

clever farming

Pöttinger SYNKRO

Stoppelcultivator



97+220.06.0306



PÖTTINGER



Bodem is leven...

Hét klassieke werktuig voor een verantwoorde bodembewerking is de cultivator. De vermenging van oogstresten en aarde, net onder de oppervlakte, verhoogt de vruchtbaarheid van de bodem, verbetert de waterhuishouding en beschermt tegen erosie. Tijd- en kostenbesparing hebben tegenwoordig de hoogste prioriteit bij de bodembewerking. De SYNKRO-stoppelcultivatoren in uitvoeringen met twee of drie balken en de ruime keuze in aandrukrollen scheppen de ideale ontkiemingsvoorwaarden voor onkruidzaad, verlieszaad en tussengewassen. De twee SYNKRO-reeksen zijn zodanig ontworpen, dat ze zowel voor oppervlakkige als voor diepe bodembewerking (tot 30 cm) kunnen worden gebruikt.

„Het behouden en verbeteren van de bodemgesteldheid is een taak met een hoge prioriteit voor de boeren.“



Pagina 4
SYNKRO – Serie 1000 en 1000 S / SH

Pagina 5
SYNKRO – Serie 1003 / 1003 K

Pagina 6 – 7
Opbouw

Pagina 8 – 9
Schaarvarianten – holle schijven – randschijven

Pagina 8 – 9
Nalooprollen

Pagina 12 – 13
Technische details

Pagina 13
Opklappen

Pagina 14 – 15
Uitrustingsvarianten – zaaiBOX

Pagina 16
Impressum

SYNKRO

De nieuwe SYNKRO 1003-cultivatoren bestaan uit een stabiel frame met drie balken, de traditionele SYNKRO 1000 uit 2 rijen tanden en een bevestiging voor de nalooprollen. Het frame is ontworpen voor langdurige, zware belastingen.



SYNKRO 1000 en 1000 S / SH-serie

Robuuste constructie

Een frame van 100 x 100 mm bij de 1000 S-serie, 80 x 80 mm bij de 1000-serie. De tandafstand van 43 cm, een brede afstand tussen de balken van 75 cm en een framehoogte van 82 cm (75 cm bij de 1000) garanderen altijd een vrije doorgang. Holle schijven egaliseren het oppervlak, na de scharen, gelijkmatig. De 1000/1000 S-serie heeft vanwege de afstand tussen de tanden van 43 cm weinig trekkracht nodig en de constructie met twee balken brengt het zwaartepunt dicht bij de trekker – er is minimale hefkracht nodig.

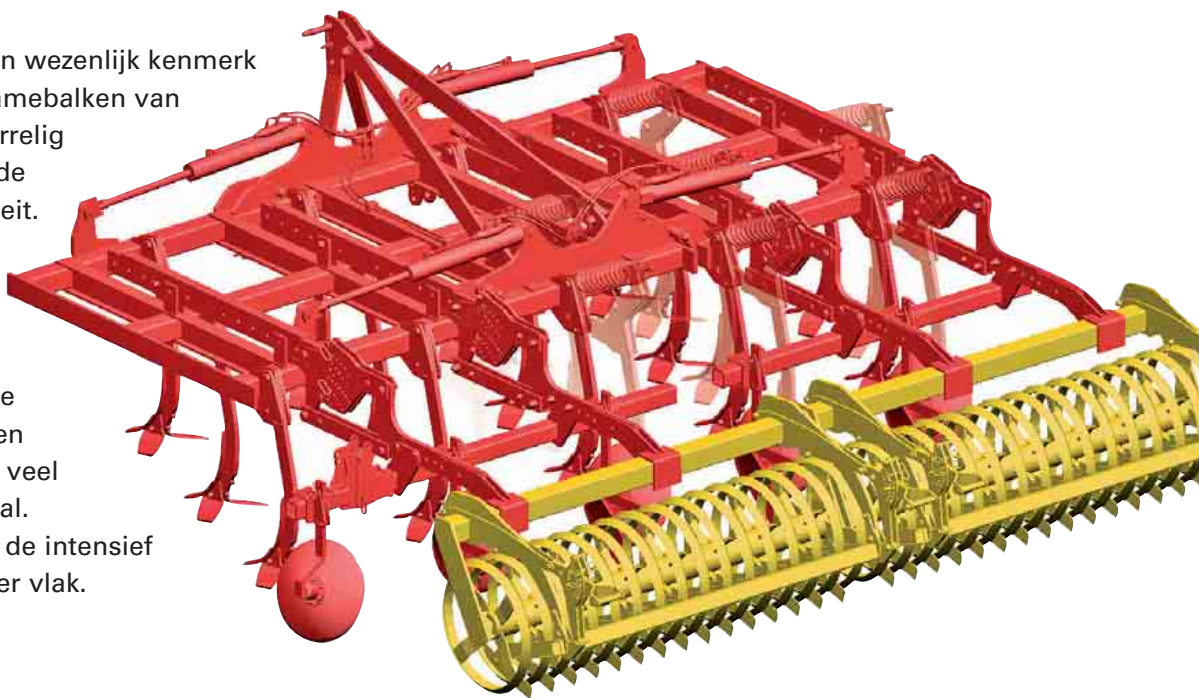




SYNKRO 1003 / 1003 K-serie

Pure stabiliteit

De compacte bouw is een wezenlijk kenmerk van de 1003-serie. De framebalken van 100 x 100 mm van fijnkorrelig SG 50-staal garanderen de hoogst mogelijke stabiliteit. De eerste rij tanden zit heel dicht achter de trekker. De afstand tussen de rijen bedraagt 75 cm en de framehoogte is 80 cm, genoeg voor een goede doorgang, ook bij veel achtergebleven oogstafval. De holle schijven maken de intensief omgewoelde bodem weer vlak.



De aanbouw – een veilige verbinding

Een lange levensduur kan alleen worden gegarandeerd door een nauwkeurige verwerking en stabiele verbindingen. Een kwalitatief hoogstaande verwerking is bij Pöttinger standaard. De hoek van de SYNKRO-aankoppelbok kan ook worden versteld. Daardoor kan deze optimaal aan de trekker worden aangepast. Deze verbeterde aankoppeling vergroot de bodempeling bij de keerstrook en bij het transport.

Afzonderlijk te bevestigen

Om goed in de grond te kunnen trekken, moeten de onderste hefarmen, van de trekker naar de machine toe, licht oplopen.

De topstang kan in 4 posities, de hefarm in 2 posities worden aangekoppeld. De hoek van de aanbouwbok is ook verstelbaar – voor voldoende hefhoogte. Zo kan het apparaat aan verschillende trekkers worden aangepast.

Deze verbeterde aankoppeling vergroot de bodemvrijheid op de kopakker en bij het transport.



Aanbouwvarianten:
Cat 2 breedte 2 of Cat 3 breedte 3
met 2-zijdig verbindingsstuk ①.

Een massieve koppelas van Cat 2 of 3 maakt bij de 1000-serie twee aanbouwhoogtes mogelijk – afhankelijk van de bandenmaat van de trekker.

Hoekafstelling van de tanden

2-voudig bij de 1003

3-voudig bij de 1000

2-voudig bij

overbelastingsbeveiliging

Door verschillende standen

② kan het intrekken aan de

grondsoort worden

aangepast – geen problemen

meer bij droge, harde

grondsoorten.

De nalooprollen van de SYNKRO zorgen voor de

diepteafstelling. Via een fijn afgesteld raster ③ kunnen verschillende werkdieptes worden ingesteld.



Overbelastingsbeveiliging

Obstakels vormen geen probleem

Daardoor kan ook een steenachtige bodem continu worden bewerkt.

De betrouwbare overbelastingsbeveiliging bij obstakels en de grote uitwijkhoogte garanderen ongestoord werken.

De uitbreekkraft is instelbaar.

De overbelastingsbeveiliging is bij alle SYNKRO-stoppelcultivatoren identiek en ook later op te bouwen.



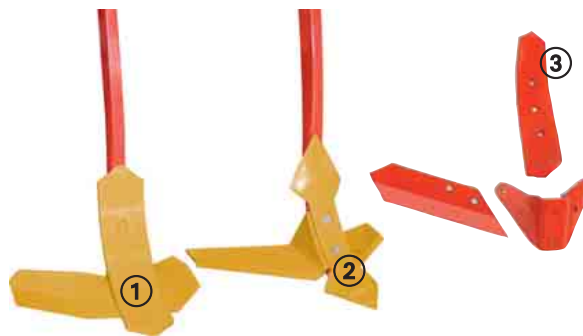
Schaarvarianten – de tanden geven de bodem lucht om te ademen

SYNKRO heeft beproefde schaarvormen voor het gelijkmatig inwerken en intensief vermengen van oogstafval, drijfmest, vaste mest, enz.

Over de hele breedte een vlak afsnijden, goede verkrumeling en perfecte vermenging, daar staan de **SYNKRO**-stoppelcultivatoren van Pöttinger om bekend en daarom zijn ze zo succesvol.

SYNKRO 1000 en 1000 S / SH-serie

De tandafstand van 43 cm heeft een speciale schaarvorm nodig, zodat de grond volledig wordt losgesneden. Pöttinger adviseert hiervoor de gesplitste vleugelschaar in combinatie met een beitelschaar; ①. Voor een bijzonder vlakke bodemverwerking wordt de combinatie van vlakschaar met dubbel-hartschaar ② aanbevolen.



Met de wissel-/draaibare beitelscharen met nastelmogelijkheid kan het materiaal optimaal worden benut. De vleugels en beitels hebben een materiaaldikte van **10 mm** en zijn gehard voor een lange levensduur. Naar binnen gedraaide **randscharen** ③ geleiden de aarde naar binnen om ruggen aan de zijkanten te voorkomen.

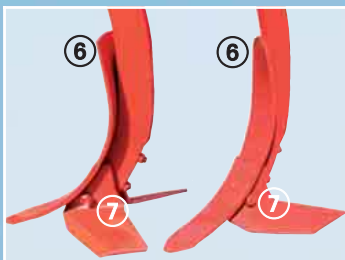
SYNKRO 1003-serie



De korte afstand tussen de sneden zorgen ervoor dat het oogstafval goed wordt ondergewerkt – de ideale voorwaarde voor mulchzaad. Voor het onderwerken van stoppelvelden raadt Pöttinger vlak werkende scharen aan: de **ganzenvoetschaar** ① met **snelwisselsysteem** of de gecombineerde **doorzaai-vleugelschaar** ② – een combinatie van **dubbel-hartschaar met afneembare vleugels**.

Voor een diepere bodembewerking kan tussen een **smalschaar** ③ met **snelwisselsysteem**, **beitel**- ④, of **dubbel-hartschaar** ⑤ worden gekozen.

Het is het doel van de cultivator met 3 balken om geen grote kluiten te produceren die het gewenste resultaat bij het doorzaaien negatief kunnen beïnvloeden. De scharen snijden over de volle breedte door de aarde en zorgen zo voor een zeer goed mengresultaat. De fijnkorrelige verwerking voorkomt holtes, waardoor slakken minder kans krijgen om zich te vermenigvuldigen. Voor goede ontkiemingsmogelijkheden moet er een laag fijne aarde ontstaan in het zaibed.

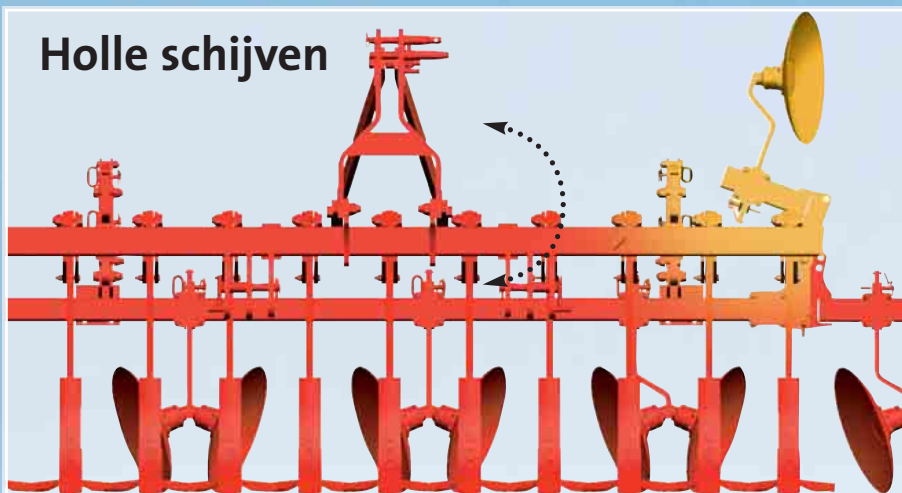


De **steel** van de 1003-serie is boogvormig geconstrueerd.

De licht gebogen **geleider** ⑥ van de scharen brengt de grond niet naar boven, maar vermengt deze zijwaarts met een intensieve rolbeweging, zonder dat de aarde omhoog wordt geslingerd.

De **vleugelscharen** kunnen met slechts één **bout** ⑦ worden gedemonteerd.

Holle schijven



1000 / 1000 S-serie

Ze zijn op een extra balk bevestigd en kunnen paarsgewijs onafhankelijk van elkaar worden ingesteld.

1003-serie

De diepte van de holle schijven wordt bepaald door de nalooprol. De nieuwe ophanging met centrale afstelling van de nalooprollen maakt een snelle verandering van de werkdiepte mogelijk zonder dat de holle schijven hoeven te worden bijgesteld.

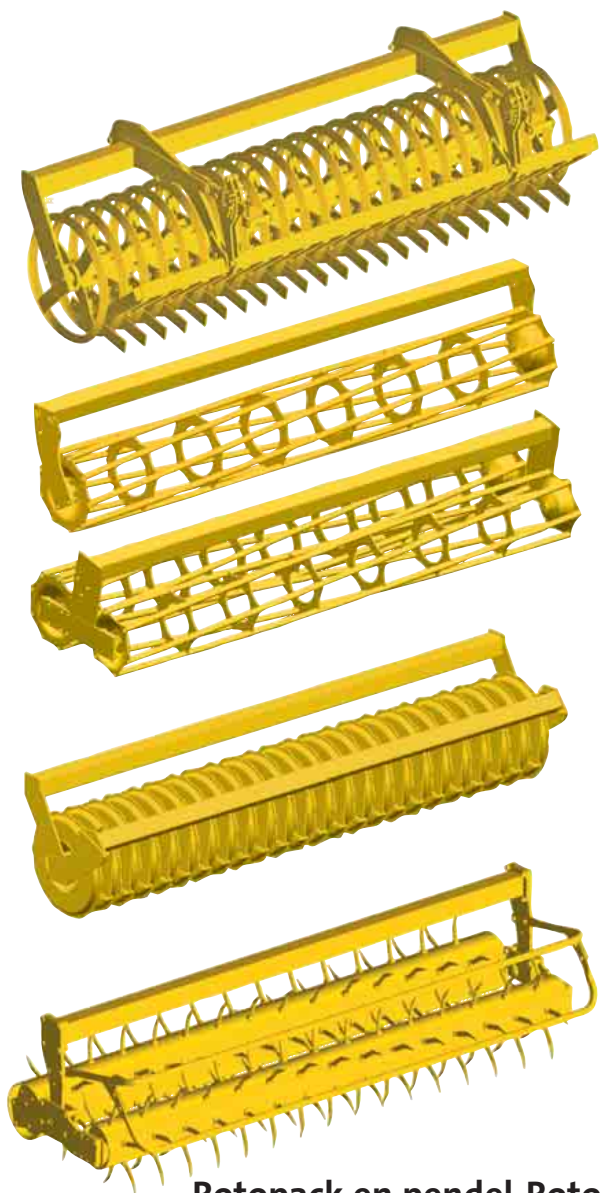
Randschijven

Optionele randschijven voorkomen dat er ruggen worden gevormd. Deze zijn inklapbaar voor het transport.



De nalooprollen – De keuze is aan u

Grond is niet zomaar grond. Afhankelijk van de grondsoort biedt Pöttinger een gevarieerd assortiment aan nalooprollen voor een perfect resultaat met de gewenste kruimelstructuur. Het hele assortiment walsen onderscheidt zich door een nauwkeurige verwerking en een robuuste constructie.



Snijringwals

Het voordeel van de snijringwals (600 mm doorsnede) is de versterkte verkrumeling en de verdichting door wigvormige ringen. De messen tussen de ringen verkleinen de bodemdeeltjes en reinigen ook de tussenruimtes.

De strookgewijze verdichting heeft het voordeel dat het water beter wordt opgenomen.

De juiste keuze bij **droge, zware grondsoorten**.

Kooirol

De ideale wals voor de bewerking van **droge, niet plakkende grond**. De wals is voorzien van 12 sterke staven voor optimale verdichting. Doorsnede 540 mm.

Dubbele-staafwals

De **dubbele-staafwals** is met verschillende diameters (420 mm voor en 380 mm achter) uitgerust. De pendelfunctie zorgt voor een optimale bodemaanpassing en verkrumeling.

Snijpackerwals

De aan de zijkanten gesloten packerringen hebben een doorsnede van 550 mm. Per meter werkbreedte zijn 8 ringen aangebracht.

De wals verdicht strookgewijs: dit bevordert de wateropname en het ademen van de bodem. De ideale wals bij **stenige, vochtige bodemverhoudingen** en grote hoeveelheden organisch materiaal.

Rotopack en pendel-Rotopack

Twee agressieve, in elkaar grijpende tandenwalsen verkrumelen en vermengen bijzonder goed. Iedere wals bestaat uit een centrale buis. De voorste wals heeft een doorsnede van 270 mm, de achterste van 215 mm (buitentrek van de tanden 600/545 mm). De pendelende ophanging zorgt voor optimale aanpassing aan oneffenheden in de bodem.

De Rotopack-walsen vermengen bijzonder intensief – voor **lichte tot zware, niet plakkende grond**. Oogstresten blijven bovenin liggen en beschermen de bodem tegen uitdroging.

Walsuitvoering en toepassing

Type	Doorsnede in mm	Gebruik op vochtige grond			Gebruik bij bodemgesteldheid		
		droog	middel	vochtig	licht	middel	zwaar
Snijringwals	600	●	●	●	●	●	●
Kooiwals	540	●	●		●	●	
Dubbele-staafwals	420/380	●	●		●	●	
Snijpackerwals	550	●	●	●	●	●	●
(Pendel-)Rotopack	270 / 215	●	●		●	●	●



Technische gegevens

SYNKRO 1000-serie

	Aanbouwwas	Werkbreedte	Transportbreedte	Aantal tanden	Afstand tussen tanden	Afstand tussen balken
2600	Cat. 2	2,60 m	2,60 m	6	43 cm	75 cm

Gewicht met nalooprollen

	Kooirol 420 mm	Kooirol 540 mm	Dubbele-staafwals	Rotopack/pendel-Rotopack	Snijringwals	Snijpackerwals
2200	638 kg	–	725 kg	730 kg / –	–	–
2600	730 kg	795 kg	827 kg	837 kg / –	–	–
3000	–	915 kg	945 kg	962 / 1050 kg	1130 kg	1245 kg
2600 S	850 kg	915 kg	947 kg	957 kg / –	–	–
3000 S	–	1025 kg	1055 kg	1072 / 1160 kg	1240 kg	1355 kg
3800 SH	–	1690 kg	1770 kg	1800 kg / –	–	–
4700 SH	–	1884 kg	1920 kg	1970 kg / –	–	–
5500 SH	–	2234 kg	–	–	–	–
3003	–	1415 kg	1445 kg	1462 / 1550 kg	1630 kg	1745 kg
4003 K	–	2440 kg	2440 kg	–	2740 kg	2820 kg
5003 K/T	–	–	–	–	–	–
6003 K	–	–	–	–	–	–

Gewicht met nalooprollen

	Kooirol 420 mm	Kooirol 540 mm	Dubbele-staafwals	Rotopack/pendel-Rotopack	Snijringwals	Snijpackerwals
2600	716 kg	751 kg	807 kg	844 kg / –	–	–
3000	–	882 kg	937 kg	961 / 1050kg	1130 kg	1245 kg
2600 S	836 kg	881 kg	927 kg	964 kg / –	–	–
3000 S	–	992 kg	1047 kg	1071 / 1060 kg	1240 kg	1355 kg
3800 SH	–	1690 kg	1770 kg	1800 kg / –	–	–
4700 SH	–	1848 kg	1959 kg	1987 kg / –	–	–
5500 SH	–	2159 kg	–	–	–	–
3003	–	1382 kg	1437 kg	1461 / 1550 kg	1630 kg	1745 kg
4003 K	–	2340 kg	2400 kg	–	2740 kg	2820 kg
5003 K/T	–	2900 / – kg	3980 / 5180 kg	–	3419 / – kg	3500 / 4700 kg
6003 T	–	–	4524 kg	–	–	5140 kg

Technische gegevens niet bindend, constructiewijzigingen voorbehouden.

Holle schijven	Framesterkte	Framehoogte	Benodigd vermogen vanaf kW / PK	Gewicht zonder nalooprollen	Gewicht met veerbeveiliging
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
8	100 x 100 cm	82 cm	103 / 140	1350 kg	1665 kg
10	100 x 100 cm	82 cm	118 / 160	1420 kg	1805 kg
12	100 x 100 cm	82 cm	132 / 180	1691 kg	2147 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 – klappbar









Het hydraulische opklappen van het draagframe maakt het rijden over wegen die smaller zijn dan 3 meter comfortabel en probleemloos. Een geïntegreerde blokkering in de hydraulische cilinder zorgt voor een veilig transport van de cultivator.

SYNKRO T – gezogen



Das Transportfahrwerk sorgt dafür, dass Hubwerk und Hinterachse des Schleppers nicht überlastet werden. Diese gezogenen Maschinen bieten eine große Arbeitsbreite, sie lassen sich aber für Straßentransport hochklappen, sodass die Transportbreite 3 m nicht übersteigt. Während des Feldeinsatzes ist das Transportfahrwerk angehoben, womit eine zusätzliche Belastung der Arbeitswerkzeuge erreicht wird. Sicherer Einzug ist daher auch auf schweren oder trockenen und harten Böden gewährleistet.

Uitrustingsvarianten

	Verstelbare tandhoek	Veerbelaste beveiliging	Randschijven	Steunwielen 579x240	Drillbox - zaaibox	Verlichting, breedtebord
						
2600	3-voudig	Optie	Optie	–	Optie	Optie
3000	3-voudig	Optie	Optie	–	Optie	Optie
2600 S	3-voudig	Optie	Optie	–	Optie	Optie
3000 S	3-voudig	Optie	Optie	–	Optie	Optie
3800 SH	3-voudig	Optie	Optie	–	–	Optie
4700 SH	3-voudig	Optie	Optie	Optie	–	Optie
5500 SH	3-voudig	Optie	Optie	Optie	–	Optie
3003	2-voudig	Optie	Optie	–	–	Optie
4003 K	2-voudig	Optie	Optie	–	–	Optie
5003 K/T	2-voudig	Optie	Optie	–	–	Optie
6003 T	2-voudig	Optie	Optie	–	–	Optie







Efficiënte oplossingen – DRILLBOX-zaaibox

Werkbreedtes 2,60 m en 3,0 m

- Voor alle gewassoorten en mengsels.
- Instelling van de grofheid met hendel en draaiknop voor fijne dosering.
- Strooiplaat voor gelijkmatige verdeling.
- Roeras als optie voor zaadmengsels.
- Bodemaandrijving door stappenwiel.
- Opvangbak voor afdraaiproof.



Schaarvormen

	Beitelschaar met vleugelschaar	Dubbel-hartschaar met vlakke schaar	Solo-beitelschaar met vleugelschaar	Dubbel-hartschaar met vleugelschaar	Snel wisselbare ganzenvoetschaar	Snel wisselbare smalle schaar
						
2600	Standaard	alternatief	–	–	–	–
3000	Standaard	alternatief	–	–	–	–
2600 S	Standaard	alternatief	–	–	–	–
3000 S	Standaard	alternatief	–	–	–	–
3800 SH	Standaard	alternatief	–	–	–	–
4700 SH	Standaard	alternatief	–	–	–	–
5500 SH	Standaard	alternatief	–	–	–	–
3003	–	–	Standaard	alternatief	Optie	Optie
4003 K	–	–	Standaard	alternatief	Optie	Optie
5003 K/T	–	–	Standaard	alternatief	Optie	Optie
6003 T	–	–	Standaard	alternatief	Optie	Optie

Technische gegevens niet bindend, constructiewijzigingen voorbehouden.



Kwaliteit voor de toekomst



De machines met het klaverblad als handelsmerk zijn internationaal succesvol door de betrouwbaarheid in kwaliteit en service.



KTL-grondlak en poederlak-deklaag – autolak-kwaliteit



Lasersnijmachines voor de grootste precisie in de metaalbewerking



Nieuw Hardingscentrum voor slijtvaste onderdelen

Moderne 3-D-constructie

Op de toekomst gerichte tests van onderdelen – in het Technologie- en Innovatiecentrum in Grieskirchen worden de zwaarste omstandigheden gesimuleerd en de belastinggrenzen vastgesteld



Originele slijtvaste onderdelen van Pöttinger bieden meerwaarde die lonend is: een langere levensduur, past altijd precies.



Aflevering – Bij Pöttinger heeft iedere klant recht op een goede aflevering door zijn Pöttinger-dealer, zodat garantie geldig is.



Alois Pöttinger
Maschinenfabrik GmbH
A-4710 Grieskirchen
Industriegelände 1
Telefon +43 (0) 7248/600-0
Telefax +43 (0) 7248/600-445

Importeur voor Nederland:
DUPORT BV
Archimedesstraat 9
7701 SG Dedemsvaart
Tel.: 0523 - 613493
Fax: 0523 - 616465
e-mail: info@duport.nl
www.duport.nl

Importeur voor België
Gaspert N.V.
Z.4. Broekooi 190
B-1730 Asse
Tel.: 02/467.38.11
Fax: 02/467.38.22
e-mail: info@gaspert.be
www.gaspert.be

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

succesvoller met

