes pronunciadas como parcelas de 65Ha sin un solo obstáculo, lo que hace que tenga que adaptar mis velocidades. DynaJet me permite elegir la velocidad de trabajo sin sacrificar la calidad de la aplicación - entre 5-15Km/h sin variar la presión, tamaño de gota ni cambiar boquillas.”



Andreas Döerr,
98634 Oepfershausen,
Germany

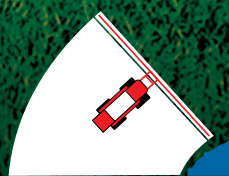
COMPENSACIÓN PARA GIROS

MANTENGA LA DOSIS CORRECTA A LO LARGO DE LA BARRA CUANDO GIRE EN LAS CURVAS, ELIMINANDO LA SOBREDOSIS EN EL INTERIOR Y LA FALTA DE PRODUCTO EN LA PUNTA

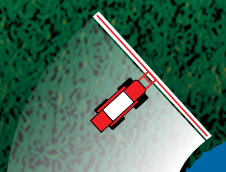
“El terreno y las irregularidades me imponen velocidades bajas (sobre 12Km/h). Con DynaJet puedo tratar más rápido mientras mantengo dosis y presión constantes.”



Edie Yvard,
61 La Chapelle Souef, France



CON COMPENSACIÓN DE GIRO

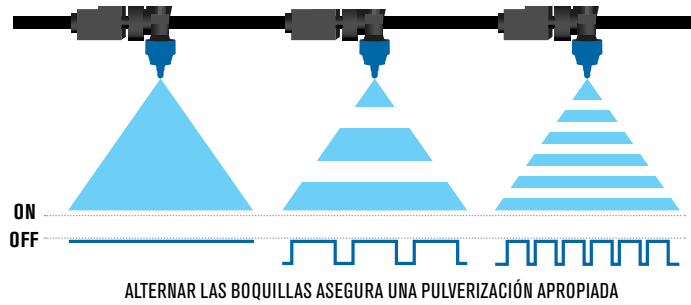


SIN COMPENSACIÓN DE GIRO

¿CÓMO TRABAJA DYNAJET?

TECNOLOGÍA DE MODULACIÓN DE LA ANCHURA DE PULSO (PWM)

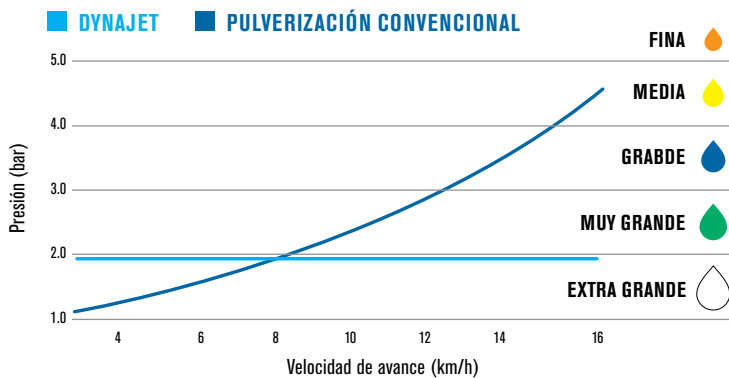
Usando la tecnología PWM con un solenoide por boquilla para crear esos pulsos, DynaJet abre y cierra las boquillas 20 veces por segundo (20Hz). Como si se cambiara el color de la boquilla mientras se trabaja, variando el tiempo que están abiertas, DynaJet ajusta el caudal independientemente de la presión para asegurar una pulverización óptima.



DYNAJET OFRECE UNA COBERTURA ÓPTIMA SIN FALLOS COMO DEMUESTRAN LOS ENSAYOS CON PAPEL HIDROSENSIBLE

CONTROL DEL TAMAÑO DE GOTA

DynaJet mantiene el tamaño de gota y el caudal sin afectar a la presión. Incluso cuando las condiciones de velocidad cambian, DynaJet es capaz de mantener la presión y el tamaño de gota siguiendo los parámetros deseados. DynaJet también ofrece una amplia gama de caudales cuando se compara con boquillas tradicionales.



LAS VENTAJAS DE DYNAJET

- Posibilidad de elegir el tamaño de gota dentro de una amplia gama (desde FINA hasta EXTRA GRUESA)
- Compatible con abono líquido
- Conseguir un recubrimiento óptimo
- Control de la presión automático o manual
- Compatible con boquillas específicas con un 90% de reducción de la deriva.

REDUCCIÓN DE LA DERIVA

En la pulverización convencional, al incrementar la velocidad, la presión aumenta causando una reducción del tamaño de gota. Gotas más pequeñas tienden a ser arrastradas por el aire fuera de la zona objetivo.

Con DynaJet, el cambio de velocidad no afecta a la presión, por lo tanto el tamaño de gota se mantiene constante y el fitosanitario es depositado en el objetivo, reduciendo el riesgo de deriva y contaminación del medio circundante. También permite cambiar al momento el tamaño cuando las condiciones así lo requieren.

CARACTERÍSTICA	DynaJet	Pulverización convencional
Tamaño de gota	Constante	Variable
Presión	Constante	Variable
Elección de boquilla	1 Boquilla	Múltiple para diferentes aplicaciones
Gama de velocidades ampliada	Sí	Restringido
Gestión del tamaño de gota al momento	Sí	No
Gestión de la presión al momento	Sí	No
Homogeneidad de la pulverización en el campo	Sí	No



ESPECIFICACIONES

BOQUILLAS DYNAJET

- TT Turbo TeeJet®
- TTJ60 Turbo TwinJet®
- AITTJ60 Air Induction Turbo TwinJet®
- XR TeeJet®
- TTI Turbo TeeJet® Induction
- TTJ60 TTI TwinJet®
- TJ60 TwinJet®



DYNAJET IC7140 VS. DYNAJET 7140

DynaJet se ofrece en dos versiones, DYNAJET 7140 y la solución compatible ISOBUS DYNAJET IC7140.

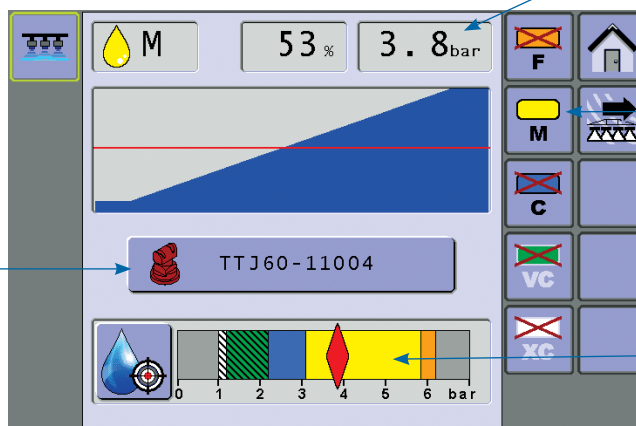
CARACTERÍSTICA	7140	IC7140
Control en tiempo real del tamaño de gota	■	■
Detección de fallos y diagnóstico en tiempo real	■	■
Control dual de las boquillas	■	
Selección de la presión		■
Compatibilidad ISOBUS		■
Compensación de giro		■
Corte Automático por Boquilla		■
Dosificación Variable por Boquilla		■

COMPATIBILIDAD DE DYNAJET

DynaJet puede ser instalado en todo tipo de pulverizador tanto suspendido como arrastrado, con barra trasera o frontal; incluso en pulverizadores ya en uso.

FÁCIL DE USAR

SELECCIONE EL TIPO DE BOQUILLA Y SU CAUDAL



DYNAJET AJUSTA AUTOMÁTICAMENTE LA FRECUENCIA PARA MANTENER PRESIÓN

COMPRUEBE LOS TAMAÑOS DE GOTA DISPONIBLES

DYNAJET AJUSTA AUTOMÁTICAMENTE LA FRECUENCIA PARA MANTENER TAMAÑO DE GOTA

EFICACIA VERIFICADA INDEPENDIENTEMENTE

La eficacia de DynaJet, la calidad de su cobertura y el control de fallos ha sido certificado por el Julius Kühn Institute (JKI), la institución oficial y autorizadora en Alemania: otorgando la certificación G 2049 que incluía numerosos test de campo y laboratorio a lo largo de una campaña. La certificación está basada en la norma EN/ISO 16619 además de otros exámenes sobre requerimientos de seguridad adicionales.

RESULTADOS DE LOS TEST:

DISTRIBUCIÓN HORIZONTAL DE LA PULVERIZACIÓN, SIN FALLOS - APTO

MANTENIMIENTO DEL CAUDAL BASADO EN LOS REQUERIMIENTOS ISO - APTO

FIABILIDAD DEL SISTEMA - APTO



LI-TJ242-ES
© TeeJet Technologies 2019

TeeJet Technologies Orleans
959, Rue de la Bergeresse
Olivet (Orléans), Loiret 45160 | France
Tel +33 (0)2 38 69 70 66
E-mail: info@teejet.com

teejet.com