



ŘADA MK

HNĚDÉ ZLATO NA DOSAH RUKY

Každý den inovujeme a vyvíjíme naše produkty, abychom zlepšili jejich výkon a poskytli Vám efektivní řešení. Pevná organická hmota všeho druhu (hnůj, kompost, suchý i mokrá trus, zelené hnojení atd.) při správném rozmetání a použití dokonale uspokojí potřeby vašich rostlin z hlediska dusíku, fosforu a draslíku (N, P, K) ve správný čas.

Liší se původ, hustota a obsah sušiny v hnoji, kompostu a digestátu.

Řada rozmetadel MK je navržena tak, aby vyhovovala výzvám rozmetání hutných i lehkých produktů.

Naše plně pozinkovaná rozmetadla nabízejí ložný objem mezi 10 a 24 m³.



ROZMETÁNÍ HNOJE

1 - Provedení	04
2 - Podlahový dopravník	07
3 - Pohodlí a bezpečnost	08
4 - Rozmetací válce	10
5 - Zadní deflektory	12
6 - Zadní rozmetací adaptér	13
7 - Boční deflektor(y)	14
8 - Rozmetací stůl	15
9 - Ovládání	18
10 - Příslušenství	20
11 - Technická specifikace	22
12 - Služby	24
13 - Pichon Akademie	26
14 - SAMSON AGRO SASU	27

EXTRÉMNĚ ROBUSTNÍ



VÝROBA K VAŠIM SLUŽBÁM

Farmáři, družstva, službaři: naše řada rozmetadel MK je pro Vás jako stvořená. Modely s reálnou kapacitou 10 až 24 m³, nabízejí pracovní záběr až 20 m. **Toto rozmetadlo pevných organických hnojiv, speciálně navržené pro intenzivní použití, je známé svou robustností a všestranností.** Stroj je navržen tak, aby bylo zajištěno kvalitní rozmetání a vysoký výkon. Vyzkoušet ho znamená zamilovat si ho.

DŮVĚRA S ÚPLNOU JISTOTOU

100 % pozinkované modely rozmetadel MK jsou charakteristické svým robustním provedením. Zvládají jakékoliv pracovní podmínky. **Jízda po silnici, svažité pole, obtížně přístupný terén nebo ztuhlá mrva – rozmetadlo MK se ničeho nebojí.** Díky své velmi odolné konstrukci (řada výztužných prvků, podvozek tloušťky 6 mm, vnitřní a vnější části z pozinkované oceli, boky nástavby přišroubované k podvozku atd.) zvládají i ty nejnáročnější operace spojené s aplikací hnojiv.



CHYTRÉ ŘEŠENÍ

VŠE PROMYŠLENO DO NEJMENŠÍCH DETAILŮ

Úzkou nástavbu doplňuje vysoký zadní rám a svislé válce o velkém průměru. Takto řešená konstrukce zabraňuje vracení hnoje zpět do rozmetadla. Konstrukce nástavby maximálně využívá naložený objem a usnadňuje aplikaci hnoje. **Maximalizujte svůj výkon přidáním dřevěných nebo ocelových nástaveb.**

Rozmetadla mohou být vybavena koly o velkém průměru, které snižují požadavky trakčního výkonu, nebo širokými koly k minimalizaci ztuhnutí půdy.

Rozmetadlo MK nabízí vynikající kompromis mezi aplikačním záběrem, požadavky na výkon a kvalitu aplikace hnoje. Model MK plní své poslání: rovnoměrná aplikace všech typů produktů.

ROZMETADLO KAMKOLIV

Modely MK20, MK25 a MK30 vyhovují potřebám malých a středních farem. Tyto modely jsou určeny zejména pro horské nebo těžko přístupné oblasti. U těchto kapacit patří mezi rozmetadla s nejnižším těžištěm na trhu. S ložnou výškou menší než 2 metry lze rozmetadlo MK snadno naložit. **Nízké těžiště dává rozmetadlu optimální stabilitu kdekoliv.**

VAŠE POŽADAVKY, NÁŠ STANDARD

Panoramatická mřížka
Optimální viditelnost
obsahu rozmetadla

Nástavky
Připraveno pro dřevěné
nebo ocelové nástavky

Oj
Odpružená
a pozinkovaná

Nápravy
Pro větší bezpečnost nabízíme
silnější nápravy ve standardu

Brzdy
Velikost brzd závisí na zatížení,
rychlosti a průměru kol

Hnací hřídel
Standardně dodávána
vačková hřídel a volnoběžka

Údržba
Centralizovaná mazací místa

Vertikální válce
Ø885 mm : MK10 až MK30
Ø1035 mm : MK35 až MK60T

Osvětlení a značení
Vidět a být viděn, aby vaše
cesty byly bezpečnější.
Vyhovuje současným předpisům

Převodovka
Jednodílná se spirálovým
kuželovitým soukolím





ODOLNÝ A ÚČINNÝ

Jako standard jsou všechny modely vybaveny podlahovým dopravníkem tvořeným profily 90x50 mm spojenými lodními řetězy Ø 16 mm. Maximální tahové zatížení řetězu je 32 tun. Veškeré funkce podlahového dopravníku (pohon, rychlost a zastavení) lze ovládat z kabiny traktoru.

Podlahový dopravník je poháněn hydromotorem a převodovkou. Standardně jsou rozmetadla MK vybavena hydromotorem o objem 160 cm³. Pro účely rozmetání těžkých materiálů nabízí výrobce možnost použít silnější hydromotor. Tato koncepce pohonu se osvědčila. Rozmetadlo je schopno tyto těžké materiály přemísťovat a zároveň zajistit rovnoměrné rozmetání.

Škrabka umístěná v přední a zadní části řetězu podlahového dopravníku zabraňuje hromadění materiálu. Tím se vyhneme náhlému zastavení podlahového dopravníku a rozmetadlo se snadněji udržuje.

- 1 | Sdružené mazání
- 2 | Škrabka k udržení čisté řetězové kladky
- 3 | Přední škrabka kladky
- 4 | Manuální napínání řetězů podlahového dopravníku
- 5 | Vizuální kontrola napnutí řetězů
- 6 | Hydraulické napínání řetězů podlahového dopravníku
- 7 | Lodní řetěz Ø 16 mm



VAŠE POHODLÍ, NAŠE PRIORITY

PROPOJENÍ

Hydraulické hadice a kabelové svazky jsou umístěny mimo vývodový hřídel a jsou snadno přístupné. Při odstaveném rozmetadle jsou umístěny v držácích, které je chrání před vnikáním nečistot.

PŘENOS

Standardně jsou rozmetadla MK vybavena 6-ti drážkovou hřídelí s volnoběžkou pro automatické vyřazení v případě přetížení. Pro vaši bezpečnost a ochranu hřídele je kompletně zakryta PVC trubicí. **Od rozmetadel MK35 výše jsou standardně rozmetadla vybavena jednostranně homokinetickým kloubovým hřídelem pro optimalizaci manévrovatelnosti rozmetadla během provozu.**

OJE

Standardní pozinkovaná odpružená oj zajišťuje účinné odpružení pro hladkou jízdu na nerovném terénu. Volitelně je k dispozici hydraulické odpružení oje. Tento komfort oceníte na silnici i v terénu. **Konstrukce oje zajišťuje dokonalý přenos tažné síly z traktoru na podvozek.**

ODSTAVNÁ NOHA

Vyberte si mezi ručně nebo hydraulicky ovládanou odstavnou nohou. **Jsou nastavitelné v úhlu a výšce, aby vyhovovaly různým systémům závěsů a různým velikostem kol.** Odstavnou nohu lze snadno uvést do přepravní polohy bez použití nářadí.

BEZPEČNOST NA PRVNÍM MÍSTĚ



ZVUKOVÁ SIGNALIZACE

Rozmetadla splňují normu EN690. Zvukový alarm varuje okolí, pokud není rozmetadlo v pohybu, ale rozmetací válce se točí.



OSVĚTLENÍ A ZNAČENÍ

Rozmetadla MK jsou vybavena 2 zadními LED světly a bíločervenými reflexními panely v přední a zadní části.



JÍZDA PO SILNICI

Díky nízkému těžišti, svému konstrukčnímu provedení a širokým pneumatikám je rozmetadlo MK ideální jak pro jízdu po silnici, tak i po poli. Silná náprava s brzdami a velkými náboji mu umožňuje bezpečnou jízdu z farmy na pole a zpět.



SÍLA ROZMETACÍCH VÁLCŮ

Se svými rozměry rozmetacích válců - Ø885 pro modely MK10 až MK30 a Ø 1 035 mm pro modely MK35 až MK60T – patří rozmetadla PICHON mezi **ta největší na trhu**. Tato velikost zajišťuje velmi dobré drcení a optimální rovnoměrnou aplikaci hnoje. Válce zůstávají čisté a nevyžadují téměř žádnou údržbu. Konstrukce válců byla navržena tak, aby zaručovala vysokou produktivitu – rychlá aplikace a přesnost s velkým záběrem.

VÁLCE VELKÉHO PRŮMĚRU:

Usnadnění aplikace hnojiv

TRUBKA VELKÉHO PRŮMĚRU:

Robustní, odolná vůči nárazu

OTOČNÉ A DEMONTOVATELNÉ NOŽE HARDOX® 400:

Dokonalé rozdrobení, robustnost a snadná údržba

ROZLOŽENÍ LOPATEK DO SPIRÁLY:

Vyšší kvalita aplikace hnojiv a ochrany válců

DRŽÁKY LOPATEK NAVAŘENÉ DO SPIRÁLY:

Spolehlivé a robustní

VYJÍMATELNÉ 400 HARDOX® OTOČNÉ NOŽE:

Rovnoměrné rozložení po celé šířce a snadná údržba





Naším cílem je vyrábět taková rozmetadla statkových hnojiv, která berou ohled na životní prostředí a lidi.

ZADNÍ DEFLEKTORY

HRANIČNÍ ROZMETÁNÍ

Volit lze mezi jedněmi nebo dvěma zadními dveřmi (pravé a/nebo levé). Zadní dveře zajišťují plné zakrytí rozmetacích válců. Při výběru levých i pravých zadních dveří jsou tyto válce plně zakryty. **Tyto dveře umožňují regulovat rozmetání zejména v situacích, kdy se pole nachází v blízkosti silnice nebo na hranici pozemku.**



PŘEPRAVA



REDUKOVANÁ
PRACOVNÍ ŠÍŘKA



PLNÁ PRACOVNÍ
ŠÍŘKA



ZADNÍ ROZMETACÍ ADAPTÉR

JEDNODUŠE UNIVERZÁLNÍ

Všestrannost je nepochybně nejdůležitější vlastností našeho zadního rozmetacího adaptéru. Může být přizpůsoben k zadnímu rámu všech rozmetadel MK, včetně těch, které jsou již v provozu. **Při použití našeho adaptéru můžete dosáhnout optimální a rovnoměrné aplikace hnojiva i v případě lehkých produktů vyžadujících nízkou dávku na hektar: suchý slepičí trus, vápno, popel, kompost, kaly, pevný digestát apod.** Je ovládán hydraulicky a jeho součástí jsou zahnuté nože instalované ve spodní části válců za účelem rovnoměrné aplikace ve větším záběru: od 12 do 20 m v závislosti na hustotě produktu.





BOČNÍ SPODNÍ DEFLEKTORY

ÚČINNOST A PŘESNOST

Vybírat lze mezi jedním a dvěma deflektory (napravo a/nebo nalevo). Umožňují omezení směru aplikace hnojiv, zejména pokud se pole nachází vedle silnice nebo v blízkosti vodního toku.



CÍL PŘESNOST APLIKACE



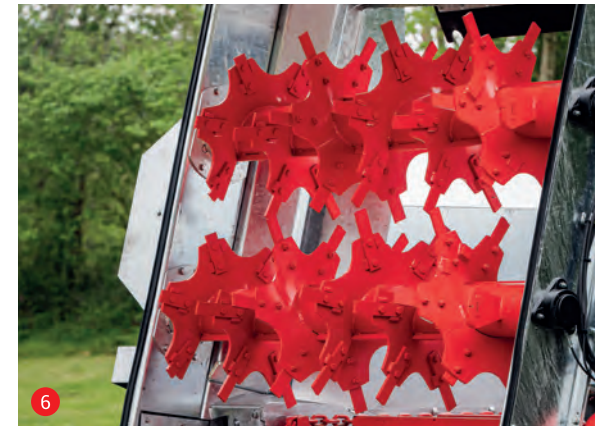
ROZMETACÍ STŮL

ROZMETÁNÍ V NEJŠIRŠÍM SLOVA SMYSLU

Přejete si aplikovat malé množství lehkého a nestálého produktu? Pro tuto aplikaci je určen rozmetací stůl **PRECISIUM**. Dva horizontální rozdrůžovací válce a rozmetací disky jsou k tomu dokonale přizpůsobeny. Zajišťují vynikající příčné rozložení materiálu až na maximální šířku 24 m v závislosti na hustotě rozmetaného produktu.

Snadná montáž a demontáž rozmetacího ústrojí činí toto rozmetadlo ještě univerzálnějším. Zadní rám modelu MK lze snadno předělat ze svislých na vodorovné válce s rozdrůžovacími válci. Každý typ válců má své vlastní uplatnění.





1 | Rozmetací stůl na zadní rám (pro rozmetadla MK35 a větší)

2 | Seřízení otevření a sklonu krytu rozmetadla. Automatický uzavírací systém v případě zablokování.

3 | Pravý a/nebo levý stranový deflektor

4 | Rozmetaný materiál centrován na střed disku pro optimální distribuci

5 | - rozmetací disky Ø1015 mm
- 3 až 6 nastavitelných nožů na disk
- rychlost otáčení 650 ot./min

6 | - horizontální válec Ø800 mm
- 32 nožů s extra vysokou odolností proti opotřebení na jednom válci
- rychlost otáčení 400 ot./min

TECHNOLOGIE K VAŠIM SLUŽBÁM

OPTIMALIZUJTE SVŮJ VÝKON

Nová očekávání z hlediska udržitelného zemědělství podporují každého uživatele v tom, aby si vážil živočišného odpadu ze své farmy. Nejde jen o hnojivo, jde i o surovinu, kterou se nesmí plýtvat. Když upravujete aplikovanou dávku, optimalizujete svůj výstup. K rozmetadlům MK se nabízí kompletní řady elektrohydraulických ovládacích jednotek a ovládacích dotykových displejů. Zvolte si ten pravý podle toho, jakou úroveň očekáváte. Nastavit z ovládacího displeje lze například otevírání nebo zavírání gilotinových dveří, spouštění nebo vypínání podlahového dopravníku nebo až po automatický režim.

MASTER SIMPLE 2F - OVLADAČ

Ergonomický a snadno použitelný ovladač *Master simple 2F* umožňuje ovládat funkce gilotinových dveří a podlahového dopravníku. S pomocí ovladače lze aplikovat to správné množství materiálu.

PRŮBĚŽNÉ INFORMACE NA OBRAZOVCE:

- rychlost podlahového dopravníku
- počítadlo nakládek
- počet pracovních hodin

NASTAVENÍ Z OVLADAČE:

- otevírání a zavírání gilotinových dveří
- spuštění a zastavení podlahového dopravníku
- manuální režim: nastavení rychlosti podlahového dopravníku
- automatický režim: ovládání úměrné rychlosti podlahového dopravníku
- k dispozici několik bezpečnostních výbav



Ovládání přes ISOBUS



Jednoduché elektrické ovládání



Ovládání Master simple 2F

FUNKCE A OVLÁDACÍ BOXY

	Manuální ovládání	Elektrické ovládání	Master simple 2F	CAN control box	Master Control	Master Control PRO	Master Control PRO+	Master ISOBUS
Typ ovladače	Manuální	Jednoduché	Automatická regulace dávky	CAN	Automatická regulace dávky	Automatická regulace dávky / vážení	Automatická regulace dávky / vážení	Automatická regulace dávky / vážení
Standardní výbava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Displej	■	2x12 číslic	2x12 číslic	■	4"	7"	7"	traktor
Distribuce	■	■	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Převodní rychlost	■	■	■	■	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rychlost podlahového dopravníku	■	■	■	■	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Výška nákladu	■	■	■	■	■	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pojistka otevření dle výšky nákladu	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pojistka otáčení válců	■	■	<input checked="" type="checkbox"/>	■	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ultrazvukový senzor	■	■	■	■	■	■	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Statické vážení	■	■	■	■	■	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Počítadlo rozmetadla	■	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	■	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydraulický agregát	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LS (Load Sensing)	■	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Není kompatibilní
- Standardní výbava
- K dispozici jako volitelná výbava

ROZMETADLO PŘIZPŮSOBENÉ VAŠIM POTŘEBÁM



1 | Hydraulické deflektory

2 | Blatníky



3 | Plastové rozšíření

4 | Zástěrky



5 | Mechanický indikátor otevření gilotinových dveří

6 | Hydraulický indikátor otevření gilotinových dveří



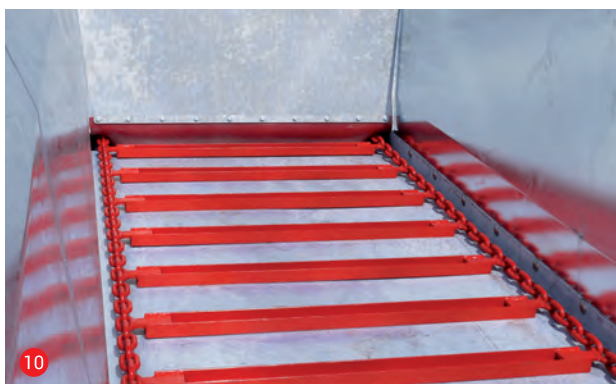
7 | Pracovní světla a kamery (přední/zadní sady)



9 | Barva na pozinkovanou konstrukci



11 | Zakřivené lopatky



8 | Upevňovací držáky pro nástavky



10 | Odnímatelné příčky podlahového dopravníku



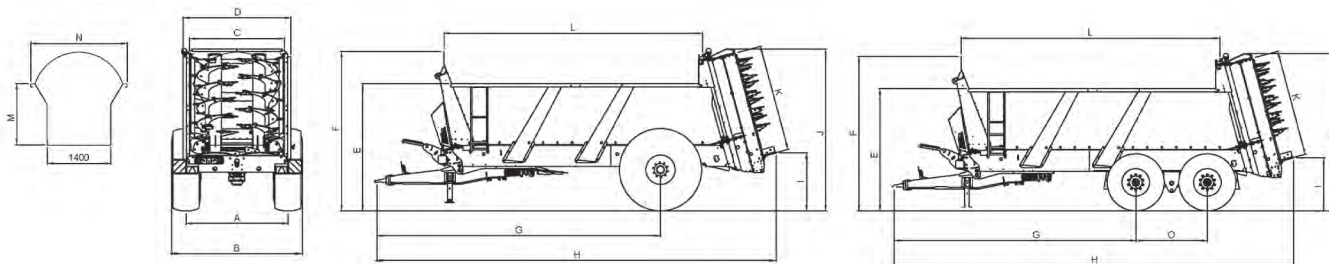
12 | Zadní rozmetací adaptér se zahnutými lopatkami

	MK10	MK15	MK20	MK25	MK30	MK35	MK40	MK45	MK45T	MK50	MK50T	MK55T	MK60T
--	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	-------	-------	-------

ROZMĚRY

	MK10	MK15	MK20	MK25	MK30	MK35	MK40	MK45	MK45T	MK50	MK50T	MK55T	MK60T
A	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2250	2250	2250	2250	2350	2350
B	2690	2690	2690	2690	2727	2727	2727	2875	2805	2875	2805	2961	2961
C	1710	1710	1710	1710	1710	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
D	2235	2235	2180	2180	2180	2384	2384	2384	2384	2384	2384	2384	2384
E	2035	2285	1945	2195	2434	2593	2843	2746	2650	2996	2900	2835	3084
F	3144	3144	3017	3017	3255	3452	3452	3455	3359	3455	3359	3394	3394
G	5111	5111	5901	5901	5901	6101	6101	6259	5332	6259	5332	6123	6123
H	7371	7371	8070	8070	8070	8284	8284	8815	8815	8815	8815	10128	10128
I	819	819	829	829	1068	1223	1223	1223	1127	1223	1127	1162	1162
J	2841	2841	2525	2525	3090	3321	3321	3517	3421	3517	3421	3456	3456
K	1980	1980	1650	1650	1980	2150	2150	2350	2350	2350	2350	2350	2350
L	4525	4525	5481	5481	5425	5209	5209	5707	5707	5707	5707	7007	7007
M	950	1200	850	1100	1100	1200	1450	1350	1350	1600	1600	1500	1750
N	2028	1977	1986	1934	1934	2130	2077	2130	2130	2077	2077	2130	2077
O	■	■	■	■	■	■	■	■	1580	■	1580	1710	1710

MK10 / MK15 / MK20 / MK25	21.3R24 12PR
MK30 / MK35 / MK40	580/70R38 Alliance 845
MK45 / MK50	650/75R32 Alliance 360
MK45T / MK50T	560/60R22.5 Alliance 885
MK55T / MK60T	600/55R26.5 BKT 630



VAŠE SPOKOJENOST, NÁŠ ZÁVAZEK

NEOMEZENÁ SPOLEHLIVOST

Od 3D výkresu počínaje až po dodání hotového stroje vašemu prodejci. Naše řada rozmetadel MK staví na velmi dobré pověsti rozmetadel PICHON, plynoucí z jejich dlouholeté kvality a spolehlivosti. Na naše rozmetadla poskytujeme záruku 5 let na karoserii a podvozek při běžném používání stroje.

SLUŽBY ZÁKAZNÍKŮM

Naše distribuční síť s podporou našeho oddělení zákaznických služeb vás bude doprovázet od okamžiku uvedení vašeho stroje do provozu. Naše technické týmy jsou k dispozici i v terénu, aby školily, radily a pomáhaly našim prodejcům poskytovat tu nejlepší službu. Naším cílem je poskytnout vám tu nejlepší zákaznickou zkušenost před, během a po nákupu.

NÁHRADNÍ DÍLY

Naše skladové a logistické oddělení zajišťuje dostupnost náhradních dílů. Podporují a radí našim distributorům, aby zajistili údržbu a opravy vašeho zařízení za nejlepších podmínek. Naše síť prodejců je připravena splnit vaše potřeby a objednat si náhradní díly co nejrychleji.





AKADEMIE PICHON

Jsme hrdí na to, že v naší AKADEMII můžeme školit prodejce a techniky našich obchodních partnerů na používání a údržbu techniky PICHON. Cílem akademie je předat veškeré odborné znalosti potřebné k tomu, aby vám pomohli co nejlépe naši techniku využívat.

NABÍZÍME VÁM TO NEJLEPŠÍ

Zemědělství budoucnosti musí brát v úvahu otázky životního prostředí. S ohledem na to přinášíme na trh přesné rozmetací zařízení navržené tak, aby co nejlépe využilo organický hnůj.

Jsme součástí skupiny SAMSON AGRO, jejíž 3 výrobní závody se nachází ve Francii, Dánsku a v Polsku. Od 40. let 20. století neustálými inovacemi naší techniky usilujeme o podporu udržitelného zemědělství s důrazem na obsluhu a životní prostředí.

Naší ambicí je podporovat zákazníky ve zlepšování jejich výkonnosti prostřednictvím našich high-tech inovací. Naše síť prodejců spolu s obchodními a technickými týmy jsou vám plně k dispozici, aby vám pomohli maximálně využít naši techniku.

Obchodní zástupci, konstruktéři, mechanici, technici, řidiči... náš multidisciplinární tým spojuje kompetence a zodpovědnost. Jedno však máme společné. Klademe důraz na kvalitu a spokojenost zákazníka!



AGROTEC a. s. | Ing. Bohuslav Říha, produktový manažer | Tel.: +420 724 249 946 | E-mail: riha.bohuslav@agrotec.cz

