

PPX

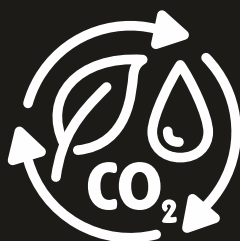
PŘESNÝ SECÍ STROJ

HORIZON



RegeFarm s.r.o.

Velká nad Veličkou 636, 696 74
IČ 04902289
DIČ CZ04902289



+420 774 920 701

+420 605 575 865

info@regefarm.cz

www.regefarm.cz

[NAŠE VIZE]

Naše vize začíná u půdy a našeho závazku navrhovat a vyrábět inovativní produkty, které podporují regeneraci a zároveň pomáhají našim zákazníkům zvyšovat produktivitu, výnosy a ziskovost.

[NÁŠ ZÁMĚR]

Naše půda degraduje alarmujícím tempem. Uvědomujeme si, že k udržení našich půd potřebují zemědělci kvalitní, spolehlivé stroje a komponenty, které řeší agronomické problémy a zároveň zvyšují efektivitu a produktivitu.

Naš záměr je představit, vyvíjet a vyrábět inovativní stroje a komponenty, které nepochybně, zlepšují efektivitu, produktivitu a skutečně přispívají k ochraně životního prostředí."

OBSAH

01 Naše vize a záměr

02 Obsah

03 Naše historie

06 Horizon PPX

07 Proč si vybrat PPX ?

09 Rám PPX

11 Výsevní jednotka PPX

13 SmartFirmer

15 Možnosti výživy

17 CleanSweep

18 DeltaForce

19 Ovládání 20/20

20 FurrowForce

23 Volitelná výbava

[NAŠE HISTORIE]

Vášeň George Slye pro agronomii a jeho neustálá kampaň na podporu lepšího zdraví půdy prostřednictvím principů regenerativního zemědělství ho přivedla na cestu objevů a nakonec byla hnací silou, která ho v roce 2006 přiměla k založení vlastní firmy.

Společnost Sly Agri vznikla na základě historických rodinných vazeb se zemědělskou technikou a technickými postupy. Středobodem aktivit společnosti je 300 hektarová rodinná farma Slyových (v Lincolnshire), která poskytuje příležitost k provádění důležitých výzkumů přímo v terénu, jejichž výsledky slouží jako informace a přispívají k tvorbě produktů.

V roce 2019 byla společnost Sly Agri přejmenována na Horizon Agricultural Machinery Ltd, jejíž hlavní náplní je výroba inovativních zemědělských strojů, které usnadňuje regenerativní a k ochraně přírody šetrné zemědělství.



GEORGE SLY - GENERÁLNÍ ŘEDITEL





PŘESNÝ SECÍ STROJ

PPX



[HORIZON PPX]

Společnost Precision Planting, kterou vlastní AGCO, je průkopnickou společností, která vyvíjí komponenty a technologie pro zlepšení operací při setí. Společnost Precision Planting je dobře známá svým jedinečným přístupem k řešení agronomických problémů vytvářením nových technologií, které umožňují secím strojům dosahovat nejvyšších standardů v různých aplikacích a podmínkách.

[PPX JE INOVATIVNÍ SECÍ STROJ]

Který je navržen tak, aby využíval technologie přesného setí a přesně umisťoval semena do ideálního prostředí pro jejich růst, bez ohledu na výzvy, které musí podstupovat.

[KOMPONENTY PRO PŘESNÉ SETÍ]

Společnost Horizon nabízí všechny komponenty pro přesné setí popsané v této brožuře jako dodatečnou modernizaci stávajících systémů. DeltaForce, FurrowForce a SmartFirmers jsou velmi oblíbená vylepšení, která zemědělci po celém světě přidávají ke svým stávajícím secím strojům

PŘESNÝ SECÍ STROJ

PPX

[PROČ SI VYBRAT SECÍ STROJ HORIZON PPX?]

Zakládání řádkových plodin se mění a zemědělci se nyní snaží omezit narušení půdy před setím. Proto je zapotřebí nové generace secích strojů, které budou pracovat v různých polních scénářích, jako je plně kultivovaná půda, jemná kultivace, pásové podrytí a bez orby. Když secí stroj vkládá osivo do brázdy, je již určen výnosový potenciál pro danou rostlinu. V této fázi bude několik faktorů, jako je vzcházení, zhutnění, singulace, rozteč a populace, hrát hlavní roli v tom, jak tato rostlina klíčí, vzejde a vyvíjí se. Secí stroj PPX byl navržen tak, aby dokonale umístil osivo do optimálního prostředí pro růst i v těch nejnáročnějších podmínkách. Vysoké množství rostlinných zbytků, tvrdá strniště bez zpracování půdy nebo nerovná a hrbolatá pásová výsevní lůžka jsou jen některé z výzev, se kterými si secí stroj PPX pohodlně poradí. Systém PPX si poradí nejen s těmito náročnými scénáři, ale také bude zaznamenávat aktuální data a provádět automatické úpravy, aby bylo zajištěno optimální růstové prostředí pro každé osivo.



PŘESNÝ SECÍ STROJ

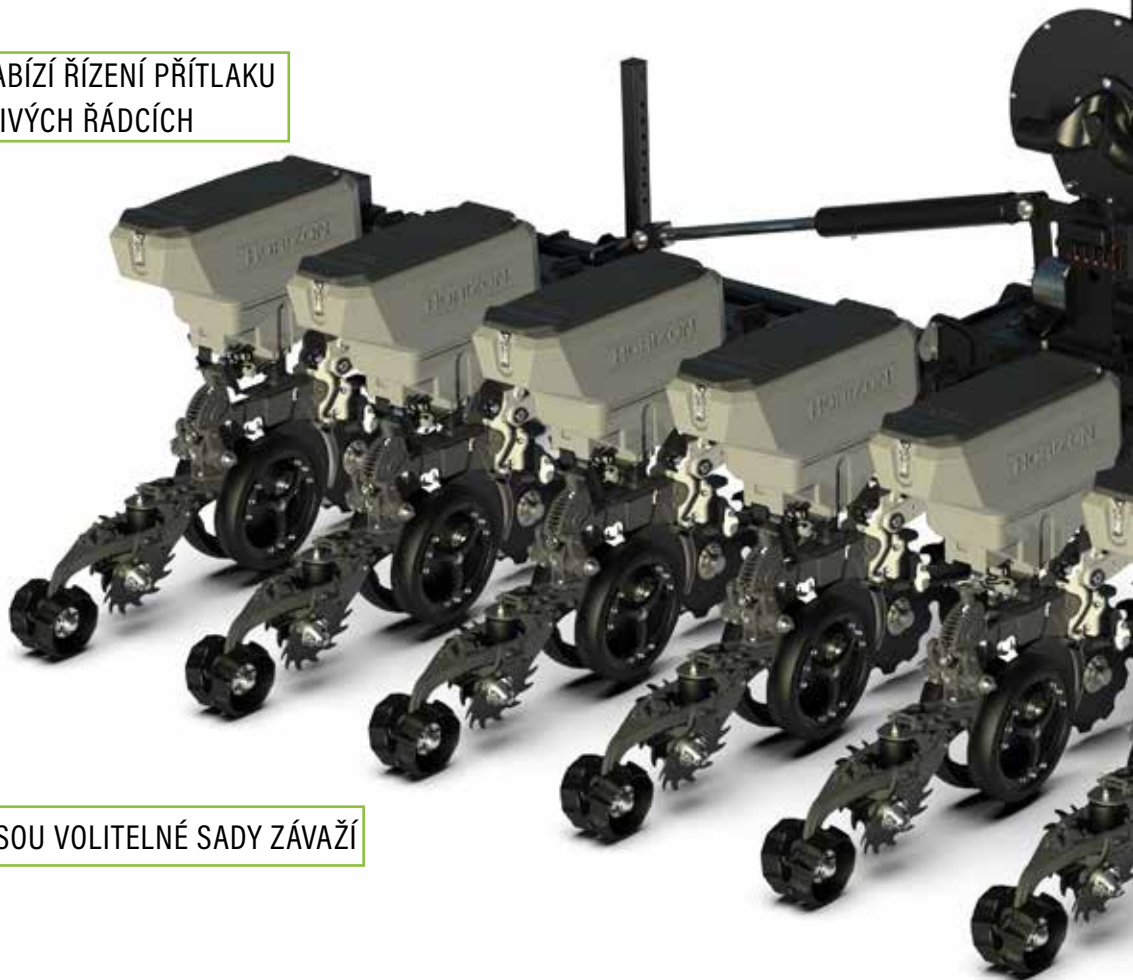
PPX

K DISPOZICI JSOU PLNĚ INTEGROVANÉ SADY KAPALNÝCH
NEBO GRANULOVANÝCH HNOJIV.

PP DELTAFORCE NABÍZÍ ŘÍZENÍ PŘÍTLAKU
PO JEDNOTLIVÝCH ŘÁDCÍCH

K DISPOZICI JSOU VOLITELNÉ SADY ZÁVAŽÍ

ROZTEČE ŘÁDKŮ OD 25 CM





SKLÁDACÍ NEBO PEVNÉ RÁMY AŽ DO ŠÍŘKY 6,4 M.

VOLITELNÁ STABILIZAČNÍ KOLA

NEJPEVNĚJŠÍ A NEJSTABILNĚJŠÍ PARALELOGRAM
NA TRHU, KTERÝ JE ŠIROKÝ POUZE 13 CM.

PŘESNÝ VYSEV VSET OD SPOLEČNOSTI PRECISION PLANTING JE POHÁNĚNO ELEKTRONICKÝM SYSTÉMEM POHONU VDRIVE OD PRECISION PLANTING.

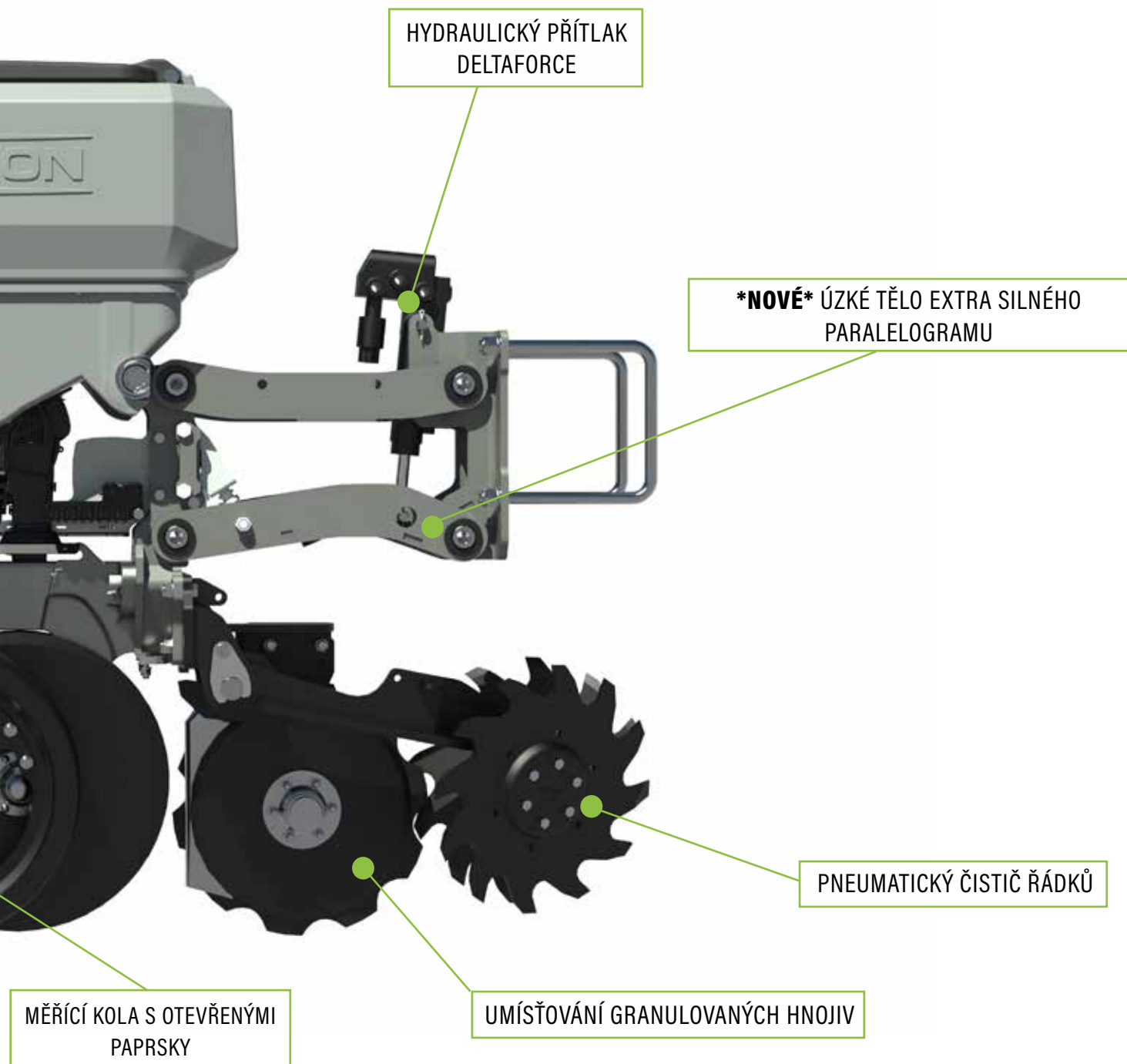
NOVÝ ZÁSOBNÍK NA OSIVO S TICHÝM ZAVÍRÁNÍM VÍKA

SYSTÉM UZAVÍRÁNÍ
FURROWFORCE

UMÍSTĚNÍ KAPALNÝCH HNOJIV

DATOVÝ SENZOR SMARTFIRMER





PŘESNÝ SECÍ STROJ

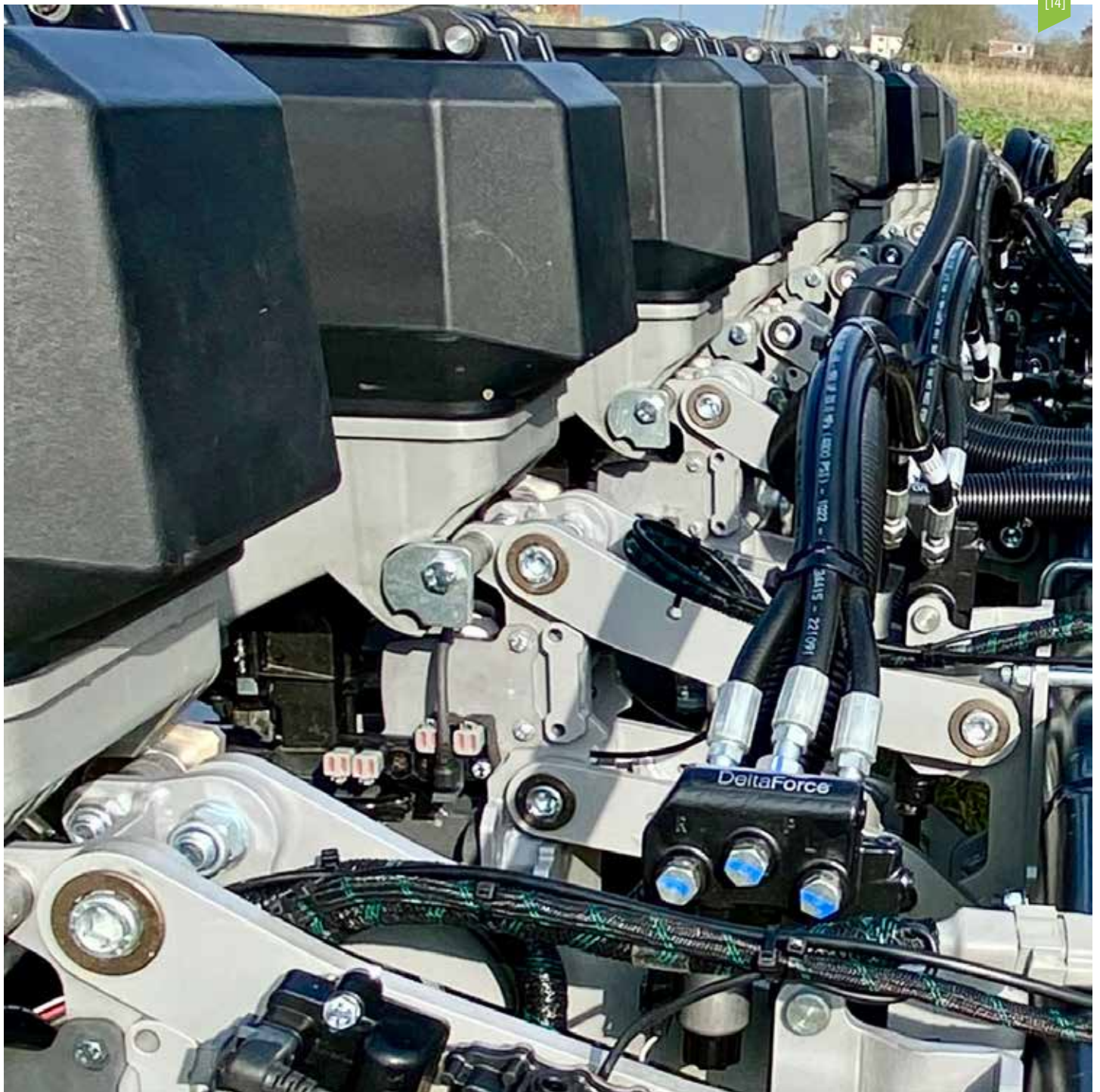
PPX

[SMARTFIRMER]

Systém přesného setí SmartFirmer poskytuje operátorovi aktuální data tak, aby bylo možné provést informované úpravy nastavení, které zajistí, že osivo bude zaseto.

SmartFirmer měří vlhkost půdy v brázdě, aby bylo možné upravit hloubku a zajistit, že osivo bude zaseto do optimální vlhkosti pro rovnoměrné klíčení SmartFirmer měří teplotu půdy v brázdě, takže obsluha může správně rozhodnout, kdy zasít osivo citlivé na teplotu SmartFirmer identifikuje veškeré nerovnosti podél brázdy, jako jsou půdní hroudy a vzduchové mezery, a poskytuje tak obsluze přehled o výkonnosti řádkovací jednotky Snímání zbytků SmartFirmer měří množství zbytků v brázdě a informuje obsluhu, zda je třeba upravit čističe řádků, aby zbytky nezpůsobily problémy s klíčením Snímání organických látek SmartFirmer měří organické látky v půdě a poskytuje tak obsluze jasný přehled o dostupnosti živin, aby byla zajištěna správná aplikace výživy.



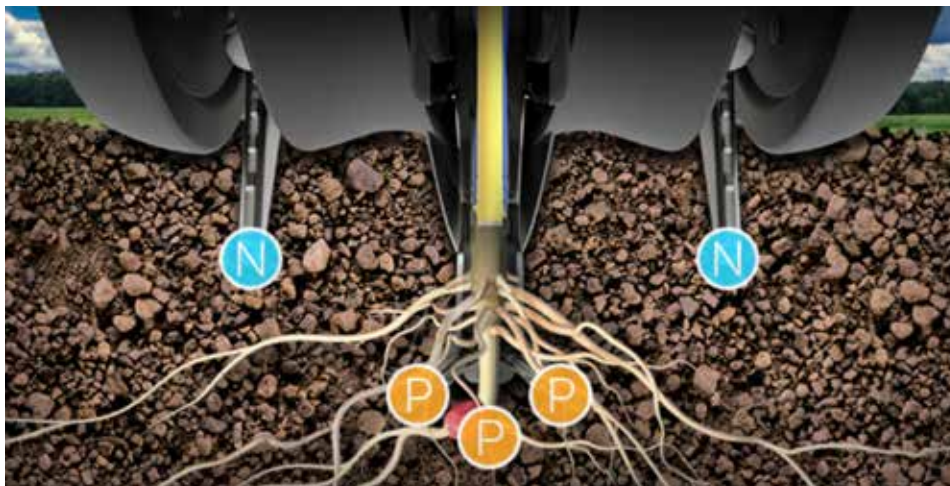


PŘESNÝ SECÍ STROJ

PPX

[MOŽNOSTI VÝŽIVY]

Přesné zapravení živin do půdy spolu s osivem může snížit potřebu hnojiv až o 30 % při zachování stejného výnosu. Dusík musí být snadno dostupný pro korunové kořeny rostliny, aby se maximalizoval výnos. V případě dusíku pro kukuřici/kukuřici je nejdůležitějším obdobím pro příjem dusíku období V4-V8, kdy rostlina určuje maximální velikost klasu, který může vytvořit. Fosfor se v půdě nepohybuje, což znamená, že musí být umístěn tam, kde k němu bude mít rostlina přístup. Rozmetání nepohyblivé živiny po celém poli povede k tomu, že velká část fosforu nebude pro rostlinu dostupná.



PŘESNÝ SECÍ STROJ

PPX

[FURROWJET]

Přídavné zařízení Furrowjet utužuje osivo v brázdě a zároveň umísťuje pásy tekutého hnojiva na osivo a do jeho blízkosti, což je ideální místo pro aplikaci fosfátu. Nástavec Furrowjet dokáže umístit startovací hnojivo do brázdy a také 2 cm na každou stranu od osiva, čímž se vyhneme riziku spálení osiva.



[CONCEAL]

Nástavec Conceal se čistě zasune do řádkové jednotky a umísťuje kapalné hnojivo do půdy 7,5 cm od osiva, což je ideální pro aplikaci dusíku. Conceal je kombinací měřicího kolečka, které má v sobě drážku v němž běží nože. Nůž je veden měřicím kolečkem, takže umístění je vždy přesně ve stejné vzdálenosti od osiva bez ohledu na to, jak je půda nerovná.



PŘESNÝ SECÍ STROJ

PPX

[CLEANSWEEP]

Velké množství rostlinných zbytků v brázdě může způsobit problémy s pozdním vzejitím, uložením osiva, chorobami a zadržováním živin. Správné nastavení čističů řádků je proto zásadní, ale v minulosti to byl frustrující a časově náročný proces. Systém Precision Planting SmartFirmer zobrazuje na monitoru 20/20 úroveň zbytků v řádku, takže obsluha je neustále informována a může pak pomocí ovládacích prvků CleanSweep provádět nastavení čističe řádků z kabiny za jízdy.



SIEWNIK PRECYZYJNY

PPX

[DELTAFORCE]

Používání jediného nastavení přitlaku na celém poli způsobuje ztrátu výnosů, protože nastavení je málokdy správné. Příliš velká přitlačná síla způsobuje utužení půdy, nedostatečná přitlačná síla způsobuje nedůsledné pronikání secího stroje do půdy. Precision Planting DeltaForce je automatický systém řízení přitlaku po řádcích, který měří a upravuje při každé změně, takže vaše osivo bude důsledně zaseto v optimálním prostředí pro růst.



DeltaForce nahrazuje dříve používané pružiny nebo vzduchové polštáře hydraulickými válci a snímači zatížení, které měří kolik hmotnosti je přenášeno na kolech rozvoru řadové jednotky a udržují ji konzistentní. Obsluha nastavuje hmotnost, která má být přenášena na měřicí kola, a DeltaForce se postará o zbytek, přičemž udržuje stejnou hmotnost na měřicích kolech každého řádku.

PŘESNÝ SECÍ STROJ

PPX

[2020 OVLÁDÁNÍ]

Nové monitory 20|20 poskytují nejpokročilejší agronomický obraz, jaký jste kdy viděli, protože řídí váš secí stroj na základě aktuálních dat, která shromažďuje. Nový monitor 20|20 řídí všechny součásti systému přesného setí kontrola jedinců, přítlaku ,vlhkosti , multihybridní setí a vysokorychlostní setí, a to vše při snímání průjezdu brázdou.



SIEWNIK PRECYZYJNY

PPX

[FURROWFORCE]

FurrowForce je dvoustupňový uzavírací systém, který se přizpůsobí podmínkám setí, odstraní vzduchové kapsy, zakryje osivo a utuží půdu na správnou hustotu.

+

První stupeň, vroubkovaná kola, uzavírají výsevní brázdu zdola nahoru a odstraňují vzduchové kapsy. Druhý stupeň, stehová kola, nesou na sobě závaží, které zpevňuje půdu nad osivem, aby se udržela vlhkost.

+

Systém FurrowForce nabízí také možnost přidání snímačů zatížení pro měření a nastavení hmotnosti na uzavíracím systému z monitoru 20|20. Pokud snímač zatížení naměří větší nebo menší hmotnost, než byla nastavena na monitoru 20|20, systém FurrowForce automaticky upraví sílu působící na jednotlivé řádky.







VOLITELNÉ VYBAVENÍ

PPX



[FT2200]



[NÁDRŽ NA KAPALNÉ HNOJIVO]



[SADA ZÁVAŽÍ]



[KOLA S MĚŘÍCÍM ZAŘÍZENÍM]



[DELTAFORCE]



[V APPLY]



[CONCEAL]



[KEETON LOW STICK]



[SMARTFIRMER]



[FURROWJET]



[KEETON]



[SEEDER FORCE LOAD CELL]



[CLEANSWEEP]



[FURROWFORCE]



[BUŇKA GRANULÁRNÍHO HNOJIVA]





HORIZON

RegeFarm s.r.o.

Velká nad Veličkou 636, 696 74

IČ 04902289

DIČ CZ04902289



+420 774 920 701

+420 605 575 865

info@regefarm.cz

www.regefarm.cz