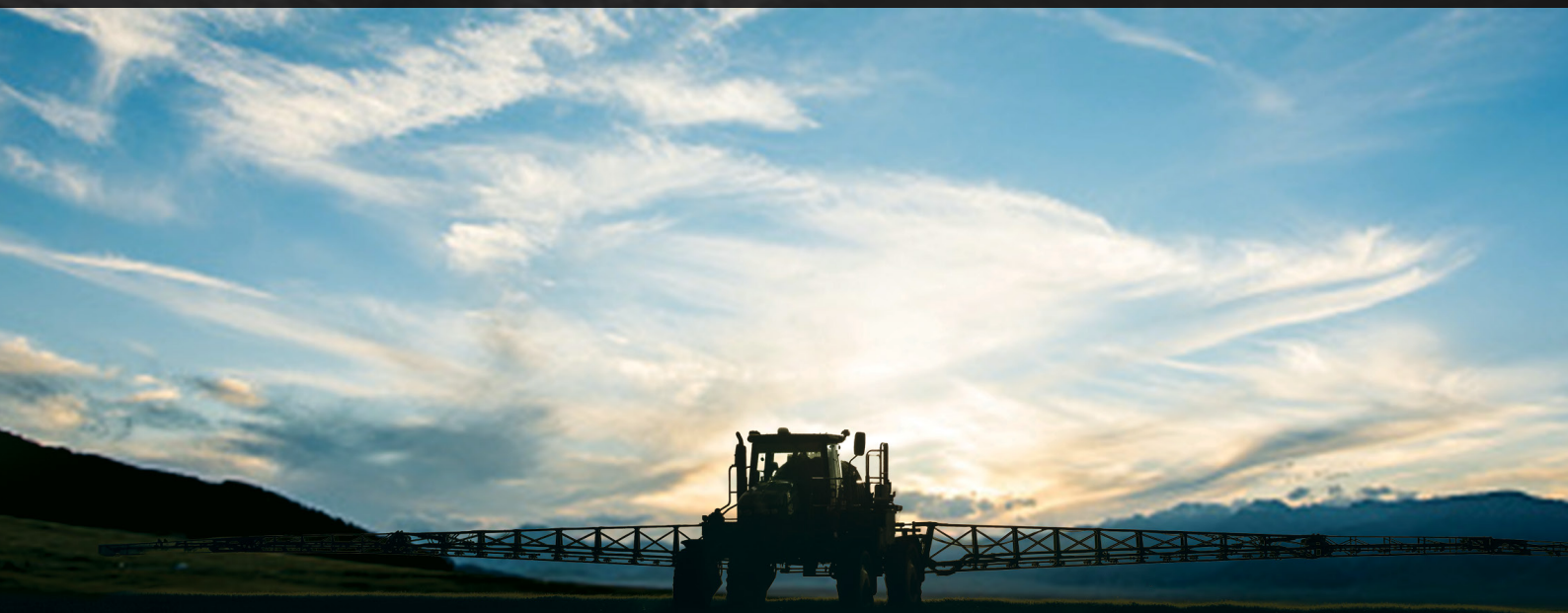




 **DYNAJET**[®]
CHYTRÉ POSTŘIKOVÁNÍ



TeeJet[®]
TECHNOLOGIES

DYNAJET

PLNĚ AUTOMATIZOVANÝ POSTŘIKOVACÍ SYSTÉM

Postřikování plodin je prováděno za účelem jejich ochrany a je rovnováhou mezi rychlostí a provozním tlakem. Cílem postřikování je rovnoměrné dávkování postřikované látky v oblasti celého pole.

JEDNOTNOST A KONZISTENTNOST APLIKACE MŮŽE OVLIVNIT MNOHO FAKTORŮ, VČETNĚ:

- Mění se povětrnostní podmínky omezují čas, který je k dispozici pro postřikování
- Vyšší rychlost mění velikost kapek, průtok, tlak a nebo vyžaduje výměnu trysek
- Povrch pole včetně klesání a zatáček také ovlivňují aplikaci
- Rozdílná rychlost ramen na vnitřní a vnější straně během zatáčení, vede k nadměrné nebo nedostatečné aplikaci postřiku



DYNAJET MĚNÍ ZAŽITÁ PRAVIDLA

Automatickým ovládním tlaku a velikosti kapek v širokém rozsahu rychlostí Vám DynaJet umožní zvolit optimální rychlost a přitom udržovat konzistentní velikost kapek kdekoli na poli i za nejnáročnějších podmínek.

Stačí z kabiny zvolit velikost kapek a vyrazit.

Stálá velikost kapek, kvalita postřikování a výkonu vyžaduje DynaJet.

“VĚŘÍM, ŽE TATO TECHNOLOGIE
BUDE BRZY SOUČÁSTÍ VŠECH
POSTŘIKOVAČŮ.”



Benoît Desgranges,
86 Charroux,
Francie

CELKOVÉ ZLEPŠENÍ KVALITY POSTŘIKOVÁNÍ

DOSAHUJE KONZISTENTNÍ VELIKOSTI KAPEK
A KVALITY POSTŘIKOVÁNÍ BEZ OHLEDU
NA PODMÍNKY NA POLI

“ Před DynaJetem nebylo postřikování nikdy optimální. Zkoušel jsem různé nastavení, abych dosáhl nejlepšího kompromisu. Dnes se nemusím starat o rychlost. Systém mi poskytuje široký rozsah rychlosti na základě velikosti a konfigurace mých polí. Mohu také pracovat při různých tlacích při konstantním množství postřiku. ”



Jean Hilair Renaudat,
36 Saint Martin De Lamps,
Francie

JAKO 4 TRYSKY V 1

JEDNA TRYSKA PRO VŠECHNY OPERACE -
UDRŽUJE KONZISTENTNÍ VELIKOST KAPKY V
RŮZNÝCH RYCHLOSTECH A TAKÉ TLAK BEZ
NUTNOSTI ZMĚNY TRYSKY

“ Jsem dodavatelem služeb a pracuji se všemi typy polí. Je náročné najít nástroj, který by vyhovoval všem potřebám. Při práci s DynaJet již nemusím měnit trysky, získávám konstantní velikost kapek, významnou úsporu času a vyšší pracovní rychlosti. ”



Bruno Van-Malleghe,
02520 La Herie, Francie

PŘEBÍRÁ KONTROLU NAD KAŽDOU TRYSKOU

INDIVIDUÁLNĚ ZAVÍRÁ KAŽDOU TRYSKU

POSTŘIKUJTE VÍCE HEKTARŮ ZA DEN

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ SNÍŽENÍM ÚLETU POSTŘIKU

MĚŇTE VELIKOSTI KAPEK ZA JÍZDY

“ Má farma má strmé svahy a velké plochy až 65 ha, které vyžadují, abych přizpůsobil svou rychlost. DynaJet mi umožňuje zvolit si rychlost bez obětování kvality postřikování - od 5 do 15 km/h, bez změny tlaku, velikosti kapek nebo trysek ”



Andreas Döerr,
98634 Oepfershausen,
postřikovač Horsch,
Rhön, Německo

KOMPENZACE ZATÁČENÍ UDRŽUJE

SPRÁVNÉ DÁVKOVANÉ MNOŽSTVÍ PO CELÉM
RAMENI V ZATÁČKÁCH. ELIMINUJE PŘESTŘIKÁVÁNÍ
A NEDOSTŘÍKÁVÁNÍ

“ Nerovnosti terénu mne nutí k nižší postřikovací rychlosti (kolem 12 km/h). S DynaJetem mohu postřikovat rychleji, při udržované správné dávce a konstantním tlaku. ”



Edie Yvard,
61 La Chapelle Souef,
Francie



RAMENA S KOMPENZACÍ
ZATÁČENÍ



RAMENA BEZ KOMPENZACE
ZATÁČENÍ

DYNAJET ČINNÍ POSTŘIKOVÁNÍ SNADNĚJŠÍM

JEDNODUCHOST

VYBERTE VELIKOST KAPKY PRO
POŽADOVANÝ DRUH POSTŘIKU
A JEĎTE

PRECIZNOST

VELIKOST KAPEK ZŮSTÁVÁ STEJNÁ PO
CELOU DOBU APLIKACE, COŽ ZAJIŠŤUJE
OPTIMÁLNÍ OCHRANU ÚRODY

KOMFORT

MÉNĚ STRESU, JIŽ ŽÁDNÉ
VYPOČÍTÁVÁNÍ VELIKOSTI KAPKY
NA ZÁKLADĚ TLAKU A RYCHLOSTI,
DYNAJET TO DĚLÁ ZA VÁS

EFEKTIVITA

POUŽÍVEJTE MÉNĚ TRYSEK K POKRYTÍ
ŠIRŠÍHO ROZSAHU POSTŘIKOVÁNÍ, PRO
JEŠTĚ LEPŠÍ PRODUKTIVITU

FLEXIBILITA

VYBERTE VHODNOU RYCHLOST STROJE PRO
POSTŘIKOVÁNÍ BEZ NUTNOSTI MĚNIT JEHO
NASTAVENÍ

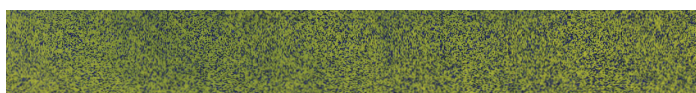
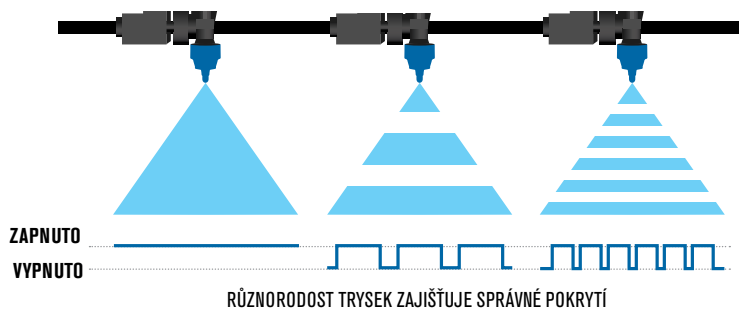
UDRŽITELNOST

POSTŘIKUJTE SPRÁVNOU VELIKOSTÍ KAPEK
DLE PODMÍNEK NA POLI A SNIŽTE RIZIKO ÚLETU

JAK DYNAJET FUNGUJE?

MODULACÍ PULSNÍ ŠÍŘKY

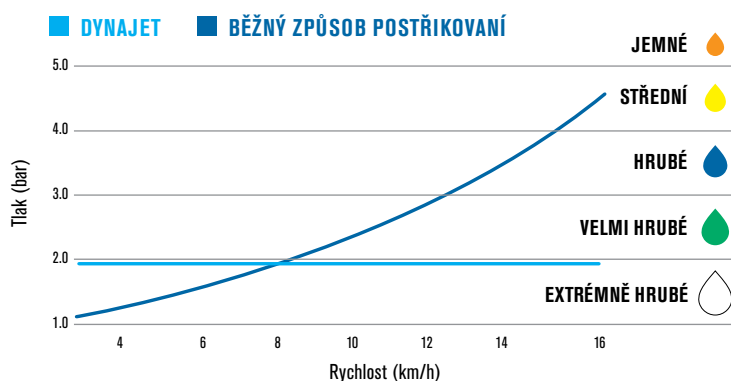
Pomocí modulace pulsní šířky (MPŠ) s individuálním vypínáním trysek, solenoidový ventil DynaJet zapíná a vypíná trysku až 20krát za sekundu (20 Hz). Stejně tak "mění velikost" trysek za chodu, změnou délky času zapnutí trysky. DynaJet mění průtok nezávisle na tlaku, k zajištění vysoce kvalitního postřikování.



DYNAJET UMOŽŇUJE ROVNOMĚRNÉ POKRYTÍ BEZ VYNECHÁNÍ, JAK JE ZNÁZORNĚNO NA PAPIŘKU CITLIVÝM NA VODU

KONTROLOU VELIKOSTI KAPEK

DynaJet udržuje velikost kapek a průtok bez ovlivnění tlaku. A to i v případě, že se změní vnější podmínky nebo rychlost stroje. DynaJet udržuje tlak a velikost kapek v požadovaných parametrech. DynaJet také nabízí široký rozsah průtoků ve srovnání s tradičními tryskami.



VÝHODY DYNAJETU

- Výběr ze široké škály velikosti kapky (od jemné až po extrémně hrubou)
- Kompatibilní s kapalnými hnojivy
- Menší riziko ucpávání trysek
- Dosahuje stálého úhlu postřikování
- Automatická nebo manuální kontrola tlaku
- Kompatibilní se specifickými tryskami snižující o 90% úlet

REDUKCE ÚLETU

U běžného způsobu postřikování, se při zvyšující se rychlosti zvyšuje také tlak, což způsobuje zmenšení velikosti kapek. Menší kapky inklinují k odklonu od cíle.

S DynaJetem, změny v rychlosti neovlivňují tlak, takže velikost kapek zůstává konzistentní a produkt je dodáván na místo určení, čímž se snižuje riziko úletu a znečištění okolního prostředí. DynaJet vám umožňuje řídit velikost kapek za provozu, dle aktuálních podmínek na poli.

FUNKCE	DynaJet	BĚŽNÝ
Velikost Kapky	Konstatní	Měníci se
Tlak	Konstatní	Měníci se
Volba Trysky	1 Tryska	Více Možností Pro Různé Aplikace
Vyšší Rozsah Rychlostí	Ano	S Omezeními
Změna Velikosti Kapek Za Provozu	Ano	Ne
Změny Tlaku Za Pochodu	Ano	Ne
Stejná Kvalita Postřikování Na Poli	Ano	Ne



POPIS

DYNAJET TRYSKY

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



DYNAJET IC7140 VERSUS DYNAJET 7140

DynaJet nabízí dvě varianty pro dosažení optimálního řešení vašich potřeb - DynaJet 7140 a DynaJet IC7140, systém kompatibilní s ISOBUS.

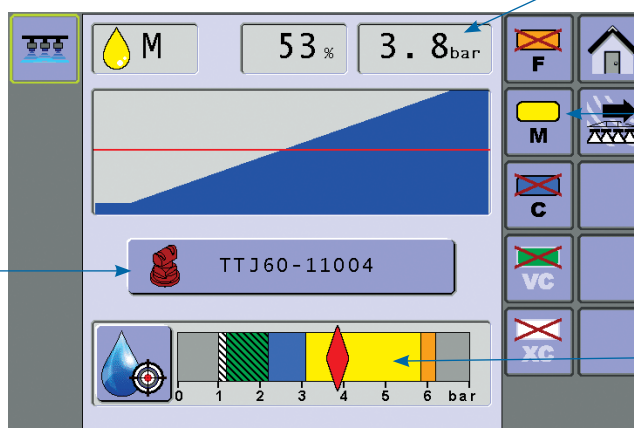
VLASTNOSTI	7140	IC7140
Zpětná vazba velikosti a kvality kapek v reálném čase	■	■
Diagnostika systému a detekce poruch solenoidů	■	■
Duální ovládání trysek	■	
Výběr tlaku		■
ISOBUS kompatibilní		■
Kompensace zatáčení		■
Individuální zapínání a vypínání po trysce		■
Variabilní množství průtoku každé trysky		■

KOMPATIBILITA DYNAJETU

DynaJet lze montovat na všechny typy postřikovačů, ať už tažených nebo samochodných, s předním nebo zadním zavěšením ramen, na nové modely nebo postřikovače již v provozu.

SNADNÉ POUŽITÍ

VYBERTE TYP
A KAPACITU TRYSKY



DYNAJET
AUTOMATICKY
NASTAVUJE
FREKVENCÍ PRO
UDRŽENÍ TLAKU

VIZ. KATEGORIE
VELIKOSTI KAPKY

DYNAJET
AUTOMATICKY
NASTAVUJE
FREKVENCÍ
PRO UDRŽENÍ
VELIKOSTI KAPKY

NEZÁVISLE OVĚŘENÁ ÚČINNOST

DynaJet a jeho účinnost, pokrytí a kontrola bez vynechávání byla ověřena nezávislým institutem Julius Kühn (JKI) v Německu. Systém složil test číslo G 2049 zahrnující několik laboratorních a praktických testů během celé zemědělské sezóny. Schválení je založeno na EN/ISO 16619 a dalších požadavcích bezpečnosti práce a zkouškách.

VÝSLEDKY TESTU ZAHRNÚJÍ:

HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUCE
POSTŘIKU BEZ VYNECHÁVÁNÍ -
SPLNĚNY PODMÍNKY TESTU

KONTROLA PRŮTOKU PODLE POŽADAVKŮ
ISO - SPLNĚNY PODMÍNKY TESTU

SPOLEHLIVOST -
SPLNĚNY PODMÍNKY TESTU



TeeJet
TECHNOLOGIES