CHRISTAN

GRIMME

Gamme produits

Les techniques innovantes de pommes de terre, betteraves et légumes

Sommaire

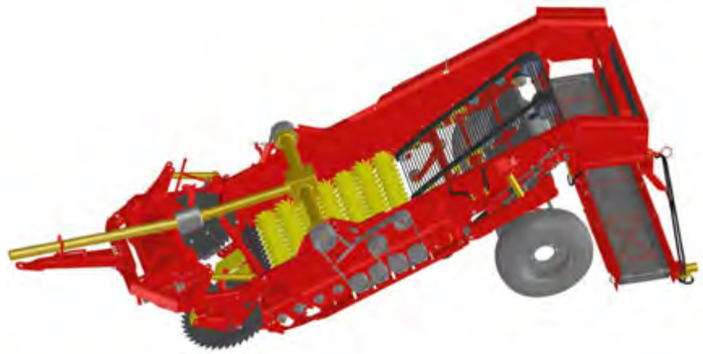
Technique de séparation 4
Travail du sol actif 8
Travail du sol passif 14
Planteuses à godets 18
Planteuses à courroies 24
Semoir de précision 28
Préparation à l'arrachage 32
Technique de récolte 38
Récolteuses automotrices 46
Technique de stockage 52
Les services GRIMME : Le succès se récolte en toute sécurité 60
Le groupe GRIMME 66

Technique de séparation

La condition indispensable pour une production de haute qualité dans des sols riches en pierres et en mottes est une préparation du sol optimale en amont. C'est pourquoi, les utilisateurs dans le monde entier bénéficient des avantages d'une séparation effective de mottes et de pierres en adoptant le procédé en trois phases, c.à.d. former, séparer et planter en billon. Ces billons tamisés, légers, et sans mottes offrent des conditions de croissance idéales pour les plants de pomme de terre.

Billonneur

Le premier pas pour obtenir une séparation réussie est de créer des billons correctement tracés. Deux corps différents sont disponibles selon la nature des sols. Un grand corps est idéal pour des sols moyens à lourds, même riches en pierres et en mottes. Pour les sols plus légers, on utilise un corps avec un long racleur, ainsi le flanc des billons est pressé sur les côtés et il n'y a pas de perte de terre. Pour travailler les sols non ameublis, l'appareil peut être équipé de l'option dents sous-soleuses. Trois largeurs de travail différentes permettent de former deux, trois ou quatre billons par passage, ce qui permet de créer les meilleures conditions pour l'opération suivante du tamisage.



CS 150 Combi-Star

La CS 150 Combi-Star est particulièrement adaptée pour des sols lourds, humides et collants ainsi que très riches en humus. Grâce à son entraînement robuste à courroies trapézoïdales la machine ne requiert que peu d'entretien. La CS 150 Combi-Star est aussi disponible en version XL pour une augmentation jusqu'à 15 % de la performance de tamisage .

CS 150 Combi-Web

La CS 150 Combi-Web est conçue pour travailler sur sols sableux avec beaucoup de pierres. Et pourtant, son besoin en puissance est inférieur à celui de la Combi-Star. Un rouleau de transition sert à améliorer le flux du produit tout en réduisant le risque de blocage des pierres plates.

CS 150 Multi-Web

La CS 150 Multi-Web est particulièrement appropriée à l'utilisation sur terrains sableux ou sur des sols riches en pierres angulaires. La surface de tamisage est augmentée de 20% par rapport à la Combi-Star et les frais d'entretien et de réparation qu'entraîne l'usure en particulier dans des telles conditions sont fortement diminuées.

Travail du sol actif

Les fraises GRIMME permettent un travail du sol intensif et préparent un lit de semence optimal ainsi que des buttes parfaitement formées. Les mottes embarrassantes sont réduites et la terre meuble permet une croissance régulière pour différentes cultures, comme par exemple les pommes de terre et les carottes. Les fraises de la série GR se différencient par un diamètre de rotor inférieur à celui de la série GF.

Fraise plein-champ GR 300/360

En attelage avant

La fraise plein champ GR 300/360 avec une largeur de travail de 3 m ou 3.60 m est idéale en attelage avant ou en combinaison avec une planteuse à 4 rangs attelée à l'arrière. Elles forment ainsi un couple compact qui est approprié en particulier pour les bordures de champ courtes et les surfaces plus petites.

En attelage arrière

La GR 300/360 se prête également à l'utilisation conventionnelle en tant que fraise en attelage arrière pour briser les mottes et les résidus de récolte ainsi que pour réaffecter les prairies.

Combinaison avec une planteuse

L'utilisation de la GR 300/360 avec une planteuse permet de réaliser toutes les phases de travail en un seul passage: Travail du sol, épandage d'engrais, traitement des plants, plantation et formation des buttes (5 en 1).

GF 200

En attelage avant

La fraise plein champ GF 200 en attelage avant est destinée à la préparation de sols riches en mottes. Elle est principalement utilisée en combinaison avec une planteuse à 2 rangs. Ceci permet de travailler le sol tout en plantant en même temps afin de réduire ainsi les coûts.

En attelage arrière en tant que fraise butteuse

La GF 200 en attelage arrière est une fraise à 2 rangs d'une largeur de travail de 1,50 m ou 1,80 m, utilisée comme fraise butteuse. L'équipement plein-champ ou billon est disponible en option.

GF 400

En tant que fraise butteuse

La GF 400 est équipée d'une cape formeuse pour le buttage conventionnel ou pour la formation de pré-buttes. Des buttes de différentes tailles peuvent être réalisées. Des rouleaux de pression sur buttes à entraînement hydraulique peuvent également être montés spécialement pour les carottes afin de lisser les buttes, ainsi qu'un châssis de levage pour semoirs.

En combinaison avec une planteuse

Un attelage trois points renforcé et doté de crochets de barre d'attelage est monté pour la combinaison avec une planteuse permettant de réaliser cinq étapes en une seule phase de travail (méthode 5 en 1). La GF 400 est la fraise la plus puissante de sa catégorie avec son boîtier d'entraînement haute performance, en option, pour tracteurs jusqu'à 500 CV.

En tant que Fraise plein-champ

La GF 400 peut aussi être équipée d'une tôle de retenue du sol et d'un rouleau porteur pour une utilisation uniquement plein-champ. Différents rotors et types de dents ainsi que des dents de fraise en "S" sont disponibles pour offrir un grand champ d'application.

GF 600

La GF 600 est une fraise-butteuse de 6 rangs. Elle se prête à l'usage en tant que fraise plein-champ pour former des pré-buttes. Des buttes de différentes tailles peuvent être réalisées.
Le châssis porteur repliable hydrauliquement (option) permet un changement de parcelle rapide et facile.

GF 800

La GF 800 est une fraise-butteuse à 8 rangs repliable hydrauliquement, construite pour les plus hauts rendements. On l'utilise pour le buttage ou, en option, en tant que fraise plein-champ pour former des pré-buttes. Différentes capes formeuses sont également à disposition pour la GF 800 pour obtenir des buttes de forme optimale.

En tant que Fraise plein-champ

Comme pour toutes les autres fraises de la série GF, une tôle de retenue du sol et un rouleau porteur pour un travail du sol conventionnel sont disponibles pour les GF 600 et GF 800.

Travail du sol passif

GRIMME a le bon appareil pour les différentes méthodes de travail non-animées du sol. Les buttoirs 2, 4, 6 et 8 rangs sont utilisés avec de nombreuses options pour un entretien optimisé des buttes. Ils finissent de former les buttes et réduisent la présence des mauvaises herbes. Afin de créer une pré-butte optimale sans compression par les roues du tracteur, un appareil de labour frontal 2 et 4 rangs peut être utilisé lors de la plantation des pommes de terre. Un distributeur d'engrais est disponible pour la fertilisation localisée. Un équipement de pulvérisation homologué est disponible pour le traitement du plant et du sillon.

Buttoirs

Les buttoirs GRIMME de la série GH sont disponibles en 2, 4, 6 et 8 rangs et sont adaptés pour les cultures en buttes avec un écartement allant de 75 à 91,4 cm. Afin d'apporter un soin optimal à la butte, la machine peut être équipée d'une multitude d'options, comme des dents différentes adaptées selon les conditions de sol.

Buttoir avec cape formeuse

Pour les buttoirs 2 et 4 rangs, il existe pour chaque demande les bonnes capes formeuses. Il est possible de choisir entre une cape formeuse fermée, ouverte sur le dessus ou de taille XL pour des buttes de grande circonférence. Des diabolos formeurs ajourés peuvent être utilisés sur les sols légers pour obtenir une meilleure irrigation des buttes définitives.

Buttoirs avec formeur de rangs individuels

Les formeurs de rangs individuels montés sur ressorts assurent un apport de terre sur la butte. Le passage s'exécute sans problème même avec des pommes de terre ou des carottes émergentes. Les formeurs de rangs individuels peuvent être modifiés pour être utilisés comme un formeur de buttes ordinaire. A l'aide de tôles supérieures amovibles, les formeurs de rangs individuels sont soit fermés, soit ouverts.

Buttoir ECO

Le buttoir ECO convient aux agriculteurs qui pratiquent le désherbage mécanique sans utiliser de pesticides chimiques et qui souhaitent en même temps réaliser des buttes. Tous les buttoirs ECO sont équipés de formeurs de buttes individuels pour une formation des buttes optimale. Ainsi, Il est possible de les utiliser avec des pommes de terre et des carottes émergentes.

Distributeur d'engrais poussé

FA 200

Le distributeur d'engrais frontal 2 rangs FA 200 est disponible pour la fertilisation localisée. L'équipement de pulvérisation homologué TS 420 est disponible pour le traitement du plant et du sillon.

Appareil de labour frontal

FA 200 / FA 400

L'appareil de labour frontal 2 ou 4 rangs est utilisé pour la plantation des pommes de terre afin de créer une butte optimale sans compression par les roues du tracteur. Dans la pratique, l'appareil de labour frontal est utilisé avec une planteuse. Un équipement de pulvérisation est disponible pour le traitement du plant et du sillon.

Planteuses à godets

Les planteuses à godets GRIMME sont des planteuses simples, compactes et robustes offrant une grande performance dans les champs. Ces machines se distinguent particulièrement par leurs diverses possibilités d'équipement comme par exemple un distributeur d'engrais, un système de pulvérisation, différents dispositifs de formation de buttes et la combinaison avec un appareil de travail du sol. Ainsi, les planteuses à godets sont idéalement adaptées pour la culture professionnelle des pommes de terre dans toutes les conditions.

GL 32 E

La GL 32 E est une planteuse simple, compacte et robuste offrant une grande performance dans les champs. De par sa construction compacte, elle est parfaitement adaptée pour une utilisation avec des tracteurs de faible puissance.

GL 32 F

La GL 32 F séduit par ses multiples équipements comme la rehausse de trémie, le distributeur d'engrais, le dispositif de formation de buttes (diabolos formeurs ajourés ou cape formeuse) et une unité à fond mouvant. Elle convient idéalement pour la culture professionnelle des pommes de terre sur des petites surfaces.

GL 32 B

La GL 32 B est conçue aussi bien pour la plantation conventionnelle que pour la plantation en billons. Des socs sillonneurs étroits et rigides assurent une dépose optimale des tubercules dans les billons tamisés. Les tôles de guidage sous la machine retiennent la terre ce qui permet une formation de butte. Ainsi, une formation idéale de la butte est de ce fait réalisable avec une cape formeuse ou des diabolos formeurs ajourés.

GL 410

La GL 410 GRIMME est une planteuse légère, portée, à 4 rangs. Le châssis de la machine a été monté devant les disques de recouvrement afin de réduire au minimum l'effort nécessaire au relevage. En association avec une cape formeuse ou des diabolos formeurs ajourés, la butte peut être formée directement lors de la plantation, entraînant de ce fait un recouvrement homogène.

GL 420

La GL 420 est une planteuse portée à 4 rangs avec un large éventail d'équipements répondant pratiquement à toutes les exigences. De par sa conception avec de grands disques de recouvrement devant les roues, la machine est légère. La butte est préformée sans que la terre ne soit tassée par les roues. La machine peut être complétée en option avec un entraînement individuel rang par rang pour le Clever Planting et le Section Control.

GL 420 Exacta

La GL 420 Exacta est une planteuse courte, combinée et portée avec la disposition éprouvée des éléments planteurs. Cette conception exclusive fait de la GL 420 Exacta la planteuse proposant la plus petite distance entre la dépose du plant et la cape formeuse actuellement disponible sur le marché. La machine se distingue en particulier par sa maniabilité et son travail précis sur des parcelles courtes et de forme conique.

GL 430

Grâce à sa construction modulaire, la planteuse GRIMME GL 430 à 4 rangs, traînée propose de multiples équipements. Tout peut être réalisé avec cette machine, dans sa version simple, concentrée sur les fonctions essentielles de la plantation, jusque dans sa version 5 en 1 combinant l'appareil de travail du sol, l'épandage d'engrais, la protection des plants, la plantation et la formation des buttes. Un châssis démontable pour une adaptation optimale des appareils de travail selon les conditions rencontrées.

GL 660

La planteuse GRIMME GL 660 tirée à 6 rangs peut être utilisée non seulement pour la plantation conventionnelle mais également pour la plantation en planches. De par sa conception avec de grands disques de recouvrement devant les roues, la machine est légère. La butte est préformée sans que la terre ne soit tassée par les roues. L'efficience peut être considérablement augmenter en combinant la fertilisation localisée et les traitements du plant et du sillon.

GL 860

La planteuse GRIMME GL 860 tirée à 8 rangs avec trémie de 6 tonnes est conçue pour les grandes surfaces. De par sa conception avec de grands disques de recouvrement devant les roues, la machine est légère. La butte est préformée sans que la terre ne soit tassée par les roues. Pour réduire la pression sur le sol, il existe l'option répartition du poids de la machine sur huit roues.

GL 860 Compacta

La GL 860 Compacta réunit tous les avantages d'une planteuse à 8 rangs traînée avec ceux d'une planteuse compacte. Elle détient un record de productivité sur le marché car elle est très performante et permet un changement rapide de parcelle. Ceci grâce au repliage particulier pour le transport sur route. Avec cette grande diversité d'équipements, la machine attire particulièrement les entrepreneurs, les coopératives agricoles et les particuliers.

Planteuses à courroies

Pour planter les pommes de terre non calibrées, de tailles différentes ou de variétés allongées, il convient de choisir une planteuse à courroies.

En fonction du calibre des tubercules, des vitesses d'avancement plus élevées qu'une machine à godets peuvent être réalisées. Chaque machine peut être équipée selon la demande grâce à la grande diversité d'équipements.

GB 215

La GB 215 est conçue aussi bien pour la plantation conventionnelle que pour la plantation en billons. Les roues directrices et le correcteur de dévers des éléments planteurs assurent une dépose exacte des tubercules - même sur les terrains en pente. Pour la plantation en planches, la machine peut être équipée du Flow-Board GRIMME. Celui-ci assure un recouvrement et une profondeur de dépose réguliers pour une croissance parfaite des tubercules.

GB 230

La GB 230 a été conçue pour la plantation conventionnelle, mais également pour la plantation en billon. La machine peut être équipée, par exemple, avec un distributeur d'engrais, un équipement de traitement du plant et le Flow-Board GRIMME. Tous les réglages importants peuvent être adaptés confortablement pendant le travail, à partir du pupitre de commande. Un système vidéo permet de surveiller aisément toutes les fonctions de la planteuse.

GB 330

La GB 330 est spécialement conçue pour la plantation en 3 rangs en billons. La répartition est meilleure qu'avec un système à 2 planches et il est possible de planter davantage de pommes terre afin d'augmenter le rendement par hectare. Il s'ensuit une croissance plus régulière des tubercules et, par conséquent, davantage de produits homogènes à commercialiser.
La machine peut être équipée, par exemple, avec un distributeur d'engrais, un équipement de traitement du plant et le Flow-Board GRIMME.

GB 430

La GB 430 est conçue aussi bien pour la plantation conventionnelle que pour la plantation en billons. Il existe deux châssis différents pouvant être combinés avec des équipements de buttage au choix, afin de s'adapter de manière optimale au procédé souhaité.
La machine peut être équipée, par exemple, avec un distributeur d'engrais, un équipement de traitement du plant et le Flow-Board GRIMME. Un système vidéo permet de surveiller aisément toutes les fonctions de la planteuse.

Semoir de précision

GRIMME propose la technique de semis de précision mécanique et pneumatique pour plus de 270 sortes de petites semences comme par exemple les betteraves, le colza, les oignons, les carottes, les brocolis, le poivre et les chicorées. Une distance de semis régulière, une dépose en profondeur exacte des graines, leur bon recouvrement avec de la terre ainsi qu'un rappuyage optimal du sol sont importants pour un bon rendement. Les machines peuvent être équipées pour presque toutes les conditions de semis grâce à la grande diversité d'options existantes.

MATRIX 1200 / 1800

Le Maxtrix 1200 est un semoir de précision mécanique à 12 ou 18 angs pour les semences de betteraves, colza et chicorée. Pour gagner du temps, le châssis se replie de façon hydraulique à une largeur de moins de 3 m. L'entraînement électrique des disques sélecteurs permet un réglage précis et variable de la distance de semis enrobé dans un rang. Un guidage en profondeur exact est assuré grâce à l'élément semeur sur parallélogramme. La machine peut être utilisée aussi bien pour le semis normal que pour le semis sous Mulch et direct.

ProAir

Le ProAir est un semoir de précision pneumatique pour différentes sortes de petites graines comme par exemple le brocoli, l'aneth ou le poivre. La machine est disponible de 2 à 24 rangs.
La particularité est le semis jusqu'à 4 lignes par disque semeur.

Préparation à l'arrachage

Une préparation des surfaces optimale est extrêmement importante pour une récolte réussie. Différents appareils sont disponibles en fonction de la culture.
Pour la culture des pommes de terre, le broyeur de fanes assure une maturation homogène, une résistance élevée de la peau, un rendement plus important de récolte avec moins de pourcentage de déchets ainsi qu'un plus grand débit de l'arracheuse.
Pour les cultures des betteraves, chicorée et céleri, la feuille est enlevée proprement afin d'avoir la meilleure récolte possible.
Le nettoyeur de fanes est utilisé pour la préparation de la récolte des légumes, comme par exemple les carottes, les betteraves rouges, et bien d'autres.

KS 75-2

Le broyeur de fanes 2 rangs KS 75-2 est adapté pour un écartement des rangs de 75 à 90 cm ainsi que pour l'utilisation en billons Les fanes broyées sont déposées en ligne entre les buttes. La machine peut, de série, être utilisée aussi bien en attelage frontal qu'en attelage arrière.

KSA 75-2

Le KSA 75-2 est souvent utilisé devant une arracheuse de pommes de terre traînée à deux rangs. Le broyeur attelé au relevage avant broie les fanes et les évacue sur le côté, ainsi les fanes ne passent plus par l'arracheuse de pommes de terre. Ainsi on obtient un débit plus important et une meilleure récolte.

KS 75-4

Le broyeur de fanes 4 rangs KS 75-4 avec dépose des fanes en ligne, est adapté pour les écartement des rangs de 75 et 80 cm. Le broyeur de fanes se distingue particulièrement par l'effet d'aspiration important et la qualité de son broyage. La machine peut, de série, être utilisée aussi bien en attelage frontal qu'en attelage arrière.

KS 3600

La destruction des fanes avant l'arrachage a plusieurs avantages. A la place d'un désherbage chimique, le désherbage mécanique quelques semaines avant l'arrachage permet la sénescence uniforme des pommes de terre rendant leur peau ferme. Pour des machines sans chaîne effaneuse grandes mailles ou en cas de volume de fanes important, le broyage avant la récolte a comme autre avantage un débit plus important et une récolte encore meilleure.

KS 5400

Le KS 5400 est le bon choix pour le broyage des fanes en 3 billons ou 6 buttes avec un écartement des rangs de 90 cm. La disposition des fléaux est adaptée à chaque demande pour un résultat de travail optimisé. Les fanes broyées sont déposées en ligne entre les buttes ou à côté des billons.

KP 1700

Le nettoyeur de fanes est utilisé pour la préparation de la récolte des légumes, comme par exemple les carottes, les betteraves rouges, et bien d'autres. Grâce à la vitesse de rotation élevée des rotors et à la flexibilité des fléaux caoutchouc, il est possible d'obtenir un travail très performant et propre.

BM 300

L'effeuilleuse à 6 rangs BM 300 est utilisée pour la récolte en 2 phases. La machine est équipée d'un rotor acier robuste pour broyer les feuilles et de deux arbres nettoyeurs avec fléaux caoutchoucs résistants à l'usure afin d'obtenir des betteraves parfaitement chauves.

FT 300

L'effeuilleuse Inline FT 300 à 6 rangs, utilisée avec la ROOTSTER pour la récolte en 1 phase, est équipée de diviseurs et de buses d'éjection brevetés qui permettent de déposer les feuilles entre les rangs pour éviter les risques de bourrages au niveau des scalpeurs. Les feuilles broyées sont déposées sur le sol derrière les scalpeurs. De plus, ce système permet que les feuilles soient mélangées à la terre de manière optimale.

FM 300

L'effeuilleuse frontale Inline FM à 6 rangs est utilisée pour la récolte en 1 phase avec la ROOTSTER 604. Un rotor multi tournant à contre sens et un rotor de nettoyage tournant dans le sens d'avancement effeuillent le produit en douceur. Le résultat est une récolte complètement effeuillée et un rendement jusqu'à 10% supérieur par rapport au scalpage conventionnel.

Technique de récolte

GRIMME propose l'arracheuse appropriée pour la récolte de cultures très différentes comme les pommes de terre, les betteraves sucrières et fourragères, les carottes, les oignons, la chicorée, le céleri, les betteraves rouges, les panais, les navets, et beaucoup d'autres. Les machines sont adaptées pour presque tous les types de sols, méthodes de récolte et tailles d'entreprise grâce à de nombreux développements et d'extras. Les nombreuses innovations GRIMME sont le fruit d'une expérience de plus de 80 ans dans la technique d'arrachage et apportent une contribution essentielle au soin de la récolte et au respect du sol tout en augmentant les performances.

WH 200

La WH 200 est une aligneuse portée qui a été conçue pour de multiples usages.

- Pour le début de la mécanisation de la récolte de pommes de terre et autres plantes sarclées.

- Pour le processus d'arrachage en 2 phases, afin de récolter des pommes de terre à peau claire et résistante.

- Ou en combinaison avec une arracheuse de pommes de terre pour le système enrichi afin d'obtenir un rendement plus important.

La machine est équipée des groupes d'arrachage éprouvés et peut être utilisée avec les tracteurs à partir de 68 CV.

WR 200

La WR 200 est une aligneuse de construction modulaire dont les groupes d'arrachage éprouvés proviennent de la série des arracheuses à 2 rangs type SE. En tout quatre versions différentes sont disponibles :

- Avec une longue chaîne de tamisage et une dépose centrale, sans séparation des fanes, pour les régions où les pommes de terre se récoltent encore à la main.

- Avec une longue chaîne de tamisage et une dépose centrale, avec séparation des fanes, pour les régions où les pommes de terre se récoltent encore à la main.

- Avec une deuxième chaîne de tamisage supplémentaire, double rouleaux de guidage et dépose centrale particulièrement pour la récolte en 2 phases.

- Avec dépose latérale pour le processus enrichi.

SE 75-20

Avec la SE 75-20 GRIMME propose une arracheuse compacte à trémie, spécialement prévue pour les zones de culture de petite à moyenne structure. Le produit récolté est séparé des fanes en douceur grâce au principe de la SE et est acheminé vers le séparateur suivant. Grâce aux séparateurs adaptés les uns aux autres, les hauteurs de chutes sont les plus faibles possibles, pour que le flux de la récolte traverse la machine en douceur.

SE 140

La SE 140 est une arracheuse à trémie à la fois maniable et performante. Avec sa trémie de 4 tonnes, elle est spécialement conçue pour des zones de culture moyennes. Grâce au principe éprouvé SE, le tamisage, la séparation des fanes et l'optimisation de la hauteur de chute ont lieu simultanément.
La SE 140 est une machine très simple à utiliser, à régler et à entretenir de par sa conception compacte et éprouvée.

SE 75-55

La SE 75-55, arracheuse à trémie performante, traînée, à un rang, convainc par une utilisation simple, une séparation efficace des fanes, et sa trémie d'une capacité de 5,5 tonnes. Avec son grand choix de trois séparateurs différents, la SE 75-55 sépare la récolte non seulement des fanes, mais également des pierres et des mottes.

SE 260

La SE 260, arracheuse déportée à 2 rangs avec une trémie de 6 tonnes, complète la célèbre série SE150-60. Elle est une solution à prix attractif pour débuter avec les arracheuses 2 rangs à trémie. La technique d'arrachage est basée sur une combinaison de deux machines : la SE 150-60 à 2 rangs, performante et ménageant le produit, et la SE 75-55 à 1 rang et simple flux du produit. La construction compacte de la machine permet une grande maniabilité, particulièrement avantageuse en bordure de champ.

SE 150-60

L'arracheuse de pommes de terre SE 150-60 a été conçue pour maximiser le rendement à la surface tout en ménageant le produit. La machine est disponible en quatre versions, qui se distinguent par le type de séparateur utilisé. Ainsi on trouve pour chacune des conditions un séparateur approprié. En plus, trois versions différentes de trémies sont possibles : trémie standard 6 tonnes, grande trémie 7,5 tonnes et trémie de déchargement 5,8 tonnes en roulant. La machine est facile de manipulation et d'entretien et permet une vue impeccable sur les groupes d'arrachage.

EVO 280

L'EVO 280 2 rangs avec trémie de 6 tonnes pose de nouveaux jalons en matière d'augmentation du rendement et de la performance. Grâce à ses trois séparateurs, la EVO 280 permet de maximiser le rendement à la surface tout en respectant le produit dans des conditions extrêmes. L'essieu télescopique garantit d'une part un transport sur route en toute sécurité pour une largeur de machine de seulement 3,00 m et d'autre part une plus grande stabilité de conduite au champ.

EVO 290

L'arracheuse traînée deux rangs EVO 290, basée sur le concept éprouvé de la SE 260, répond aux dernières exigences : le respect accru du produit, du sol et un débit important. Le nouveau châssis à trois roues TriSys pour le grand ménagement du sol et la trémie de 9 tonnes sont les caractéristiques qui sautent tout de suite aux yeux.

EVO 290 AirSep

L'AirSep est un séparateur de pierres et de mottes humides qui travaille par sustentation tout en prenant soin du produit. La récolte est maintenue en lévitation grâce à un flux d'air, flotte puis sort en douceur du séparateur.

SV 260

L'arracheuse à trémie 2 rangs SV 260 se distingue par sa grande variabilité : élévateur tapis à tétines, séparateur à rouleaux ou MultiSep. De plus, plusieurs combinaisons de ces séparateurs sont possibles comme par exemple double MultiSep, séparateur à rouleaux avec MultiSep et MultiSep ou séparateur à rouleaux avec élévateur tapis à tétines. Une trémie de 6 tonnes ou 7,5 tonnes ou une trémie NonstopBunker d'une capacité de 5,5 tonnes est disponible.

GT 170

La GT 170 peut être adaptée à toutes les conditions de récolte grâce à sa construction variable et claire de deux tailles de châssis en combinaison avec 4 séparateurs différents. Grâce à la grande diversité de rouleaux segmentés, le MultiSep et le double MultiSep offrent une très grande capacité de séparation même dans des conditions extrêmes tout en prenant soin du produit.

GT 300

L'arracheuse-chargeuse GT 300 arrache trois rangs à chaque passage, au lieu des deux rangs que font les machines conventionnelles. Cela signifie un rendement augmenté jusqu'à 50 %. La construction du châssis et de l'entraînement permet au conducteur une bonne visibilité sur les groupes d'arrachage et les surfaces de tamisage. En plus, les séparateurs MultiSep, à rouleaux ou élévateur tapis à tétines sont disponibles au choix.

ROOTSTER 604

Simple et efficace, c'est le secret de fabrication de la ROOTSTER, arracheuse-chargeuse à betteraves traînée 6 rangs avec trémie d'attente de 4 tonnes. Toutes les fonctions hydrauliques et électriques sont pilotées ergonomiquement à partir de la cabine du tracteur à l'aide d'un pupitre de commande. Tous les entraînements mécaniques demandent très peu d'entretien. Cette conception simple et accessible permet de diminuer la demande de puissance (à partir de 136 kW / 185 CV). La ROOTSTER se prête non seulement à la récolte en une phase avec la FT 300 ou FM 300, mais également à la récolte en deux phases avec la BM 300. La machine est disponible avec un écartement des rangs de 45 ou 50 cm (soit 18 ou 20").

Récolteuses automotrices

GRIMME a façonné la technique des automotrices par plus de 50 ans d'expérience et beaucoup d'innovations tournées vers l'avenir. GRIMME propose la gamme la plus large du marché avec de nouveaux modèles différents dans les arracheuses automotrices pour les pommes de terre, les betteraves sucrières et fourragères, les carottes, les oignons, la chicorée, le céleri, les betteraves rouges, les panais, les navets, et beaucoup d'autres.

Les automotrices GRIMME se distinguent particulièrement par leur grande maniabilité ainsi que la possibilité d'arracher dans des conditions d'utilisation extrêmes.

VARITRON 2 rangs

La VARITRON 2 rangs de la série Platinum se distingue par sa grande variabilité de combinaisons de différents groupes d'arrachage et séparateurs.

VARITRON 220 Platinum TERRA TRAC

L'arracheuse VARITRON 220 Platinum est équipée d'une trémie d'attente à 2 tonnes et se prête à ceux qui envisagent le chargement direct en caisses ou en remorques. Le train à chenilles de série assure une récolte optimale même dans des conditions de sol sévères et humides. L'essieu arrière télescopique assure une conduite très stable et sécurisée

VARITRON 270 Platinum

La très maniable VARITRON 270 Platinum avec châssis sur roues est équipée de série de pneumatiques de grandes dimensions qui minimisent la pression au sol. La trémie NonstopBunker, d'une capacité de 7 tonnes, permet un véritable arrachage non-stop avec son fond mouvant à double sens de rotation.

VARITRON 270 Platinum TERRA TRAC

Le train à chenilles de série assure une récolte optimale même dans des conditions de sol sévères et humides. L'essieu arrière télescopique assure une conduite très stable et sécurisée. La trémie NonstopBunker d'une capacité de 7 tonnes avec son tapis de trémie réversible permet à tout moment une utilisation maximale du volume effectif.

VARITRON 4 rangs

Les automotrices de la série VARITRON se distinguent par leur grande variabilité de combinaisons de différents séparateurs et leur haute performance. Le chauffeur a toujours la meilleure vue sur l'arrachage. La trémie NonstopBunker, d'une capacité de 7 tonnes, permet un véritable arrachage non-stop avec son fond mouvant à double sens de rotation.

VARITRON 470

La VARITRON 470 est équipée d'un châssis sur roues offrant une très grande maniabilité : l'angle maximum de braquage de l'essieu avant est de 63°, celui de l'essieu arrière de 20° pour un rayon de braquage de 6 m.

VARITRON 470 Platinum TERRA TRAC

La machine est équipée d'un train de chenilles de série ce qui permet de récolter en toute sécurité même dans des conditions de sol sévères et humides.

VENTOR 4150

L'arracheuse automotrice 4 rangs avec trémie de 15 tonnes a été développée selon le "principe-SE" éprouvé, à savoir: tamisage, transport en hauteur et séparation des fanes. Pour la première fois, il est possible de doubler la performance vis-à-vis du système SE à 2 rangs. L'avancement décalé permet un passage régulier sur toute la surface du sol en utilisant de larges pneumatiques de grandes dimensions et ceci tout en minimisant les fréquences de passage.

Série REXOR Platinum

Depuis plus de 10 ans, la série des REXOR se distingue dans la récolte des betteraves, chicorées et céleris-raves. De nombreuses nouveautés et améliorations ont été apportées à la REXOR 6200 Platinum de 653 CV, à deux essieux et trémie de 20 tonnes (30 m³) ainsi qu'à la REXOR 6300 Platinum à trois essieux et trémie de 30 tonnes (45 m³). De l'effeuillage, en passant par l'arrachage puis le nettoyage jusqu'au déchargement, le respect de la récolte est au premier plan pour un rendement maximal. L'effeuilleuse FM ainsi que les roues OPPEL sont uniques. Trois autres systèmes d'effeuillage ainsi qu'un système à socs oscillants sont disponibles au choix.

MAXTRON 620

Grâce à la construction unique du châssis avec son train de chenilles et son pivot de direction à l'arrière, la MAXTRON 620 à 6 rangs, d'une puissance de 530 CV et une trémie de 22 tonnes est l'arracheuse la plus maniable au monde, et tout ceci en respectant au maximum le sol. C'est grâce à sa construction extraordinaire, avec un nettoyage sur l'intégralité de la largeur, que la récolte est nettoyée de manière efficace et avec beaucoup de soin par les chaînes de tamisage et les rouleaux hélicoïdaux.

Technique de stockage

La technique de stockage fait partie de la gamme produits de GRIMME depuis plus de 20 ans. Beaucoup d'idées innovantes, et un grand nombre de nouveautés techniques définissent la technique de stockage GRIMME. Qu'il s'agisse de trémies de réception, de convoyeurs, de remplisseurs de caisses, d'élévateurs répartiteurs, de calibreurs, de technique de ramassage ou de stations de chargement au champ, les valeurs restent toujours les suivantes : la plus grande performance, la meilleure robustesse et la douceur avec la récolte.

RH 12 / RH 16

Les trémies de réception compactes d'une capacité de trémie de 4 m³ à 9 m³ se distinguent non seulement par leur puissance élevée liée à un maximum de soin au produit, mais également par les nombreux détails novateurs d'équipement.

Combi RH 12

Le Combi-compact est conçu surtout pour les entreprises moyennes. La construction du fond mouvant et le nettoyage ainsi que les entraînements en continu permettent une bonne performance tout en ménageant le produit. Le produit est transféré sur la table de visite à rouleaux, où un triage excellent y est effectué.

RH 20 / RH 24 / RH 28

Les trémies de réception sont idéales pour les entreprises moyennes ou grandes. La construction du fond mouvant, les étanchéités latérales élastiques et le nettoyage ainsi que les entraînements en continu assurent un traitement du produit en douceur. Les multiples possibilités d'équipements garantissent une adaptation optimale répondant ainsi aux exigences individuelles des entreprises.

RH 20 Combi / RH 24 Combi

Le RH-Combi convainc par sa diversité d'options permettant l'utilisation dans des conditions variables. Déterrage et calibrage ménageant le produit grâce aux rouleaux spires en PU. Selon les exigences concernant la précision de calibrage et le ménagement du produit, le Combi RH peut être combiné avec un calibreur ou avec une unité de rouleaux spires en PU.

PowerCombi

Avec le PowerCombi, nous avons réussi à combiner pour la première fois une trémie de réception avec trois séparateurs performants tout en augmentant la capacité journalière à 100 tonnes par heure et en améliorant la précision du tri, soit un gain allant jusqu'à 25 % par rapport aux systèmes conventionnels.

CleanLoader

Avec la station de chargement au champ, il est possible de charger jusqu'à 120 t/h avec une séparation maximale des déchets directement sur le champ. Le CleanLoader est complètement opérationnelle en maximum 15 minutes. Un moteur diesel économe est monté pour une utilisation autonome. Grâce à l'élévateur de déversement, les véhicules sont chargés rapidement et par télécommande seulement en l'espace d'un quart d'heure.

Convoyeurs

SC 800 et TC 800

Les convoyeurs à bande unique de la série SC, mais aussi les convoyeurs télescopiques à 2 bandes de la série TC se caractérisent par une construction particulièrement robuste et durable ainsi que par un grand soin apporté au produit durant le transport dans les bâtiments. La qualité de fabrication apparaît dans les solutions innovantes comme le mécanisme de tenue de bande Airbag qui assure un transfert du produit en douceur d'une bande sur l'autre, ainsi que l'aide au transfert SoftFlow, en option, qui réduit la charge jusqu'à 30 %. Une direction et un entraînement hydrauliques sont disponibles en option pour la série TC. Les convoyeurs de la série TC sont disponibles dans des longueurs de 13.5 m et 16.5 m, et les convoyeurs de la série SC, dans des longueurs de 7 m, 9 m ou 12 m.

LC 705 / LC 707 / LC 709

Les convoyeurs de la série LC sont employables électro-hydrauliquement, par ex. en utilisation stationnaire dans une cour. Le LC705 est pivotant et peut être équipé d'un entraînement hydraulique, par exemple en utilisation mobile au champ au moyen de l'hydraulique du tracteur, ou en utilisant les deux types d'entraînement en même temps (entraînement hybride), pour élargir le champ d'applications.

SL 125 / SL 145

Les élévateurs répartiteurs avec une bande d'une largeur de 65 cm sont le choix idéal pour les exploitations moyennes. Les machines se distinguent par un débit élevé de stockage de pommes de terre, d'oignons, de carottes ou de céréales. La compacité du châssis permet un maximum de liberté de pivotement ayant l'avantage qu'il est rarement nécessaire de déplacer l'élévateur répartiteur.

SL 716

L'élévateur répartiteur avec une bande d'une largeur de 65 cm et une longueur de 16,1 m est le choix idéal pour les exploitations moyennes. Les machines se distinguent par un débit élevé de stockage de pommes de terre, d'oignons, de carottes ou de céréales. Les détails uniques de la construction du châssis roulant, du système de direction ainsi que les entraînements sans paliers permettent une longueur d'utilisation maximale, une haute performance et une très bonne maniabilité dans cette catégorie.

SL 80 / SL 80 Quantum

Les élévateurs répartiteurs avec une bande de 80 cm de large et d'une longueur de 16 m jusqu'à 22 m se distinguent par une commande fonctionnelle et un débit élevé de stockage des pommes de terre, des oignons, des carottes ou des céréales. Le principe Quantum, une bande de réception spécialement conçue assure un transfert du produit nettement plus doux au niveau du chargement - indépendant de l'angle de pivotement et de transport.

GBF

Le GBF est un remplisseur de caisses entièrement automatique conçu aussi bien pour le stockage que pour la préparation des pommes de terre. La hauteur de chargement réglable et le cadre de positionnement de caisses s'adaptent à tous les types de caisses. L'extrémité de la tête réglable hydrauliquement garantit une hauteur minimale de chute dans les caisses.

GBF XXL

Le GBF XXL est un remplisseur de caisses entièrement automatique pour les grandes caisses d'une capacité de 3,5 à 5 tonnes, conçu aussi bien pour le stockage que pour la préparation des pommes de terre. La hauteur de chargement réglable et le cadre de positionnement de caisses s'adaptent à tous les types de caisses. L'extrémité de la tête réglable hydrauliquement garantit une hauteur minimale de chute dans les caisses.

Unité de déterrage SG

Les unités de déterrage SG peuvent être intégrées en module pré-monté dans une ligne de traitement existante pour le déterrage ou le calibrage. Pour faire les adaptations nécessaires, l'unité SG est construit sans bandes d'évacuation ni châssis. Cette unité est équipée de rouleaux spires PU et entraînée de manière électro-hydraulique.

WG 900

L'unité de calibrage est facilement intégrable dans la ligne de stockage grâce à sa construction compacte et son châssis réglable en hauteur. Grâce à son entraînement en continu, la chaîne à mailles caoutchoutées, souple et douce, est la combinaison idéale entre la précision de calibrage et un rendement élevé. L'accouplement en série de plusieurs WG permet le calibrage différent en une seule étape.

PS 511

Le PS 511 reprend le produit rapidement et le transporte vers l'élément suivant. Le repreneur de tas avec une portée de 11 m et une largeur de bande de 50 cm saura convaincre par son haut débit. Le réglage en continu de la vitesse de la bande permet une adaptation optimale aux différentes conditions.

Les services GRIMME : Le succès se récolte en toute sécurité

GRIMME propose, autour de sa gamme produits, encore beaucoup d'autres avantages comme par exemple un service disponible dans le monde entier ainsi que l'approvisionnement en pièces d'origine GRIMME. L'ensemble est assuré par les 12 filiales réparties dans le Monde et les GRIMME Premium Partner locaux.

Grâce au nouveau portail des machines d'occasion, il est possible de faire une recherche ou une vente simple et rapide d'une machine et cela partout dans le monde. Il est également possible de faire une demande de révision de machine.

Le nouveau portail en ligne myGRIMME permet d'obtenir les notices d'utilisation et listes de pièces ainsi qu'une vue cartographique en direct de la machine. Il permet également d'avoir accès aux données de la machine comme les consommations, les hectares, etc. soit toutes les informations relatives aux machines GRIMME.

GRIMME PREMIUM PARTNER

Le GRIMME Premium Partner local est l'interlocuteur compétent pour un conseil de qualité et la vente. Des spécialistes formés assurent un service de qualité et une disponibilité rapide des pièces d'origine GRIMME. Les relations étroites entre clients, partenaires de ventes et responsables d'usine sont importantes pour développer des produits innovants et performants.

GRIMME pièces d´origine

Seule la pièce d'origine garantit une qualité unique, une adéquation parfaite ainsi qu'une longue durée de vie. Mais ce n'est pas tout : La garantie de fonctionnement assure le fonctionnement de tous les composants et non seulement d'une pièce spécifique. GRIMME développe et produit ses propres pièces et propose une qualité de première monte exclusive. D'autres pièces importantes comme par exemple les galets, les rouleaux spire PU et les chaînes de tamisage sont développées et produites dans les filiales INTERNORM et RICON : GRIMME, fournisseur unique.

	PLUS	PRO	PREMIUM	PROTECT
GRIMME Premium Check et service d´entretien	✓	✓	✓	✓
Extension de garantie sur la chaîne cinématique	–	✓	✓	✓
Extension de garantie sur l'ensemble de la machine	–	–	✓	✓
Service complet pièces d'usure incluses	–	–	–	✓

GRIMME PREMIUM SERVICES

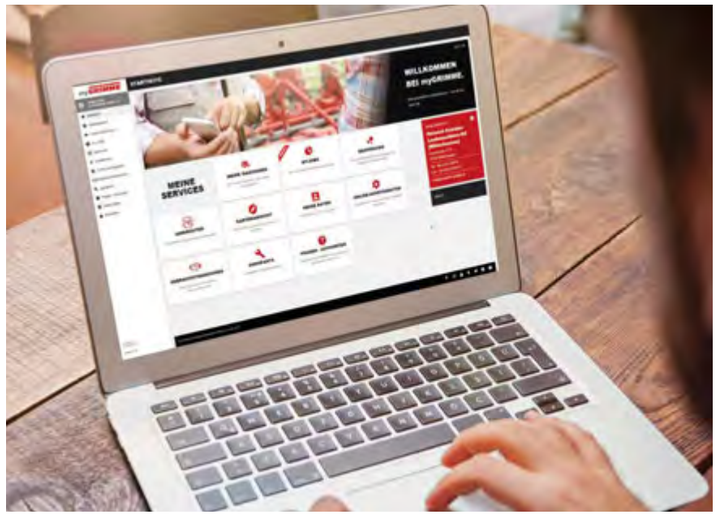
Pour toutes les arracheuses automotrices GRIMME, des services package sur mesure sont disponibles ; le plus haut niveau PROTECT comprend le service complet incluant les pièces d'usure.

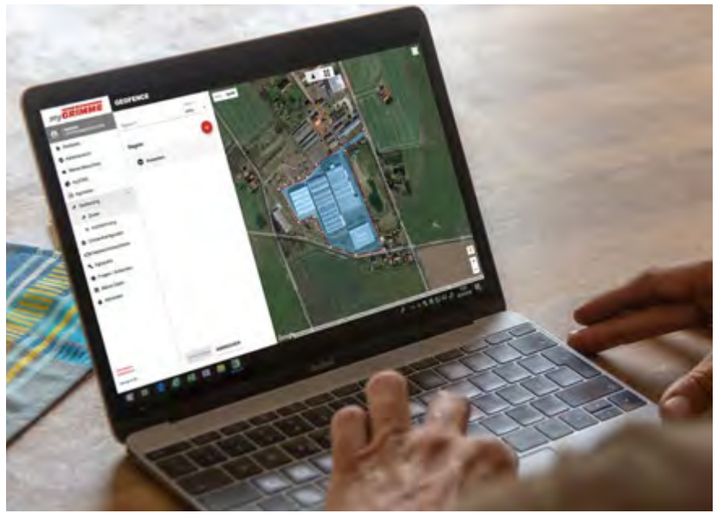
myGRIMME

Le portail

myGRIMME est le portail Internet dans lequel toutes les machines GRIMME peuvent être administrées dans une vue d'ensemble. L'équipement spécifique des machines, les manuels de service, les plans de maintenance ainsi que les listes de pièces détachées sont à disposition sur le site. Les machines équipées d'un GPS peuvent être facilement affichées sur une carte Google Maps. Un système de lutte contre le vol (appelé "Geofencing"), le configurateur en ligne, la plateforme de machines d'occasion, l'identification ainsi que la consultation des stocks de pièces sont d'autres avantages du portail myGRIMME.

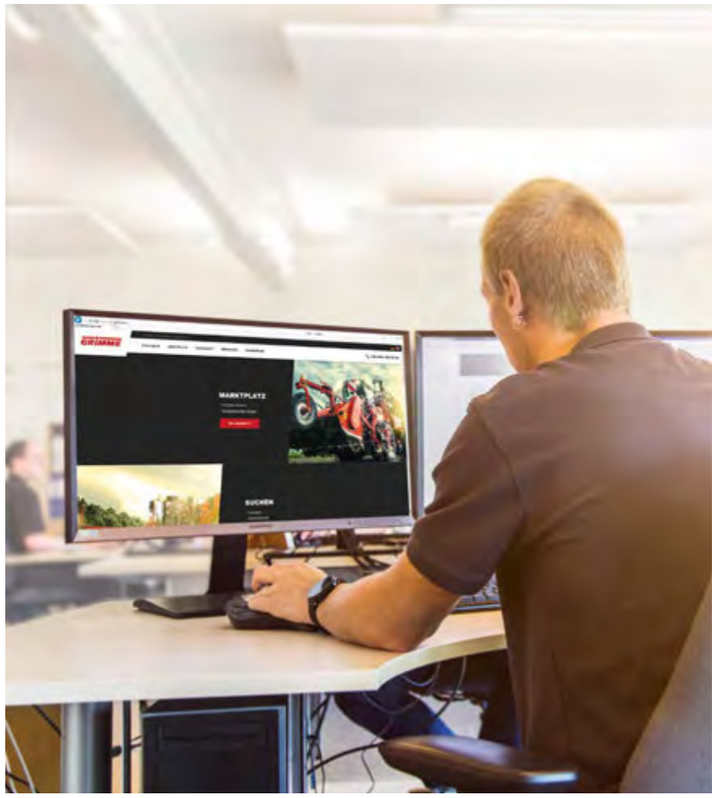
D'autres applications seront intégrées intelligemment lors de la prochaine étape d'extension pour que l'utilisateur voit en permanence les améliorations dans myGRIMME.





Révision des machines d'occasion

Des machines d'occasion révisées et vérifiées par des professionnels et livrées dans les temps - l'achat de machines d'occasion est une question de confiance. GRIMME révise les machines d'occasion selon des standards stricts de qualité GRIMME. La révision est faite par une équipe qualifiée utilisant des pièces d'origine GRIMME. Les dernières versions de logiciel sont installées.
Un accord peut être conclu pour une formation chauffeur au début de la campagne d'arrachage ainsi que pour une mise en route et des conseils par le service GRIMME. Une garantie d'un an exceptées les pièces d'usure et la chaîne cinématique peut être acquise.



Portal en ligne pour vendre des occasions

Il est possible de vendre et de rechercher des machines sur le portail GRIMME pour les machines d'occasion dans la page "gebrauchte.grimme.com". De plus, une demande de révision peut être faite.
A la demande, GRIMME prend en charge la commercialisation complète dans le monde entier en incluant les démarches douanières. Ainsi, le vendeur fait des économies de temps et d'argent.

Le groupe GRIMME

En plus de l'usine-mère GRIMME Landmaschinenfabrik à Damme (usine 1) et à Rieste (usine 2), le groupe GRIMME comprend également la société SPUDNIK (Blackfoot/Idaho), fabricant nord-américain de technique de pommes de terre et ASA-LIFT, le constructeur danois de technique de légumes (à Sorö). Avec plus de 150 types de machines dans les domaines de la technique de pommes de terre, betteraves et légumes, le groupe GRIMME offre, de loin, la plus large et vaste gamme de produits dans ce segment. Au groupe GRIMME, s'ajoutent en outre les sociétés INTERNORM (technique des matières plastiques), basée également à Damme et RICON (technique de tamisage et de transport), basée à Rieste.

GRIMME France
Allée du Danemark
ZAC Artoipole 1
62223 Feuchy
FRANCE

GRIMME France
Chemin de la Wissche 5158
59670 Hardifort
FRANCE

GRIMME Ireland Equipment Ltd
Unit 6 / 7
Stephenstown Industrial Park
Ballbriggan Stevenstown
IRLANDE

GRIMME NL B.V.
Postbus 460
5140 AL Waalwijk
PAYS-BAS

GRIMME UK Ltd
3 Faraday Road
Glenrothes
Scotland, KY6 2RU
GRANDE BRETAGNE

GRIMME UK Ltd
Kilnfield House
45 Common Road
Dunnington, York YO19 5PA
GRANDE BRETAGNE

GRIMME UK Ltd
Station Road Swineshead
Boston
Lincolnshire, PE 20 3PS
GRANDE BRETAGNE

GRIMME UK Ltd
Cartmel Drive
Harlescott Industrias Estate
Shrewsbury, Shropshire, SY1 3TB
GRANDE BRETAGNE

ASA-LIFT
Metalvej
4180 Sorø
DANEMARK

GRIMME Skandinavien A/S
Løvhegnet 9–11
8840 Rødkærsbro
DANEMARK

INTERNORM Kunststofftechnik
Robert-Bosch-Straße 5
49501 Damme
ALLEMAGNE

GRIMME Landmaschinenfabrik
GmbH & Co. KG · Usine 1
Hunteburger Straße 32
49401 Damme
ALLEMAGNE

GRIMME Landmaschinenfabrik
GmbH & Co. KG · Usine 2
Lüneburger Str. 1–2
49597 Rieste
ALLEMAGNE

RICON GmbH & Co. KG
Lüneburger Straße 1
49597 Rieste
ALLEMAGNE

GRIMME Vertriebsgesellschaft mbH
Am Funkturm 33–35
29525 Uelzen
ALLEMAGNE

GRIMME Russland
ul.Industrialnaya, d.3, s. Detchino
Maloyaroslavetsky r-on, Kaluzhskaya obl.
249080
RUSSIE

GRIMME Agricultural Technology (Tianjin) Co., Ltd.
No.13 Yuanhe Road
Wuqing development area 301700
Tianjin
CHINE

GRIMME Turkey
Özel Organize Sanayi
Bölgesi 4.Sok No. 23, Bogazköyü
50100 Nevşehir
TURQUIE

GRIMME Belgium SA
Ovenhoek 4
8800 Roeselare
BELGIQUE

GRIMME India Private Limited
1 & 2 Upper Ground Floor
Kanchenjunga Building
18 Barakhamba road
Connaught Place
New Delhi 110001
INDE

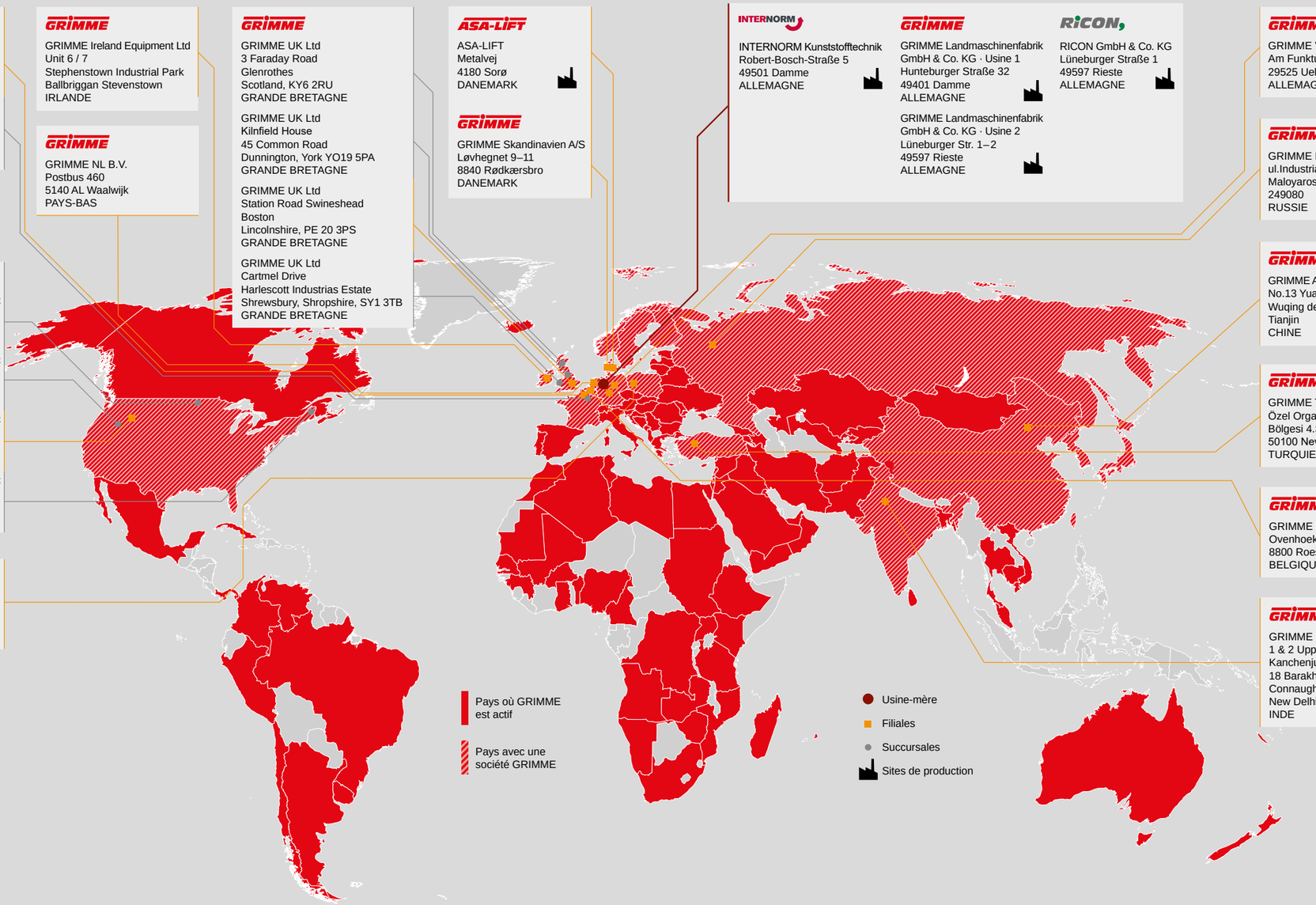
SPUDNIK Equipment Company LLC
1410 West 12th Street
Grafton, North Dakota
ÉTATS-UNIS

SPUDNIK Equipment Company LLC
300 Centennial Drive
Heyburn, Idaho 83336
ÉTATS-UNIS

SPUDNIK Equipment Company LLC
484 West 100 North
Blackfoot, Idaho 83221
ÉTATS-UNIS

SPUDNIK Equipment Company LLC
110 Airport Drive
Presque Isle, Maine 04769
ÉTATS-UNIS

GRIMME Polska Sp.z.o.o.
Zabikowo 1
63–100 Zabikowo
POLOGNE



GRIMME

PREMIUM PARTNER

Votre partenaire officiel pour la Suisse romande :

CHRISTAN

Christan SA, Chemin du Châtelard 2, CH-1773 Chandon
Christan SA, Route de Vallamand 2, CH-1588 Cudrefin

www.christan.ch
info@christan.ch
026 476 60 00

Les textes, illustrations, caractéristiques techniques, côtes, poids, équipements ainsi que les indications relatives aux performances ne pourront donner lieu à aucune revendication.
Il s'agit uniquement de données approximatives et non engageantes. Des modifications, faites dans le cadre du perfectionnement technique, sont possibles à tout moment.

De manière simple et rapide, téléchargez nos coordonnées sur votre smartphone au moyen du QR code !

GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Allemagne
Téléphone +49 5491 666-0 · Fax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.fr · www.grimme.com

GRIMME

GEN.00422 01/19/1000 Stand: 11/2018