

# SYNKRO

Déchaumeurs à dents 2 et 3 barres PÖTTINGER





# Aérer le sol

## Déchaumeurs SYNKRO de 2,5 m à 6 m de largeur de travail

Le déchaumeur à dents est l'outil de prédilection pour une préparation simplifiée du sol. Le mélange en surface des résidus de culture améliore la fertilité du sol et protège de l'érosion. Les déchaumeurs à dents SYNKRO 2 et 3 barres, avec leurs très larges gammes de rouleaux, génèrent des conditions de germination pour les graines de mauvaises herbes, les pertes de récolte et les cultures dérobées.

**Nos déchaumeurs 2 barres sont compacts et peu tirants. Le dégagement sous bâti de 80 cm garantit un travail sans risques de bourrage.**

**Les déchaumeurs à dents trois barres SYNKRO peuvent aussi bien travailler en surface qu'en profondeur. Un réglage facile par broche au niveau des bras des rouleaux permet de modifier rapidement la profondeur de travail.**

## Table des matières

	Page
Déchaumeurs deux barres	4 – 9
Déchaumeurs trois barres	10 – 19
SYNKRO MULTILINE	20 – 23
Déchaumeurs trainés trois barres	24 – 27
Semoirs pour couverts végétaux TEGOSEM	28 – 31
Rouleaux	32 – 35
Données techniques	36 – 37
Équipements	38 – 39

Toutes les données techniques, dimensions, poids, performances, etc. sont communiquées à titre indicatif, sous réserve d'erreurs typographiques et sont sans engagement.



# SYNKRO

## Série 1020

Déchaumeurs à dents deux barres – compacts et légers



**Les déchaumeurs à dents 2 barres compacts sont très peu tirants et particulièrement adaptés aux tracteurs légers ou limités en puissance de relevage.**

### Tête d'attelage réglable

La tête d'attelage des SYNKRO est réglable en inclinaison. Ceci permet une adaptation idéale à votre tracteur. Cette géométrie d'attelage optimisée améliore le dégagement au sol sur les fourrières et au transport.

- Deux possibilités de fixation des bras d'attelage inférieurs sont proposées.
- La fixation du 3ème point est possible en 3 positions.
- Ainsi, le déchaumeur peut être adapté à toutes les tailles de tracteurs.



### Châssis compact

Le châssis compact est une marque de fabrique des SYNKRO 1020. La première rangée de dents se trouve très proche du tracteur pour une position avantageuse du centre de gravité.

- Les profilés tubulaires de 100 x 100 mm en acier à grains fins confèrent au châssis une résistance maximale.
- 75 cm de dégagement entre barres et 80 cm de dégagement sous bâti garantissent un travail sans risques de bourrage.
- Les longerons disposés en V transmettent la puissance de traction des pitons d'attelage vers le rouleau.



# SYNKRO

## Série 1020



### Dents et socs ultra-résistants

La conception courbe des dents offre un angle de travail optimal. Les chapes de fixation des dents descendent très bas pour garantir une grande robustesse.

Les dents sont munies d'une sécurité par boulon de cisaillement. Trois positions de dents assurent une bonne pénétration quelles que soient les conditions d'utilisation.

### Éprouvés sur tous les types de terres

- Les déchaumeurs à dents 2 barres SYNKRO sont équipés de socs avec déflecteurs et ailerons.
- Le pas entre dents de 42 à 46 cm permet de travailler le sol sur toute la largeur.
- Les déflecteurs légèrement vrillés guident le flux de terre de manière régulière vers le côté.
- En alternative, PÖTTINGER propose également un soc double cœur avec ailerons.

### Deux positions pour les ailerons

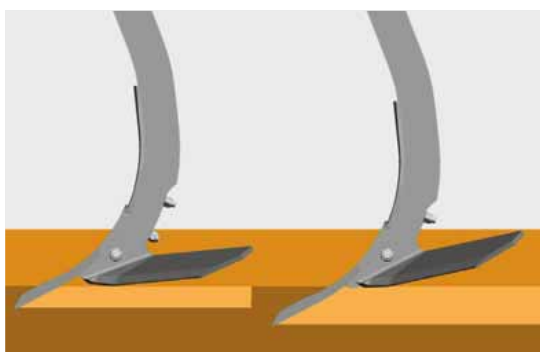
Pour un travail superficiel ou plus profond. Les socs et ailerons assurent un enfouissement parfait. La modification de la position des ailerons garantit une pénétration optimale et un enfouissement parfait.

### Pointe peu agressive – ailerons à plat

- Peu agressif – horizon nivelé

### Pointe agressive – ailerons plus inclinés

- Plus agressif, pénétration garantie – enfouissement plus intensif





## Travail parfait

Que le déchaumage soit profond ou superficiel, le recroisement optimal des ailerons garantit un travail sur toute la largeur sans laisser de bandes non travaillées. Avec les socs en position peu agressive et les ailerons positionnés à plat, la finition est unique. Seul les déchaumeurs à dents PÖTTINGER obtiennent un sol aussi bien nivelé.

## Déchaumer plus longtemps avec DURASTAR

### Soc DURASTAR (1)

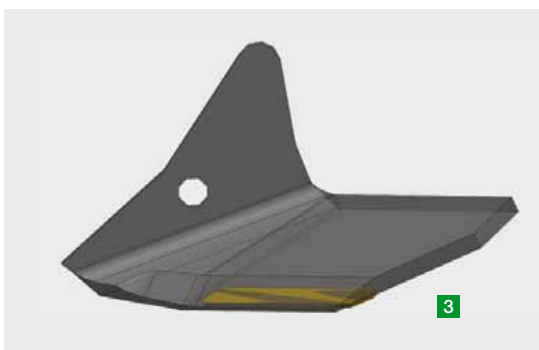
- Doublement de la longévité par rapport aux socs standards.
- Rechargement de haute qualité de la pointe du soc.
- Carbure de tungstène pour une grande longévité.
- Très résistant même en présence importante de pierres.
- Forme spéciale de la pointe avec plus de matière dans la zone d'usure principale.

### Soc DURASTAR PLUS (2)

- Matériau de base ultra-résistant et plaquette de carbure de tungstène sur la pointe.
- Pour encore plus de longévité et de résistance pour une utilisation dans les conditions extrêmes.
- Longévité multipliée jusqu'à 6 - réduction des coûts et des temps d'entretien.
- Meilleure pénétration et moins de puissance consommée grâce à la pointe restant saillante.
- Émiettement et enfouissement optimum du sol.

### Ailerons résistants (3)

- Rechargement sur la face inférieure des ailerons.
- Doublement de la longévité par rapport aux ailerons standards.
- Nettement plus résistant à l'usure grâce à la qualité du matériau de base, permettant ainsi la conservation de la forme des pièces.
- Le rechargement résiste également aux chocs avec les pierres.





## Confort de réglage maximal

Le réglage de profondeur par broche disposé à l'avant de l'outil est rapide et sans danger. Grâce au châssis biseauté à l'avant, le réglage devient très accessible et sûr.

- Un seul point de réglage par côté.
- Le rouleau est totalement verrouillé permettant ainsi un report de charge sur le déchaumeur.



## Des outils éprouvés

Les disques de nivellement sont guidés parallèlement en profondeur par le rouleau. Ils peuvent également être réglés par paire. Les disques sont crénelés pour garantir leur entraînement par le sol. En option, des lames de nivellement peuvent également être proposés à la place des disques.

Les tôles de bordure proposées en option évitent toute formation de billon. Des ressorts permettent un effacement latéral. Ils sont repliables sur les SYNKRO fixes pour limiter la largeur de transport.



## SYNKRO NOVA

Les dents montées sur ressorts des SYNKRO NOVA garantissent un déchaumage en « NONSTOP » sur les terres riches en pierres.

- Deux positions de dents pour une bonne pénétration.
- Les disques de nivellement sont également montés sur sécurité.
- De plus, les dents sont protégées par une sécurité à boulon.





## Les modèles larges sont repliables

### **SYNKRO 4020 K / 5020 K / 6020 K**

Les déchaumeurs portés de 4 à 6 mètres de largeur de travail se replient verticalement pour le transport sur route. Ils se replient en deux moitiés, limitant ainsi la hauteur de transport. Le repliage hydraulique est muni d'un verrouillage de transport mécanique à commande hydraulique. Deux roues de terrage de dimension 10/75-15,3 peuvent être montées à l'avant en option. Le réglage de profondeur se fait par tirants à cliquets.





# SYNKRO

## Série 1030

Déchaumeurs à dents portés trois barres



Les déchaumeurs à dents trois barres SYNKRO 1030 sont particulièrement adaptés pour les travaux de déchaumage superficiels ou profonds avec des tracteurs à partir de 100 ch. Ils offrent des solutions techniques pour encore plus d'efficacité au travail avec un maximum de confort.

### Déchaumeurs à dents fixes portés

#### SYNKRO 3030 / SYNKRO 3530

Le châssis compact est une marque de fabrique des SYNKRO portés. La première rangée de dents se trouve très proche du tracteur pour une position avantageuse du centre de gravité.



### Déchaumeurs à dents repliables portés

#### SYNKRO 4030 K / SYNKRO 5030 K

Les déchaumeurs repliables portés se replient verticalement pour le transport sur route, de sorte à rester en-dessous des 3 m de large tout en conservant une hauteur de transport limitée. Le repliage hydraulique est muni d'un verrouillage mécanique à commande hydraulique.



### Déchaumeurs à dents repliables traînés

#### SYNKRO 4030 T / SYNKRO 5030 T / SYNKRO 6030 T

Le chariot de transport soulage le relevage et l'essieu arrière du tracteur. Le déchaumeur est replié en deux moitiés. Le chariot est large avec un centre de gravité bas pour une grande sécurité de transport. Sur la route, l'outil peut être abaissé au maximum.



**Travail sur toute la largeur, mélange parfait et émiettement intensif sont à l'origine du succès des SYNKRO sur le marché. Les SYNKRO peuvent bénéficier de différents types de socs réputés pour un déchaumage performant et un enfouissement intensif de résidus végétaux, de lisier, de fumier, de mulch...**

## Socs réputés

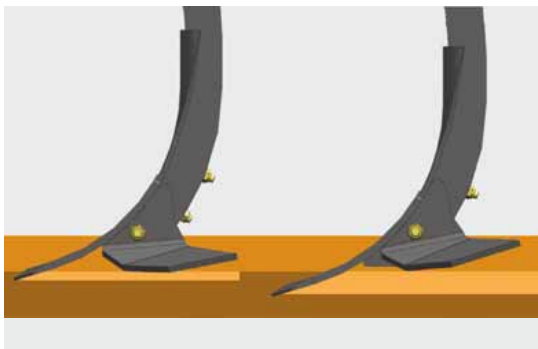
La gamme des SYNKRO série 1030 est équipée de série d'une combinaison soc lame et ailerons. L'écartement entre dent étroit de 27 cm ou 28 cm garantit un enfouissement optimal des résidus de récolte, prémisse pour le semis sur mulch.

- Les déflecteurs légèrement vrillés guident le flux de terre de manière régulière vers le côté sans projection de terre vers le bâti.
- 
- Pour un travail superficiel, PÖTTINGER propose un soc patte d'oie avec démontage rapide ou un soc double cœur avec ailerons.

Pour un travail plus profond jusqu'à 30 cm, il est possible de travailler avec le soc lame, le soc double cœur ou avec un soc étroit à démontage rapide en solo.

- Pour démonter les ailerons, il suffit de retirer une vis par dent.





## Deux positions pour les ailerons

### **Pour un travail superficiel ou plus profond**

Les socs lames et ailerons assurent un enfouissement intensif. La modification de la position des ailerons garantit une pénétration optimale et un enfouissement parfait.

- Pour modifier la position des ailerons, il suffit de retirer une vis par dent.

### **Pointe peu agressive - ailerons à plat**

- Peu agressif - horizon nivelé

### **Pointe agressive - ailerons plus inclinés**

- Plus agressif, pénétration garantie - enfouissement plus intensif

## Réglages efficaces

Les dents de forme courbe assurent, en relation avec les déflecteurs, un flux optimal de la terre.

Les dents sont munies d'une sécurité par boulon de cisaillement. Les différentes positions permettent d'adapter l'angle d'attaque aux conditions de travail – plus de problèmes sur les terres lourdes et sèches.

- SYNKRO standard : trois positions des dents.
- SYNKRO NOVA : deux positions des dents.



## Déchaumer en NONSTOP

Les SYNKRO NOVA sont munis d'une sécurité NONSTOP. PÖTTINGER a modifié intégralement sa sécurité NOVA. Elle est équipée d'un nouveau dispositif à ressort disposé à l'horizontale. La sécurité performante et la grande plage de débattement garantissent un travail sans encombres.

- La force de déclenchement de 550 kg diminue au fur et à mesure du relèvement de la dent - pas de remontée de grosses pierres. Cela préserve le déchaumeur et le tracteur.
- Même sur les SYNKRO NOVA, la première rangée de dents est ramenée aussi loin que possible vers l'avant afin de rapprocher le centre de gravité du tracteur.
- Deux positions de dents pour une bonne pénétration.
- De plus, les dents sont munies d'une sécurité à boulon de cisaillement.

### Disques de nivellement montés en NONSTOP et sans entretien

Les disques de nivellement des SYNKRO NOVA sont montés sur une sécurité NONSTOP et sans entretien.

- La sécurité NONSTOP est constituée de boudins caoutchouc de 40 mm, éprouvée depuis de nombreuses années.
- Le palier est graissé à vie et par conséquent totalement sans entretien.
- Un joint à cassettes garantit l'étanchéité pour le roulement à billes.

Des lames niveleuses sont proposées en alternative aux disques.



## Déchaumer plus longtemps avec DURASTAR ou DURASTAR PLUS

### Éprouvés sur tous les types de terres

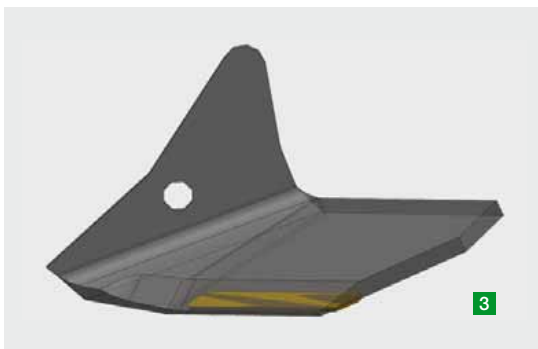
Les socs et ailerons des SYNKRO réalisent toujours un enfouissement parfait grâce à la position modifiable des ailerons. Selon la vitesse d'avancement et le type de terre, les outils doivent résister à des contraintes plus ou moins importantes. Celles-ci sont particulièrement importantes dans les terres riches en pierres. DURASTAR rallonge considérablement la durée de vie des socs.



1



2



3

### Soc DURASTAR (1)

- Doublement de la longévité par rapport aux socs standards.
- Rechargement de haute qualité de la pointe du soc.
- Carbure de tungstène pour une grande longévité.
- Très résistant même en présence importante de pierres.
- Forme spéciale de la pointe avec plus de matière dans la zone d'usure principale.

### Soc DURASTAR PLUS (2)

- Matériau de base ultra-résistant et plaquette de carbure de tungstène sur la pointe.
- Pour encore plus de longévité et de résistance pour une utilisation dans les conditions extrêmes.
- Longévité multipliée jusqu'à 6 - réduction des coûts et des temps d'entretien.
- Meilleure pénétration et moins de puissance consommée grâce à la pointe restant saillante.
- Émiettement et enfouissement optimum du sol.

### Ailerons résistants (3)

- Rechargement sur la face inférieure des ailerons.
- Doublement de la longévité par rapport aux ailerons standards.
- Nettement plus résistant à l'usure grâce à la qualité du matériau de base, permettant ainsi la conservation de la forme des pièces.
- Le rechargement résiste également aux chocs avec les pierres.





# SYNKRO 1030

# SYNKRO 1030 K

Déchaumeurs trois barres



## Tête d'attelage réglable

La gamme des tracteurs jusqu'à 190 ch propose des géométries d'attelage très diverses. Les nombreuses possibilités de réglage de l'attelage garantissent une bonne pénétration et un dégagement au sol suffisant.

### **SYNKRO 3030 / SYNKRO 3530**

Deux hauteurs d'attelage des bras inférieurs par chape. La tête d'attelage est réglable en inclinaison et les trois positions de fixation du 3ème point permettent une adaptation optimale à tous les tracteurs.

- Tête d'attelage vissée en position arrière - position standard.
- Tête fixée à l'avant pour tracteurs munis d'un 3ème point court.
- Tête décalée vers le bas pour petits tracteurs.

### **SYNKRO 4030 K / SYNKRO 5030 K**

Les déchaumeurs repliables bénéficient de trois positions de fixation du 3ème point et deux pour les bras inférieurs.



## Châssis robuste

La conception compacte représente un critère important des déchaumeurs portés SYNKRO. La première rangée de dents est disposée très près du tracteur pour une position très avantageuse du centre de gravité.

- Les profilés tubulaires de 100 x 100 mm en acier à grains fins offrent une robustesse maximale.
- Les longerons disposés en V transmettent la puissance de traction des pitons d'attelage vers le rouleau.
- Grâce au châssis biseauté à l'avant, le réglage de la profondeur de travail devient très accessible et sûr.





## Technique de réglage fûtée

Un nouveau dispositif de réglage permet une modification de la profondeur de travail rapide et en toute sécurité par simple déplacement de broches.

- Un seul point de réglage à gauche et à droite – même pour les déchaumeurs larges et repliables.
- Le rouleau est totalement verrouillé permettant ainsi un report de charge sur le déchaumeur.



### **Nouveau : Réglage hydraulique de la profondeur de travail en option sur les SYNKRO fixes ou traînés**

- Adaptation rapide, confortable et en continu depuis le siège du tracteur aux différentes conditions de sol
- Indication de profondeur de travail bien visible



## Disques de nivellement sans entretien

Les disques de nivellement sont crénelés. Ils sont guidés parallèlement en profondeur par le rouleau mais peuvent également être réglés en profondeur par paire. Un joint à cassettes garantit l'étanchéité pour le roulement à billes. Le palier est graissé à vie et par conséquent totalement sans entretien.

## Tôles de bordure

Les tôles de bordure proposées en option sont disposées à chaque extrémité de la machine juste à côté de la dernière dent et empêchent ainsi la formation de buttes. Les tôles de bordure peuvent être adaptées à la profondeur de travail. Des ressorts permettent un effacement latéral. Pour réduire la largeur de transport des SYNKRO fixes, ces tôles sont repliables.



## Lames de nivellement

Les lames de nivellement offrent une alternative économique et légère aux disques de nivellement. Elles conviennent parfaitement avec des quantités limitées de résidus végétaux et dans la paille broyée.

- Pour tous les SYNKRO portés.
- Dents en lame de ressort.
- Réglage de la hauteur et de l'inclinaison.



## Herse de recouvrement arrière

En option sur les SYNKRO portés. La herse de recouvrement arrière laisse une surface finement émietlée. Les sillons laissés par le rouleau sont effacés pour réduire le ruissellement. Les résidus végétaux sont répartis en surface pour créer les conditions de levée idéales pour les graines de mauvaises herbes ou les pertes de récolte. Possible sur les rouleaux sillonneurs, profilés, profilés caoutchoucs et CONOROLL.



## DRILLBOX

### Semoir pour cultures intermédiaires pour SYNKRO 2520, SYNKRO 3020 et SYNKRO 3030

- Préréglage par levier et réglage final par vis molette.
- Diffuseurs pour une répartition régulière.
- Arbre agitateur en option pour les mélanges de semences.
- Entraînement par roue à crampons.
- Augets pour le réglage du débit.





# SYNKRO 3030 MULTILINE

Élargissez les domaines d'utilisation de votre SYNKRO



## Compact et maniable

Le SYNKRO MULTILINE est un simple outil traîné. Il en résulte une faible charge sur l'essieu arrière du tracteur. Au relèvement sur les fourrières et pour le transport sur route, l'outil repose sur le rouleau packer à pneus. Cela assure un transport confortable, avec un grand dégagement et un minimum de tassement des fourrières.

## Du déchaumage au semis

En quelques minutes, le déchaumeur traîné se transforme en un combiné de semis universel performant. Le concept MULTILINE offre à l'agriculteur une multitude de possibilités de combinaison et répond parfaitement à ses attentes.

## Combinaison polyvalente

L'adaptation facile et rapide des semoirs standards VITASEM ADD et AEROSEM ADD se fait au niveau du packer. Ainsi, le semoir s'attèle et se détèle très rapidement pour pouvoir travailler en solo avec le SYNKRO. Par conséquent, le MULTILINE devient un véritable « multitalent » avec une utilisation universelle.

## Travailler économiquement

Enfin, les SYNKRO MULTILINE peuvent également travailler en solo comme un outil traîné de préparation des terres. Cela permet de grandes performances même avec de petits tracteurs.





# SYNKRO 3030 MULTILINE

Outil de travail du sol traîné



## Le nouveau rouleau packer à pneus

Sur les fourrières et au transport sur la route, le SYNKRO MULTILINE se déplace sur le rouleau packer à pneus offset et la totalité du poids se répartit sur toute la largeur. Le rouleau packer à pneus disposés en offset assure un grand confort de conduite sur la route.

### Rouleau packer à pneus disposés en offset

La disposition en offset des roues du rouleau garantissent un grand confort de conduite au travail dans la parcelle. Le rouleau offset est moins tirant car il n'y a pas de formation de butte devant les roues.

- Malgré le décalage de 500 mm des roues offset, elles restent toujours en contact avec le sol.
- De grandes surfaces de portées évitent tous risques de tassements néfastes.

### Un travail sans bourrage garanti

Les décroctoires disposés entre les roues arrières assurent un travail propre et sans bourrage du packer. Lors du relevage de la machine, les décroctoires se relèvent automatiquement.

- La barre décroctoir est montée sur ressorts et réglable en 5 positions.
- Les ressorts servent en même temps de sécurité dans les terres riches en pierres.
- Les marches arrières ne posent aucun problème.
- Le travail avec les décroctoires relevés est également possible.

### Freinage hydraulique ou pneumatique en option

- Toutes les roues sont freinées.
- Sécurité lors des déplacements sur route même avec un semoir intégré.
- Grand confort de conduite.





# SYNKRO T

## Déchaumeurs traînés trois barres



**Le chariot de transport évite les surcharges sur le relevage et l'essieu arrière du tracteur. Le chariot de transport est large avec un centre de gravité très bas pour un maximum de sécurité au transport. L'ensemble de l'outil peut être abaissé pour limiter la hauteur de transport. Le verrouillage automatique augmente encore la sécurité au transport.**

### Pour un grand débit de chantier

**SYNKRO 4030 T / SYNKRO 5030 T / SYNKRO 6030 T**



Au travail, le chariot se relève. Il en résulte une charge supplémentaire sur les dents. Ainsi la pénétration, même sur les sols lourds et secs est garantie.

Même sur les déchaumeurs traînés, les longerons sont disposés en direction de la tête d'attelage. Il en résulte une parfaite répartition des charges sur toute la largeur de travail.

Le déchaumeur est replié en deux moitiés conférant ainsi une faible hauteur de transport. Le verrouillage et le déverrouillage se font automatiquement grâce à un verrou mécanique commandé hydrauliquement.



#### **Timon pratique**

Le timon se fixe sur la tête d'attelage standard. Le réglage de l'inclinaison du tirant supérieur permet une adaptation précise au tracteur. Ceci assure un dégagement au sol suffisant en bout de champ et sur route. L'attelage se fait sur le relevage du tracteur en cat 3, écartement 2 et 3. Cat. 4 en option. Un timon télescopique avec les différents types d'attelage est proposé en option. Il permet ainsi un angle de braquage jusqu'à 95° pour un tracteur de largeur hors-tout de 4,20 m. Les supports de flexibles pratiques et les béquilles sont fournis de série.



## Performance et confort

Le réglage de profondeur est facile et rapide par simple déplacement d'une broche par demi-machine. L'accès est facile et sans danger.

- Un seul point de réglage à gauche et à droite - même pour les déchaumeurs traînés.
- Le rouleau est totalement verrouillé permettant ainsi un report de charge sur le déchaumeur.

### **Nouveau : Réglage hydraulique de la profondeur de travail en option**

- Adaptation rapide, confortable et en continu depuis le siège du tracteur aux différentes conditions de sol
- Indication de profondeur de travail bien visible
- Les roues de terrage se règlent automatiquement et simultanément

### **Roues de terrage pour plus de confort au travail**

Deux roues de terrage de dimension 260/70-15,3 peuvent être montées à l'avant en option. Le réglage de profondeur se fait par tirants à cliquets ou hydrauliquement avec l'option réglage hydraulique de la profondeur de travail.

## Chariot de transport sur-dimensionné

Le chariot de transport se fixe à l'arrière du châssis principal et prend appui à l'avant sur la tête d'attelage. Il permet une parfaite adaptation aux différents types de rouleaux et dégage suffisamment le sol.

Les pneumatiques de 500/45-17 sont de série mais, pour les terres offrant moins de portance, des pneumatiques de 550/45-22,5 sont proposés en option.



### **En toute sécurité sur la route**

Un freinage hydraulique ou pneumatique est proposé en option. En France, les machines avec ou sans freinage sont homologuées. Tout cela garantit une sécurité maximale, même à vitesse élevée et un respect des réglementations en vigueur selon les pays. Le frein de parking est également de série.

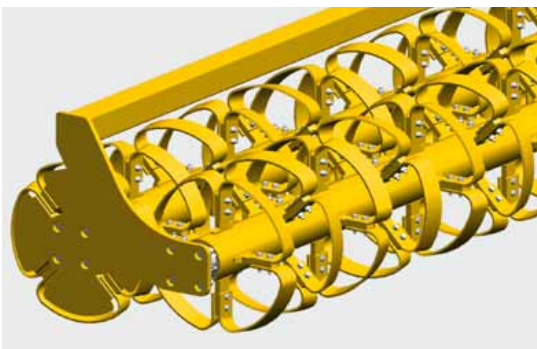
## Rouleaux



Rouleau cage, double rouleau cage, rouleau profilé, rouleau tandem CONOROLL et rouleau profilé caoutchouc sont proposés au choix sur ces déchaumeurs traînés.

### **Rouleau tandem CONOROLL**

Le rouleau tandem CONOROLL comprend deux rouleaux munis de lames de 8 mm d'épaisseur. Le diamètre des rouleaux est de 560 mm. Il est parfaitement adapté pour les SYNKRO traînés. Les deux rouleaux s'imbriquent l'un dans l'autre avec une surface de portance correspondant à 50 % de la largeur de travail. Il offre ainsi une parfaite portance sur les terres légères.



- L'inclinaison des rouleaux est réglable, pour une adaptation individuelle en fonction de la profondeur de travail et des conditions d'utilisation.
- Pas besoin de décrotoirs grâce à l'effet auto-nettoyant.
- Les manœuvres en bout de champ se font sur le rouleau arrière, rendant ainsi possible les marches arrière.
- Des tôles sur les côtés des rouleaux garantissent un travail sans problèmes dans les résidus végétaux et les pierres.



# TEGOSEM

## Semoirs pour couverts végétaux



### TEGOSEM 200 / TEGOSEM 500

Le semoir pour couverts végétaux TEGOSEM permet de combiner le travail du sol et le semis en un seul passage pour une économie de temps et d'argent. Le TEGOSEM se combine aussi bien avec un déchaumeur à dents SYNKRO qu'avec un déchaumeur à disques TERRADISC. Le TEGOSEM est disponible pour les matériels portés fixes et traînés.

Déchaumeurs à dents	Attelage	TEGOSEM	Entraînement turbine	Positionnement	Volume	Poids
SYNKRO 2520	porté, rigide	TEGOSEM 200	électrique	Rouleaux	200 l	135 kg
SYNKRO 3020	porté, rigide	TEGOSEM 200	électrique	Rouleaux	200 l	135 kg
SYNKRO 3030	porté, rigide	TEGOSEM 200	électrique	Rouleaux	200 l	135 kg
SYNKRO 3530	porté, rigide	TEGOSEM 200	électrique	Rouleaux	200 l	135 kg
SYNKRO 4030 T	traîné, repliable	TEGOSEM 500	hydraulique	Timon	500 l	240 kg
SYNKRO 5030 T	traîné, repliable	TEGOSEM 500	hydraulique	Timon	500 l	240 kg
SYNKRO 6030 T	traîné, repliable	TEGOSEM 500	hydraulique	Timon	500 l	240 kg

# Semoirs pour couverts végétaux TEGOSEM



## Entraînement de turbine électrique ou hydraulique

L'entraînement de la turbine se fait électriquement pour les outils fixes jusqu'à 3,5 m. Les SYNKRO traînés (TEGOSEM 500) ne sont proposés qu'avec entraînement hydraulique de turbine.

## Équipement de série et terminal de commande

Le TEGOSEM se commande confortablement depuis le siège du tracteur par un terminal.

## Fonctions

- Régulation et contrôle de la vitesse de rotation de la distribution, réglage électronique du débit
- Indication en kg/ha
- Fonction de distribution anticipée
- Management des fonctions de bout de champ
- Réglage automatique du débit
- Compteur d'hectares total et journalier
- Touche de réglage de débit - une simple pression suffit
- Vidange de la trémie
- Capteur de niveau de semence dans la trémie
- Capteur DGPS pour signal de vitesse
- Capteur de pression de l'entraînement hydraulique de turbine pour les outils traînés
- Capteur start / stop de la distribution sur le 3ème point ou sur le charriot de transport
- Remplissage sûr grâce à la plateforme de chargement
- Deux roues de distribution pour petites et grosses graines



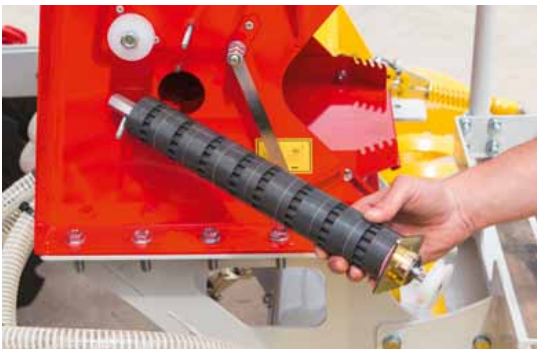


### **Distribution précise**

Avec le TEGOSEM, la semence est distribuée de manière précise et régulière. La distribution est entraînée électriquement. Deux roues de distribution (grosses et petites graines), fournies de série, permettent un calibrage précis des doses de semis, même pour des débits faibles. Huits sorties permettent une répartition précise de la semence.

### **Répartition de la semence**

La semence est transportée pneumatiquement vers les diffuseurs. Ainsi, la répartition des graines est précise et n'est pas soumise aux courants d'air. Le réglage de l'angle des diffuseurs est centralisé par rotation de l'arbre porteur.



### **Réglage de débit**

Le réglage de débit est très simple : l'essai de débit est lancé tout simplement en pressant un bouton sur la trémie. Un sac pour l'essai de débit est fourni de série. Le réglage de débit est simple et intuitif en suivant les indications du terminal de commande.

### **Start / stop de la distribution**

Un capteur disposé sur le 3ème point commande le démarrage ou l'arrêt de la distribution. Sur les machines traînées, la commande se fait par interrupteur automatique disposé sur la machine.

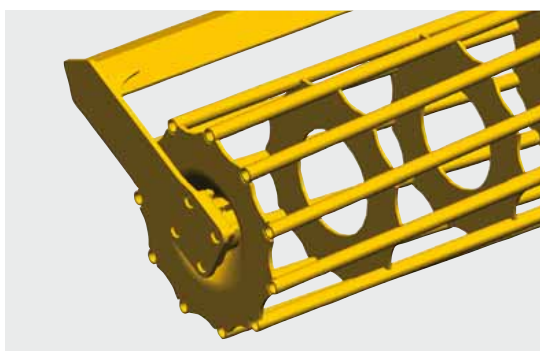






# Rouleaux

Pour une qualité de travail parfaite



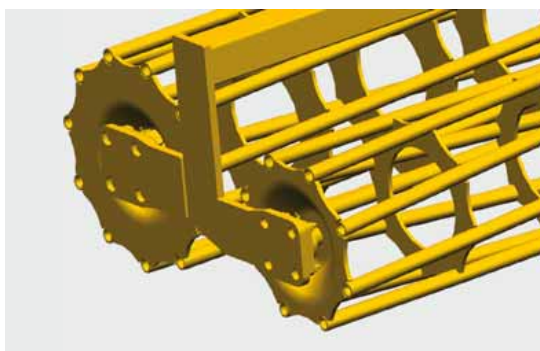
**Vous avez le choix. Selon les types de terre, PÖTTINGER propose une large gamme de rouleaux pour un travail parfait avec l'émiettement souhaité. L'ensemble de la gamme des rouleaux se distingue par une qualité de finition parfaite et une robustesse exemplaire.**

## Rouleau cage

Le rouleau idéal pour les terres sèches et collantes. Le rouleau est muni de barres de fortes sections pour un rappuy optimal du sol.

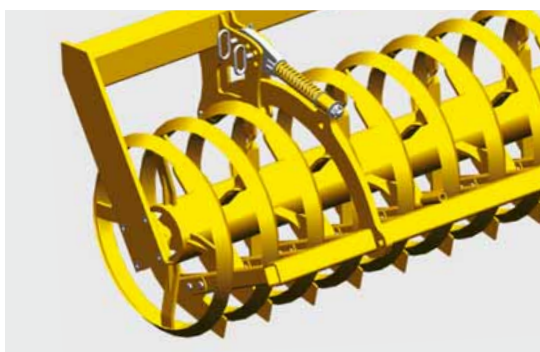
Diamètre 540 mm, 11 barres

Diamètre 660 mm, 12 barres



## Double rouleau cage

Le double rouleau cage est constitué de deux rouleaux de diamètres différents (540 mm à l'avant et 420 mm à l'arrière). La fonction pendulaire permet une adaptation au sol et un émiettement parfaits.



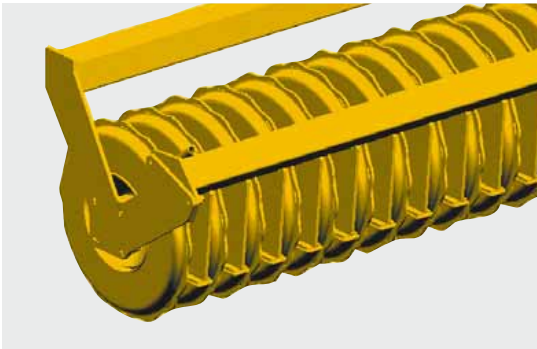
## Rouleau sillonneur

L'avantage du rouleau sillonneur de diamètre 540 mm réside dans l'émiettement et le rappuyage intensif grâce à la forme conique des disques. Les lames disposées entre les disques assurent le décrochage et participent à l'émiettement. Ce rappuyage par bande offre l'avantage de favoriser l'absorption de l'eau. Un rouleau parfaitement adapté aux terres lourdes, sèches et sans pierres.



## Rouleau profilé

Les flasques clos soudés ont un diamètre de 550 mm. 8 flasques par mètre de largeur de travail. Ce rouleau rappaie le sol par bandes. Stimulation de l'absorption d'eau et de la respiration du sol. Ce rouleau est idéal pour les terres humides, riches en pierres et en matières organiques.



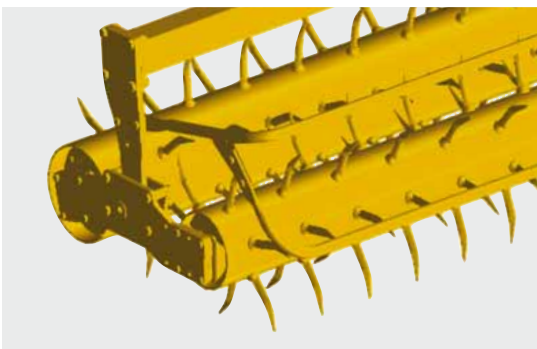
## Rouleau profilé caoutchouc

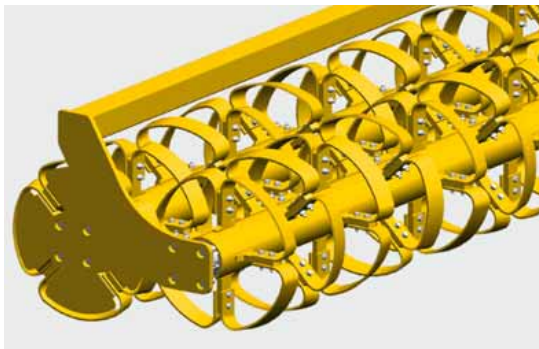
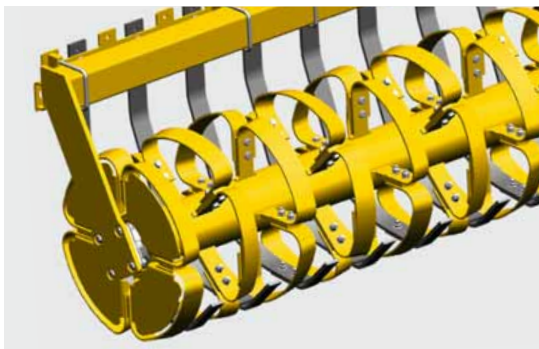
Le rouleau idéal pour les terres très hétérogènes. Il est recommandé pour les outils traînés pour lesquels les autres rouleaux sont en limite de portance. Le diamètre est de 590 mm et la forme spéciale des profils permettent un rappui localisé.



## Rotopack pendulaire

Le rouleau ROTOPACK émiette et mélange intensivement. Il est particulièrement adapté aux terres légères et non collantes. Les résidus végétaux restent en surface et protègent le sol contre l'évaporation. Largeur de travail : 3,0 m





## Rouleau CONOROLL

Ce rouleau est muni de disques de diamètre 540 mm. La disposition des 4 segments sur le disque est alternativement à droite et à gauche. Il en résulte un sillon segmenté avec systématiquement une inversion de la pente du fond de sillon. Ainsi, l'eau de pluie s'infiltré par les sillons dans le sol au lieu de ruisseler de manière incontrôlée. L'érosion causée par la pluie est empêchée par la structure optimale à la surface du sol. Le sol meuble et aéré entre les disques peut absorber plus d'eau.

L'écartement entre les disques est de 15 cm. Des décrotoirs, montés sur lamelles de ressort, sont disposés entre les disques. Ils intensifient l'émiettement et nettoient l'espace entre les disques.

Sur terres légères, la portance de ce rouleau CONOROLL est limitée. Par conséquent, il est préconisé pour les terres moyennes à lourdes. Les segments extérieurs sont clos. Ainsi, une utilisation sans problèmes même en présence de résidus de récolte et de pierres est garantie.

## Rouleau tandem CONOROLL

Le rouleau tandem CONOROLL comprend deux rouleaux. Le diamètre des rouleaux est de 560 mm, avec des lames de 8 mm d'épaisseur. Il est parfaitement adapté pour les matériels traînés.

- Les rouleaux s'imbriquent l'un dans l'autre. Surface d'appui de 50 % de la largeur de travail. Le rouleau tandem CONOROLL a une bonne portance sur les terres légères.
- L'inclinaison des rouleaux est réglable, pour une adaptation individuelle en fonction de la profondeur de travail et des conditions d'utilisation.
- Bon effet auto-nettoyant, sans décrotoirs. Possibilité de marche arrière sans aucun problème.



<b>SYNKRO / SYNKRO NOVA</b>	<b>2520</b>	<b>3020</b>	<b>4020 K</b>	<b>5020 K</b>	<b>6020 K</b>
Attelage	Cat. 2 / 2	Cat. 2 / 2	Cat. 3/3	Cat. 3/3	Cat. 3/3
Largeurs de travail	2,5 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
Largeurs de transport	2,5 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Dents	6	7	9	11	13
Disques de nivellement	5	6	9	10	12
Écart entre les dents	42,5 cm	42 cm	44 cm	45 cm	46 cm
Sections de poutre	100 x 100 mm				
Écart entre les barres	75 cm				
Dégagements sous poutre	80 cm				
Puissances à partir de	51 kW / 70 ch	66 kW / 90 ch	88 kW / 120 ch	110 kW / 150 ch	129 kW / 175 ch
Poids SYNKRO standard	690 kg	795 kg	1 380 kg	1 755 kg	2 085 kg
Poids SYNKRO NOVA standard	930 kg	1 050 kg	1 695 kg	2 130 kg	2 350 kg
<b>Rouleaux de SYNKRO</b>	<b>2520</b>	<b>3020</b>	<b>4020 K</b>	<b>5020 K</b>	<b>6020 K</b>
Rouleau cage 540 mm	280 kg	325 kg	480 kg	619 kg	680 kg
Rouleau cage 660 mm	317 kg	425 kg	610 kg	766 kg	850 kg
Double rouleau cage	–	–	–	–	–
Rouleau sillonneur	360 kg	420 kg	610 kg	720 kg	840 kg
Rouleau profilé	500 kg	595 kg	820 kg	1 010 kg	1 190 kg
Rouleau profilé caoutchouc	505 kg	560 kg	–	1 000 kg	1 120 kg
Rouleau CONOROLL	370 kg	430 kg	620 kg	740 kg	860 kg
Rouleau tandem CONOROLL	–	685 kg	950 kg	1 160 kg	1 370 kg
ROTOPACK	–	400 kg	–	–	–



<b>3030</b>	<b>3530</b>	<b>4030 K</b>	<b>4030 T</b>	<b>5030 K</b>	<b>5030 T</b>	<b>6030 T</b>
Cat. 2 / 2	Cat. 2 / 2	Cat. 3 / 2 / 3	Cat. 3 / 2 / 3	Cat. 3 / 2 / 3	Cat. 3 / 2 / 3	Cat. 3 / 2 / 3
3,0 m	3,50 m	4,0 m	4,0 m	5,0 m	5,0 m	6,0 m
3,0 m	3,50 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
11	12	14	14	18	18	22
6	7	8	8	11	11	13
27 cm	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm	27 cm
			100 x 100 mm			
			75 cm			
			85 cm			
80 kW / 110 ch	96 kW / 130 ch	110 kW / 150 ch	110 kW / 150 ch	132 kW / 180 ch	132 kW / 180 ch	155 kW / 210 ch
1 020 kg	1 160 kg	1 825 kg	2 830 kg	2 490 kg	3 680 kg	3 790 kg
1 390 kg	1 540 kg	2 355 kg	3 305 kg	3 080 kg	4 280 kg	4 650 kg

<b>3030</b>	<b>3530</b>	<b>4030 K</b>	<b>4030 T</b>	<b>5030 K</b>	<b>5030 T</b>	<b>6030 T</b>
325 kg	–	480 kg	–	619 kg	–	–
425 kg	–	610 kg	610 kg	766 kg	766 kg	850 kg
520 kg	–	760 kg	760 kg	880 kg	880 kg	1 040 kg
420 kg	470 kg	610 kg	–	720 kg	–	–
595 kg	710 kg	820 kg	820 kg	1 010 kg	1 010 kg	1 190 kg
560 kg	–	–	–	1 000 kg	1 000 kg	1 120 kg
430 kg	510 kg	620 kg	–	740 kg	–	–
685 kg	–	950 kg	950 kg	1 160 kg	1 160 kg	1 370 kg
400 kg	–	–	–	–	–	–

# Équipements



**Socs double cœur avec ailerons**



**Socs DURASTAR PLUS**



**Socs DURASTAR avec ailerons rechargés**



**Tôles latérales gauche / droite**

SYNKRO 2520	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 3020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 4020 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 5020 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 6020 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**Socs double cœur avec ailerons**



**Socs DURASTAR PLUS**



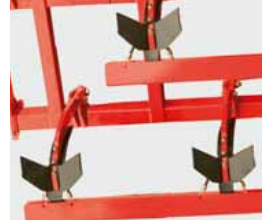
**Socs DURASTAR avec ailerons rechargés**



**Tôles latérales gauche / droite**

SYNKRO 3030	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 3530	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 4030 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 5030 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 4030 T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 5030 T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 6030 T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = standard, □ = option



**Herse de nivellement arrière**

**Dents de nivellement**

**Roues de terrage 10/75-15,3**

**Protection de transport**

**Panneaux de signalisation avec éclairage**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**Herse de nivellement arrière**

**Dents de nivellement**

**Réglage hydraulique de la profondeur de travail**

**Protection de transport**

**Panneaux de signalisation avec éclairage**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■
-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■
-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■

**Autres équipements**

Semoir pour couverts végétaux DRILLBOX (SYNKRO 2520 / 3020 / 3030)

Semoir pour couverts végétaux TEGOSEM pour SYNKRO fixes ou traînés

Equipement MULTILINE pour SYNKRO 3030

Socs patte d'oie à changement rapide pour SYNKRO 3 barres

Socs droit à changement rapide pour SYNKRO 3 barres

Timon télescopique pour SYNKRO traînés

Freins pneumatiques pour SYNKRO traînés

Freins hydrauliques pour SYNKRO traînés

Roues de jauge 260/70-15,3 pour SYNKRO traîné



## PÖTPRO

**Votre machine accessible sur internet.**

Toutes les informations concernant votre machine :  
**simple – 24 h / 24 – partout**

**Scanner le QR-Code de la plaque constructeur** avec votre smartphone ou tablette ou saisir le numéro de série de votre machine sur [www.poettinger.at/poetpro](http://www.poettinger.at/poetpro). Vous accédez immédiatement à de nombreuses informations concernant votre machine.

- Notices d'utilisation.
- Informations sur les équipements.
- Prospectus.
- Photos et vidéos.



## PÖTTINGER Original Parts

**Le service pièces détachées PÖTTINGER**

- Réseau mondial de partenaires commerciaux et de services après-vente.
- Disponibilité de pièces détachées et pièces d'usure pendant des décennies.
- Possibilité de commande en ligne des pièces Original PÖTTINGER 24 heures sur 24.

### **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**

Industriegelände 1  
47110 Grieskirchen  
Autriche  
Tél. +43 7248 600-0  
[info@poettinger.at](mailto:info@poettinger.at)  
[www.poettinger.at](http://www.poettinger.at)

### **PÖTTINGER France S.a.r.l.**

129b, la Chapelle  
68650 Le Bonhomme  
France  
Tél. +33 389 47 28 30  
Fax +33 389 47 28 29  
[france@poettinger.fr](mailto:france@poettinger.fr)  
[www.poettinger.fr](http://www.poettinger.fr)

### **POETTINGER Canada Inc.**

650, Route 112  
St-Cesaire, PQ J0L 1T0  
Canada  
Tél. +1 450 469 5594  
Fax +1 866 417 1683  
[sales.canada@poettinger.ca](mailto:sales.canada@poettinger.ca)  
[www.poettinger.ca](http://www.poettinger.ca)

### **PÖTTINGER Belgium s.p.r.l.**

Avenue Adolphe Lacomblé 69-71  
1030 Bruxelles  
Belgique  
Tél. +32 2 894 41 61  
[info@poettinger.be](mailto:info@poettinger.be)  
[www.poettinger.be](http://www.poettinger.be)

### **PÖTTINGER AG**

Mellingerstrasse 11  
5413 Birmenstorf (Kt. Aargau)  
Schweiz  
Telefon +41 56 201 41 60  
Fax +41 56 201 41 61  
[info@poettinger.ch](mailto:info@poettinger.ch)  
[www.poettinger.ch](http://www.poettinger.ch)

