

clever farming

Pöttinger SYNKRO

Radličkové podmítače



97+220.08.0306





Dát půdě "život" ...

Koncepce pro rostlinnou výrobu u firmy Pöttinger je zaměřena na zásadu důsledného obhospodařování půdy. Cílem je zachování půdní úrodnosti a vytvoření optimálních podmínek pro živé organismy v půdě. Klasickým nástrojem půdoochranného obdělávání půdy je podmítač. Vmísení zbytků po sklizni do povrchu půdy zvyšuje úrodnost půdy a chrání před erozí.

"Technická řešení a znalosti se rodí z pochopení přírody".



Strana 4
SYNKRO – řada 1000 a1000 S / SH

Strana 5
SYNKRO – řada 1003 / 1003 K

Strana 6 – 7
Závěs

Strana 8 – 9
Radličky, disky

Strana 10 – 11
Válce

Strana 12 – 13
Technické údaje

Strana 13
Dopravní poloha

Strana 14 – 15
Provedení, DRILLBOX

Strana 16
Tiráž

SYNKRO

Typová řada

SYNKRO 1003

Trojnosičkové podmiítače byly koncipovány tak, aby mohly být nasazeny při povrchovém zpracování (od 5 cm), tak i při hloubkovém kypření (do 30 cm).



SYNKRO řady 1000 a 1000 S / SH

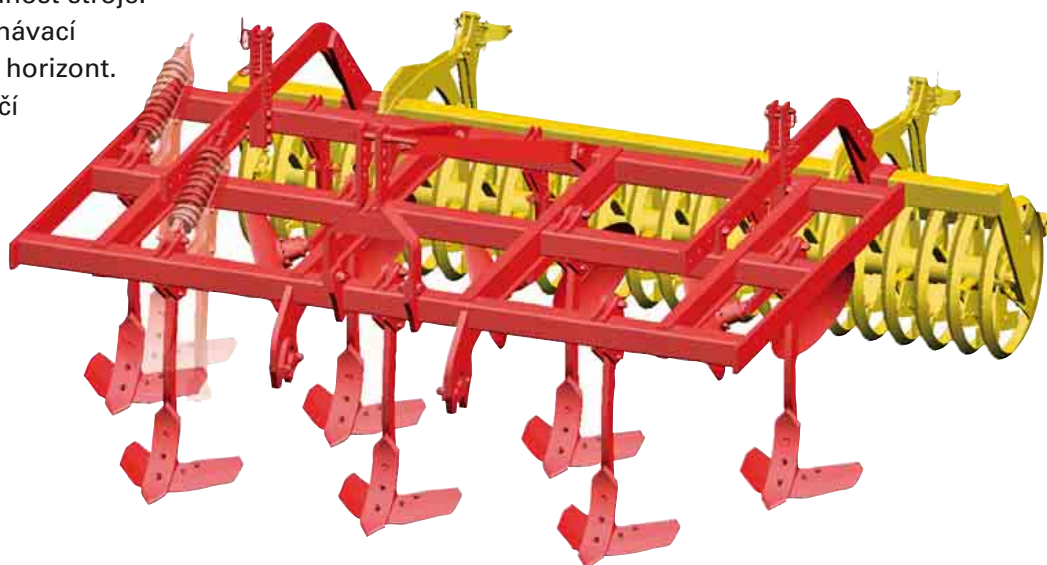
Stabilní konstrukce

Profil rámu je 100 x 100 mm u řady 1000 S, 80 x 80 mm u řady 1000. Rozteč radliček 43 cm, vzdálenost mezi nosníky 75 / 82 cm a výška rámu 75 / 82 cm garantují vysokou průchodnost stroje.

Výškově nastavitelné srovnávací disky zajišťují rovnoměrný horizont.

Řada 1000 / 1000 S s roztečí radliček 43 cm pro snížení tahové náročnosti.

Dvounosičková konstrukce umožňuje posunutí těžiště k traktoru a menší zatížení hydrauliky traktoru.

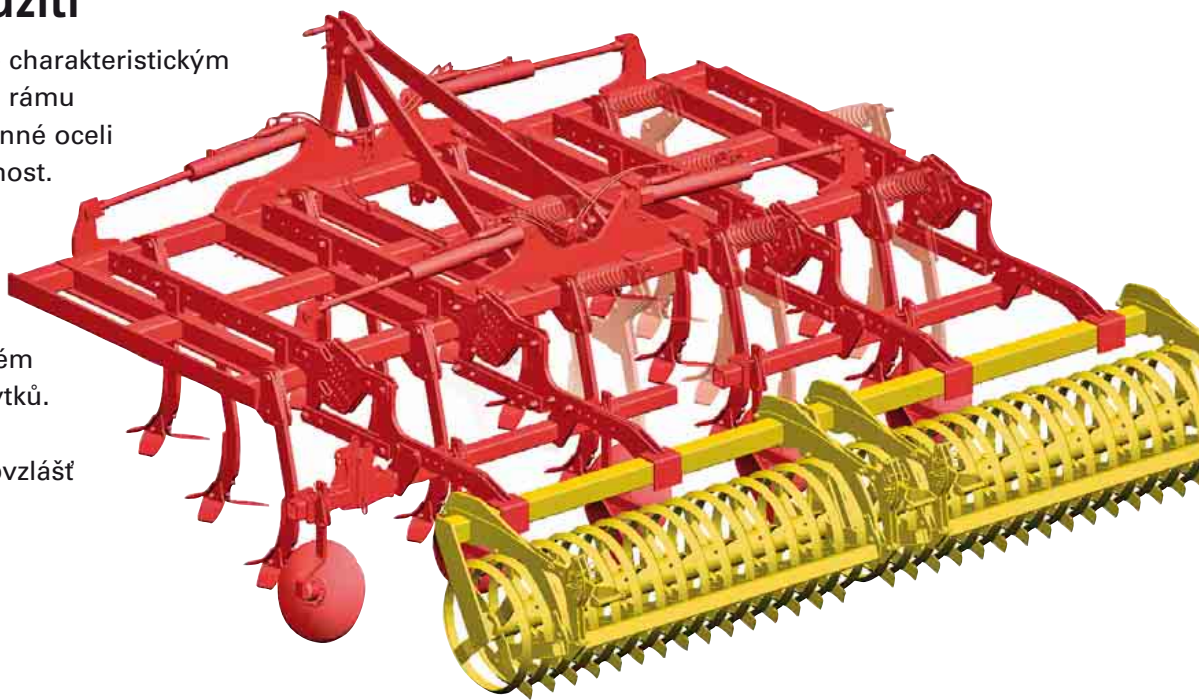




SYNKRO řady 1003 / 1003 K

Univerzální využití

Kompaktní konstrukce je charakteristickým znakem řady 1003. Profil rámu 100 x 100 mm z jemnozrné oceli garantuje dlouhou životnost. První řada radliček je posunuta blízko k traktoru. Tři řady a výška rámu 80 cm umožňují práci i při velkém množství rostlinných zbytků. Následné disky jsou charakteristické svým obzvlášť dobrým urovnáním.



Závěs pro agregaci s každým traktorem

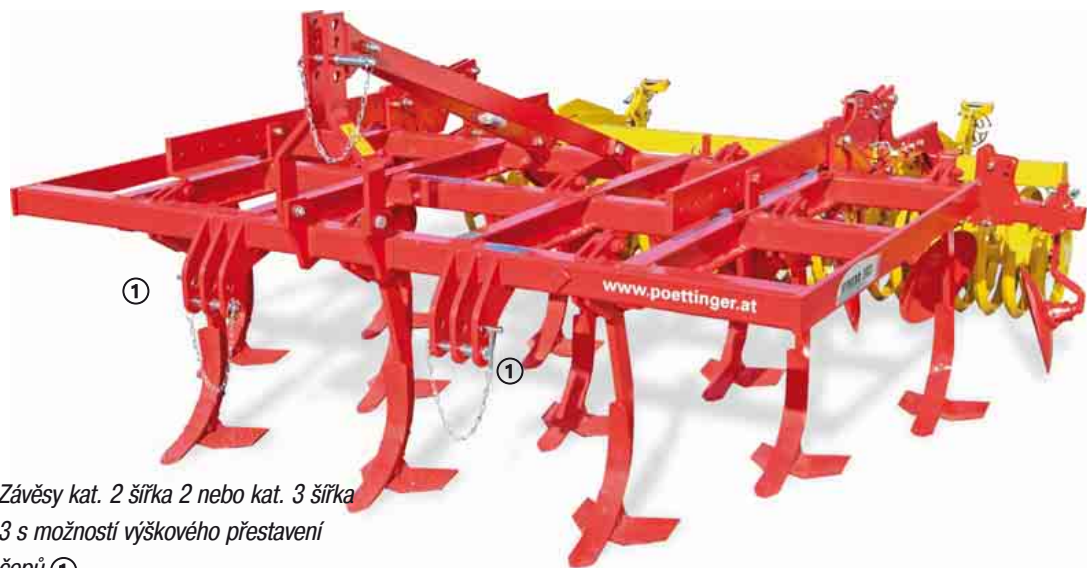
Kvalita zpracování a jakost materiálu jsou charakteristickými prvky při výrobě strojů firmy Pöttinger a garantují uživatelům dlouhou životnost a spolehlivost. Přestavitelný závěs umožňuje agregaci s každým traktorem a využití jeho tahových vlastností v závislosti na podmínkách nasazení.

Individuální nastavení

K dosažení dobrého zatížení tahače musí poloha spodních ramen závěsu mírně stoupat ke stroji.

Horní závěs je nastavitelný ve 4 polohách a spodní ve 2 polohách.

Optimalizací geometrie se zlepší i světlá výška od země na souvrati a při dopravě.



Závěsy kat. 2 šířka 2 nebo kat. 3 šířka 3 s možností výškového přestavení čepů ①.

Závěs kat. 2 nebo 3 u řady 1000 s dvěma výškami závěsu dle pneumatik traktoru.

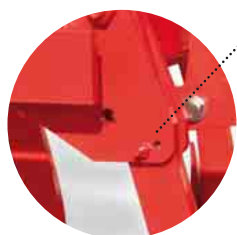
Sklon radliček

2 polohy pro řadu 1003

3 polohy pro řadu 1000

Sklon slupice a radliček je pro práci v suchých půdách nastavitelný ve 2 polohách ②.

Poloha válce garantuje nastavenou hloubku zpracování radliček ③.
Polohu lze snadno nastavit v širokém rozsahu.



Jištění proti přetížení

Vysoká výkonnost i v kamenitých půdách

Nonstop jištění s nastavitelným průběhem a vysokým výkyvem garantuje spolehlivý chod i v kamenitých půdách. Jištění lze namontovat i dodatečně.

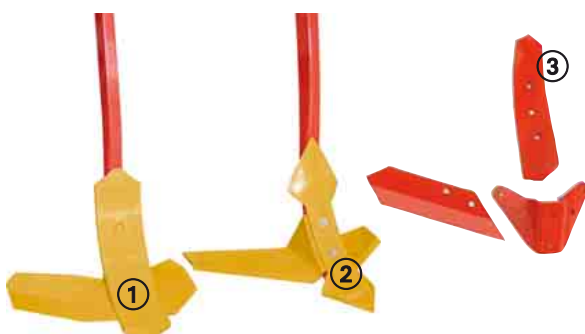


Radličky dávají půdě prostor pro dýchání

Široká nabídka radliček pro rovnoměrné a intenzivní zpracování rostlinných zbytků, hnoje, kompostu, ...

SYNKRO řada 1000 a 1000 S

Rozteč radliček 43 cm podřízne půdu v celém profilu. Nízkými provozními náklady je charakteristická dělená radlička ①. Stranové radličky jsou pro snadnou výměnu uchyceny jedním šroubem. Rychlá výměna při mělkém nebo hlubokém zpracování. Pro velmi mělké zpracování (do 6 cm) je vhodná dělená radlička s



otočným hrotem ②.

Dělené tvarované radličky o profilu 10 mm jsou pro zvýšení životnosti vyrobené ze zušlechtěného materiálu. Tvarovaný hrot ③ garantuje promíchání rostlinných zbytků a půdy a rovnoměrný horizont.

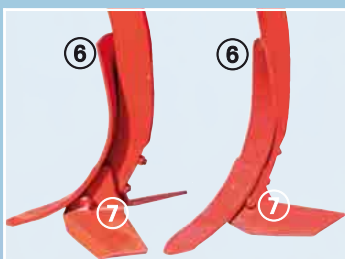
SYNKRO řada 1003



Malá rozteč radliček pro nejlepší vmísení rostlinných zbytků do povrchu půdy pro zvýšení půdní úrodnosti a ochranu před erozí. Pro mělké zpracování půdy Pöttinger nabízí rychloupínací plochou radličku ① nebo dělenou radličku s demontovatelnými stranovými částmi ②.

Pro kypření do 30 cm lze volit mezi rychloupínací úzkou radličkou ③, dělenou radličkou ④ nebo otočnou radličkou ⑤.

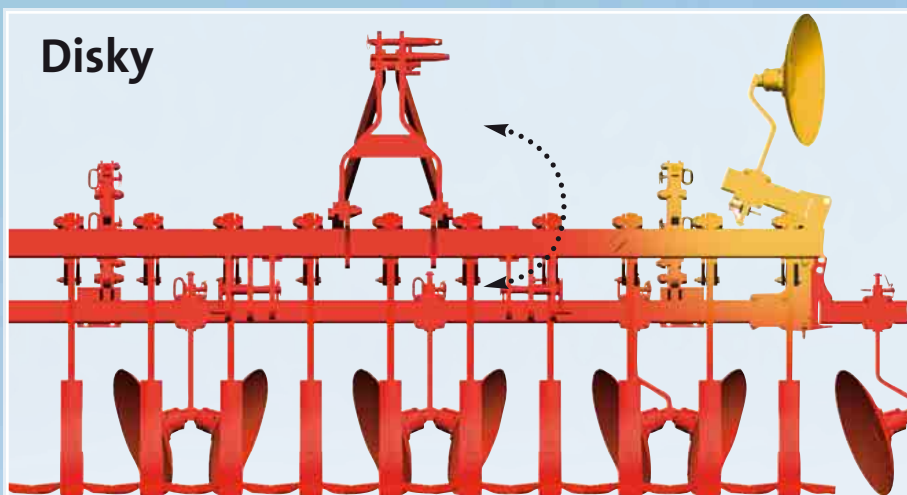
SYNKRO 1003 jsou kompaktní radličkové kypřiče, které se díky děleným nebo výměnným radličkám používají pro pracovní hloubky od 5 cm do 30 cm. Splňují požadavky kvalitní mělké podmítky stejně jako intenzivního hlubokého kypření a zamísení organické hmoty.



Tvar slupice dovoluje, aby radlice drobila půdu vždy směrem vzhůru, což snižuje odpor při každé pracovní hloubce. Zakřivený tvar radlice ⑥ pro promíchání rostlinných zbytků s půdou.

Stranové radličky jsou uchyceny pouze jedním šroubem ⑦.

Disky



Řada 1000 / 1000 S

Disky jsou uchyceny na samostatném rámu s možností vzájemného přestavení.

Řada 1003

Nosník disků je upevněn na rámu válce. Poloha disků se při změně pracovní hloubky automaticky nastaví.

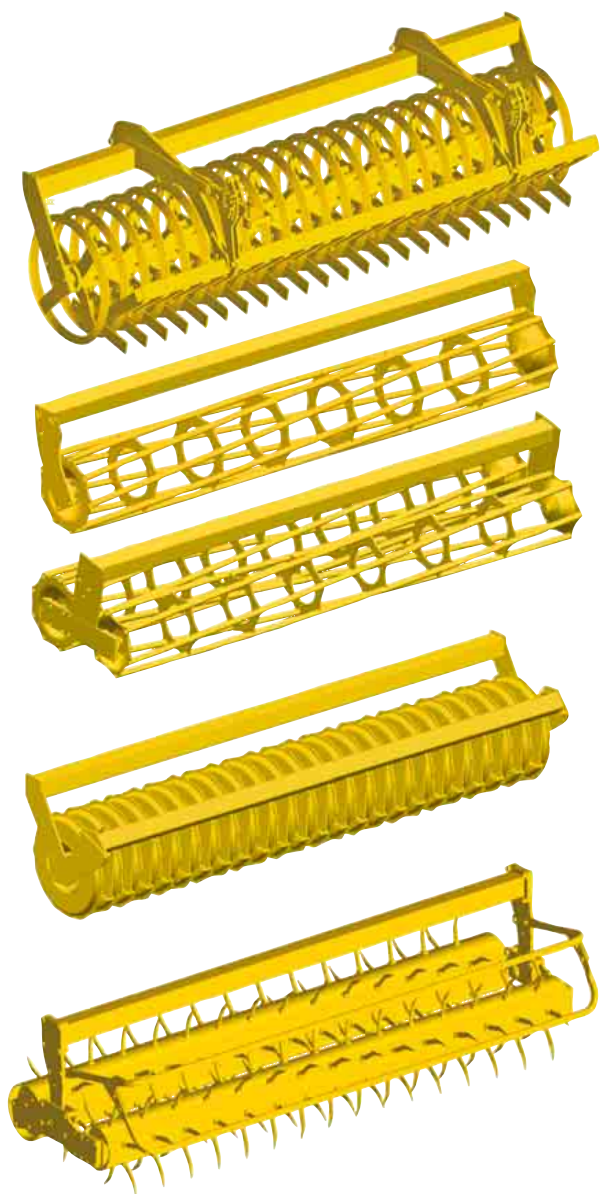
Stranové disky

K zabránění vzniku náspů jsou na obou stranách umístěny krajové disky (výbava na přání). Pro transport jsou disky sklopitelné.



Válce – Máte možnost výběru

Půda není vždy jen půda. V závislosti na typu půdy nabízí firma Pöttinger široký program válců. Celý výrobní program válců se vyznačuje: přesným zpracováním a robustní konstrukcí.



Řezací kruhový válec

Ve prospěch řezacího kruhového válce (průměr 600 mm) hovoří intenzivnější rozdrolení a zpětné zpevnění realizované kruhy klínovitého tvaru. Nože mezi kruhy rozdrolí části půdy a vyčistí prostor mezi nimi. Zpětné zpevnění ve tvaru pásů má tu výhodu, že voda se může lépe vsakovat.

Správná volba u **suchých, těžkých půd**.

Tyčový válec

Ideální válec pro obdělávání **suchých a nelepivých půd**.

Válec je vybaven devíti silnými tyčemi pro optimální zpětné zpevnění. Průměr 540 a 660 mm, nízké náklady na údržbu a opotřebení.

Dvojitý tyčový válec má různé průměry – 540 mm vpředu a 420 mm vzadu.

Zhutňovací válec Packer

Po stranách uzavřené pěchovací prstence pro pásové zpětné zpevnění. Ideální pro kamenité či vlhké podmínky a pro velké množství organické hmoty. Průměr 550 mm.

Výkyvný Rotopack

Dva agresivní válce sloužící k rozrušování a zabírající do sebe drolí a promíchávají mimořádně dobře. Každý válec se skládá ze středové trubky. Přední válec má průměr 270 mm, zadní pak 215 mm. Kynné zavěšení zajišťuje nejlepší přizpůsobení nerovnostem půdy. Dvojitý hřebový válec je vhodný zejména pro **lehké a nelepivé půdy**.

Druh válce a možnosti použití

Typ válce	Vnější průměr v mm	Použití při půdní vlhkosti			Použití při kvalitě půdy		
		suchá	střední	vlhká	lehká	střední	těžká
Kruhový řezací	600	●	●	●	●	●	●
Tyčový	540 a 660	●	●		●	●	
Dvojitý tyčový	540 / 420	●	●		●	●	
Řezací zhutňovací Packer	550	●	●	●	●	●	●
Výkyvný Rotopack	270 / 215	●	●	●	●	●	●



Technické údaje

SYNKRO řada 1000

	Závěs	Pracovní záběr	Dopravní šířka	Počet radliček	Rozteč radliček	Rozteč nosníků
2600	kat. 2	2,60 m	2,60 m	6	43 cm	75 cm
3000	kat. 2	3,00 m	3,00 m	7	43 cm	75 cm

SYNKRO řada 1000 S

2600 S	kat. 2	2,60 m	2,60 m	6	43 cm	75 cm
3000 S	kat. 2	3,00 m	3,00 m	7	43 cm	75 cm
4700 SH	kat. 3	4,70 m	3,00 m	11	43 cm	75 cm

SYNKRO řada 1003

3003	kat. 2 / 3	3,0 m	3,0 m	11	27 cm	75 cm
4003 K	kat. 2 / 3	4,0 m	3,0 m	14	28 cm	75 cm
5003 K/T	kat. 2 / 3	5,0 m	3,0 m	18	28 cm	75 cm
6003 T	kat. 2 / 3	6,0 m	3,0 m	22	27 cm	75 cm

Hmotnost s válci

	Tyčový válec 540 mm	Tyčový válec 600 mm	Dvojitý tyčový válec	Výkyvný Rotopack	Kruhový řezací válec	Zhutňovací válec Packer
2600	716 (420mm) / 751 kg	–	–	844 kg / –	–	–
3000	975 kg	1075 kg	1170 kg	961 / 1050kg	1130 kg	1245 kg
2600 S	881 kg	–	–	964 kg / –	–	–
3000 S	1085 kg	992 kg	1280 kg	1060 / 1071 kg	1240 kg	1355 kg
4700 SH	1848 kg	–	–	1987 kg / –	–	–
3003	1475 kg	1575 kg	1670 kg	1461 / 1550 kg	1630 kg	1745 kg
4003 K	2480 kg	2610 kg	2760 kg	–	2740 kg	2820 kg
5003 K/T	3060 / 4260 kg	3220 / 4220 kg	3380 / 4580 kg	–	3419 / – kg	3500 / 4700 kg
6003 T	4600 kg	4800 kg	4990 kg	–	–	5140 kg

Všechny údaje jsou nezávazné, různá provedení v závislosti na zemi určení.

Počet disků	Profil rámu	Výška rámu	Min. požadovaný výkon kW / k	Hmotnost	Hmotnost s jištěním
5	80 x 80 cm	75 cm	51 / 70	560 kg	771 kg
6	80 x 80 cm	75 cm	66 / 90	650 kg	895 kg

5	100 x 100 cm	82 cm	59 / 80	680 kg	891 kg
6	100 x 100 cm	82 cm	88 / 120	760 kg	1005 kg
10	100 x 100 cm	82 cm	118 / 160	1420 kg	1805 kg

6	100 x 100 cm	80 cm	80 / 110	1150 kg	1552 kg
8	100 x 100 cm	80 cm	110 / 150	2000 kg	2511 kg
11	100 x 100 cm	80 cm	132 / 180	2500 / 3700 kg	- / 4357 kg
13	100 x 100 cm	80 cm	147 / 200	3950 kg	4753 kg

SYNKRO K – sklopné provedení



SYNKRO – 4003 K

Hydraulicky ovládané sklápění nosného rámu umožňuje pohodlnou a bezproblémovou přepravu po silnicích užších než 3 m. Zajištění pevné polohy je realizováno automaticky pomocí hydraulického zablokování v koncové poloze.

Blokovací jednotka integrovaná v hydraulickém válci přispívá k bezpečné a spolehlivé přepravně zařízení SYNKRO.

SYNKRO T – polonesené provedení









SYNKRO – 6003 T

Převravní podvozek slouží k tomu, aby zvedací mechanismus a zadní náprava traktoru nebyly přetíženy. Tyto polonesené stroje disponují velkou pracovní šířkou, pro přepravu po silnici je však lze sklopit, takže přepravní šířka nepřekročí 3 m.

Během použití na poli je přepravní podvozek zdvižen, čímž se dosáhne dodatečného zatížení pracovních nástrojů. Okamžité vniknutí je tak zaručeno také na těžších nebo sušších a tvrdších půdách.

Výbava a provedení

	Nastavení sklonu slupice	Jištění proti přetížení	Stranové disky	Opěrná kola 579x240	DRILLBOX	Výstražné tabulky s osvětlením
						
2600	3 polohy	na přání	na přání	–	na přání	na přání
3000	3 polohy	na přání	na přání	–	na přání	na přání
2600 S	3 polohy	na přání	na přání	–	na přání	na přání
3000 S	3 polohy	na přání	na přání	–	na přání	na přání
4700 SH	3 polohy	na přání	na přání	na přání	–	na přání
3003	2 polohy	na přání	na přání	–	–	na přání
4003 K	2 polohy	na přání	na přání	–	–	na přání
5003 K/T	2 polohy	na přání	na přání	–	–	na přání
6003 T	2 polohy	na přání	na přání	–	–	na přání







Dvě operace při jednom přejezdu – DRILLBOX

Pro pracovní záběr 2,60 m a 3,0 m

- Zpracování půdy a výsev zeleného hnojení v jedné operaci.
- Snadné nastavení výsevku.
- Tvarované vývody pro rovnoměrný plošný rozhoz.
- Čechrač na přání.
- Pohon ostruhovým kolem o velkém průměru.
- Vana pro zkoušku výsevku.



Tvary radliček

	Tvarovaná dělená radlička	Dělená otočná radlička	Tvarovaná dělená radlička	Dělená otočná radlička	Rychloupínací plochá radlička	Rychloupínací úzká radlička
						
2600	sériově	na přání	–	–	–	–
3000	sériově	na přání	–	–	–	–
2600 S	sériově	na přání	–	–	–	–
3000 S	sériově	na přání	–	–	–	–
4700 SH	sériově	na přání	–	–	–	–
3003	–	–	sériově	na přání	na přání	na přání
4003 K	–	–	sériově	na přání	na přání	na přání
5003 K/T	–	–	sériově	na přání	na přání	na přání
6003 T	–	–	sériově	na přání	na přání	na přání

Všechny údaje jsou nezávazné, různá provedení v závislosti na zemi určení.



Kvalita pro budoucnost



Stroje s logem čtyřlístku jsou mezinárodně úspěšné, se spolehlivostí při kvalitě a servisu.



Základní nátěr KTL a práškové lakování – kvalita automobilových laků.



Laserové řezací stroje pro nejvyšší přesnost při zpracování plechů.



Nové centrum pro tvrzení namáhaných součástek.

Nejnovější 3D konstrukce.

Spolehlivé testování součástek – v novém Technologickém a inovačním centru v Grieskirchenu se simulují nejdříve podmínky pro použití výrobků a zjišťují se hranice jejich možného zatěžování.



Originální náhradní díly od společnosti Pöttinger poskytují výhody které se vyplatí: delší životnost, přesné zpracování, stálá dostupnost.



Předávání výrobků – U společnosti Pöttinger má každý zákazník právo na řádné předání výrobku od svého distribučního partnera společnosti Pöttinger, aby bylo zajištěno poskytnutí záruky.



Alois Pöttinger
Maschinenfabrik GmbH
A-4710 Grieskirchen
Industriegelände 1
Telefon +43 (0) 7248/600-2882
Telefax +43 (0) 7248/600-2445

A. Pöttinger spol. s r. o.
Ing. Zdeněk Bílý
Dominikánské náměstí 4/5
602 00 Brno
Tel/Fax: 00420 – 542 216 790
pottinger@pottinger.cz

www.poettinger.at – e-mail: landtechnik@poettinger.at

úspěšnější s firmou

