


STROJ PRO PŘESNÉ SETÍ AZURIT 10



OBSAH

Technika	4
Koncept DeltaRow	4
Technologické postupy	6
Technické detaily	8
Dávkování osiva	10
Zařízení pro aplikaci mikrogranulátu MicroHub	11
 LEMKEN iq blue	12–15
Agregace s dalším nářadím	16
Technické údaje	17
Servis	18



VYŠŠÍ VÝNOS = VÍCE SVĚTLA, VZDUCHU A ŽIVIN

Vyšších výnosů dosáhnete pomocí inovativního stroje pro přesné setí **LEMKEN Azurit se systém ukládání osiva DeltaRow**. Lepší rozmístění rostlin na poli umožňuje lepší využívání zdrojů a přispívá k dosažení vyšších výnosů.

Stroj pro přesné setí **Azurit 10** je k dispozici jako 4řádková až 12řádková varianta s různou meziřádkovou vzdáleností.

Chytré uspořádání pracovního nářadí v rámci stroje **Azurit 10** je základním předpokladem pro Vaši úspěšnou sklizeň.

Po vytvoření výsevní drážky se prostřednictvím dvoudiskové botky provádí hnojení pod patu s využíváním systému DeltaRow. Hnojením pod patu se dosáhne optimálního růstu rostlin. Následně se řádek před uložením osiva utuží pomocí válce s dvojicí trapézových kruhů, aby následně mohl probíhat přesný výsev pomocí osvědčených dvoudiskových btek **LEMKEN**.

Vedle této inovativní technologie spočívají silné stránky stroje **Azurit** v možnosti jeho kombinování s dalším nářadím (více informací na straně 16 a

17), které představuje správný koncept výsevu za jakýchkoliv pracovních podmínek.

Systém řazení kolejových řádků stroje **Azurit 10** vytváří – zejména v regionech s rozšířenou živočišnou výrobou – optimální předpoklady pro aplikaci statkového hnojiva do porostu a díky vhodným pneumatikám se zajistí i šetrný průjezd po poli. Při zakládání kolejových řádků se zachová požadovaný počet jedinců.

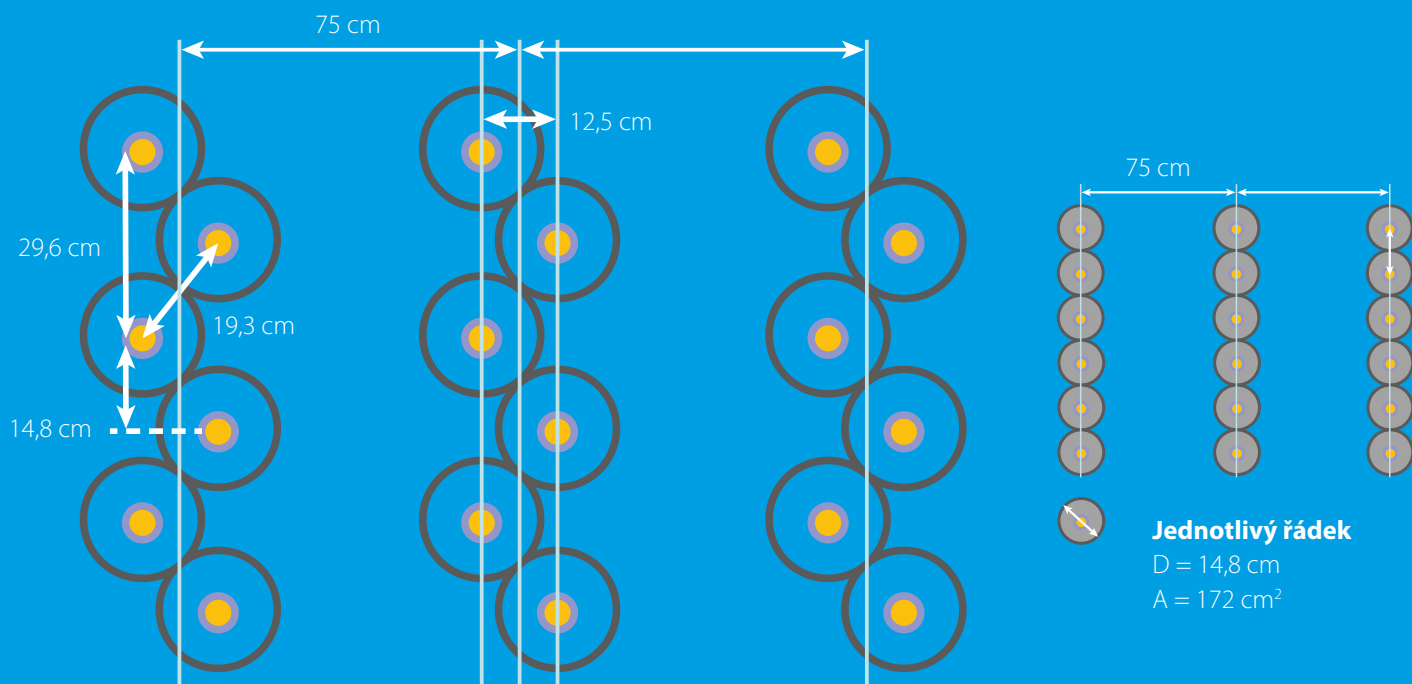
NAŠE HNACÍ SÍLA:
VÁŠ ÚSPĚCH!

KONCEPT

LEMKEN DeltaRow

Systém ukládání osiva DeltaRow tvoří dvouřádek sestávající ze dvou dílčích řádků, které jsou navzájem přesazené a vzdálené 12,5 cm.

Synchronizací obou řádků lze zabezpečit přesné ukládání osiva v trojúhelníkovém sponu. Systém DeltaRow přináší ve srovnání s jednotlivým řádkem až o 70 % vyšší výnos z jednotky plochy a současně zabezpečuje i lepší příjem vody, živin a světla. Hnojivo se v rámci systému DeltaRow aplikuje pod patu, což umožňuje symetrickou konstrukci výsevního agregátu. V lokalitách ohrožených erozí je tento výsev ve srovnání s jednotlivým řádkem výhodnější, jelikož je zajištěno intenzivnější prokořenění půdy.



DeltaRow
D = 19,3 cm
A = 292 cm²

O 70 % vyšší výnos z jednotky plochy
v případě 9 zrn/m²



Při sklizni se nic nemění

Porost na polích lze sklízet pomocí tradiční zemědělské techniky. Bezproblémová je jak sklizeň pomocí sklízecí řezačky, tak i pomocí kombajnu. Platí to jak pro adaptéry určené pro řádkovou, tak i pro plošnou sklizeň. Tím se při sklizni zachová maximální flexibilita.

Tento koncept je vhodný pro výsev:

- slunečnice
- sóji
- kukuřice
- čirok

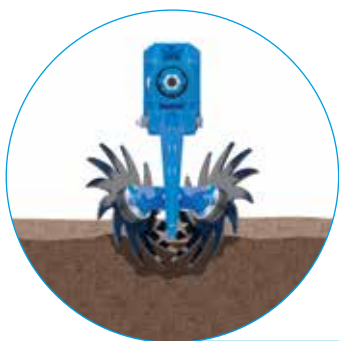
JEDEN KONCEPT – MNOHO **VÝHOD**

Systém **DeltaRow** umožňuje **optimalizované plošné** rozmístění rostlin na poli:

- Optimální využívání přihnojování pod patu
- Více živin, vody a světla pro jednotlivé rostlinky
- Plynulé uzavírání porostu při vzcházení mladých rostlin
- Účinnější ničení plevele při vzcházení mladých rostlin
- Plošné rozmístění rostlin má protierozní účinek
- Lepší zakořenění a lepší rozvoj biomasy

TECHNOLOGICKÉ **POSTUPY**





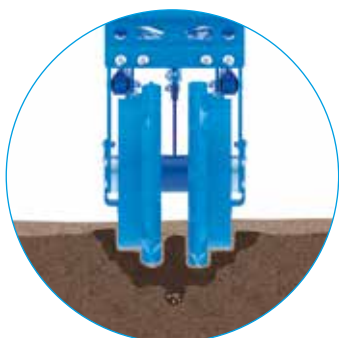
1 | VYTVÁŘENÍ VÝSEVNÍ DRÁŽKY

Hvězdicové odhrnovače hruď odstraňují kameny, hroudy a posklizňové zbytky z výsevní drážky. Výškové nastavení se provádí rychle pomocí rastrového segmentu a v případě potřeby lze hvězdicové odhrnovače i zcela demontovat.



2 | PŘIHNJOJOVÁNÍ

Přihnojovací botka (přítlak na botku do 250 kg) ukládá hnojivo uprostřed pod systém DeltaRow.



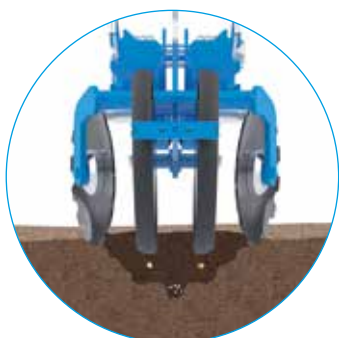
3 | ZPĚTNÉ UTUŽOVÁNÍ

Válec s dvojicí trapézových kruhů zahrnuje řádek hnojiva a současně provádí zpětné utužování seťového lůžka. Tím je zajištěna kapilární vztlakovost i plynulé a rovnoměrné vzcházení rostlin.



4 | VÝSEV

Dvě dvoudiskové botky precizně ukládají osivo na utužené seťové lůžko v trojúhelníkovém sponu DeltaRow. Po opuštění semenovodu fixují zachycovací kolečka osivo přesně na požadovaném místě na seťovém lůžku.



5 | ZAMAČKÁVÁNÍ

Různé varianty zahrnovaček zajišťují zamačkávání osiva a jeho zakrývání půdou.

TECHNICKÉ VYBAVENÍ



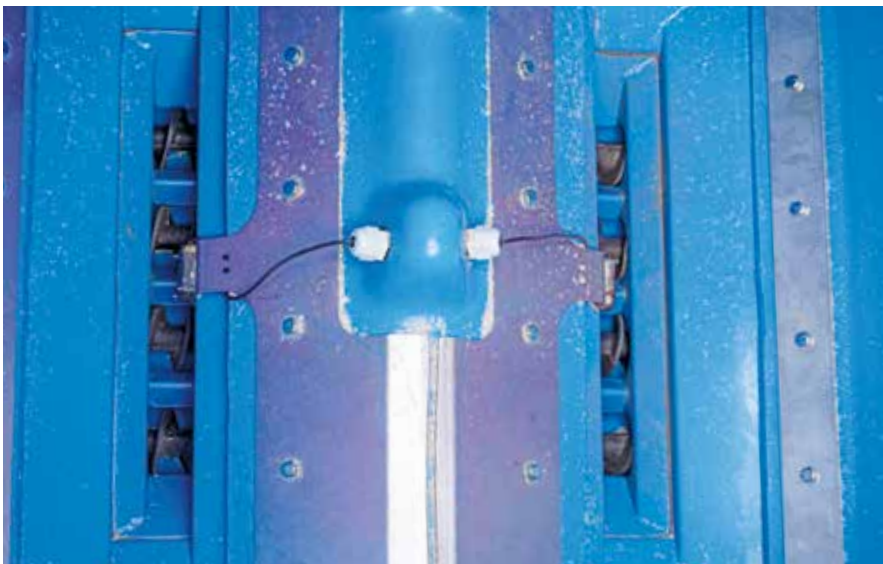
Zásobník na osivo uprostřed stroje

Zásobník na osivo o objemu 600 litrů umístěný uprostřed zajišťuje snadnou přepravu osiva. K zásobníku je velmi dobrý přístup po širokých, protiskluzových schůdcích a pochozích rošttech. Snadné a centrální vyprazdňování zbytkového množství pomocí tlačítka „Start“ umístěného přímo na zásobníku.



Vyprazdňování zbytkového množství z dávkovací jednotky

Vyprazdňování zbytkového množství z dávkovací jednotky lze snadno provádět pomocí vyprazdňovacího výklopného krytu. Velmi rychle tak lze provést změnu nastavení na výsev jiného druhu osiva.



Výsev dle vlastní volby

Každá dávkovací jednotka obsahuje pouze nepatrné množství osiva. Automatické, senzoricky řízené postupné dávkování osiva ze zásobníku umístěného uprostřed. Pomocí rozváděcího šneku se osivo dávkuje do oblasti proudícího vzduchu a tím se následně přivádí ke každé dávkovací jednotce.

Dávkování osiva

I v případě vysokých pojezdových rychlostí vykazuje stroj Azurit 10 vynikající kvalitu dávkování. Umožňují to nízké obvodové rychlosti perforovaných dávkovacích kotoučů. Stabilizovaná poloha secích agregátů díky předchozímu utužení řádků pomocí válců s dvojitými trapézovými kruhy.



Kontrolované ukládání osiva

Vytvářený podtlak dopravuje osivo z dávkovací jednotky k výsevni drážce přes semenovod. Dva optické senzory monitorují přesnost dávkování. Po opuštění semenovodu plní svou funkci zachycovací kolečko, které brání rozptylování osiva.



Precizní dávkování

Osivo dávkuje dva perforované dávkovací kotouče, které jsou navzájem přesazené o polovinu vzdálenosti jednotlivých otvorů kotouče. Díky pevnému propojení dávkovacích kotoučů je zajištěna synchronizace v rámci systému DeltaRow. Každou dávkovací jednotku pohání samostatný elektromotor.



Zařízení pro aplikaci mikrogranulátu MicroHub

Stroj **Azurit 10** lze na přání vybavit elektricky poháněným zařízením pro aplikaci mikrogranulátu MicroHub.

Srdcem zařízení pro aplikaci mikrogranulátu je centrální zásobník o objemu 200 litrů, k němuž je zajištěný komfortní přístup přes schůdky umístěné v zadní části stroje. Proud vzduchu vytvářený ve stroji **Azurit** dopravuje mikrogranulát ze zásobníku přes dávkovací jednotku k rozdělovači. Z rozdělovače se mikrogranulát nejprve rozděljuje až do 8 řádků. Poté se mikrogranulát

dostává přes Y kusy k systému DeltaRow a společně s osivem se ukládá do půdy. Díky sériově instalovanému dávkovači z nereza-
vější oceli lze dávkovat 5 až 40 kg mikrogranulátu na hektar při
pojezdové rychlosti až 15 km/h. Zbytekové množství granulátu v
zásobníku indikuje senzor stavu naplnění.

Menu pro zkoušku výsevu a ovládání zařízení pro aplikaci mikrogranulátu, i ovládání celého stroje **Azurit**, zajišťuje řízení MegaSeed.



iQblue

DIGITÁLNÍ SVĚT LEMKEN

Digitální řešení systému iQblue zefektivňují Vaše nasazení na poli a urychlují Vaši práci v kanceláři. Tak budete mít více času na činnosti, které Vás skutečně baví!

Svět LEMKEN iQblue Vám přináší chytré produkty, které efektivně propojují stroje s daty.



iQblue connect

Modul, který z Vašeho neseného stroje vytváří inteligentnější a preciznější zařízení.



iQblue Clara Meteorologická stanice

Meteorologická stanice, která Vám pomáhá činit správná rozhodnutí.



Řízení dat

Systémy kompatibilní se zařízeními od různých výrobců, díky nimž máte vše pod kontrolou.



Asistenční a řídicí systémy

Inteligentní řešení pro bezproblémovou práci a precizní pracovní výsledky.



Terminály

Hardware pro efektivní řízení strojů.



Joysticky

Komfortní ovládání pro větší pohodlí při práci.



LEMKEN Apps

Mobilní aplikace, které Vám usnadňují práci.

VÍCE ČASU PRO ZEMĚDĚLSKOU VÝROBU A DŮLEŽITÉ VĚCI VE VAŠEM ŽIVOTĚ!





KONCEPT ŘÍZENÍ MEGASEED

MegaSeed je koncept pro ovládání a řízení, který je založený na standardu ISOBUS a určený pro stroj pro přesné setí **Azurit 10**. Díky jednotnému designu LEMKEN se v něm řidič rychle zorientuje.

Samostatné sekční spínání MultiBoom

MultiBoom umožňuje automatické samostatné spínání jednotlivých sekcí hnojiva a osiva. Tím se zabrání překrývání. Rovněž lze provádět výsev/přihnojování na základě dvou aplikačních map paralelně. Pak se osivo a hnojivo aplikuje pouze tam, kde jej lze efektivně zužitkovat.

Logická struktura systému a intuitivní ovládání

Pomocí nástroje „Layoutmanager“ lze libovolně konfigurovat uživatelská rozhraní a ukládat do paměti až čtyři profily. Ovládání buď pomocí terminálu LEMKEN CCI-1200, nebo pomocí univerzálního terminálu ISOBUS.

Rychlá podpora

V informačním menu lze využívat různé funkce diagnostiky. Nový systém diagnostiky navádí řidiče v případě poruchy přímo k jejímu zdroji a pomáhá mu při odstraňování závad.



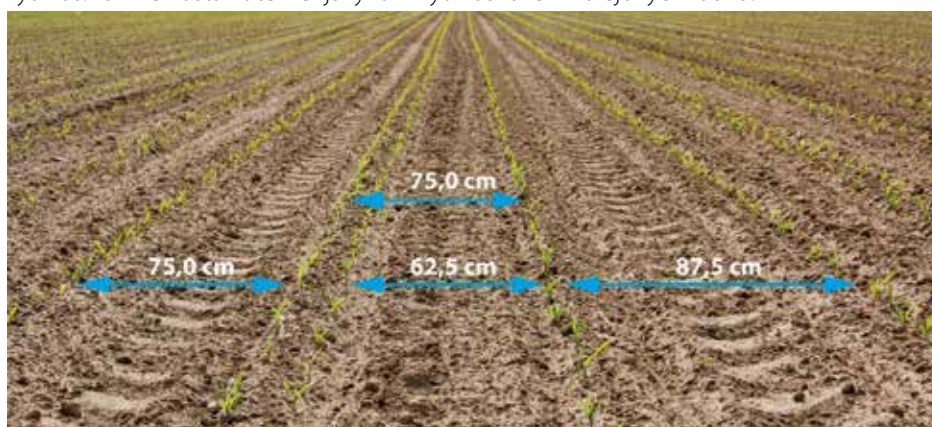
ŘAZENÍ KOLEJOVÝCH ŘÁDKŮ

Snadné a flexibilní ovládání

Za účelem přihnojování a aplikace přípravků pro ochranu rostlin i šetrný průjezd po poli se nabízí zakládání kolejevých řádků. Přitom se nemusí snižovat počet rostlin na hektar. Hustota porostu zůstává následně konstantní. Kolejové řádky lze flexibilně řadit na všech výsevních agregátech stroje Azurit 10.

Odpojením jednotlivých dílčích řádků lze docílit meziřádkové vzdálenosti až 87,5 cm. Díky vypnutí polovičních nebo celých řádků DeltaRow lze flexibilně upravovat šířku kolejevých řádků.

Řízení **MegaSeed** umožňuje snadné nastavení požadovaného rytmu řazení kolejevých řádků. Zadají se parametry, jako je pracovní záběr kultivačního nářadí, rozchod kol a šířka pneumatik traktoru, a následně se automaticky vypočítá potřebný rytmus. Tak lze nastavit téměř jakýkoliv rytmus řazení kolejevých řádků.



AGREGACE S DALŠÍM NÁŘADÍM

AZURIT SE STROJEM SOLITAIR 23+

Zásobník nesený před traktorem se využívá pro přepravu a dávkování hnojiva. Hnojivo se následně přes přiváděcí hadice dostává k přihnojovacím botkám.



AZURIT SE STROJEM SOLITAIR 25

Hnojivo se nachází v zásobníku pneumatického secího stroje **Solitair 25**. Ventilátor a dávkovací jednotky dopravují hnojivo k přihnojovacím botkám.



AZURIT SE SECÍ KOMBINACÍ COMPACT-SOLITAIR 9

Zásobník secí kombinace slouží pro předzásobení hnojivem. Dávkovací systém poté zajišťuje přihnojování.





AZURIT S VOZEM NA HNOJIVO SOLITAIR 12 SW

Vůz na hnojivo Solitair 12 SW umožňuje přepravu až 5.800 litrů hnojiva. Dva secí hřídele zajišťují velmi precizní dávkování.

TECHNICKÉ ÚDAJE

		Počet řádků / secích botek	Hmotnost (cca kg)		Meziřádková vzdálenost Pracovní záběr (cm)					Objem zásobníku (cca l)	Agregované nářadí LEMKEN pro přihnojování
			bez řádkového přihnojování	s řádkovým přihjováním	50,0	70,0	75,0	76,2	80,0		
Azurit 10 4	pevné provedení	4 / 8	1 000	1 175			300			600	Compact-Solitair Solitair 23+
Azurit 10 6		6 / 12	1 350	1 600	300					600	Compact-Solitair Solitair 23+
Azurit 10 6 K	hydraulicky sklopný	6 / 12	1 900	2 150		420	450		480	600	Compact-Solitair Solitair 25
Azurit 10 8 K		8 / 16	2 300	2 600		560	600	609	640	600	Solitair 23+ Solitair 12 SW
Azurit 10 12 K		12 / 24	3 100	3 550	600					600	Solitair 12 SW

JSME TU **PRO VÁS**

Kompetentní servis 24 hodin denně

Služby dle Vašich požadavků. Po celém světě. To je náš servis **LEMKEN**. Kompetentní poradenství a rychlé dodávky strojů a náhradních dílů v rámci společnosti LEMKEN zajišťuje 19 podnikových poboček blízkých zákazníkovi a detašované sklady v Německu, vlastní distribuční společnosti a dovozci ve více než 50 zemích celého světa a přirozeně i mnoho dobře proškolených prodejních poradců a servisních techniků působících u našich dealerů zemědělských strojů.



Vysoce kvalitní originální opotřebitelné díly

S našimi originálními opotřebitelnými díly LEMKEN zůstává Váš stroj LEMKEN tím, čím je: originálem. Nehledě na skutečnost, pro jaký stroj je náhradní díl určený, se staráme o to, aby pro veškeré stroje LEMKEN byly neustále k dispozici originální díly. A to nejenom v krátkodobém horizontu, nýbrž dlouhodobě.

Rychlé dodávky náhradních dílů

Správné díly ve správný okamžik na správném místě – tak chápeme spolehlivé zásobování náhradními díly. Prostřednictvím naší profesionálně organizované logistiky zajišťujeme rychlé a celoplošné zásobování náhradními díly – všude tam, kde jsou právě třeba.



„Záměr zůstává jasný - rovné setové lože. Nový výsev. Řádek za řádkem. Zaměření na výsledek. Základ pro vysoké výnosy. Rychlý výsev pro Vaši úspěšnou sklizeň.“

Za účelem realizace efektivního výsevu a dosahování vysokých výnosů využívejte veškerých předností našich kvalitních strojů. Díky secím strojům LEMKEN můžete pro vlastní výsev využívat konvenční i minimalizační technologie přípravy půdy a přitom si být jistí tím, že naše secí stroje budou vždy splňovat Vaše individuální požadavky. Proč? Protože: Naše hnací síla: Váš úspěch!



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Deutschland
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
info@lemken.com
www.lemken.com

VÍCE INFORMACÍ O
NAŠICH USTANOVENÍCH
O OCHRANĚ
OSOBNÍCH ÚDAJŮ PŘI
PŘEDÁVÁNÍ STROJE



Váš odborný prodejce LEMKEN: