



 **DYNAJET**[®]
SMART DROPLET MANAGEMENT



TeeJet[®]
TECHNOLOGIES

DYNAJET

EEN VOLLEDIG AUTOMATISCH SPUITSYSTEEM

Het spuiten van gewasbeschermingsmiddelen is een delicate balans tussen grondsnelheid en werkdruk – het doel is een gelijkmatige distributie en de juiste dosering over het gehele veld.

VEEL FACTOREN KUNNEN DE UNIFORME TOEPASSING EN CONSISTENTIE BËINVLOEDEN, WAARONDER:

- Veranderende weeromstandigheden, die de beschikbare tijd voor het afronden van de spuitwerkzaamheden beperken
- Hogere snelheden, die de grootte van druppels, het debiet en de druk veranderen, of waarvoor het wisselen van de spuitdop nodig is
- Veldoppervlakken, inclusief hellingen en bochten die de toepassing beïnvloeden
- Variaties in snelheid van de binnen- naar de buitenzijde van de boom tijdens het maken van bochten, resulterend in overmatige of ondermaatse toepassing



DYNAJET VERANDERT HET SPEELVELD

Door het automatisch regelen van de druk en druppelgrootte over een groot bereik aan snelheden, kunt u met DynaJet de optimale snelheid kiezen, terwijl u overal in het veld een consistente druppelgrootte behoudt, zelfs onder de meest uitdagende omstandigheden. Programmeer simpelweg uw druppelgrootte vanuit de cabine en ga aan de slag.

Consistente druppelgrootte, spuitkwaliteit en prestaties vereisen DynaJet.

“IK WEET ZEKER DAT DEZE TECHNOLOGIE
BINNENKORT EEN VEREISTE WORDT VOOR
ALLE SPUITMACHINES.”



Benoît Desgranges,
86 Charroux,
France

VERBETER IN HET ALGEMEEN SPUITKWALITEIT

BEREIK CONSISTENTE DRUPPELGROOTTE
EN SPUITKWALITEIT ONGEACHT DE
VELDOMSTANDIGHEDEN

“ Voor de komst van DynaJet was
spuiten nooit optimaal. Het was
een gejongleer om het beste
compromis te kunnen bereiken.
Tegenwoordig geef ik niets om
snelheidsbeperkingen. Het systeem
geeft me een breed scala aan
snelheden, gebaseerd op de
grootte en opbouw van mijn velden.
Ik kan ook werken met verschillende
drukken bij een constant volume.”



Jean Hilair Renaudat,
36 Saint Martin De Lamps,
France

NET ALS 4-SPUITDOPPEN-IN-1

ÉÉN SPUITDOP VOOR ALLE WERKZAAMHEDEN
- EEN CONSTANTE DRUPPELGROOTTE
BEHOUDEN BINNEN EEN GROOT BEREIK
AAN SNELHEDEN EN DRUKKEN ZONDER DE
SPUITDOPPEN TE WISSELEN.

“ Ik ben een loonwerker en werk met alle soorten
velden. Het is een uitdaging om een hulpstuk
te vinden dat aan iedere behoefte voldoet. Als
ik met DynaJet werk, dan hoef ik niet meer de
spuitdoppen te wisselen. Ik heb een constante
druppelgrootte, significante tijdsbesparingen en
hogere werksnelheden.”



Bruno Van-Malleghe,
02520 La Herie,
France

DE CONTROLE BEHOUDEN OVER IEDERE SPUITDOP

INDIVIDUELE AFSLUITING VAN SPUITDOPPEN

SPUIT MEER HECTARES PER DAG

WAARBORG HET MILIEU DOOR DRIFT TIJDENS HET SPUITEN TE VERMINDEREN

DYNAJET MAAKT SPUITEN GEMAKKELIJKER

BEHEER GAANDEWEG DE DRUPPELGROOTTE

“Mijn bedrijf bevat flinke hellingen en grote gebieden tot 65 ha zonder obstakels en ander terrein waarvoor ik mijn snelheid moet aanpassen. Met DynaJet kan ik mijn snelheid kiezen zonder de kwaliteit van het spuitwerk op te hoeven offeren - van 5 naar 15 km/u zonder de druk, druppelgrootte of spuitdoppen te hoeven wijzigen.”



Andreas Döerr,
98634 Oepfershausen,
Germany

COMPENSEREN VOOR BOCHTEN

DE JUISTE DOSERING BEHOUDEN OVER DE GEHELE BOOM TIJDENS HET DRAAIEN EN IN DE BOCHTEN DIT ELIMINEERT OVERMAATSE OF ONDERMAATSE TOEPASSING.

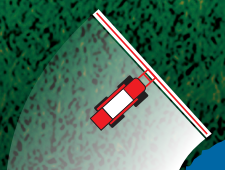
“Onregelmatigheden in het terrein en op de grond dwingen lagere snelheden af. Dankzij DynaJet kan ik sneller spuiten, terwijl het debiet en werkdruk constant blijven.”



Edie Yvard,
61 La Chapelle Souef,
France



BOOM MET
BOCHTENCOMPENSATIE



BOOM ZONDER
BOCHTENCOMPENSATIE

EENVOUD

SELECTEER SIMPELWEG DE BENODIGDE DRUPPELGROOTTE VOOR HET PRODUCT DAT U TOEPAST EN GA AAN DE SLAG

PRECISIE

DRUPPELGROOTTE BLIJFT CONSTANT GEDURENDE DE VOLLEDIGE APPLICATIE. DIT GARANDEERT EEN OPTIMALE GEWASBESCHERMING

GEMAK

MINDER STRESS, DRUPPELGROOTTE HOEFT NIET MEER TE WORDEN BEREKEND OP BASIS VAN DRUK EN SNELHEID. DYNAJET DOET DIT VOOR U

RENDEMENT

GEBRUIK MINDER SPUITDOPPEN OM EEN GROTERE REEKS AAN SPUITTOEPASSINGEN AF TE KUNNEN DEKKEN, VOOR EEN VERBETERDE PRODUCTIVITEIT

FLEXIBILITEIT

KIES DE BESTE SNELHEID VOOR UW APPLICATIE ZONDER DE INSTELLINGEN VAN HET SPUITSYSTEEM TE HOEVEN WIJZIGEN

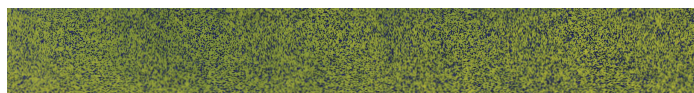
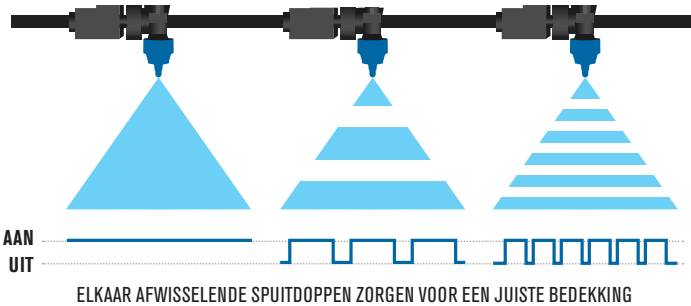
DUURZAAMHEID

SPUIT DE JUISTE DRUPPELGROOTTE VOOR DE VELDOMSTANDIGHEDEN EN VERMINDER HET DRIFTRISICO

HOE WERKT DYNAJET?

PULSE WIDTH MODULATION (PWM) TECHNOLOGIE

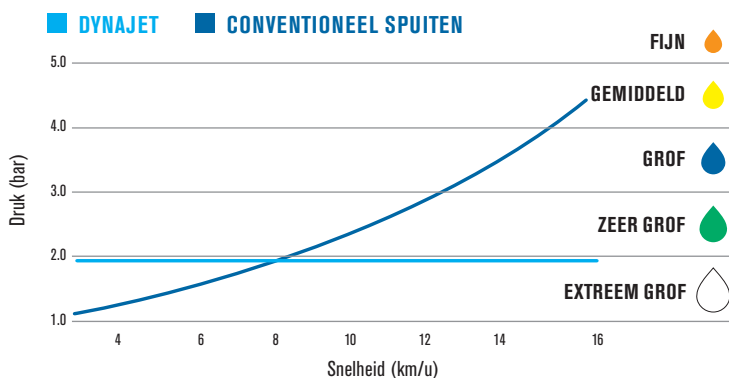
Door gebruik te maken van Pulse Width Modulation (PWM) kan DynaJet de individuele spuitdoppen 20 keer per seconde in- en uitschakelen (20Hz). DynaJet varieert het debiet onafhankelijk van de druk, om een hoge spuitkwaliteit te garanderen.



CONSISTENTE DRUPPELGROOTTE, SPUITKwaliteit EN PRESTATIES VEREISEN DYNAJET

DRUPPELGROOTTEREGELING

De gewenste druppelgrootte wordt eenvoudig vanuit de cabine ingesteld. DynaJet behoudt de druk en druppelgrootte binnen de gewenste parameters, zelfs wanneer omstandigheden of grondsnelheden veranderen. Tevens biedt DynaJet een groot debietbereik in vergelijking met traditionele spuitdoppen.”



HET VOORDEEL VAN DYNAJET

- Kies uit een groot bereik aan categorieën in druppelgroottes (fijn tot ultra grof)
- Geschikt voor vloeibare meststof
- Verminderd risico op verstopte spuitdoppen
- Bereik een consistente spuihoek
- Automatische of handmatige regeling van de druk
- Geschikt voor specifieke 90% driftreducerende spuitdoppen

DRIFTREDUCTIE

Bij conventioneel spuiten neemt de druk toe naarmate de rijnsnelheid stijgt, waardoor de druppels kleiner worden. Kleinere druppels drijven meestal af van het beoogde doel.

Met DynaJet hebben veranderingen binnen het snelheidsbereik geen effect op de druk in de spuitboom. Hierdoor blijft de druppelgrootte consistent en wordt het product op het beoogde doel aangebracht. Dit vermindert het driftrisico en de kans op vervuiling van de omringende omgeving. Met DynaJet kunt u ook de druppelgrootte regelen als de veld- of weersomstandigheden onverwachts veranderen.

FUNCTIONALITEIT	DynaJet	Conventioneel Spuiten
Druppelgrootte	Constant	Afwisselend
Druk	Constant	Afwisselend
Spuitdop keuze	1 spuitdop	Meerdere, voor verschillende toepassingen
Vergroot snelheidsbereik	Ja	Beperkingen zijn van toepassing
Druppelgrootte gaandeweg aanpassen	Ja	Nee
Druk gaandeweg aanpassen	Ja	Nee
Dezelfde spuitkwaliteit op het veld	Ja	Nee



SPECIFICATIES

DYNAJET SPUITDOPPEN

- TT Turbo TeeJet®
- TTJ60 Turbo TwinJet®
- AITTJ60 Air Induction Turbo TwinJet®
- XR TeeJet®
- TTI Turbo TeeJet® Induction
- TTI60 TTI TwinJet®
- TJ60 TwinJet®



DYNAJET IC7140 VERSUS DYNAJET FLEX 7140

DynaJet biedt twee varianten aan om de optimale oplossing te bieden voor uw behoeften - DynaJet 7410 en DynaJet IC7140, een ISOBUS systeem.

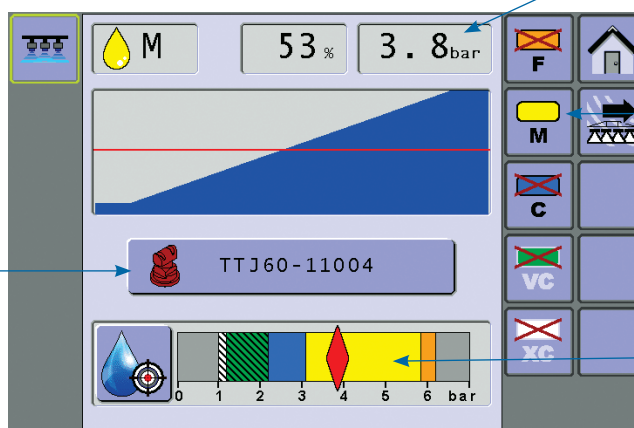
KENMERKEN	FLEX 7140	IC7140
Real-time feedback over de spuitkwaliteit van de druppelgrootte	■	■
Systeemiagnostiek en foutopsporing voor ECS	■	■
Dubbele spuitdopbediening	■	
Drukselectie		■
ISOBUS-compatibiliteit		■
Bochtencompensatie		■
Individuele dop aan- en uitschakeling		■
Variabel debiet per spuitdop		■

DYNAJET COMPATIBILITEIT

DynaJet kan worden geïnstalleerd op ieder type spuit, ongeacht of deze nou getrokken of zelfrijdend is, een boom voor of achter heeft, een nieuw model is, of juist een spuit is die al in gebruik is.

KIES HET TYPE SPUITDOP EN DE CAPACITEIT

EENVOUDIG IN GEBRUIK



DYNAJET PAST AUTOMATISCH DE DUTY-CYCLE AAN OM DE DRUK CONSTANT TE HOUDEN

STEL DE DRUPPELGROOTTE CATEGORIE IN

AUTOMATISCHE AANPASSING VAN DE WERKDRUK OM DE DRUPPELGROOTTE TE BEHOUDEN

ONAFHANKELIJK GEVERIFIEERDE WERKING

De doeltreffendheid, bedekking en regeling van DynaJet zonder overslagen is geïnstalleerd door het Julius Kühn Institute (JKI), een neutraal en gezaghebbend instituut in Duitsland. Goedkeuring is vastgelegd onder nummer G2049 en is gebaseerd op EN/ISO 16619, aanvullende werkveiligheidseisen en verschillende laboratorium- en veldtesten gedurende één volledig seizoen.

TESTRESULTATEN BEVATTEN:

HORIZONTALE DISTRIBUTIE ZONDER VERSPRINGINGEN - GESLAAGD

DEBIETCONTROLE GEBASEERD OP ISO EISEN - GESLAAGD

BETROUWBAARHEID - GESLAAGD

