

Sittelsdorf, 30. října 2025

ROPA na veletrhu Agritechnica 2025 – inovace v oblasti technologie pro brambory a cukrovou řepu

Sittelsdorf, říjen 2025 – V souladu s mottem „Inovativní, orientované na zákazníka a praxi“ představí společnost ROPA na veletrhu Agritechnica 2025 v Hannoveru řadu novinek z oblasti technologií pro pěstování a sklizeň brambor a cukrové řepy.

Rodinná firma z Dolního Bavorska jasně ukazuje, jak přesná senzorová technologie, nejmodernější hydraulika a prakticky orientované koncepce strojů mohou dále zlepšit efektivitu, udržitelnost a uživatelský komfort v oblasti zemědělské techniky.

Filozofie společnosti ROPA zůstává jako vždy nezměněna: Technologie navržená zemědělci pro zemědělce.

TECHNOLOGIE PĚSTOVÁNÍ BRAMBOR

Premiéra na veletrhu Agritechnica – ROPA Leguan ztělesňuje přesnost v technologii pro výsadbu brambor

Společnost představuje svůj první **elektricky poháněný sazeč na brambory ROPA Leguan** a rozšiřuje tak své produktové portfolio o stroje pro jarní sezónu. Tento stroj kombinuje nejvyšší přesnost, inteligentní ovládání a dlouhou životnost.

Základem stroje je **plně elektrický pohon** nosných komponentů pomocí bezkartáčových servomotorů s řízením CAN bus. Integrovaný 48V napájecí systém umožňuje přesné řízení rychlosti pro dokonalé výsadbové vzdálenosti – bez ohledu na rychlost jízdy nebo půdní podmínky.

Díky funkci **Section Control a Variable Rate Control** lze výsadbové prvky, zařízení pro moření osiva a rozmetadla mikrogranulátů ovládat individuálně pomocí GPS. Tento koncept umožňuje přizpůsobení výsadbových vzdáleností konkrétním podmínkám, což šetří provozní náklady a snižuje spotřebu hnojiv.

Automatické vedení hloubky pomocí ultrazvukových senzorů reguluje hloubku výsadby v reálném čase.

Fréza s centrální převodovkou zajišťuje optimální rozložení hmotnosti a rovnoměrný přenos výkonu na frézovací hřídel. Díky vnější šířce 3 metry může být stroj provozován na veřejných komunikacích bez nutnosti zvláštního povolení. Modulární konstrukce se sklopným

a odnímatelným tvarovačem hrúbků snižuje hmotnost při jízdě po veřejných komunikacích, zjednodušuje plnění zásobníku a nabízí možnosti rychlé výměny mezi různými formovači hrúbků.

S modelem Leguan vstupuje společnost ROPA do nového segmentu trhu a stanovuje standardy pro přesnost v oblasti výsadbové technologie. Uvedení na trh se očekává v roce 2027.

Keiler 2 RK22 s hnanou nápravou, systémem DoubleSelect a rychlovýměnným systémem

Hnaná náprava pro lepší trakci a ochranu půdy

Na veletrhu bude společnost ROPA vystavovat model **Keiler 2 RK22** s **překládacím zásobníkem, novým hydraulicky sklopným plničem beden, systémem DoubleSelect a plně hydraulicky hnanou nápravou.**

Do obou nábojů kol jsou integrovány výkonné **motory Black Bruin**, které ve spojení se samostatným hydraulickým čerpadlem zajišťují maximální tah a trakci.

Společnost ROPA vyvinula řídicí blok, který umožňuje citlivé ovládání hnané nápravy a plynulé zapojení během jízdy.

Integrovaná protiskluzová regulace (ASR) zabraňuje prokluzování kol. Výrazně zlepšuje jízdní vlastnosti, chrání strukturu půdy a zvyšuje bezpečnost provozu na mokrému povrchu a svazích.

DoubleSelect – vyšší výkon separace s více možnostmi

Systém DoubleSelect zvyšuje výkon separace stroje Keiler 2 díky přídavné **trojitě jednotce UFK** (otočný prstový hřeben) instalované na druhém ježkovém pásu. Volitelně může být DoubleSelect vybaven samostatným dopravníkem pro odpad a přídavnou třídící plošinou.

Včasné oddělování hrud a kamenů výrazně zlepší tok plodiny v přední části, což znamená menší poškození brambor a vyšší rychlost sklizně.

Rychlost otáčení dvojitých řad UFK lze nastavit současně a nezávisle na sobě. Alternativně mohou být jednotky UFK vybaveny **rotačními kartáči (UBK)**. Potřeba výkonu odpovídá standardní ježkové separaci se 4 čepy, což činí čištění vysoce energeticky účinným.

Všechny výše uvedené skutečnosti vedou k znatelně vyšší účinnosti oddělování hrud a ještě šetrnější sklizni s vysokým výkonem.

Rychlovýměnný systém – flexibilita pro různé možnosti sklizně

Rychlovýměnný systém ROPA je speciální funkcí stroje Keiler, která umožňuje výměnu agregátů pro různé plodiny ve velmi krátkém čase.

Tento systém byl zaveden v roce 2015 a od té doby je neustále vyvíjen. Dnes je považován za jeden z **nejpraktičtějších konceptů pro zvýšení efektivity** při sklizni různých plodin.

Jeden člověk **bez použití speciálního nářadí** může během několika minut vyměnit agregát např. z brambor na cibuli, mrkev nebo jiné plodiny. ROPA nabízí širokou škálu **agregátů**, které jsou perfektně navrženy pro různé provozní podmínky

Agregáty s hrůbkovými bubny, lyžinami nebo sběrače řádků, modely s hřebenovými válci nebo bez nich, stejně jako univerzální agregáty pro různé plodiny.

U **univerzálního sběrače** lze hrůbkové bubny zavěsit nahoru, takže hloubkové vedení se provádí alternativně pomocí opěrných kol.

Rychlovýměnný systém snižuje prostoje, zvyšuje efektivitu využití a zajišťuje maximální flexibilitu při sklizni různých plodin.

Tímto způsobem společnost ROPA demonstruje, jak lze **modulární konstrukci** a praktickou účinnost optimálně kombinovat, aby poskytovaly jasnou výhodu v moderním zemědělství.

Další zajímavosti v oblasti technologie zpracování brambor

- **Keiler 2 Classic RK22** s velkokapacitním zásobníkem.
 - **Hydraulicky sklopný plnič** beden pro překládací zásobník.
 - **Twin Clean** je nová volitelná možnost rozdělení prvního prosévacího pásu.
 - **Automatické mazání řetězu** zásobníku snižuje nároky na údržbu a prodlužuje životnost dopravních řetězů.
-

e-LS connect – digitální hydraulické propojení

Ve spolupráci se společností Fendt představí ROPA na veletrhu Agritechnica **nový systém e-LS connect**, který poprvé **umožňuje plně elektronickou komunikaci hydraulického tlaku přes ISOBUS** bez jakýchkoli hadic pro snímání zatížení.

Systém e-LS connect prokazuje své výhody v praktickém použití, např. na stroji Keiler 2 RK22. Hydraulické funkce reagují rychleji, plynuleji a přesněji, přičemž se snižuje spotřeba energie. Nedochází ke ztrátám oleje a znečištění, protože nejsou nutné žádné samostatné hadice a spojky pro snímání zatížení.

Systém bude k dispozici **od roku 2026 prostřednictvím aktualizace softwaru** pro již používané stroje ROPA RK22 Keiler. Od června 2026 lze již provozované traktory Fendt řady 500 Vario Gen4, 600 Vario, 700 Vario Gen7/7.1 a 800 Vario Gen5 připravit pro e-LS connect prostřednictvím aktualizace softwaru.

Společnosti ROPA a Fendt tak společně vytvořily milník na cestě ke **standardizovanému digitálnímu hydraulickému propojení** v zemědělství.

Další informace najdete na tomto odkazu: <https://www.ropa-maschinenbau.de/news/e-ls-connect-agilere-digital-vernetzte-hydraulik-fur-hohere-effizienz/>

TECHNOLOGIE PRO SKLIZEŇ CUKROVÉ ŘEPY

Ještě efektivnější a šetrnější k půdě Tiger 6S s R-Flow a kombinovaným řízením

ROPA Tiger 6S je vlajkovou lodí technologie pro sklizeň cukrové řepy a je považován za nejvýkonnější sklízecí stroj na cukrovou řepu na světě.

Jeho **patentovaný podvozek R-Soil Protect** poskytuje maximální ochranu půdy s nejvyšší trakcí a jízdním komfortem. Hydraulicky spojené rozložení zatížení náprav automaticky rovnoměrně přenáší zatížení na všechna kola, čímž snižuje kolísavé pohyby až o 2/3 a zajišťuje, že vyorávací jednotka zůstává přesně v správné výšce, a to i na svazích.

Na svazích zůstává podvozek v horizontální poloze při sklonu až 10 %, což výrazně zlepšuje trakci a stabilitu. R-Soil Protect je vynikajícím příkladem systematického přístupu společnosti ROPA k **udržitelné ochraně půdy a zvýšení efektivity**.

R-Flow je inteligentní systém, který řídí čisticí jednotky a rychlost jízdy pro maximální výkon

S **R-Flow** představuje ROPA nový asistenční systém, který monitoruje čisticí jednotky a automaticky reguluje výkon.

Pokud hrozí přetížení, systém upraví rychlost čisticích jednotek a v případě potřeby sníží rychlost jízdy, aby udržel výkon na stanoveném maximu. To pomáhá zabránit ucpávání, udržuje výkon sklizně na optimální úrovni a výrazně snižuje pracovní zátěž řidiče.

Kombinované řízení pro extrémní manévrovatelnost a ochranu půdy

Jedná se o **nový režim řízení**, který kombinuje řízení s otáčením na souvrati a zalamování kloubu v jedné inteligentní operaci. Kombinovaný režim nabízí to nejlepší z obou typů řízení: maximální manévrovatelnost, otáčení na souvrati a zalamování kloubu, které chrání půdu a které se obvykle aktivuje při jízdě přes porost řepy.

Otočný kloub řízení a zadní náprava sledují pohyby řízení přední nápravy, čímž zajišťují obvyklou pružnost. Při jízdě vpřed zadní část automaticky zaujme polohu zalomení kloubu, což umožňuje stroji dynamicky reagovat, přesně zatáčet v omezeném prostoru a současně chránit půdu.

Tento režim řízení lze kdykoli **aktivovat pomocí tlačítka** a stranu, na kterou má zadní část vybočit, lze také vybrat přímo **pomocí joysticku**. Kombinované řízení umožňuje rychlý návrat do řádku bez ručního přepínání, zejména na souvrati. Výsledkem je výrazné zvýšení **efektivity a komfortu**.

Integrovaný režim řízení joystickem

Řidič si může vybrat, zda bude stroj ovládat jako obvykle pomocí **plynového pedálu**, nebo alternativně pomocí **pravého joysticku**. Požadovaný režim řízení lze aktivovat stisknutím příslušného tlačítka na ovládacím panelu. Stroj tak lze ovládat ještě jednodušeji a ergonomičtěji buď pomocí plynového pedálu, nebo joysticku.

Rozhraní pro Agrarmonitor a data ISOXML

Zákazníci, kteří používají **software Agrarmonitor** ke správě, plánování a fakturaci svých vozových parků od různých výrobců, mohou nyní přenášet telemetrická data ze svých samojízdných strojů ROPA (sklízecí stroje na řepu vyrobené v roce 2017 nebo později) živě do **Agrarmonitoru**.

V **R-Connect** byla správa zakázek pro sklízecí stroje na řepu rozšířena o funkci **exportu ISOXML** pro každou dokončenou sklizňovou zakázku.

Všechny chyby uložené v řídicím systému stroje lze nyní zobrazit jak na **platformě myROPA**, tak na terminálu stroje. To pomáhá majitelům strojů a servisním partnerům dále zvyšovat **dostupnost a provozní spolehlivost**.

Tato funkce je standardně k **dispozici u modelů Panther 2S, Tiger 6S, Maus 6 a Keiler 2**.

Kromě toho řada detailních **vylepšení zvyšuje odolnost, provozní spolehlivost a uživatelský** komfort strojů ROPA – pro ještě **efektivnější a ekonomičtější sklizeň řepy**.

Maus 6 – vážicí systém s novým vážicím mechanismem pod vážicími čidly CAN bus

Společnost **ROPA** také neustále zdokonaluje technické vlastnosti stroje **Maus 6**.

Nejnovější **vážicí systém** má **nový design rámu** pro kloubovou část dopravníku. **Nosná ramena pro pravé a levé vážicí válce jsou namontována na samostatných ložiskových jednotkách a každé z nich je zavěšeno na samostatném vážicím čidle CAN bus.**

Zatížení dopravníku způsobené hmotností řepy je přenášeno samostatně přes 2 × 3 nosné válce.

Nový mechanismus je odolný proti kroucení dopravníku. Díky zjednodušenému zapojení lze naměřená data přenášet přímo do vlastní elektroniky a softwaru společnosti ROPA, což na rozdíl od minulosti eliminuje potřebu dalšího počítačového modulu pro výpočet hmotnosti. Snižuje to složitost a pravděpodobnost poruchy.

Snímač sklonu kompenzuje různé úhly zatížení dopravníku, zatímco diagonálně namontované podpěrné válečky jsou samočisticí.

V rámu dopravníku jsou nyní místo dvou válečků čtyři, což zajišťuje plynulejší podávání řepy do vážicí sekce.

Při každé nakládací nebo vážicí operaci se nastavení stroje a všechny parametry váhy, jako je kalibrační hodnota, funkce tárování, sklon a rychlost dopravníku, automaticky přenesou na **platformu ROPA R-Connect** přiřazenou k nakládací pozici. Údaje o každé nakládce jsou digitálně dokumentovány a lze je analyzovat a exportovat, což zajišťuje větší transparentnost logistiky a přesné fakturace.

Pokud je Maus 6 vybaven monitorem R-Connect, ukládá se pro každou nakládku také snímek hromady řepy před kabinou. To poskytuje organizaci a vedení provozu ještě lepší přehled o podmínkách během nakládky, aniž by museli být přímo na místě.

Nové rozhraní Maus 6 umožňuje přenášet hmotnost každého nákladu určenou váhou Maus přes WLAN do logistického počítače cukrovaru instalovaného v kabině. Logistický počítač ji pak může porovnat se skutečnou užitnou hmotností nakládaného vozidla. Zpráva o porovnání hmotnosti zaznamenané váhou Maus a váhou cukrovaru může být také generována automaticky bez jakékoli administrativy pro obsluhu Maus.

Limitovaná edice modelu Keiler 2 pro veletrh Agritechnica

Sběratelé a fanoušci značky ROPA se mohou těšit na speciální překvapení. Na veletrhu Agritechnica představí společnost ROPA **exkluzivní model Keiler** v měřítku 1:32 s ikonickým sloganem „*Nichts ist geiler als der Keiler*“ (Nic není žhavější než Keiler) na zadní straně.

Velmi detailní model, vytvořený ve spolupráci s **ROS**, zaujme precizním zpracováním a četnými realistickými prvky, jako je oj, výškově nastavitelná opěrná noha, pohyblivé hřebenové válce a sklápěcí zásobník. Speciální edice, limitovaná **pouhými 500 kusy**, bude k dispozici exkluzivně během veletrhu na stánku ROPA za 185 € (včetně DPH), do vyprodání zásob.

Více informací naleznete na tomto odkazu: <https://www.ropa-maschinenbau.de/news/keiler-sondermodell-agritechnica-2025/>

ROPA Media Contest 2025 – hledáme nejlepší příspěvky roku 2025!

Současně s veletrhem Agritechnica spouští společnost ROPA na Instagramu soutěž **ROPA Media Contest 2025**. Hledáme nejzapamatovatelnější a nejpůsobivější momenty ROPA e sklizně a polní sezóny, jako jsou nádherné západy slunce, působivé stroje v akci nebo emotivní scény ze sklizně cukrové řepy. Nej kreativnější fotografie a videa budou oceněny. Můžete vyhrát jeden z 5 exkluzivních modelů ROPA Agritechnica edition v měřítku 1:32 a 55 sad vysoce kvalitních fanouškovských dárků.

Pokud se chcete zúčastnit, stačí zveřejnit svou fotografii nebo video na Instagramu, označit **@ropamaschinenbau** a použít hashtag **#ropamediacontest**.

Alternativně můžete svůj příspěvek zaslat e-mailem na adresu **socialmedia@ropa-maschinenbau.de**. Nejlepší příspěvky budou představeny a oceněny společností ROPA. Uzávěrka pro zaslání příspěvků je **1. prosince 2025**.

Pomocí následujícího odkazu se dostanete přímo na Instagram ROPA: <https://www.instagram.com/ropamaschinenbau/>

ROPA na veletrhu Agritechnica 2025

Navštivte stánek ROPA na veletrhu **Agritechnica v Hannoveru** (hala 25, stánek G13)
a zhlédněte nové produkty naživo:

- **Keiler 2 RK22** s hnanou nápravou, systémem DoubleSelect, překládacím zásobníkem a rychlovýměnným systémem.
- **Keiler 2 Classic RK22.**
- **Sazeč brambor Leguan** (veletržní premiéra).
- **Tiger 6S** s patentovaným podvozkem a novým řešením R-Flow a kombinovaným řízením.
- **Maus 6** s novým vážicím systémem.
- **e-LS connect** – digitální hydraulické propojení (ve spolupráci s Fendt).
- **Limitovaná edice modelu Keiler 2** od ROS.
- **ROPA Media Contest 2025.**

Kontakt



DAGROS, s.r.o.

(+420) 313 036 122

info@dagros.cz