

DSX

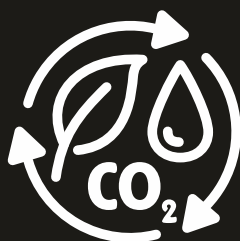
SEČÍ STROJ NA PŘÍMÉ SETÍ

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 Proč si vybrat model DSX?

07 DSX - Hlavní přednosti

09 Čistění (1C)

13 Řezání (2C)

15 Výsevní jednotka - Klíčové vlastnosti

21 Uzavření (3C)

25 Flexibilita

29 Produkční data

[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





SECÍ STROJ NA PŘÍMÉ SETÍPŘÍMÉ SETÍ

DSX

[PROČ SI VYBRAT MODEL DSX?]

Jedinečný design podřezávacího kotouče pro konzistentní průřez a uzavření řádků

Pneumatické řádkové čističe ovládané z kabiny usnadňují práci se zbytky

Centrálně ovládaný hydraulický přítlak poskytuje zdvih 30 cm. Vedoucí postavení na trhu.

Pneumatický systém pro dokonalé uzavření řádků ovládaný z kabiny.

Flexibilní nastavení zásobníku, které umožňuje dodávat různá semena do různých hloubek.

K dispozici je mnoho variant specifikací, které vyhovují specifickým požadavkům zákazníků.



ŘEZÁNÍ



ČIŠTĚNÍ



UZAVŘENÍ

SECÍ STROJ NA PŘÍMÉ SETÍ PŘÍMÉ SETÍ

DSX

4700 L NÁDRŽ

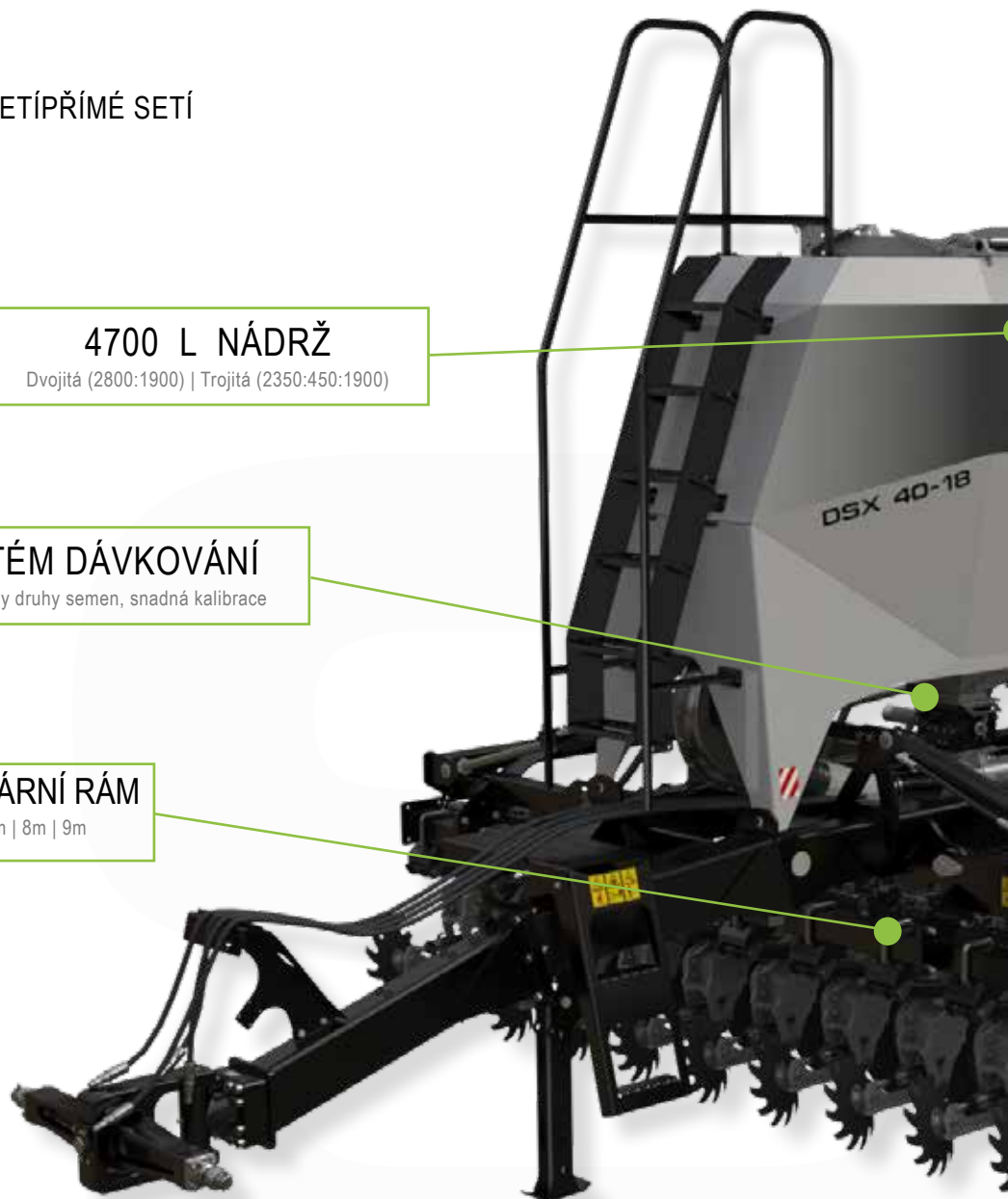
Dvojitá (2800:1900) | Trojitá (2350:450:1900)

SYSTÉM DÁVKOVÁNÍ

Pro všechny druhy semen, snadná kalibrace

ROZŠÍŘITELNÝ MODULÁRNÍ RÁM

4m | 4.8m | 6m | 6.4m | 7.2m | 7.5m | 8m | 9m





ZÁSOBNÍK NA HNOJIVO

Možnosti umístění
kapalného / pevného hnojiva

ZADNÍ PNEUMATIKY Šířka

710mm | 750mm | 850mm width

FLEXIBILNÍ ROZESTUP ŘÁDKŮ

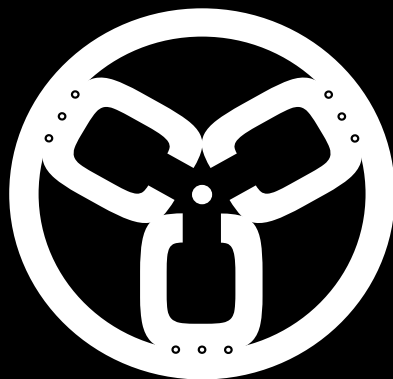
16.7cm | 18.75cm | 20cm | 25cm

JEDNIČKA NA TRHU V SECÍCH JEDNOTKÁCH

Podrobnější informace naleznete
na stranách 17-18.

PŘIPRAVUJEME V ROCE 2023

Možnosti rámu 10m a 12m



[ČIŠTĚNÍ]

[HAIRPINNING]

Hairpinning je problémem při hospodaření s rostlinnými zbytky se kterými se mohou setkat zemědělci při bezorebném zpracování půdy, když sejí přímo do vysokého množství rostlinných zbytků. Čističe řádků DSX jsou extrémně efektivní při uvolňování cesty pro sečí jednotky a vytváří ideální čistou linii.

ČIŠTĚNÍ

DSX

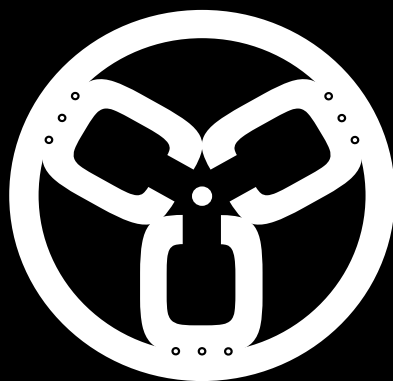
[CLEANSWEEP]

Správné nastavení čističů řádků je časově náročná a potenciálně frustrující práce. DSX používá technologii CleanSweep od Precision Planting, která využívá vzduchové válce na každém řádku, ovládané v kabině pomocí jednoduché páčky.



Powered by

 Precision
Planting®



[ŘEZÁNÍ]



Technologicky nejvyspělejší secí jednotka na trhu.

GEORGE SLY - GENERÁLNÍ ŘEDITEL

D-CUP VZDUCHOVÝ DIFUZOR

Pro přesné umístění osiva bez odskoku

PNEUMATICKÝ UZAVÍRACÍ SYSTÉM

Ovládaný z kabiny | Utužovací síla 6 kg - 90 kg

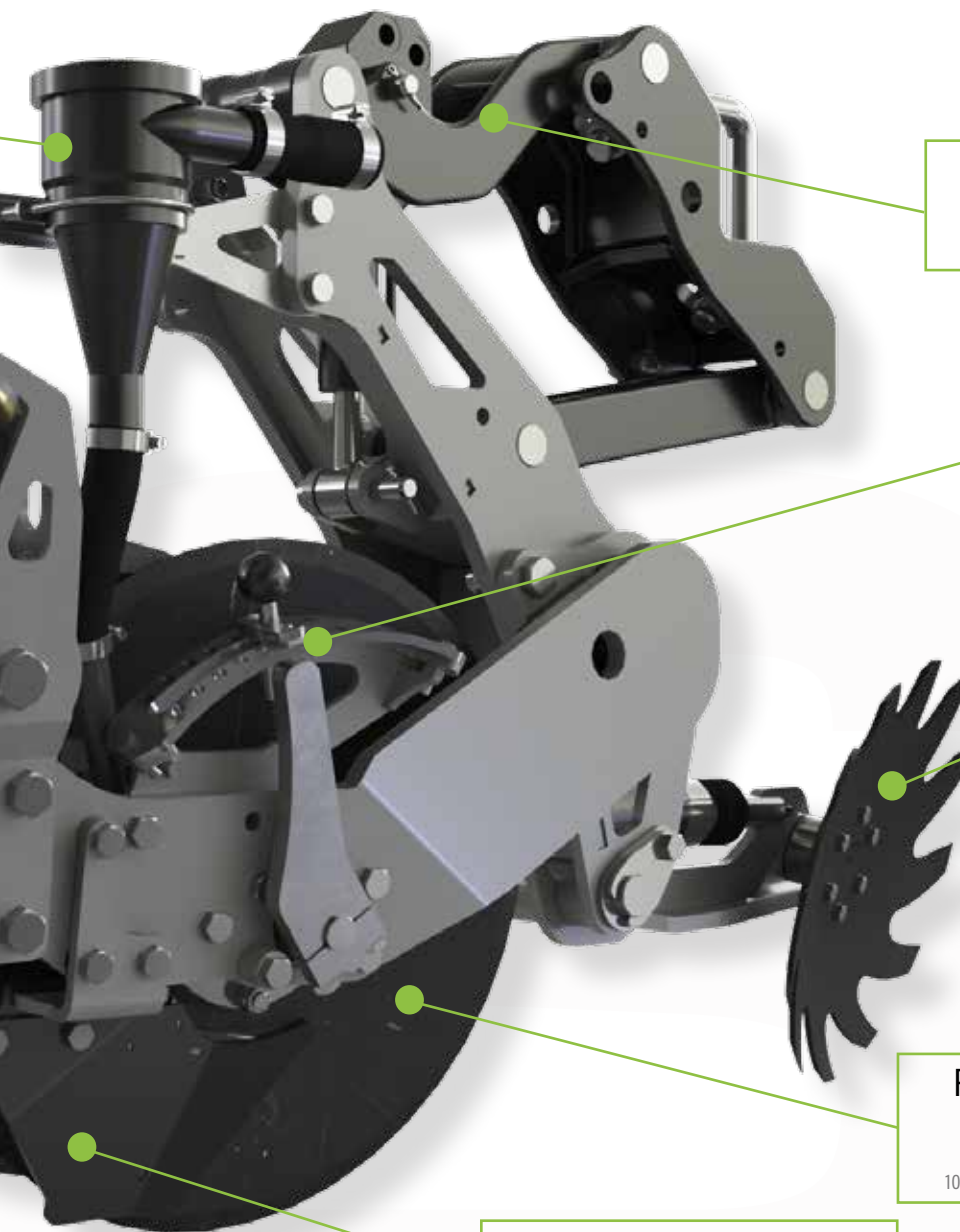
ZADNÍ UZAVÍRACÍ KOLO

rozrušuje půdu i v nejnáročnějších podmínkách

HLOUBKOVÉ KOLO

umístěné v místě výsevu semene





HYDRAULICKÝ PARALERNÍ MECHANISMUS

přítlak 0 kg - 300 kg | Rozsah kopírování 300 mm

NASTAVENÍ HLOUBKY BOČNÍM MĚŘIDLEM

Snadné nastavení | Nastavení po 5 mm

PNEUMATICKÉ ŘÁDKOVÉ ČISTIČE

Ovládané z kabiny | CleanSweep

PODŘEZÁVACÍ ŘEZNÝ KOTOUČ

Nakloněný pod úhlem
10° ve směru osy (y) | 7° ve směru osy (x)

VÝSEVNÍ BOTKA

Zajišťuje čistou brázdou pro umístění semene

UZAVŘENÍ

DSX

[PODŘEZÁNÍ]

Výsevní jednotka je vybavena podřezávacím diskem, který je schopen proniknout do půdy efektivněji než tradiční vertikální diskový secí stroj. Příмым důsledkem je, že DSX vždy zajistí konzistentní a přesné uložení osiva, a to i v těch nejnáročnějších podmínkách. Šikmý disk se sám vtahuje do půdy, což vyžaduje menší přitlačnou sílu a vede k menšímu utužení půdy v okolí výsevní zóny.

Úhel disku na radličce byl snížen o 10 stupňů (oproti předchozím generacím). Tento vývoj pomohl eliminovat případné odhazování půdy a umožňuje vyšší jezdovou rychlost v lehkých nebo v obdělávaných půdách.

Typická pracovní rychlost se pohybuje mezi 9 a 12 km/h.





ŘEZÁNÍ

DSX

[NASTAVENÍ]

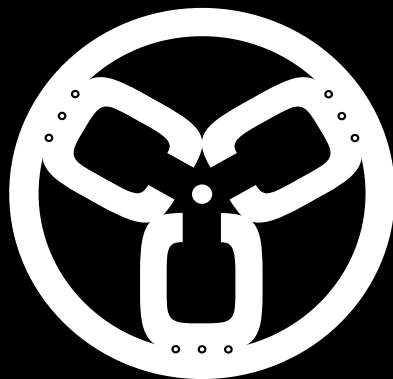
Každá secí jednotka je opatřena vlastním hydraulickým pístem, který ji udržuje pod tlakem. Hloubka, průnik a uzavření pro které lze snadno rekalibrovat, umožňuje operátorovi přizpůsobit se podmínkám půdy.

[PRŮNIK]

Na jednu sekci lze vyvinout sílu 0 až 300 kg (tato síla se liší podle šířky záběru a počtu sekcí), což umožňuje, aby DSX důsledně ukládal osivo do správné hloubky, a to i v případě extrémně suchých a zhuštěných podmínkách.

[UMÍSTĚNÍ]

Secí jednotky DSX využívají paralelní závěs, který nabízí 300mm dráhu kopírování, což zajišťuje přesné uložení osiva. Hloubkové kolo je umístěno přímo v osevním kanálu a nabízí mimořádně přesnou a na trhu špičkovou kontrolu hloubky, což je důležité zejména při mělkém setí.



[UZAVŘENÍ]

UZAVŘENÍ

DSX

[SÍLA]

Pneumatický uzavírací systém nabízí utužovací sílu od 6 do 90 kg, což obsluze umožňuje flexibilně nastavit tlak z kabiny a zajistit tak dokonalé utužení v široké škále aplikací, typů půdy a podmínek.

Úhel zavíracího kola lze nastavit tak, aby byl více či méně agresivní, čímž se dosáhne dokonalého uzavření drážky bez ohledu na podmínky.

K dispozici je celá řada uzavíracích koleček, která vyhovují různým typům půdy a podmínkám. Uzavírací kolečka lze také vyřadit z činnosti, když nejsou potřeba, pro aplikace, jako je například setí fazolí ve vlhkých podmínkách.



[KLÍČENÍ]

Osivo je zaseto pod prořízlou vrstvou půdy, což usnadňuje uzavíracímu kolečku úplné uzavření výsevní drážky. Tento postup chrání nejen před praskání, když půda vysychá, ale také výrazně omezuje přístup slimáků.

V místě uzavření štěrbiny se také zachytí vlhkost, což vytváří lepší prostředí pro úspěšné klíčení osiva.



FLEXIBILITA

DSX

[MODULARITA]

4m / 4,8m / 6m / 6,4m / 7,2m a 7,5m DSX využívají modulární konstrukci rámu, která umožňuje zákazníkům snadno rozšířit pracovní záběr.

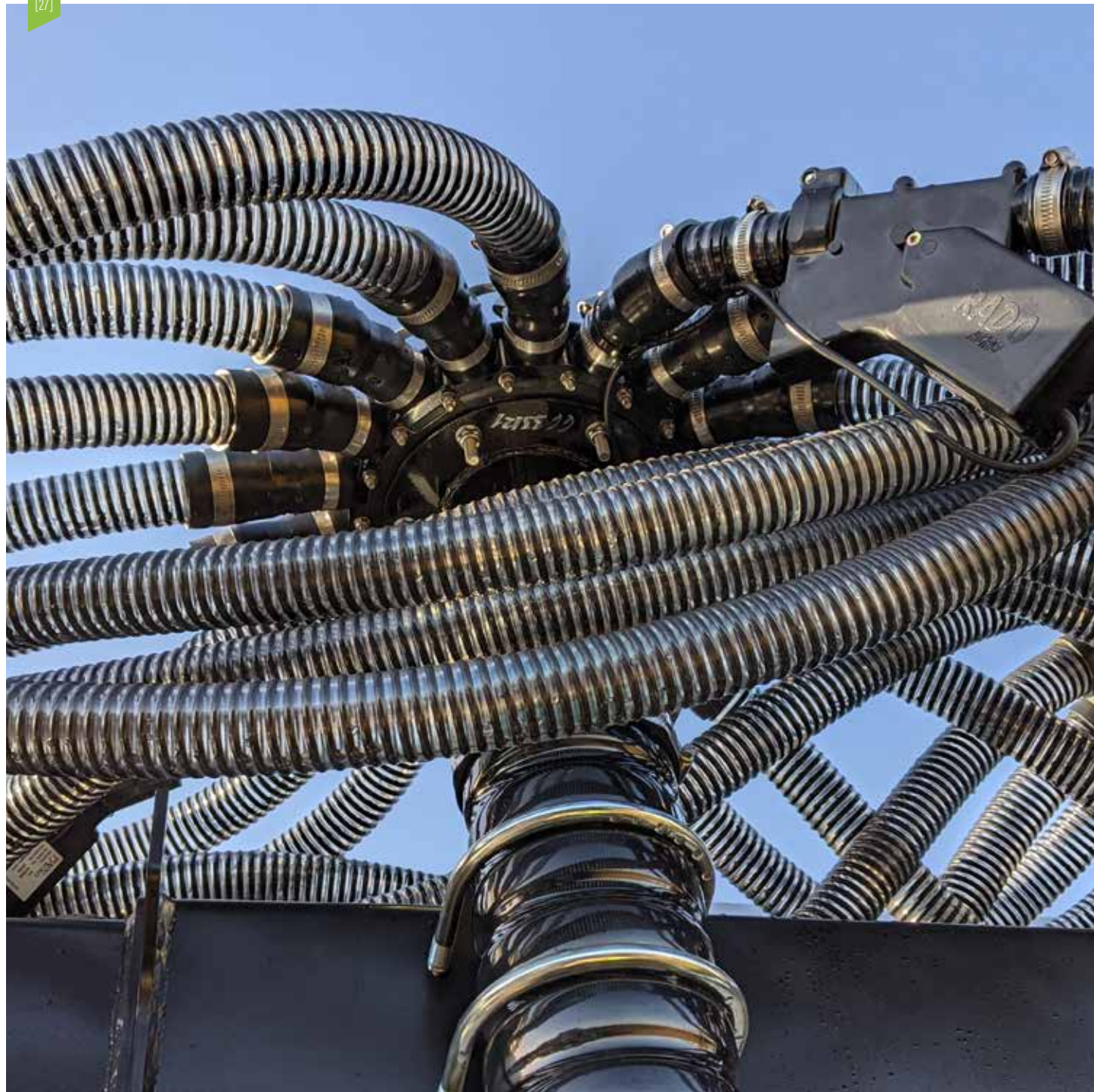
[MODERNIZACE]

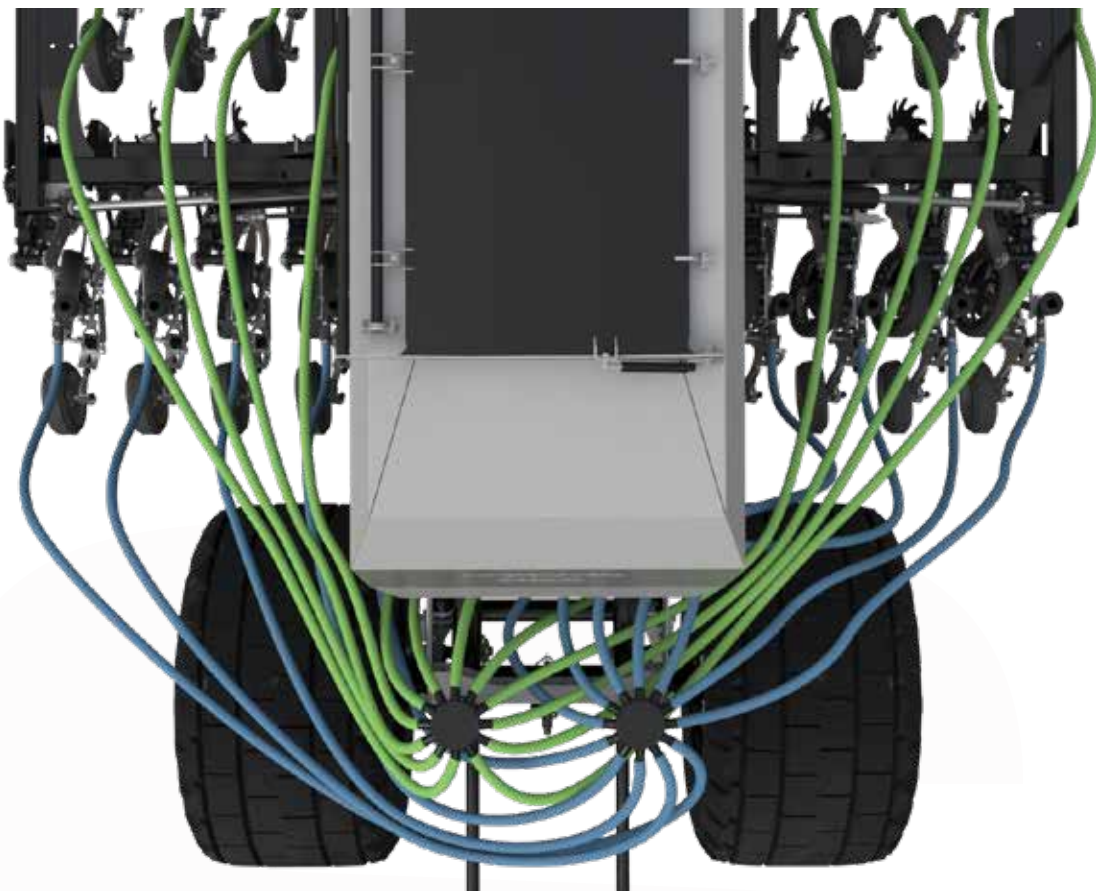
DSX byl navržen jako praktická dlouhodobá investice pro velké i malé zemědělské podniky. Jeho modulární konstrukce umožňuje dodatečnou montáž mnoha volitelných dílů i po následném pořízení stroje.

[REGENERACE SKRZE INOVACE]









[VÝSEV]

DSX nabízí mnoho variant výsevu s možností provozu až čtyř zásobníků na granulát a jedné nádrže na kapalinu. Umístění produktů lze nakonfigurovat tak, aby bylo možné umístit obsah společně přes všechny řádky (osivo a hnojivo), přičemž různý obsah lze rozdělit přes střídavé řádky nebo rozdělit mezi přední a zadní řádky (doprovodné plodiny nebo směsi velkých a malých krycích plodin).

PRODUKČNÍ DATA

DSX

Rám (m)	4				4.8				6				6.4			
Řádky	24	22	20	16	28	26	24	19	36	32	30	24	38	34	32	26
Rozestupy (cm)	16.7	18.75	20	25	16.7	18.75	20	25	16.7	18.75	20	25	16.7	18.75	20	25
Kolejové řádky (m)	24 (x6), 32 (x8), 36 (x9)				24m (x5)				24 (x4), 30 (x5), 36 (x6)				32 (x5)			
Doporučený výkon (koně)	130 - 160				150 - 180				180 - 220				190 - 230			
Hmotnost (kg)	5868	5654	5440	5012	6428	6214	6000	5465	7594	7166	6952	6310	7664	7450	7236	6594
Výška přepravy (m)	2.78				3.06				3.78				3.97			
Šířka přepravy (m)	3				3				3				3			
Délka přepravy (m)	7.5				7.5				7.5				7.5			
Hodinový výkon (ha)	2.5				3				4				4.5			
Denní výkon (ha)	25				30				40				45			
Kapacita dvojité nádrže (l) (60:40)	2800 : 1900				2800 : 1900				2800 : 1900				2800 : 1900			
Kapacita trojitě nádrže (l) (50:10:40)	2350 : 450 : 1900				2350 : 450 : 1900				2350 : 450 : 1900				2350 : 450 : 1900			
Výška plnění nádrže (m)	2.98				2.98				2.98				2.98			
Zadní pneumatiky	Mitas 710 / 50 / R26.5				Mitas 710 / 50 / R26.5				Mitas 710 / 50 / R26.5 or 850 / 50 / R30.5				Mitas 710 / 50 / R26.5 or 850 / 50 / R30.5			
Pracovní rychlosti (km/h)	8 - 12				8 - 12				8 - 12				8 - 12			

Rám (m)	7.2				7.5				8				9			
Řádky	43	38	36	29	45	40	38	30	48	43	40	32	54	48	45	36
Rozestupy (cm)	16.7	18.75	20	25	16.7	18.75	20	25	16.7	18.75	20	25	16.7	18.75	20	25
Kolejové řádky (m)	36m (x5)				30m (x4)				24 (x3), 32 (x4), 40 (x5)				36 (x4)			
Doporučený výkon (koně)	200 - 250				210 - 260				240 - 290				260 - 310			
Hmotnost (kg)	8689	8154	7940	7191	8895	8360	8146	7290	-	-	-	-	-	-	-	-
Výška přepravy (m)	4.31				4.33				3.78				4.28			
Šířka přepravy (m)	3				3				3.5				3.5			
Délka přepravy (m)	7.5				7.5				7.5				7.5			
Hodinový výkon (ha)	5				5.2				5.8				6.3			
Denní výkon (ha)	50				52				58				63			
Kapacita dvojité nádrže (l) (60:40)	2800l : 1900				2800 : 900				2800 : 1900				2800 : 1900			
Kapacita trojité nádrže (l) (50:10:40)	2350 : 450 : 1900				2350 : 450 : 1900				2350 : 450 : 1900				2350 : 450 : 1900			
Výška plnění nádrže (m)	2.98				2.98				2.98				2.98			
Zadní pneumatiky	Mitas 850 / 50 / R30.5				Mitas 850 / 50 / R30.5				Mitas 850 / 50 / R30.5				Mitas 850 / 50 / R30.5			
Pracovní rychlosti (km/h)	8 - 12				8 - 12				8 - 12				8 - 12			

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