



 **DYNAJET**[®]
SMART DROPLET MANAGEMENT



TeeJet[®]
TECHNOLOGIES

DYNAJET®

UN SYSTÈME DE PULVÉRISATION ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE

La pulvérisation de produits de protection des plantes est un compromis entre la vitesse d'avancement et la pression. L'objectif est d'obtenir une distribution uniforme et constante sur toute la parcelle.

DE NOMBREUX FACTEURS PEUVENT AVOIR UNE INCIDENCE SUR L'UNIFORMITÉ ET LA RÉGULARITÉ DE L'APPLICATION, NOTAMMENT

- Changement des conditions météorologiques limitant le temps disponible pour effectuer les travaux de pulvérisation
- Des changements de vitesses qui modifient la taille des gouttelettes, le débit et la pression ou qui nécessite un changement des buses
- Surfaces des champs, incluant les pentes et les courbes ayant une incidence sur la qualité d'application
- Variations de vitesse de l'intérieur vers l'extérieur de la rampe lors des virages, entraînant une sur ou sous-application

DYNAJET CHANGE LA DONNE

En contrôlant automatiquement la pression et la taille des gouttelettes sur une large plage de vitesses, DynaJet vous permet de choisir les vitesses optimales tout en maintenant une taille de gouttelette constante partout dans le champ, même dans les conditions les plus difficiles. Il vous suffit de programmer la taille des gouttelettes depuis la cabine et c'est parti.

Obtenir une taille constante des gouttes, une bonne qualité de pulvérisation et de meilleures performances nécessitent le DynaJet..

**“JE PENSE QUE CETTE TECHNOLOGIE
SERA BIENTÔT OBLIGATOIRE POUR
TOUS LES PULVÉRISATEURS.”**



Benoît Desgranges,
86 Charroux,
France

AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE PULVÉRISATION

OBTENIR UNE TAILLE DE GOUTTELETTES ET UNE QUALITÉ DE PULVÉRISATION CONSTANTES, QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS DU TERRAIN

“ Avant le DynaJet, la pulvérisation n'était jamais optimale. Je jonglais pour trouver le meilleur compromis. Aujourd'hui, je ne fais plus attention aux limites de vitesse. Le système me donne une large gamme de vitesses en fonction de la taille et de la configuration de mes champs. Je peux également travailler à différentes pressions à volume constant.”



Jean Hilaire Renaudat,
36 Saint Martin de Lamps,
France

COMME 4 BUSES EN 1

UNE SEULE BUSE POUR TOUTES LES OPÉRATIONS - MAINTENIR UNE TAILLE DE GOUTTELETTE CONSTANTE SUR UNE LARGE GAMME DE VITESSES ET DE PRESSIONS SANS CHANGER DE BUSE

“ Je suis entrepreneur et je travaille dans tous les types de domaines. Il est difficile de trouver un outil qui réponds à tous les besoins. En travaillant avec DynaJet, je n'ai plus besoin de changer de buse, je peux obtenir une taille de gouttelette constante, gagner du temps et accéder à des vitesses de travail plus élevées.”



Bruno Van-Malleghem,
02520 La Herie,
France

MAINTIEN LE CONTRÔLE DE CHAQUE BUSE

COUPURE BUSE À BUSE



PULVÉRISEZ PLUS D'HECTARES PAR JOUR

SAUVEGARDER L'ENVIRONNEMENT EN RÉDUISANT LA DÉRIVE

DYNAJET RENDS LA PULVÉRISATION SIMPLE

GÉRER LA TAILLE DES GOUTTELETTES AU DOIGT ET À L'OEIL

“ Ma ferme a des pentes raides et de grandes surfaces allant jusqu'à 65 ha sans obstacles mais aussi d'autres parcelles qui me demandent d'adapter ma vitesse. DynaJet me permet de choisir ma vitesse sans sacrifier la qualité de l'application - de 5 à 15 km/h sans modifier la pression, la taille des gouttelettes ou les buses. ”



Andreas Döerr,
98634 Oepfershausen,
Germany

SIMPLICITÉ

IL SUFFIT DE SÉLECTIONNER LA TAILLE DE GOUTTELETTE REQUISE POUR LE PRODUIT QUE VOUS APPLIQUEZ ET C'EST PARTI

PRÉCISION

LA TAILLE DES GOUTTELETTES RESTE CONSTANTE PENDANT TOUTE L'APPLICATION, CE QUI GARANTIT UNE PROTECTION OPTIMALE DES CULTURES

CONFORT

MOINS DE STRESS, PLUS BESOIN DE CALCULER LA TAILLE DES GOUTTELETTES EN FONCTION DE LA PRESSION ET DE LA VITESSE. DYNAJET LE FAIT POUR VOUS

EFFICACITÉ

UTILISER MOINS DE BUSES POUR COUVRIR UN PLUS LARGE ÉVENTAIL D'APPLICATIONS DE PULVÉRISATION, POUR UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ

FLEXIBILITÉ

CHOISISSEZ LA VITESSE LA MIEUX ADAPTÉE POUR VOTRE APPLICATION SANS AVOIR À MODIFIER LES RÉGLAGES DU PULVÉRISATEUR

COMPENSER DANS LES VIRAGES

MAINTENIR LE BON DÉBIT TOUT AU LONG DE LA RAMPE DANS LES VIRAGES ET LES COURBES - EN ÉLIMINANT LE SUR-DOSAGE ET LE SOUS-DOSAGE

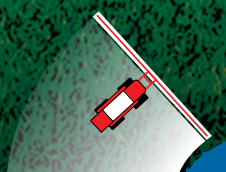
“ Les irrégularités du terrain et du sol imposent des vitesses plus faibles (environ 12 km/h). Avec le DynaJet, je peux pulvériser plus vite tout en maintenant la dose d'application avec une pression constante. ”



Edie Yvard,
61 La Chapelle Souef,
France



RAMPE AVEC
COMPENSATION VIRAGE



RAMPE SANS
COMPENSATION VIRAGE

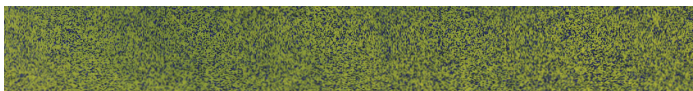
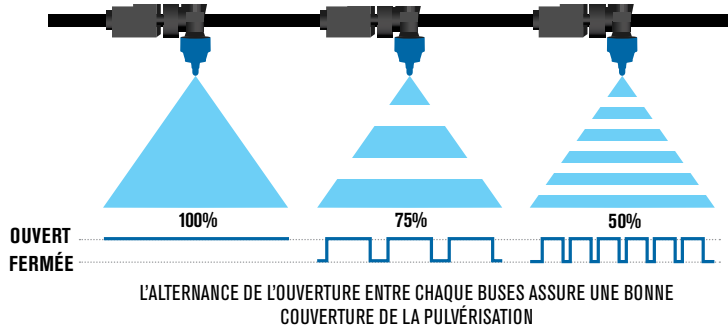
DURABILITÉ

PULVÉRISEZ DES GOUTTELETTES DE TAILLE ADAPTÉE AUX CONDITIONS DU TERRAIN ET RÉDUISEZ LE RISQUE DE DÉRIVE

COMMENT FONCTIONNE LE DYNAJET ?

TECHNOLOGIE PWM (PULSE WIDTH MODULATION)

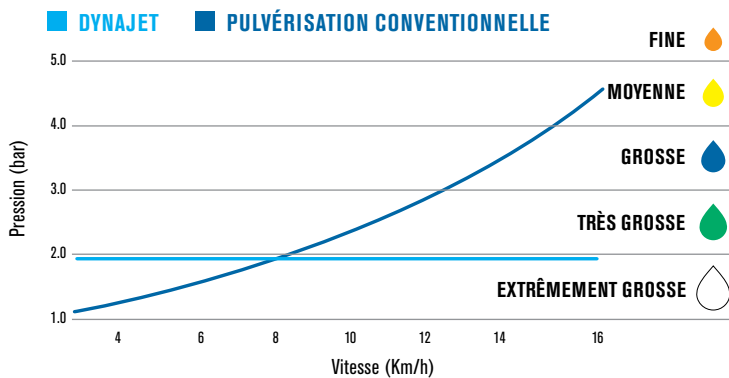
Chaque porte jet est équipé d'une bobine (solénoïde) fonctionnant à 20 Hertz soit 20 pulsations par seconde. L'objectif est de gérer la durée d'ouverture de chaque buse en fonction de la vitesse d'avancement. DynaJet maintient une pression constante indépendamment du débit afin de garantir une pulvérisation de bonne qualité.



DYNAJET OFFRE UNE COUVERTURE UNIFORME, SANS MANQUES, SUR DU PAPIER HYDROSENSIBLE

CONTRÔLE DE LA TAILLE DE GOUTTELETTES

DynaJet maintient la taille des gouttelettes et le débit sans modifier la pression. Même lorsque les conditions ou les vitesses d'applications changent, DynaJet maintient la pression et la taille des gouttelettes dans les plages souhaitées. DynaJet offre également une plus large gamme de débits possibles en comparaison avec des buses traditionnelles.



RÉDUCTION DE LA DÉRIVE

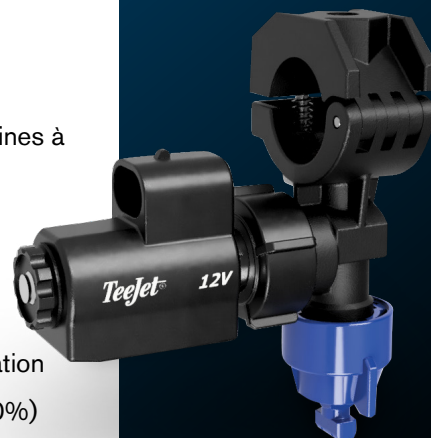
Avec un pulvérisateur conventionnel, à mesure que la vitesse augmente, la pression augmente, ce qui entraîne une réduction de la taille des gouttelettes. Les gouttelettes plus petites ont tendance à ne pas atteindre la cible.

Avec le DynaJet, les changements de plage de vitesse n'affectent pas la pression, de sorte que la taille des gouttelettes reste constante, le produit atteint bien la cible, ce qui réduit le risque de dérive et de pollution du milieu environnant. De plus, le DynaJet permet d'adapter la taille de la gouttelette, pour s'adapter aux conditions durant le traitement.

FONCTIONALITÉS	DynaJet	Pulvérisation conventionnel
Taille de gouttelettes	Constant	Varie
Pression	Constant	Varie
Choix de la buse	1 Buse	Multiple pour différentes applications
Améliorer la plage de vitesse	Oui	Limitations / buses
Changement de taille des gouttelettes	Oui	Non
Changement de pression	Oui	Non
Qualité de pulvérisation homogène sur l'ensemble du champ	Oui	Non

LES AVANTAGES DU SYSTÈME DYNAJET

- Accédez à un plus large éventail de tailles de gouttelettes (fines à extrêmement grosses)
- Compatible avec l'application d'engrais liquide
- Moins de risque de bouchage des buses
- Obtenir un angle de pulvérisation cohérent et constant
- Contrôle automatique ou manuel de la pression de pulvérisation
- Compatible avec les buses à limitation de dérive (jusqu'à 90%)



SPÉCIFICATIONS

BUSES 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 propose deux variantes pour obtenir la solution la plus adaptée à vos besoins : DynaJet 7140 et DynaJet IC7140, un système compatible ISOBUS.

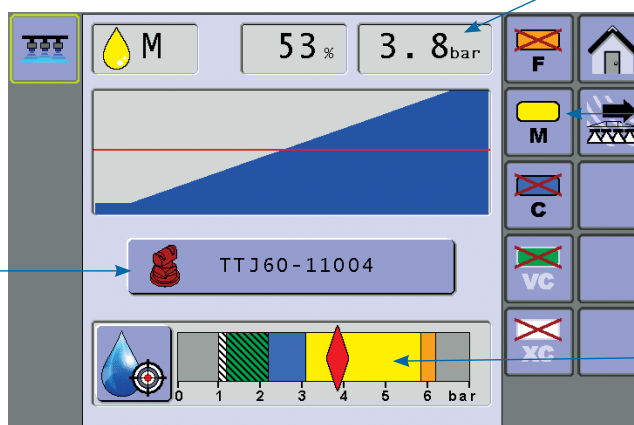
CARACTÉRISTIQUES	7140	IC7140
Retour d'information en temps réel sur la qualité de la pulvérisation	■	■
Diagnostic systèmes et détection des défauts solénoïdes	■	■
Gestion de 2 buses	■	
Choix de la pression		■
Compatible ISOBUS		■
Compensation Virage		■
Coupure buse à buse		■
Modulation de dose à la buse		■

COMPATIBILITÉ DYNAJET

DynaJet peut être installé sur tous les types de pulvérisateurs, qu'ils soient traînés ou automoteurs, avec rampe avant ou arrière, nouveaux modèles ou pulvérisateurs déjà en service.

SÉLECTIONNER LA BUSE ET SON CALIBRE

SIMPLE À UTILISER



DYNAJET AJUSTE AUTOMATIQUEMENT LA FRÉQUENCE POUR MAINTENIR LA PRESSION

PARAMÉTRER LA TAILLE DE GOUTTELETTE RECHERCHÉE

AJUSTEMENT AUTOMATIQUE POUR MAINTENIR LA MÊME TAILLE DE GOUTTELETTE

EFFICACITÉ APPROUVÉE PAR UN ORGANISME INDÉPENDANT

L'efficacité biologique, la couverture, le nombre et la bonne répartition des impacts sur la cible ont été vérifiés par l'Institut Julius Kühn (JKI), Un institut impartial et faisant autorité en Allemagne. DynaJet a passé avec succès le test numéro G 2049 comprenant plusieurs essais en laboratoire et sur le terrain pendant une saison. L'agrément est basé sur la norme EN/ISO 16619 et les examens en matière de sécurité du travail.

LES RÉSULTATS DE TESTS INCLUS:

DISTRIBUTION HORIZONTALE DE LA PULVÉRISATION SANS MANQUE - CONFORME

VÉRIFICATION DU DÉBIT SUR LA BASE DES EXIGENCES ISO - CONFORME

FIABILITÉ - CONFORME



TeeJet
TECHNOLOGIES