

Assistance pour la détection des animaux
sauvages
SENSOSAFE

 **PÖTTINGER**

Pour le bien des animaux sauvages et d'élevage

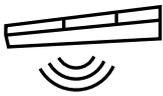


Préserver la faune sauvage



Fauchez vos prairies sereinement et récoltez un fourrage de qualité supérieure grâce à la technologie innovante de PÖTTINGER. SENSOSAFE est un système d'assistance automatisé reposant sur des capteurs pour la détection de la faune, qui vous aide à détecter les animaux sauvages dans vos prairies. La faune est protégée et votre fourrage reste propre. Et tout cela avec une grande efficacité et un confort inégalé.

Table des matières

	Pour la protection des animaux sauvages et d'élevage	4-5
	Sécurité d'utilisation	6-7
	Efficacité et confort	8-9
	Système de capteurs	10-15
	SENSOSAFE	12-13
	SENSOSAFE 300	12-13
	SENSOSAFE 1000	14-15
	Données techniques	16-19
	Données techniques	16-17
	MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	18-19

Toutes les données techniques, dimensions, poids, performances, etc. ainsi que les photographies sont communiqués à titre indicatif, sous réserve d'erreurs typographiques et sont sans engagement. Les machines photographiées ne sont pas équipées spécifiquement pour un pays et peuvent ainsi présenter des équipements non proposés dans le pays. Votre concessionnaire PÖTTINGER vous informera volontier.

Protection des animaux sauvages et d'élevage



Animaux sauvages dans le fourrage

La période de récolte de la première coupe correspond aussi à la période de mise bas des chevreuils et autres petits animaux sauvages. En raison de leur réflexe naturel, les faons ne fuient pas face au danger, mais s'enfouissent dans l'herbe. Ce comportement instinctif fait qu'il est particulièrement difficile de repérer les animaux dans les prairies. Il arrive régulièrement que des animaux soient gravement blessés ou même tués par la faucheuse. Selon les estimations, environ 100 000 faons sont fauchés chaque année rien qu'en Allemagne. Cela doit être évité à tout prix.

Un risque aussi pour les animaux d'élevage

Si les cadavres d'animaux passent inaperçus dans le silo avec le fourrage, le processus naturel de décomposition débutera. En l'absence d'oxygène, les bactéries de l'espèce *Clostridium botulinum* produisent la neurotoxine responsable du botulisme.

L'alimentation avec un tel ensilage contaminé peut provoquer le botulisme chez les bovins, les ovins, les chevaux et les volailles. Cette maladie aboutit généralement à la mort en 1 à 3 jours des suites d'une paralysie respiratoire.

La qualité du fourrage est la clé de votre succès

Des animaux sains et productifs représentent la base d'une réussite économique de votre entreprise. L'alimentation y joue un rôle essentiel.

Il est donc intéressant, à tous les niveaux, d'améliorer autant que possible la qualité des fourrages. Et cela commence par la fauche d'un fourrage propre et de qualité. Les bénéfices sont multiples :

- La bonne santé des animaux d'élevage
- La réduction des coûts vétérinaires
- Une production laitière constante
- La garantie d'une qualité élevée des produits (qualité du lait, de la viande, ...)



Pour le bien des animaux sauvages et d'élevage

Chez PÖTTINGER, nous avons relevé ce défi et développé un système de détection automatique des animaux.

SENSOSAFE

Une barre de détection, montée à l'avant de la faucheuse, vous aide directement lors de la fauche, à détecter les animaux sauvages dans le fourrage, pour les protéger. Pas de cadavres dans votre alimentation et le risque de maladies mortelles telles que le botulisme chez les animaux d'élevage peut être évité. Ainsi, vous préservez à la fois les animaux sauvages et la santé de vos animaux d'élevage.

Le SENSOSAFE est disponible en trois versions différentes :

- 1** Option SENSOSAFE sur les faucheuses frontales ALPHA MOTION
- 2** Le SENSOSAFE 300 en tant que système autonome pour toute faucheuse jusqu'à 3 m environ
- 3** Le SENSOSAFE 1000 en tant que système autonome pour les combinaisons de fauches jusqu'à 10 m

Très bonne expérience avec le SENSOSAFE

Thomas Neudorfer est agriculteur et entrepreneur en Haute-Autriche. Depuis le printemps 2020, il travaille avec des prototypes du SENSOSAFE sur faucheuse frontale ALPHA MOTION et également avec le SENSOSAFE 300. Il a déjà pu détecter de nombreux lièvres, faisans et faons avec ces prototypes.

« Si mes clients sont contents, alors moi je le suis aussi. C'est la raison pour laquelle je m'intéresse aux nouvelles technologies qui me permettent d'améliorer la qualité de ma prestation. Le SENSOSAFE m'apporte trois avantages que je peux répercuter 1:1 à mes clients. Premièrement, j'évite de la souffrance inutile aux animaux. Deuxièmement, je préserve la qualité du fourrage en évitant la présence de cadavres. Et troisièmement, je peux à tout moment démarrer la fauche sans subir une contrainte fastidieuse d'inspection préalable des parcelles. »

Thomas Neudorfer
Agriculteur et entrepreneur
Peilstein | Autriche

Sécurité d'utilisation



Une technologie de pointe

Que ce soit le matin, l'après-midi, le soir ou la nuit, SENSOSAFE offre une fiabilité opérationnelle 24 heures sur 24.

La lumière intense du soleil ou les températures élevées ne posent aucun problème au SENSOSAFE. Tout comme une météo couverte ou la pénombre.

SENSOSAFE est le premier système de ce type au monde. Il fonctionne par l'interaction entre des capteurs optiques et un éclairage intégré. Ce système fonctionne indépendamment de la lumière du jour et de la température. Par rapport aux caméras thermiques, le SENSOSAFE fonctionne donc de manière fiable dans toutes les conditions d'utilisation.

Le système

Une barre munie de capteurs optiques balaie la zone à faucher pendant le processus de fauche.

Un éclairage LED est intégré dans chaque capteur, et émet une lumière dans un spectre proche de l'infrarouge. Cette lumière, non visible par l'homme, est réfléchiée par la masse végétale et revient ensuite au capteur. Le pelage marron des faons et des autres petits animaux reflète la lumière à une intensité différente de celle des plantes. Les capteurs détectent ce changement et envoient un signal électrique au boîtier de commande en cabine.



Automatismes de fonctionnement

Le SENSOSAFE est piloté via le terminal SELECT CONTROL.

Si un animal est détecté, le terminal émet un signal à la fois visuel et sonore au conducteur du tracteur. Il reste suffisamment de temps au chauffeur pour s'arrêter et relever la faucheuse. Avec l'option SENSOSAFE sur l'ALPHA MOTION, la faucheuse frontale se relève automatiquement.

Commande facile

La sensibilité du dispositif est réglable précisément. De cette manière, le seuil de déclenchement peut être adapté de manière optimale à la densité du fourrage.

Le dépliage/repliage pour le mode travail/transport est commandé via le terminal SELECT CONTROL.

« Le SENSOSAFE peut être utilisé 24h/24 »

« Pendant 9 jours, nous avons pu tester le nouveau système de capteurs SENSOSAFE de PÖTTINGER. Jusqu'à présent, les essais se sont très bien déroulés, plusieurs autres petits animaux ont été détectés en plus des faons. Le système de capteurs SENSOSAFE peut être utilisé 24h/24. »

Centre de recherche agronomique de Bavière | Allemagne
Expérimentations réalisées au printemps 2020

Efficacité et confort



Plusieurs opérations en simultané !

Avec le SENSOSAFE, vous réalisez deux opérations en un passage : fauche et détection de la faune. Voilà du multitâche et de l'efficacité.

Attelez, et c'est parti

Les fenêtres de récolte sont courtes et précieuses. Avec le SENSOSAFE, vous pouvez vous concentrer sur l'essentiel pendant cette période : la récolte du fourrage.

Le contrôle des surfaces à faucher ne nécessite ni temps ni main-d'œuvre supplémentaires. L'organisation fastidieuse de personnes, de chiens, de drones ou autres moyens de détection de la faune appartient au passé. En outre, aucune formation ou autorisation spéciale n'est nécessaire pour utiliser le SENSOSAFE.

Mise en service simple

Les prérequis pour le tracteur sont faciles à remplir. Un relevage avant, un double effet et une alimentation 12 V en cabine pour le terminal de commande SELECT CONTROL. C'est suffisant pour le fonctionnement du SENSOSAFE.

Prêt à fonctionner immédiatement

La faucheuse et le SENSOSAFE sont prêts à l'emploi en un rien de temps : attelez les machines, connectez le câble électrique et c'est parti.

Les SENSOSAFE 300 ou 1000 peuvent rester montés sur la faucheuse frontale lorsqu'ils ne sont pas attelés. Ainsi, vous serez prêt à partir à tout moment.



« Facile à utiliser et très fiable pour la détection des animaux »

"Dans les fermes pilotes de l'INNOVATION FARM Wieselburg, les performances du SENSOSAFE nous ont complètement convaincus ! Une précision moyenne de déclenchement de 92 % a été mesurée pour toutes les variantes de test. Dans des conditions "normales", une détection fiable est possible à toute vitesse de conduite (techniquement raisonnable). Dans des conditions limites (60 cm de hauteur de fourrage), la vitesse de fauche est limitée à environ 10 km/h pour permettre la détection et la protection des animaux en toute sécurité. »

INNOVATION FARM Wieselburg | Autriche
Expérimentations réalisées au printemps 2020

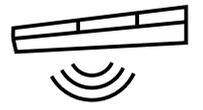
« Polyvalence maximale pour nos clients »

« En tant qu'entrepreneur, nous souhaitons toujours proposer à nos clients une prestation de qualité. Cela se traduit tout d'abord par la récolte d'un fourrage propre, aussi par la disponibilité spontanée même dans des conditions météorologiques incertaines. Personnellement, je souhaite être, dès à présent, un exemple dans notre région en matière de préservation des faons, faisans et lièvres. Le SENSOSAFE représente pour nous la solution optimale pour faucher. Tout d'abord, nous pouvons sauver du gibier, tout en évitant de polluer le fourrage de l'agriculteur. Nous sommes également en mesure de démarrer la fauche à tout moment. Nos clients n'ont plus besoin de se préoccuper du repérage des faons et autres gibiers dans leurs parcelles. »

Philip Uthmann
Directeur d'Uthmann Voges GbR, utilisateur d'un matériel de présérie
Ennigerloh | Allemagne

Systeme de capteurs





Relevage de la faucheuse



SENSOSAFE

La barre de détection est montée directement sur la faucheuse frontale. Les capteurs détectent la faune en continu et active automatiquement le relevage de la faucheuse frontale. De plus, le chauffeur reçoit un signal sonore en cabine afin de pouvoir s'arrêter immédiatement.

Relevage automatique

Le relevage automatique de la faucheuse est effectué par le système hydraulique interne à la faucheuse et indépendant de l'hydraulique du tracteur. Grâce à l'accumulateurs d'huile intégré, le relevage se fait en un clin d'œil. En moins d'une demi-seconde, la barre de coupe a atteint sa pleine hauteur de relevage.

- Temps de réaction des capteurs : 0,04 seconde
- Relevage de la faucheuse : 0,3 - 0,5 seconde

Après un déclenchement, le réservoir d'huile est rempli à nouveau par l'actionnement du double effet afin d'être à nouveau prêt à déclencher.

La vitesse de travail doit être adaptée afin que le conducteur puisse s'arrêter à temps pour éviter de rouler sur l'animal détecté. Dans la pratique, une vitesse maximale de 10 km/h est possible.

Transport

Pour un transport en toute sécurité, la barre de capteurs est repliée de manière compacte au-dessus de la tête d'attelage. Pour le repliage, aucun distributeur supplémentaire n'est nécessaire. Une présélection sur le terminal SELECT CONTROL commande le repliage.

Le SENSOSAFE est disponible en option pour les modèles NOVACAT ALPHA MOTION MASTER et PRO.



SENSOSAFE | SENSOSAFE 300



SENSOSAFE 300

Le SENSOSAFE 300 a été développé pour les faucheuses jusqu'à 3 m environ. La barre de détection est montée sur un châssis et attelée au relevage et à l'hydraulique du tracteur. Les capteurs détectent et envoient un signal au terminal de commande SELECT CONTROL en cabine. Celui-ci émet un signal d'avertissement visuel et sonore à l'intention du conducteur.

Utilisation avec une faucheuse arrière

Lorsqu'il est utilisé avec une faucheuse portée arrière, le SENSOSAFE 300 est monté sur le relevage avant. La distance importante entre la barre de détection et le lamier permet un fonctionnement à n'importe quelle vitesse raisonnable pour la fauche. Il y a suffisamment de temps pour s'arrêter ou relever la faucheuse.



Utilisation avec une faucheuse frontale

Lorsqu'il est utilisé avec une faucheuse frontale, la ligne de fauche suivante peut être contrôlée. Aussi, le SENSOSAFE 300 peut être monté soit sur le relevage avant, soit sur le relevage arrière. Cette utilisation permet également des vitesses de travail plus élevées.



Pour l'utilisation du SENSOSAFE 300 à l'arrière ou à l'avant sans faucheuse frontale, un lestage est disponible en option. En effet, si l'attelage du tracteur présente un certain jeu, cela peut éviter les vibrations sur la poutre.

Transport

Pour un transport en toute sécurité, la barre de capteurs est repliée verticalement. Lorsque le SENSOSAFE 1000 est utilisé avec l'option SENSOSAFE sur l'ALPHA MOTION, aucun distributeur complémentaire n'est nécessaire pour le repliage. Une présélection sur le terminal SELECT CONTROL commande le repliage.

Le SENSOSAFE 300 est indépendant du constructeur et peut être utilisé avec votre faucheuse actuelle.

Relevage de la faucheuse



SENSOSAFE 1000

Le SENSOSAFE 1000 est conçu pour des combinaisons de fauche de 8 à 10 m.

Le châssis portant les barres de capteurs est monté sur le relevage avant. Les capteurs détectent en continu et envoient un signal en cabine. La distance importante entre les barres de détection sur l'attelage avant et le groupe de fauche à l'arrière donne au conducteur suffisamment de temps pour s'arrêter ou relever la machine. En pratique, lors d'une utilisation combinée avec l'ALPHA MOTION équipée du SENSOSAFE, une vitesse maximale de 10 km/h est possible.



Réglage hydraulique de la largeur de travail

La largeur de travail peut être réglée hydrauliquement de 8 à 10 m en fonction de votre combinaison de fauche.

Transport

Pour un transport en toute sécurité, les barres de capteurs sont repliées verticalement. Pour une hauteur de transport plus faible, la largeur de travail est rétractée hydrauliquement.



Lorsque le SENSOSAFE 1000 est utilisé avec l'option SENSOSAFE sur l'ALPHA MOTION, aucun distributeur complémentaire n'est nécessaire pour le repliage. Une présélection sur le terminal SELECT CONTROL commande le repliage.

Le SENSOSAFE 1000 est indépendant de la marque du groupe de fauche et peut être utilisé avec votre machine actuelle.

SENSOSAFE | SENSOSAFE 300, 1000



Vous devez toujours garder cela à l'esprit

Lorsqu'il s'agit de protéger la faune sauvage, c'est la somme de toutes les mesures prises qui compte. Outre l'utilisation de technologies innovantes pour la détection des animaux, des stratégies de conduite appropriées sont aussi importantes. L'objectif est de permettre aux animaux de s'échapper.

La stratégie de conduite doit être adaptée individuellement à la forme de chaque parcelle. Il est conseillé de faucher la parcelle le matin.



Faucher de l'intérieur vers l'extérieur

Pour éviter de piéger la faune dans le couvert, la prairie doit être fauchée de l'intérieur vers l'extérieur. Ainsi, les animaux peuvent fuir à couvert dans les parcelles voisines.

Faucher d'un côté à l'autre

Si la prairie se trouve à proximité de zones de circulation, elle devrait idéalement être fauchée en partant de la route. Cela évite que les animaux ne fuient vers la circulation. Si la zone est bordée par une forêt, il est conseillé de commencer par faucher du côté opposé et en direction de celle-ci.



Un faon découvert : que faire ?

Si vous repérez un faon pendant la fauche, il y a deux façons de protéger l'animal.

Soit vous déplacez le faon hors de la zone de danger et dans le couvert le plus proche, ou bien, relevez la faucheuse et laissez la zone où se trouve le faon.

Dans les deux cas, il est préférable de sécuriser l'animal sous une caisse. Cela évite que le faon ne retourne dans la zone dangereuse. Il est essentiel d'éviter tout contact corporel direct afin de ne pas transmettre l'odeur humaine à l'animal.

Si vous choisissez de déplacer le faon, des touffes d'herbe peuvent servir de barrières olfactives entre vos mains et l'animal.

Données techniques





Système de capteurs	Largeurs de travail	Hauteurs de transport	Largeurs de transport	Poids
SENSOSAFE	3,00 m	-	-	148 kg
SENSOSAFE 300	3,00 m	3,95 m	1,26 m à partir du milieu	145 kg
SENSOSAFE 1000	8,00 m – 10,00 m	3,40 m	2,50 m	250 kg



MyPÖTTINGER – Tout simplement. À chaque instant. Partout.

NOUVEAU À PARTIR DU
17.11.2021

Profitez des nombreux avantages

MyPÖTTINGER correspond à notre portail client, qui vous propose des informations précieuses sur votre machine PÖTTINGER.

Accédez à des informations individuelles et des astuces utiles sur vos machines PÖTTINGER dans "mon parc machine". Ou informez-vous sur la gamme PÖTTINGER.

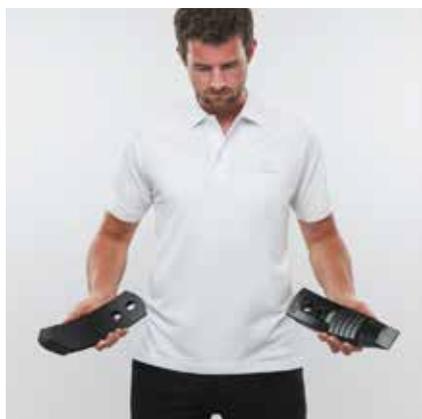
Mon parc machine

Rajoutez vos machines PÖTTINGER dans le parc machine et donnez lui un nom. Vous accédez à des informations précieuses telles que : astuces utiles, notices d'utilisation, catalogues pièces, informations d'entretien, ainsi que tous les détails techniques et documentations.

Informations sur la gamme de produits

MyPÖTTINGER vous propose pour toutes les machines à partir de l'année modèle 1997 des informations ciblées et spécifiques.

Scannez le QR-Code sur la plaque constructeur avec le smartphone ou la tablette ou saisissez confortablement sous www.mypoettinger.com, le numéro de série de votre machine depuis votre domicile. Vous obtiendrez de suite une multitude d'informations sur votre machine telles que : notices d'utilisation, informations sur les équipements, prospectus, photos et vidéos.



CLASSIC

DURASTAR

DURASTAR PLUS

Misez sur l'original

Les pièces d'origine PÖTTINGER se distinguent par leur fonctionnalités exemplaires, leur sécurité d'utilisation et leur performance. Chez PÖTTINGER, nous nous sommes imposés ces exigences.

C'est pour cela que nos pièces originales PÖTTINGER sont conçues avec des matériaux de haute qualité. Chaque pièce de rechange et pièce d'usure est adaptée aux performances de la machine. Car différentes conditions d'utilisation et de sols nécessitent une adaptation individuelle.

Nous sommes aux côtés de nos clients et proposons avec les trois gammes de pièces d'usure CLASSIC, DURASTAR et DURASTAR PLUS, la bonne solution répondant à tous leurs besoins. Les pièces d'origine sont rentables car le savoir-faire ne se laisse pas copier !

Leurs avantages

- Disponibilité immédiate et à long terme
- Longévité maximale grâce à des procédés de fabrication innovants et l'utilisation de matériaux de qualité
- Ajustement parfait évitant tout problème de fonctionnement
- Qualité de travail maximale grâce à l'adaptation optimale aux fonctionnalités de la machine
- Baisse des coûts et gain de temps grâce à des intervalles de remplacement des pièces d'usure plus longs
- Contrôle qualité strict
- Évolution continue par la recherche et le développement
- Fourniture de pièces dans le monde entier
- Prix attractifs et conformes au marché pour toutes les pièces d'usure

Gammes de pièces

CLASSIC désigne la gamme de pièces d'usure standard. Nous définissons ainsi la référence pour les pièces originales PÖTTINGER en matière de qualité, rapport qualité / prix et fiabilité. DURASTAR – l'innovation sur le marché de la pièce d'usure – résistance, qualité, performance et fiabilité.

Conditions d'utilisation et sollicitations extrêmes de la machine sont tout à fait normales pour vous ? Alors, la gamme DURASTAR PLUS est la solution pour vous.



Réussissez avec PÖTTINGER

- Une entreprise familiale depuis 1871
- Votre partenaire fiable
- Spécialiste des cultures et de la récolte
- Des innovations pertinentes pour un résultat exceptionnel
- Des racines en Autriche, mais présent dans le monde entier

Faites confiance au SENSOSAFE

- Éviter la mortalité ou les blessures sur la faune sauvage
- Garantir la santé de votre troupeau
- Faucher sans stress
- Économiser des ressources

Informez-vous :

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Autriche
Tél. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER France S.a.r.l.

129b, la Chapelle
68650 Le Bonhomme
France
Tél. +33 389 47 28 30
info@poettinger.fr
www.poettinger.fr

POETTINGER Canada Inc.

460 Rue Robinson Sud
Granby, QC, J2G 7N6
Canada
Phone +1 450 372 5595
Fax +1 866 417 1683
info@poettinger.ca
www.poettinger.ca

PÖTTINGER Belgium BV.

Adolphe Lacomblelaan, 69-71 B5
1030 Brussel
België
Telefoon +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

PÖTTINGER AG

Mellingerstrasse 11
5413 Birmenstorf (Kt. Aargau)
Schweiz
Telefon +41 56 201 41 60
info@poettinger.ch
www.poettinger.ch