



# DYNAJET®

APLIKACE POSTŘIKU ROSTLIN  
NOVÝ ZPŮSOB



**NIC NEŽ  
SPRÁVNÁ  
DÁVKA**

*TeeJet*®  
TECHNOLOGIES



DYNAJET je technologie nové generace s úžasným výkonem a ultra rychlou dobou reakce.

DYNAJET nabízí funkce, které byly dosud nedostupné, a samostatně řídí všechny vespělé funkce postřiku, což přináší uživateli maximální prospěch.

S technologií DYNAJET získáte nový způsob postřiku, který je snazší, přesnější a ekologičtější.

## NOVÝ ZPŮSOB POSTŘIKU ROSTLIN



**Více péče o rostlinu a lepší pro životní prostředí – to je výhra na obě strany!**

### PŘEHLED

- str. 4 Snadná obsluha pro uživatele
- str. 6 Nebývalá kvalita aplikace
- str. 8 Snížený úlet
- str. 10 Nic než správná dávka
- str. 12 DynaJet®, ultra cílený postřik

# DYNAJET PRO ZJEDNODUŠENÍ

Už se nemusíte trápit volbou tlaku, barvy trysky, rychlosti... DYNAJET vám nastavení upraví automaticky, jak budete potřebovat :

- 1** Bude za všech okolností udržovat potřebnou velikost kapek
- 2** Bude se pohybovat rychlostí, jakou budete chtít
- 3** Bude automaticky upravovat hodnotu průtoku
- 4** Bude individuálně ovládat trysku, kompenzovat otáčení na konci řádku, a mnohem víc
- 5** Ošetříte více hektarů... a navíc je ošetříte lépe!



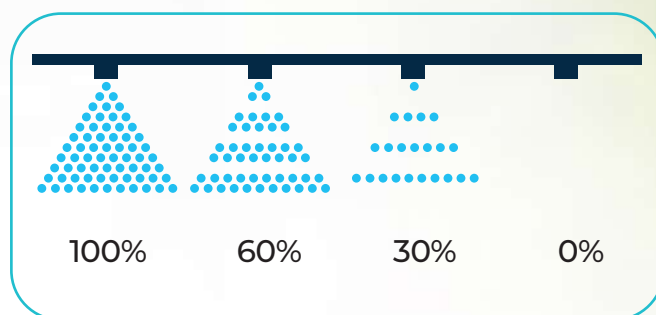
150L/ha



DYNAJET je regulace PWM na trysce, která eliminuje technická omezení vašeho postřikovače (tlak/rychlost/velikost kapek).

Každá tryska je vybavena solenoidem s frekvencí 20 Hertz neboli 20 impulzů za sekundu. Cílem je řídit dobu otevření každé trysky podle rychlosti pohybu vpřed.

DynaJet udržuje konstantní tlak bez ohledu na průtok. To zaručuje nebyvalou kvalitu postřiku.

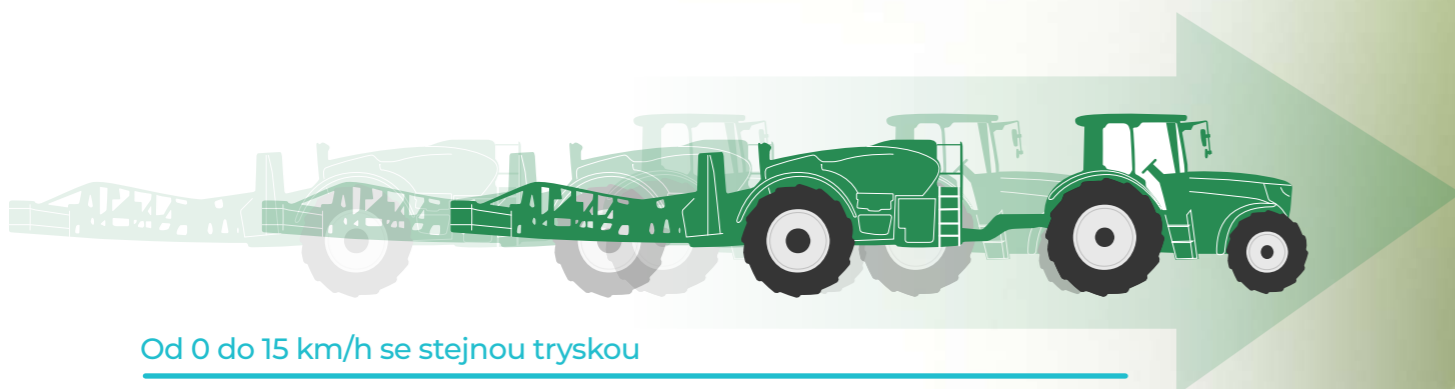


# DYNAJET OVLÁDÁ VELIKOST KAPIČKY

## NOVINKA

Výkonná technologie DynaJet, kterou je postřikovač vybaven, udržuje stálou, uživatelem určenou velikost kapek. Ten se pak může pohybovat, jak chce, zrychlovat a zpomalovat, aniž by se velikost kapek změnila a aniž by byla ovlivněna kvalita ošetření rostlin postřikem.

## VELIKOST KAPKY ZŮSTÁVÁ STEJNÁ BEZ OHLEDU NA RYCHLOST A DÁVKU



Od 0 do 15 km/h se stejnou tryskou

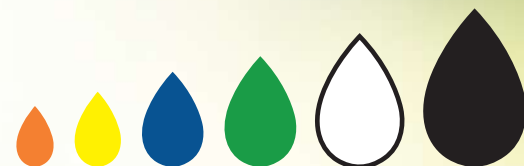
### Stávající postřikovače regulují průtok přípravku (dávku na hektar půdy) úpravou tlaku.

S rozdílem tlaku se mění velikost kapiček vycházejících z trysek v závislosti na pracovní rychlosti :

- Při výjezdu ze souvrati nebo příjezdu k ní, v případě otáčení nebo zpomalení (z důvodu překážky, odpočinku obsluhy...) se kapičky zvětšují a pokrytí plochy listů rostlin se může snížit.
- Při zrychlení se kapičky zmenší a mohou být postiženy úletem do okolí nebo odpařením.

# DYNAJET SNIŽUJE ÚLET POSTŘIKU

Není třeba měnit trysku, když začne foukat vítr, DYNAJET a vhodná tryska vám usnadní práci, velikost kapiček upravíte přes počítač pro řízení postřiku, aniž byste museli vystoupit z traktoru.



Návrat k původnímu nastavení, když podmínky umožní zvýšit kvalitu aplikace zmenšením velikosti kapek, je také okamžitý.

DYNAJET byl schválen institutem JKI jako zařízení umožňující 90% redukci úletu. Tím výrobek dodržuje předpisy týkající se úletu, snížení odpadu a rizika znečištění životního prostředí.



# DYNAJET JE ÚČINNÝ

## NIC NEŽ SPRÁVNÁ DÁVKA

### Důvěryhodnost velmi výkonné aplikace

Vždy správný tlak ve vztahu k trysce = vždy správná velikost kapek řízená technologií DynaJet®.

Princip úspěšného postřiku, bez úletu mimo ošetřovanou rostlinu, bez ztrát, s předpokládaným výsledným vlivem na úrodu.

### Stejná tryska pro široký rozsah průtoků

#### Tryska na aplikaci tekutého hnojiva pro aplikace s modulací dávky

Tryska SJ7A-VR umožňuje velký rozsah průtoků, který pokrývá pět velikostí klasických trysek SJ7.

**Snižuje riziko spálení ošetřené plodiny**

**Žádné účinky hromadění na pěstované plodině (dobrá distribuce)**

**Nízká citlivost na výšku náklonu**

**Trysky nejsou namířeny přímo na plodinu**



Není třeba manipulace s držáky trysky, ani nákup složité a drahé technologie, která by to dělala automaticky.

Ať už pojedete rychle nebo pomalu, a budete aplikovat malý nebo velký objem, DYNAJET bude vždycky pracovat se správnou velikostí kapky... a se stejnou tryskou.

S technologií DYNAJET® se dodává palubní počítač ISOBUS DYNARATE pro řízení procesu postřiku, který umožňuje přístup k široké škále funkcí nevyžadujících zásah do hardwaru, s jejichž pomocí se ještě víc vylepšuje účinnost, rychlost a zacílení aplikace postřiku.



 **DYNAJET**®

+

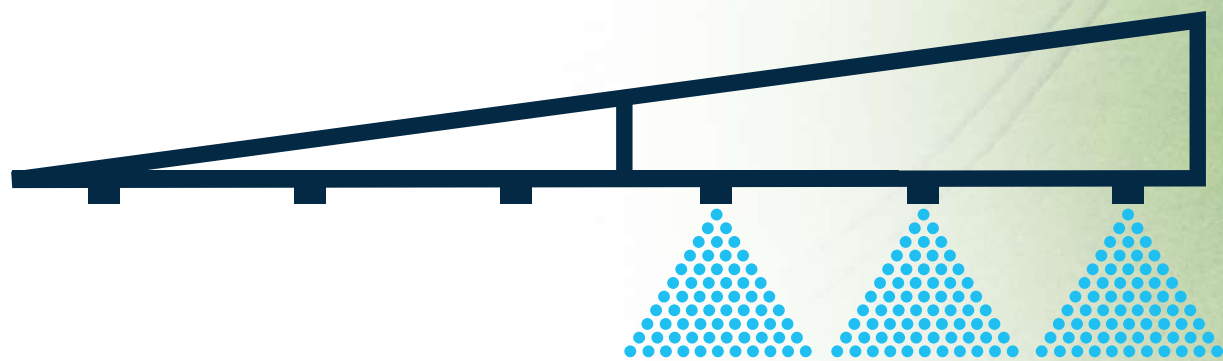
 **DYNARATE**  
L/ha

- 1 Zavírání jednotlivých trysek
- 2 Kompenzace otáčení na souvrati
- 3 Aplikace různou rychlostí při stejné trysce
- 4 Rozložení trysek
- 5 Více rychlostí
- 6 Spot spraying

# DYNAJET

## AUTOMATICKY ŘÍDÍ ZAVÍRÁNÍ JEDNOTLIVÝCH TRYSEK

Za účelem eliminace překrytí na souvrati nebo v určitých bodech: DYNAJET řídí postupné zapínání/ vypínání trysek.



Každá tryska je řízena solenoidem a funguje proto nezávisle na ostatních.

Ovládáním jednotlivých trysek místo celého úseku trysek naráz se snižuje na minimum jak přestříkané, tak i nedostříkané množství.

S technologií DynaJet

Bez DYNAJET –  
přestříkané množství



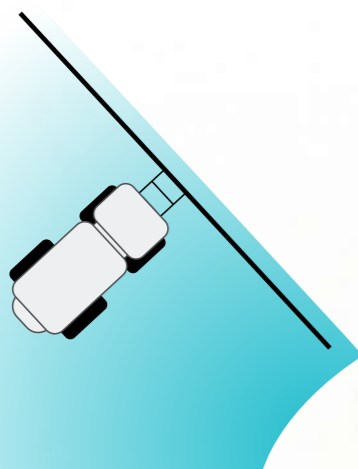


# DYNAJET

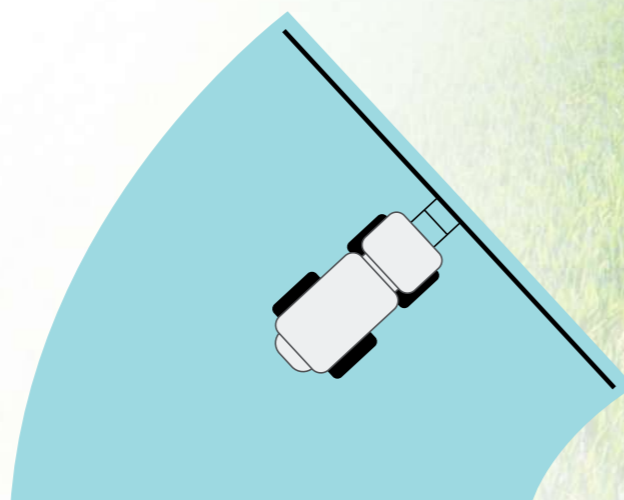
## SPRÁVNÁ DÁVKA PŘI OTÁČENÍ

S technologií DYNAJET a funkcí kompenzace otáčení na souvrati můžete úspěšně aplikovat hnojivo jak do rovného řádku, tak v zatáčce.

Podle úhlu otáčení elektronika vypočítá a bude aplikovat jiný průtok (zvyšující se nebo se snižující) každou tryskou v celém úseku, aby rostliny dostaly z každé trysky přesnou dávku na 100 % plochy pozemku, a to i v průběhu otáčení.



BĚŽNÝ POSTŘIKOVAČ



POSTŘIKOVAČ S ROVNOMĚRNOU DISTRIBUCÍ

PŘESTŘÍKANÉ  
MNOŽTVÍ NA VNITŘNÍ  
STRANĚ ZATÁČKY

NEDOSTATEČNÁ DÁVKA  
NA VNĚJŠÍ STRANĚ



# VRA

## Variable Rate Application je novou dimenzí postřiku

1

DYNAJET® umožňuje automatickou modulaci aplikace pomocí předpisových map nebo namontovaných snímačů. Přesněji než modulací celého úseku postřikových trysek moduluje DYNAJET množství prostřednictvím nejúčinnější možné doby reakce.

2

DYNAJET jde v přesném zemědělství ještě dál: díky nezávislé rychlosti průtoku pro každou sekci nebo jednotlivou trysku je možné aplikovat ve stejný okamžik v různých částech sekce trysek různé dávky.

3

Podle předpisové mapy je možná aplikace s přesností na metr.

### Funkce Variable Rate Application DYNAJET udržuje konstantní kvalitu postřiku.

U běžných postřikových systémů zahrnuje modulace dávky změny průtoku a tlaku. To neustále mění velikost kapiček, a tím kvalitu aplikace.

DYNAJET –  
stálý tlak



Velikost kapek se  
nikdy nemění



Kvalita  
aplikace ošetření je  
konstantní.

## Cílená aplikace postřiku

Pružnost technologie DYNAJET® umožňuje naprogramovat trysky na lokalizovanou aplikaci omezenou na šířku řádku (zejména v případě zaplevelení).

Bez zbytečné aplikace produktu mezi řádky dochází k úsporám a tento postup je současně šetrný k životnímu prostředí.

## ROZLOŽENÍ TRYSEK

Pro plodiny pěstované na záhonech je výhodný cílený postřik omezený na záhon bez ztrát produktu do prostoru mezi záhony.

## VÍCE RYCHLOSTÍ

Provádějte postřik různou rychlostí v rámci jedné sekce trysek. Tím aplikujete vždy správnou dávku na správné místo.



DYNAJET

Postřik se neaplikuje mezi řádky

## Technologie DYNAJET® je kompatibilní s funkcí bodového postřiku

Otevře trysku (nebo několik trysek) při průjezdu nad plevelem, a pak ji ihned uzavře. Nezávisle a současně v kterémkoliv místě úseku trysek.

Tak je DYNAJET ve spojení se systémem detekce plevelu schopen nabídnout funkci bodového postřiku k okamžitému použití po jednoduché aktualizaci softwaru nebo odemčení této funkce kódem.

### DYNAJET

Techniky odplevelení zítřka mohou být přítomny již ve Vašem dnešním postřikovači.



## DYNAJET

DYNAJET® může být nainstalován  
na veškeré postřikovače – nové i  
starší-

**NAJDĚTE SI SVOU PRODEJNU A  
NAKUPUJTE U ODBORNÍKŮ**

**Naskenujte QR kód  
nebo navštivte naše  
webové stránky**

[www.teejet.com](http://www.teejet.com)



***TeeJet***<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIES