GRIMME

COSECHANDO EXITO!

Programa de productos

Técnica innovadora en patatas, remolachas y hortalizas

Índice

Técnica en patatas

Técnica de separación **Página 4 – 5**

Técnica de plantación **Página 6 – 9**

Preparación del suelo **Página 10 – 11**

Preparación de cosecha **Página 12 – 13**

Técnica de cosecha **Página 14 – 19**

Cosechadoras autopropulsadas **Página 20 – 23**

Técnica de almacenamiento **Página 24 – 27**

Técnica en remolachas

Técnica de cosecha **Página 29 – 31**

Cosechadoras autopropulsadas **Página 32 – 35**

Técnica de carga y limpieza **Página 36**

Procesamiento de remolachas de biogás **Página 37**

Técnica en hortalizas

Técnica de cosecha de zanahorias **Página 39**

Técnica de cosecha de cebollas **Página 40**

Técnica de cosecha de puerros **Página 41**

Técnica de cosecha de repollo **Página 41**

Otras técnicas de cosecha **Página 42 – 43**

La empresa

Grimme i-systems **Página 44**

Grimme Solutions **Página 45**

Grimme Servicio **Página 46 – 47**

Spudnik **Página 48 – 49**

Grupo Grimme **Página 50 – 51**

Técnica de separación

La técnica de separación es la condición determinante para la producción de patatas de alta calidad en terrenos con muchos terrones y piedras. Los usuarios cuentan con las ventajas de una separación efectiva de terrones y piedras en 3 fases – la formación, la separación y la plantación en bancales. Las ventajas en la cosecha son e.o.: significativamente menos daños en la patatas por terrones y piedras, reducción de costos de clasificación y un incremento significativo del rendimiento de trabajo.

Formador de bancales

BF 200

Esta máquina forma 2 bancales por travesía y es apropiada para bancales a partir de 1,80 m de ancho. Según las propiedades del suelo se dispone de diferentes cuerpos de arado. Todas las máquinas de la serie BF pueden ser equipadas p.e. con protección antipiedras hidráulica automática.

BF 400/600

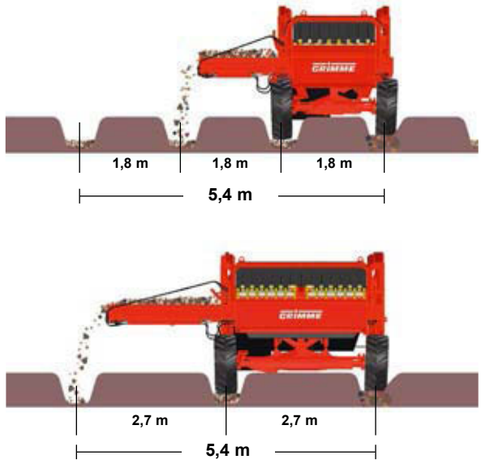
Las BF 400 respectivamente BF 600 forman 3 respectivamente 4 bancales y asimismo pueden ser equipadas con diferentes cuerpos de arado. El bastidor plegable es muy fuerte y permite un transporte por carretera sin problemas. Para estas máquinas están disponibles e.o. ruedas palpadoras para una guía de profundidad exacta.

La técnica de separación de un vistazo:
formador de bancales BF 200, separador CS 150 y la plantadora de 2 hileras GL 32 B en acción en Inglaterra.

Separadora

Serie CS

El segundo paso consiste de una separación óptima del suelo. La separadora levanta la tierra del bancal previamente formado para cribarla. Mediante un elevador transversal se depositan las piedras entre los bancales. Según las condiciones de uso la seria CS está disponible en 3 variantes.



MAXI BEET

Sistema MAXI BEET (bancal grande)

En el nuevo sistema MAXI BEET se forma un bancal de 2,7 m de ancho en vez de 1,8 m, en el cual se plantan tres hileras de patatas. Para este nuevo sistema, Grimme ha desarrollado un formador especial, una separadora y una cosechadora-cargadora. Todas las máquinas cuentan con permiso para circular en carretera.

En la práctica este sistema logra un aumento de rendimiento por hectárea de la máquina de hasta un 50 %, a consecuencia de un bancal que es 1,5 veces más ancho. Debido a la reducción de las huellas del tractor, la superficie neto de producción es de un 10 % mayor comparado con el sistema tradicional, especialmente en la producción de hortalizas.

Plantadoras en bancales

1

2

Plantadora en bancales

Para el tercer paso – la plantación en bancales separadas – ofrecemos plantadoras de cangilones (arrastradas o suspendidas) (1) o plantadoras de correas (arrastradas o suspendidas) (2). Según el tipo de la máquina, se dispone de máquinas de 2, 3, 4 o 6 hileras.

Técnica de plantación

En primavera se sienta la base para una cosecha exitosa. Grimme ofrece a los usuarios plantadoras de cangilones de 2, 3, 4, 6 y 8 hileras y plantadoras de correas de 2, 3 y 4 hileras. Según las necesidades del cliente se dispone de muchas opciones útiles como un fondo móvil para patatas pregerminadas, diferentes formadores de caballones, unidades de desinfección, abonadora, control por GPS, distribuidor de granulado, y muchos otros.

Plantadoras de cangilones

Plantadora de cangilones suspendida

Las plantadoras suspendidas están equipadas con discos cobertores grandes que logran una conformación de caballones voluminosos. Otra característica especial es la reja surcadora arrastrada llevada en paralelogramo, garantizando una profundidad de deposición siempre óptima independiente de las propiedades del suelo y del peso de la máquina.

Plantadora de cangilones arrastrada

Las plantadoras de cangilones arrrastradas de 4, 6 o 8 hileras son verdaderos multitalentos. Pueden ser equipadas según necesidad con una abonadora, unidades de desinfección, tolva baja, eje de dirección, diversas chapas formadoras de caballones, fresadoras o cultivadores rotativos y mucho más.

1

2

Soluciones combinadas

Para el enganche a tres puntos está disponible la compacta fresadora-plantadora de 4 hileras GL 420 Exacta (1). La plantadora arrastrada de 4 hileras GL 430 puede ser combinada con máquinas para el trabajo del suelo. Se puede elegir entre una grada rotativa o una fresadora de campo completo (2).

3

4

Plantadora de cangilones arrastrada plegable

La GL 860 Compacta (3) de 8 hileras es la primera plantadora plegable de Grimme con permiso de circular por carretera. El mecanismo innovador de plegado permite un plegado rápido de las partes externas a una medida autorizada para carretera (4). Por lo tanto, la GL 860 Compacta con tolva de 6 toneladas es una de las plantadoras más eficaces y eficientes del mercado.

5

6

Abonadora frontal y aporcador frontal

La abonadora frontal de 2 hileras (5) se ha desarrollado para el uso con plantadoras de 2 hileras en sistemas de plantación en bancales. La tolva de 450 kg puede ser equipada con una extensión en forma de embudo que aumenta la capacidad de volumen por 200 kg.

El aporcador frontal de 2 o 4 hileras (6) preforma los caballones ya delante del tractor.

Plantadoras de correas

Plantadora de correas suspendida

La GB 215 de 2 hileras es una plantadora muy compacta, apta para parcelas pequeñas. Esta máquina combina todas las ventajas de la variante arrastrada y está equipada con una tolva de 1,5 toneladas.

La GB 215 está concebida tanto para la plantación convencional como para la plantación en bancales.

Plantadora de correas arrastrada para bancales separados

La plantadora para bancales de 2 hileras GB 230 dispone de un Flow-Board premiado por la DLG para obtener una profundidad de plantado de distancia constante entre patata y superficie superior del caballón. A petición, la máquina puede ser equipada con una compensación de pendiente automática. La tolva tiene una capacidad de 3 toneladas.

Plantadora de correas arrastrada de 3 hileras

Con la plantadora de correas arrastrada de 3 hileras GB 330 de Grimme se pueden plantar más patatas por metro cuadrado, comparado con el método de bancal de 2 hileras. Los elementos plantadores mantienen la misma forma y dimensión probada que en la máquina de 2 hileras.
El resultado es un crecimiento más homogéneo de los tubérculos, y por lo tanto, un mayor porcentaje de mercancía comercializable.

Compare usted mismo: a la izquierda tres hileras, a la derecha dos hileras en el bancal

Plantadora de correas arrastrada de 4 hileras

La sumamente compacta GB 430 arrastrada de 4 hileras puede ser equipada e.o. con aporcadores, formador de caballones, rodillo enrejillado, unidad de desinfección y fertilización, eje de dirección y los terminales de mando más modernos. La tolva tiene una capacidad de 3 toneladas.

Trabajos del suelo

Para el mantenimiento del caballón se pueden emplear, según las propiedades del suelo, fresadoras o aporcadores-formadores de caballones para mantener un suelo grumoso y caballones abombados. Así mismo, las máquinas de mantenimiento impiden la propagación de malas hierbas, ya que cortan los brotes de germinación en toda la superficie del caballón. Las fresadoras rompen a los terrones reduciendo así los trabajos de clasificación en la cosecha. Todas las máquinas fueron construidas con robustez y para una larga vida útil, resistiendo todo tipo de condiciones de trabajo.

Aporcador-formador de caballones

Serie GH

Los aporcadores-formadores de caballones de la serie GH están disponibles como máquinas para 2, 4, 6 o 8 hileras (1), de las cuales las máquinas para 6 y 8 hileras también se ofrecen en versiones plegables (2). Según los requerimientos se pueden montar cuerpos aporcadores, discos o dientes de distintos tamaños.

Dyker

El Dyker (3) de Grimme es una estrella de palas, la cual con palas inclinadas forma pequeños agujeros en la tierra para almacenar el agua.

Aporcador Eco

Ideal para productores ecológicos que quieren combinar el combate mecánico de malas hierbas y la formación de caballones en una máquina (4).

Formador de hileras individuales GH

El formador de hileras individuales para 2, 4, 6 o 8 hileras está montado sobre el mismo bastidor estable que el aporcador-formador de caballones. Los formadores de hileras individuales también son idóneos para campos ya nacidos. El formador de hileras individuales con muelle sube la tierra al caballón sin dañar a la planta de patata ya nacida.

Fresadoras de hileras

Serie GF

Las fresadoras livianas de 2, 4, 6 o 8 hileras de la serie GF están disponibles para distancias entre hileras de 75 o 90 cm. Opcionalmente están disponibles e.o. borra caballones de pasillos, diversos tipos de dientes y formadores de caballones, control de desplazamiento para una guía exacta por las hileras y ruedas palpadoras para la guía de profundidad.

Fresadora de campo completo

Serie GF

En la preparación de la tierra para el plantado de patatas o la siembra p.e. de hortalizas, la fresadora también puede ser empleada para trabajos del suelo en campo completo.

Fresadora

GR 300

La fresadora GR 300 fue concebida especialmente para suelos pesados. Esta máquina muy robusta forma un suelo grumoso y así prepara una cama de plantación ideal para patatas. La GR 300 puede ser operada tanto en montaje trasero como en montaje frontal y también en combinación con una plantadora.

Preparación de cosecha

¡Las desbrozadoras no solo facilitan la cosecha sino también mejoran la calidad de la cosecha en forma significativa! Pocas semanas antes de la cosecha, la evacuación de la hojarasca es el último factor de éxito importante que determina sobre el rendimiento, la calidad de producto y la capacidad de almacenamiento de la patata. Sea en el cultivo de patatas de consumo, patatas de calidad o patatas de siembra: la evacuación de la hojarasca avanzó a ser un componente fundamental de la campaña.

Desbrozadora

Serie de desbrozadoras

Las desbrozadoras de 2, 4 o 6 hileras fueron concebidas para las condiciones más duras. El montaje trasero o frontal puede ser realizado con pocas maniobras. El rodillo de mayales está adaptado a las condiciones específicas del caballón. Las chapas deflectores de hojarasca depositan la hojarasca entre los caballones. Opcionalmente en algunos modelos está disponible una cinta de descarga de hojarasca.

Hileradora

WR 200

Para todas las variaciones de uso se ha desarrollado la potente WR 200 de 2 hileras con la aprobada unidad de arranque de la cosechadora de tolva de 2 hileras SE 150-60. La WR 200 está disponible en 5 variantes diferentes, por lo tanto se puede adquirir el equipamiento adecuado para todo tipo de uso. La foto muestra la variante para el método de 2 fases con deposición central.

WH 200

La hileradora compacta WH 200 está diseñada para el montaje trasero y por lo tanto es extremadamente maniobrable. Opcionalmente está disponible una cinta de deposición transversal de ajuste continuo para el depósito lateral de las patatas.

RL 400

La hileradora RL 400 de 4 hileras de construcción y tracción liviana es la primera hileradora con control digital. El terminal de mando con pantalla táctil VC 50 de serie ofrece al usuario el mismo confort que en las cosechadoras modernas. La RL 400 puede ser equipada con deposición central o deposición lateral.

En el sistema acumulado la WR 200 arranca dos hileras de patatas y las deposita entre las hileras vecinales. Las cuatro hileras se recogen por una cosechadora de patatas de 2 hileras.

Técnica de cosecha

En las cosechadoras arrastradas por tractores se distingue entre cosechadoras de tolva y cosechadoras-cargadoras. Las cosechadoras de tolva están disponibles en variantes para 1 o 2 hileras con capacidad de tolva de 2 a 7,5 toneladas. En las cosechadoras-cargadoras se dispone de máquinas de 2, 3 o 4 hileras.

Cosechadora de tolva de 1 hilera

SE 75-20

Esta cosechadora de 1 hilera arrastrada por el lateral está equipada con una tolva de 2 toneladas (opcional 2.3 toneladas). Por su construcción baja y compacta es especialmente apta para superficies pequeñas a medianas. Para mejorar la maniobrabilidad opcionalmente está disponible una dirección hidráulica del eje.

SE 75-55

Con una capacidad de tolva de 5.5 toneladas esta máquina es una de las cosechadoras de 1 hilera más potentes. Está disponible con un canal de arranque de 75 cm respectivamente 85 cm. Una novedad absoluta es la tecnología digital, la cual garantiza un alto confort de mando.

SE 140

La SE 140 es una compacta y al mismo tiempo potente cosechadora con una tolva de 4 toneladas. Está disponible con un canal de arranque de 75 cm o 85 cm. Al igual que en las demás cosechadoras de la serie SE, la unidad patentada de cinta de hojarasca gruesa y segunda cinta de criba garantiza una criba y una separación de broza óptima y un transporte cuidadoso de las patatas.

Cosechadora de tolva de 2 hileras

BR 150

Esta cosechadora de 2 hileras arrastrada por el medio con una capacidad de tolva de 4.5 toneladas es una máquina aprobada, robusta y fácil de manejar. Opcionalmente la BR 150 puede ser equipada e.o. con una compensación de inclinación y un ajuste de la lanza de tiro.

SE 260

Con la SE 260 de 2 hileras arrastrada por el lateral con una tolva de 6 toneladas, Grimme complementa la exitosa línea SE 150 y consigue con ello un acceso economicamente atractivo a las dimensiones de las cosechadoras de tolva de 2 hileras.

La técnica de arranque se basa en una combinación de los elementos potentes y cuidadosos de la SE 150-60 de 2 hileras y el sencillo caudal de producto de la SE 75-55 de 1 hilera. La construcción compacta de las máquinas permite una gran maniobrabilidad, una ventaja decisiva sobre todo en la cabecera del campo. Para el cuidado del suelo la máquina cuenta con un peso de solo 9.2 toneladas y ruedas anchas de dimensiones hasta 800/45-30,5. La SE 260 ya es apta para tractores a partir de 110 CV.

SE 150-60

Esta máquina es la cosechadora de tolva de 2 hileras arrastrada por el lateral más vendida del mundo, y se caracteriza por su alta potencia y a la vez un trato cuidadoso del producto cosechado. Aparte de la tolva estándar de 6 toneladas están disponibles una tolva grande de 7.5 toneladas y una tolva cargadora de 5.8 tonelada. La dirección hidráulica del eje y un mando digital confortable son de serie.

SV 260

La cosechadora de tolva de 2 hileras SV 260 se ha desarrollada para condiciones de uso muy pesadas. Con respecto al arranque y a las variantes de tolva (tolva cargadora de 5.8 toneladas, tolva estándar de 6 toneladas y tolva grande de 7.5 toneladas) se recurre a la tecnología aprobada de la cosechadora de tolva SE 150-60. Una carácteristica especial es la gran variabilidad en la selección y combinación de separadores de alta potencia. Están disponibles MultiSep doble, MultiSep con separador de rodillos, o separador de rodillos respectivo MultiSep con elevador de hojarasca fina en el piso inferior y superior.

Cosechadora-cargadora de 2 hileras

GT 170

La GT 170 de 2 hileras es un verdadero multitalento y puede ser equipada para las exigencias más variadas. La GT 170 S dispone de una cinta de aranque adicional especialmente apta para condiciones de arranque muy difíciles y velocidades de trabajo muy altas. La GT 170 M es la cosechadora ideal para suelos de criba fácil. La cosechadora-cargadora compacta convence por máxima claridad y maniobrabilidad.

Cosechadora-cargadora de 4 hileras

GV 3000

La GV 3000 es una cosechadora-cargadora arrastrada muy potente de 4 hileras que dispone de un amplio equipamiento de serie como p.e. la regulación de la presión sobre los caballones, un arranque innovador con discos de corte grandes y una lanza de tiro con ajuste hidráulico. Según las condiciones del suelo la máquina puede ser equipada con separador MultiSep, separador de rodillos o separador de rodillos variable (Vario-RS). El manejo confortable, la construcción compacta y abierta y la claridad fomentan a la capacidad técnica.

Cosechadora-cargadora de 3 hileras

GT 300

La GT 300 de 3 hileras se basa en la GT 170 y aumenta el rendimiento hasta un 50 % comparado con máquinas de 2 hileras convencionales. Opcionalmente la GT 300, al igual que la GT 170, está disponible con el terminal de mando CCI 200 apto para ISOBUS, cuyo concepto de mando fue premiado con la medalla de oro de la DLG en la Agritechnica 2009.

Cosechadoras autopropulsadas

Ya en 1969 Grimme presentó la primera cosechadora autopropulsada de 1 hilera del mundo, y solo cinco años después, la de 2 hileras con tolva de 3.5 toneladas. Hoy en día, el cliente dispone de un total de seis diferentes modelos de cosechadoras autopropulsadas de 2 o 4 hileras.

Cosechadoras de patatas autopropulsadas pertenecen a las máquina agrícolas más complejas del mundo y deben cumplir con las más altas exigencias.

Cosechadoras autopropulsadas de 2 hileras

SF 150-60

Esta cosechadora autopropulsada de 2 hileras (1) fue desarrollada en base a la SE 150-60 arrastrada y viene con un motor Mercedes-Benz de 280 CV. Esta máquina de 12 m de largo, 3.3 m de ancho y 4 m de alto está equipada con la cabina confortable Vista Cab de Claas. Opcionalmente la SF 150-60 está disponible con neumáticos estrechos interhileras, depósito de piedras y desbrozadora. El sistema de vídeo de serie (2) siempre permite una supervisión óptima.

1

2

VARITRON 200

La cosechadora autopropulsada de 2 hileras VARITRON 200 está diseñada exclusivamente como máquina cargadora. Según las condiciones de cosecha la serie VARITRON puede ser equipada con diferentes tipos de separadores. De serie, la VARITRON 200 viene con un motor Mercedes-Benz de 326 CV y tracción por oruga para el cuidado del suelo.

VARITRON 220

La VARITRON 220 está diseñada como cosechadora-cargadora con una tolva intermedia de 2 toneladas para no perder tiempo en maniobras de giro y cambio de remolque de transporte. Debido al nuevo principio de flujo longitudinal, el nivel de caída entre cinta de clasificación y tolva y en el momento del vaciado de la tolva siempre permanece constante porque no hay un desplazamiento lateral del cono de producto.

VARITRON 270

La VARITRON 270 está equipada con una innovadora tolva de 7 toneladas diseñada para un cuidado máximo del producto. De serie, todas las cosechadoras autopropulsadas VARITRON están equipadas con dos terminales de mando CCI 200, cuyo concepto de mando fue premiado con la medalla de oro de la DLG en la Agritechnica 2009.

Cosechadoras autopropulsadas de 4 hileras

VARITRON 470

La cosechadora de patatas autopropulsada de 4 hileras VARITRON 470 está equipada con una tolva de 7 toneladas. Viene con un motor de 490 CV y está disponible como máquina con ruedas, o opcionalmente con dos cintas de oruga para el cuidado del suelo.

TECTRON 415

La TECTRON 415 está equipada con una tolva grande de 15 toneladas. Las patatas se transportan con un elevador vertical de 2 m de ancho en forma cuidadosa y sin cambio de dirección a la cinta alimentadora de la tolva, la cual puede sumergirse profundamente en la tolva, cuidando el producto. La tolva también puede ser descargada en proceso de cosecha.

La TECTRON 415 es una de las cosechadoras autopropulsadas más potentes e innovadoras. A pesar de una longitud de 12 m cuenta con un radio de giro interno de tan solo 1.2 m. La «Máquina del año 2002» premiada con la medalla de oro de la DLG dispone de un motor Mercedes-Benz de 490 CV y está equipada con dos terminales de mando CCI 200 de serie.

Técnica de almacenamiento

Desde 1999 Grimme ofrece en su programa de productos la técnica de almacenamiento. Se caracteriza por muchas ideas innovadoras y una gran cantidad de novedades técnicas. No importa si se trata de tolvas receptoras, cintas transportadoras, llenadoras de cajas o de almacén – siempre se pone mayor énfasis en alto rendimiento, gran robustez y tratamiento cuidadoso del producto.

Tolva receptora

Serie RH

Las tolvas receptoras de la robusta serie RH reciben a las patatas cosechadas del vehículo de transporte. Logran una limpieza cuidadosa del producto de desperdicios y una separación de patatas muy grandes y muy pequeñas. Únicos son la propulsión electro-hidráulica muy flexible y los rodillos espirales de poliuretano blandos no desgastables, que consiguen un mayor cuidado del producto y un rendimiento de separación más efectivo. Según los requerimientos se dispone de máquinas de 4 m³ hasta 25 m³.

Unidad combinada de clasificación y fraccionamiento

RH-Combi

La combinación de tolvas receptoras y unidades clasificadoras de la serie RH-Combi permite una recepción, limpieza, fraccionamiento y clasificación manual eficiente y cuidadoso de las patatas.

Tolva receptora

Serie TH

La tolva antepuesta de gran capacidad de la serie TH se acopla directamente a la tolva receptora RH, recibiendo las patatas del vehículo de transporte. La alimentación de la siguiente línea de almacenamiento se efectua continuamente, a consecuencia se aprovecha de su alta capacidad en forma óptima. Los tiempos de espera de las unidades de transporte se reducen enormemente, por lo tanto están disponibles más rápidamente para el proceso logístico.

Cintas transportadoras

Serie SC/TC

Tanto las cintas transportadoras de la serie SC como también las cintas transportadoras telescópicas de la serie TC se caracterizan por una construcción muy robusta y duradera. El acabado de alta calidad se puede ver en numerosos detalles innovadores. La entrega del producto especialmente cuidadosa con aterrizaje amortiguado Airbag ha sido premiada por la DLG. Opcionalmente, la serie TC dispone de una dirección y tracción hidráulica. Las cintas TC están disponibles en variantes de 13 m o 16 m de largo, las cintas SC en variantes de 7 m, 9 m, o 12 m de largo.

Llenadora de almacén

Serie SL

Las llenadoras de almacén de la serie SL están disponibles en tres variantes con una cinta de 65 cm, 80 cm o 110 cm de ancho. La longitud extensible varía desde 12 m hasta 25 m. Gracias a la propulsión electro-hidráulica en todas las máquinas, tanto la cinta como la velocidad de marcha pueden ser ajustadas en forma continua. Opcionalmente se dispone e.o. de un terminal de mando con pantalla táctil VC 50, control remoto y diferentes funciones de llenado.

Llenadora de cajas

GBF

La GBF llena dos cajas de patatas en forma alternando. Cuando se ha llenado la primera caja en forma óptima, la cinta transportadora automáticamente cambia de dirección y repite el proceso del otro lado.

Calibradora de malla

WG 900

La robusta calibradora de malla WG 900 con ajuste continuo de velocidad permite un resultado óptimo de separación y el más cuidadoso tratamiento del producto. La WG 900 está disponible como máquina individual o como módulo en combinación con la RH-Combi.

Calibradora de rodillos

Unidad SG

Las unidades separadoras de rodillos SG se pueden integrar como módulos premontados en una línea de procesamiento ya existente. Para poder llevar a cabo las adaptaciones necesarias, en la unidad SG se prescinde de resbaladeras, cintas de descarga y bastidor. Esta unidad está equipada con rodillos espirales de poliuretano y tiene un accionamiento electro-hidráulico.

Técnica en remolachas

En la Agritechnica 2003 Grimme por primera vez presentó una cosechadora de remolachas autopropulsada, la MAXTRON 620, y con ello abrió un nuevo área de negocio además de las técnicas en patatas y hortalizas. El nuevo concepto de cosecha y traslación en seguida entusiasmó a los expertos. Dentro de pocos años se amplío la gama de productos por dos máquinas autopropulsadas más, una cosechadora de remolachas arrastrada, una desbrozadora, una picadora y técnica especial para el almacenamiento y procesamiento de remolachas de Biogás. Al fin del año 2012 Grimme ha integrado a la fábrica Kleine en su empresa. Con las máquinas adicionales de la gama de productos de Kleine, inclusive la técnica de carga, Grimme hoy día es Full-Liner en el sector de la técnica en remolachas.

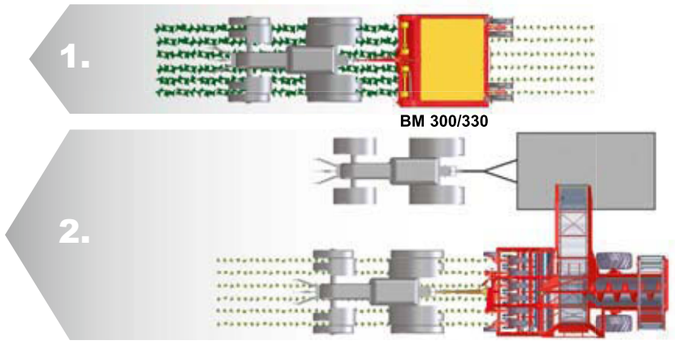
Sistemas de cosecha arrastradas para remolachas azucareras

2 fases: Con la desbrozadora BM 300/330 usted consigue una perfecta preparación de la cosecha. Después de un prolijo desbroze, la descoronadora rotativa hidráulica opcional proporciona una descoronación exacta. **1 fase**: Usted puede elegir la forma clásica del picado de hojas y posterior descoronado de las remolachas con la FT 300, o se decide por el muy discutido desbroze de la remolacha con la FM 300. Después, en las tres variantes la cosechadora-cargadora ROOTSTER 604 realiza la cosecha, limpieza y descarga de las remolachas.

2 fases

Cosechar con el sistema de 2 fases:
Desbrozadora BM 300/330 y **ROOTSTER 604.**

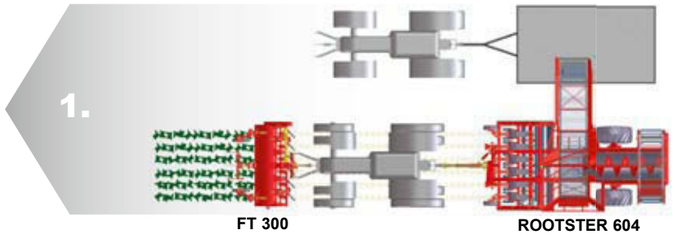
Utilizable a partir de 2 tractores estándares para el vehículo de transporte y para la desbrozadora BM 300/330 y 1 tractor mediano para el ROOTSTER 604.



1 fase

Cosechar con el sistema de 1 fase:
La **picadora frontal FT 300** en la hidráulica frontal y el **ROOTSTER 604** atrás.

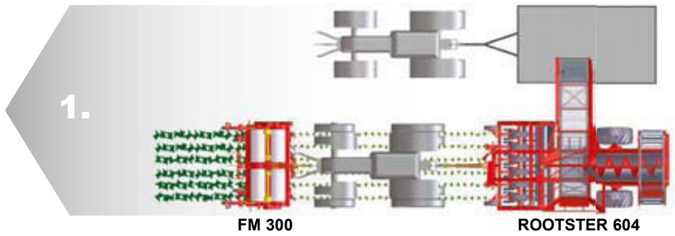
Utilizable a partir de 1 tractor estándar para el vehículo de transporte y 1 tractor de clase superior para la picadora frontal FT 300 y el ROOTSTER 604.



O bien

Cosechar con el sistema de 1 fase:
La **desbrozadora frontal FM 300** en la hidráulica frontal y el **ROOTSTER 604** atrás.

Utilizable a partir de 1 tractor estándar para el vehículo de transporte y 1 tractor de clase superior para la desbrozadora frontal FM 300 y el ROOTSTER 604.



2 fases

Desbrozadora de 6 hileras

Desbrozadora

La desbrozadora BM 300/330 pica y evacua las hojas de las remolachas en todo el ancho de la máquina. La máquina está equipada con un robusto eje de mayales de acero y dos ejes de limpieza con mayales de goma resistentes al desgaste. Opcionalmente está disponible una descoronadora rotativa para un descoronado posterior óptimo de las remolachas. Con la BM 300/330 se puede trabajar con distancias entre hileras de 45 cm y 56 cm.

Cosechadora-cargadora arrastrada

ROOTSTER 604

Simple y robusto, así era la fórmula para el diseño de la cosechadora arrastrada ROOTSTER con una tolva cargadora de 4 toneladas, disponible como modelo de 6 hileras. Todas las funciones de la máquina pueden ser controladas en forma cómoda desde el tractor por un terminal de mando. Todos los demás accionamientos son mecánicos y requieren poco mantenimiento. Esto facilita el servicio y reduce el requerimiento de potencia (a partir de 110 kW/150 CV).

1 fase

Picadora frontal Inline de 6 hileras

FT 300

La picadora frontal Inline de 6 hileras FT 300 está equipada con una deposición de hojas patentada que fiablemente evita obstrucciones en el área de la descoronadora. Aparte de eso asegura una distribución óptima de la hojarasca picada, proporcionando así condiciones ideales para un trabajo de suelo reducido. La FT 300 puede ser adaptada flexiblemente de 45 a 50 cm de distancia entre hileras.

Desbrozadora frontal Inline de 6 hileras

FM 300

La desbrozadora frontal Inline de 6 hileras FM 300 de construcción muy compacta desbroza a la remolacha en forma muy cuidadosa. La FM 300 está equipada con ejes Multi y ejes de limpieza patentados de giro contrario. La FM 300 permite cosechar la remolacha entera, aumentando significamente el volumen de material cosechado comparado con el sistema convencional de descoronado.

Con el sistema de dirección opcional RootRunner se consigue una guía de huella exacta y autónoma del tractor mediante un servomotor eléctrico conectado al volante o directamente por la interfaz de ISOBUS del tractor. Esto significa un alivio importante para el conductor.

RootRunner

SIMA Innovation Awards 2017

Cosechadoras autopropulsadas

Las cosechadoras de remolachas autopropulsadas de 6 hileras MAXTRON 620, REXOR 620 y REXOR 630 opcionalmente pueden ser equipadas con una desbrozadora FM 300 (opcional), una picadora Inline (serie) o una picadora Multi (opcional). Todas las máquinas disponen del sistema de cosecha aprobado con rejas de disco Oppel de propulsión hidráulica. La cabina grande y confortable permite trabajar en forma cómoda y no agotador. Las máquinas están equipadas con dos terminales de mando CCI apto para ISOBUS, cuyo concepto de mando fue premiado con una medalla de oro de la DLG. A petición y especialmente para el uso cooperativo o empresarial, está disponible el sistema de gestión de datos Online ISOLOG. El Beetliner Compact de la marca Kleine completa la gama de cosechadoras de remolachas autopropulsadas de 6 hileras por una máquina compacta de 428 CV.

Cosechadora autopropulsada de 6 hileras

MAXTRON 620

La MAXTRON 620 de 6 hileras es la cosechadora de remolachas más cuidadosa y maniobrable del mundo gracias a su concepto de chasis único con tracción por orugas y columna de dirección trasera. Por medio de esta construcción premiada es posible conseguir una limpieza efectiva y cuidadosa de las remolachas por todo el ancho sin embotellamiento del flujo de producto. La tolva de 22 toneladas (33 m³) está equipada con una cinta de descarga potente de 1,8 m de ancho lo que permite colocar un montón de remolachas de 10 m de ancho sin problemas.

Cosechadora autopropulsada de 6 hileras

REXOR 620

La REXOR 620 de 6 hileras con 530 CV es una cosechadora de remolachas con 2 ejes y una tolva de 22 toneladas (33 m³). El concepto de traslación evita la compactación por un sobrerodado debido a una conducción desplazada. La combinación de una técnica de propulsión inteligente, sistemas de radiación e hidráulica bien ajustados, una conducción automotriz en el régimen de revoluciones de 1150 a 1500 rpm y una regulación del motor innovadora (normativa de gas de escape TIER 4) hace de la REXOR 620 la cosechadora de remolachas autopropulsada más económica de su clase.

Maniobras de giro muy estrechas: El bastidor principal dispone de una dirección pivotante con un ángulo ± 35°. Esto permite junto con la dirección 4 x 4 un radio de giro interno de tan solo 7,5 m (1).

La nueva consola de mando ergonómica y clara (2) ofrece al conductor un acceso rápido e intuitivo a todas las funciones esenciales por palanca o bien por elementos de mando integrados en el apoyabrasos. Forma parte de la nueva cabina ergonómica ErgoCab de las REXOR 620 y 630.

Cosechadora autopropulsada de 6 hileras

REXOR 630

La REXOR 630 de 6 hileras con 625 CV es una cosechadora de remolachas con 3 ejes y una tolva de 30 toneladas (45 m³). Obligatorio es la conducción desplazada izquierda y derecha y un estrecho diámetro de giro de 7,5 m, lo que permite a una máquina de este tamaño una maniobrabilidad inesperada. La REXOR 630, gracias a su técnica de propulsión inteligente en combinación con una innovadora técnica de motor (conducción automotriz en el régimen de revoluciones de 1150 a 1500 rpm, normativa de gas de escape TIER 4), tiene un consumo muy bajo.

Cosechadora autopropulsada de 6 hileras

Beetliner Compact

La Beetliner Compact tiene una capacidad de tolva de 12 toneladas (18 m³) y está equipada con una picadora combi que permite conmutar entre deposición Inline y expulsión de hojas. Rejas vibradores arrancan a las remolachas y las entregan al sistema de limpieza por las estrellas de criba. La corta distancia entre los ejes en combinación con dos ejes de dirección permite una excepcional maniobrabilidad de la máquina.

Técnica de carga y limpieza

Con la Cleanliner Classic y la Cleanliner Mega de la marca Kleine, Grimme cuenta en su programa con dos máquinas autopropulsadas para la limpieza y la carga de remolachas azucareras. La Classic es el modelo básico con técnica robusta para la carga de montones de remolachas en el borde del campo hasta 8 m de ancho. Con la Mega es posible cargar montones hasta 10 m de ancho. Opcionalmente la máquina puede ser equipada con un divisor de montón, por lo cual es posible cargar montones aún más anchos.

Cleanliner Classic

La Classic está equipada con una mesa de recepción de 8 m de ancho, un ordenador de a bordo y tres cámaras infrarojas de alta resolución. Las cámaras mandan imágenes de la guía de profundidad de la mesa de recepción y de la carga de vehículos al monitor Split-Screen en la cabina. Opcionalmente está disponible un equipamiento para pesar. De esta manera se garantiza una carga de remolachas cuidadosa y limpia. Por la construcción simple y robusta de la máquina se obtiene una alta seguridad de uso y facilidad de servicio.

Cleanliner Mega

La Mega dispone de una mesa de recepción de 10 m de ancho en forma «V» y una cargadora de 15 m de largo. Opcionalmente está disponible una mesa de recepción con un divisor de montón. Para la marcha en carretera se pliega las mesas de rodillos detrás de los costados de la cabina bajada. Esto permite una muy buena visibilidad.

Técnica para operadores de plantas de biogás

Para operadores de plantas de biogás que utilizan remolachas como fuente de energía y necesitan una técnica potente para el almacenamiento con poca mano de obra, Grimme ha desarrollado el BeatLoader. Con el BeetBeater Grimme ofrece a los productores de biogás una solución óptima para el procesamiento seco y sin piedras de remolachas de biogás durante todo el año. El sistema se maneja con mínima inversión de trabajo y máxima productividad y se caracteriza por buenas propiedades de limpieza, lo que tiene un efecto significativo en la rentabilidad.

BeetBeater

El BeetBeater carga remolachas frescas o ensiladas en su tolva de 20 m³ de capacidad. Una cama de rodillos limpia las remolachas de tierra pegada y otros desperdicios. El sistema patentado KEinstein separa a las piedras de las remolachas. Un rotor corta las remolachas a una medida apropiada para alimentar a la planta de biogás. Con este sistema el BeetBeater está perfectamente equipado para garantizar el suministro de remolachas a la planta de biogas durante todo el año.

BeetLoader

El BeetLoader es una combinación entre tolva receptora, limpieza por rodillos y cinta transportadora, para la recepción de remolachas frescas, limpiarlas y almacenarlas en montones de hasta 9 x 32 m (alto x ancho). El BeetLoader logra un rendimiento por hora de hasta 150 toneladas.

Técnica en hortalizas

ASA-LIFT y Grimme desde más que 40 años desarrollan y producen máquinas potentes para la técnica en hortalizas, cuidando producto y suelo. La amplia gama de productos se extiende desde fresadoras para preparar la cama de siembra para zanahorias, técnica de cosecha con cinta de arranque por hoja para cosechadoras arrastradas y autopropulsadas de 2 a 6 hileras hasta cosechadoras autopropulsadas para cebollas blancas. Las exigencias en esta área se ajustan exactamente a las necesidades del cliente. Por lo tanto, en vez de ofrecer productos estándar, se los diseña en cooperación con los clientes.

Zanahorias | Cebollas | Remolacha roja | Pastinaca | Achicoria | Bulbo de flores | Colinabo | Cebolla blanca | Apio | Ajo

Técnica en cosecha de zanahorias

CM 1000

La cosechadora de zanahorias liviana con enganche a tres puntos y ancho de arranque de 335 cm puede ser equipada para el llenado directo de cajas, con elevador de descarga o para el llenado de Big-Bags. Opcionalmente la máquina puede ser empleada como variante Combi en condiciones muy pesadas.

Serie T

Las cosechadoras arrastradas de 2, 3 o 4 hileras opcionalmente pueden ser equipadas como cosechadora-cargadora, para el llenado directo de cajas o como cosechadora de tolva con capacidad de 6 toneladas. Separadores efectivos, como p.e. el uso de cintas de erizo, logran una cosecha cuidando el producto.

Serie TRS

Las cosechadoras de reja arrastradas con ancho de arranque de 135 cm, 170 cm y 190 cm ofrecen una muy buena visibilidad y así garantizan un excelente control durante el proceso de arranque. Equipamientos adicionales opcionales permiten el uso también en condiciones muy pesadas, y se puede emplear la máquina no solo en zanahorias, sino también para el arranque de pastinacas y remolachas rojas.

Técnica en cosecha de cebolla

Serie OT

La serie OT comprende máquinas para un ancho de bancales de 150, 180, 200 y 225 cm. Además de máquinas arrastradas también están disponibles modelos con enganche a tres puntos para el montaje frontal y trasero. Para un mayor rendimiento de superficie está disponible una máquina de 3 bancales que es capaz de cosechar tres bancales en un sola pasada.

WR

Las hileradoras de la serie WR consiguen una eficiente puesta en hilera, fiabilidad y bajos costos de reparación y mantenimiento. Las máquinas están disponibles para un ancho de trabajo de 135 y 180 cm. Para un mayor rendimiento de superficie está disponible una máquina arrastrada de 3 bancales.

VARITRON en cebollas

La VARITRON autopropulsada de 2 hileras es especialmente apropiada para la cosecha de hortalizas exigiendo un alto rendimiento de separación y de criba.

Técnica en cosecha de puerros

Serie PO

Las máquinas de la serie PO están disponibles como máquinas suspendidas o arrastradas de 1 o 2 hileras. Una cosa característica es la unidad de arranque: minimiza un amontonamiento de tierra y de hojas, reduciendo así tiempos perdidos y trabajo de mantenimiento. Las cosechadoras de puerros están disponibles opcionalmente con un sistema automático de llenado de cajas y una plataforma con una reserva de cajas.

SP 100 PO

Las cosechadoras de puerros autopropulsadas pueden ser equipadas de manera individual según los requerimientos y necesidades de los clientes. Además de la aprobada unidad de arranque, las máquinas están equipadas con un sistema de llenado automático de cajas, y la cabina de diseño especial permite una supervisión óptima por toda la máquina.

Técnica en cosecha de repollo

Serie MK/TK

Las máquinas suspendidas o arrastradas de 1 o 2 hileras opcionalmente pueden ser equipadas con una tolva con capacidad de hasta 6 toneladas. Único es el sistema de arranque: rodillos levantadores propulsados o fijos tipo «torpedo» conducen el repollo a las cintas de arranque que agarran el tronco y lo llevan al dispositivo de corte. Estas máquinas pueden ser utilizadas tanto para la cosecha de repollo para el mercado fresco como para el procesamiento industrial.

Técnica en cosecha de cebollino

Serie PU

Las máquinas de la serie PU pueden ser empleadas como cosechadoras de cebollino arrastradas o autopropulsadas. Mediante el uso de una técnica innovadora se puede cortar el cebollino en trocitos de hasta 5 mm de corto.

Técnica en cosecha de apio

SC 50

Cosechadoras montadas de 1 hilera con plataforma de clasificación que tienen múltiples usos, por ejemplo para apio, lechuga o col de china. Opcionalmente está disponible un cargador de cajas para tres cajas de 1 m de ancho máximo.

Técnica en cosecha de remolacha roja

GT 300 en remolacha roja

La GT 300 es una cosechadora-cargadora muy liviana que puede ser equipada con diferentes tipos de separadores y una unidad de arranque de hasta 2,7 m de ancho. En combinación con la desbrozadora Grimme es posible la cosecha de 1 fase.

Técnica de almacenamiento

Tolva receptora

Las tolvas receptoras pueden ser equipadas, según requerimiento, con muy variadas unidades de limpieza y clasificación. Incluso cintas transportadoras y llenadoras de almacén pueden ser empleadas sin ningún problema. Al igual que en la técnica de patatas, un cuidadoso tratamiento del producto tiene siempre la mayor preferencia.

TECTRON en cebolla blanca

El buque insignia TECTRON 415 convence con alto rendimiento de separación y criba, como aquí en la cosecha de cebolla blanca. El concepto de traslación cuidadosa permite una cosecha en suelos con estructura friable. Debido a su tolva cargadora grande de 15 toneladas tampoco tiene problemas en campos muy largos.

¡Más información sobre Grimme i-systems en www.grimme.com!

Alta tecnología para el campo

Ya en 1994, como uno de los primeros fabricantes de maquinaria agrícola, Franz Grimme decidió de desarrollar toda la electrónica para el manejo, el control y la regulación de las máquinas en forma propia. Ya en 1995 se presentó la primera cosechadora de patatas con control digital. Hoy día, más que 70 empleados altamente calificados trabajan en el desarrollo de sistemas de mando, asistencia y gestión de datos. Otro rubro importante de Grimme i-systems es la investigación y el desarrollo con el fin de poder ofrecer soluciones prácticas, innovadoras y eficientes también en el futuro.

1. Sistemas de mando

Correspondiente a una maquinaria agrícola cada vez más compleja, terminales de mando inteligentes son cada vez más importantes. Con un terminal de mando intuitivo y apto para ISOBUS de Grimme i-systems, usted siempre mantiene el control, también si alguna vez tiene que realizar varios ajustes durante el proceso de trabajo.

2. Sistemas de asistencia

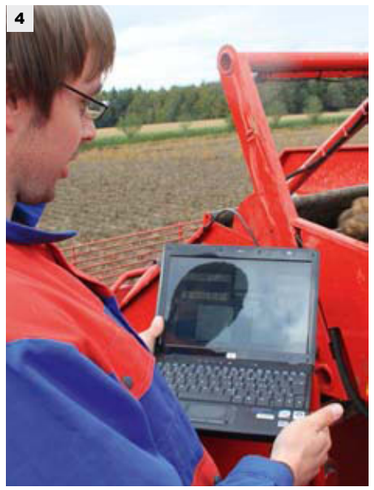
El que hoy día trabaja en la agricultura moderna debe considerar innumerables cosas a la vez y coordinar varios pasos de trabajo. Por lo tanto, Grimme i-systems ha desarrollado asistentes, como p.e. sistemas de dirección automáticos o sistemas máquina-controla-tractor, los cuales le apoyan en su trabajo.

3. Sistemas de gestión de datos

Cuanto más amplias las tareas, cuanto más importante el tema de gestión de datos y documentación. Grimme i-systems con OPTIPLAN, ISOLOG y CCI.ControlMobile les ofrece amplias soluciones para reducir el tiempo de trabajo de administración y planificación.

4. Investigación/desarrollo

La investigación, en estrecha colaboración con universidades, juega un papel importante para Grimme i-systems. Como fuente de ideas para productos innovadores y para asegurar el avance tecnológico es imprescindible la participación activa en proyectos de desarrollo de distintos institutos de investigación con relación regional.



Con sistema hacia el éxito

Especialmiente para los mercados de la Federación de Rusia

Exigencia del cliente:

La exitosa cosecha debe ser convertida en productos comerciales lucrativos.

¿Usted desea optimizar su cadena de producción actual o planifica un proyecto completamente nuevo? En ambos casos Grimme Solutions es su contacto competente. Nosotros conocemos bien a todos los procesos complejos que usted necesita desde el almacenamiento hasta el procesamiento de patatas, cebollas, zanahorias y otros productos de campo.

Solución individual:

A medida, adaptado uno al otro y económicamente rentable – un concepto de inversión con componentes de sistema eficientes de todo el mundo.

Para poder actuar en forma exitosa en el mercado Grimme Solutions optimiza sus procesos de trabajo a través de una combinación de asesoramiento independiente, planificación competente, realización sostenible y asistencia a largo plazo. Así usted obtiene un concepto de inversión económicamente rentable y eficiente, exactamente adaptado a sus necesidades.

1. Asesoramiento del proyecto

Con enfoque al éxito y no privativo de fabricante, para obtener la mejor solución para usted.

2. Planificación del proyecto

Consecuente interconexión mundial de varios fabricantes internacionales.

3. Realización del proyecto

Usted tiene una persona de contacto durante todo el proceso de realización hasta la entrega llaves en mano.

4. Asistencia del proyecto

Estamos a sus órdenes también despúes de la finalización del proyecto y organizamos los trabajos de servicio y mantenimiento requeridos en el interior y exterior.

¡El servicio hace la diferencia!

Grimme Service

Nuestros distribuidores reciben capacitaciones profesionales teóricas y prácticas en clases intensivos garantizando una asistencia rápida en caso de necesidad. Para este fin fundamos la Grimme Academy con sucursales en Damme y en Cappeln.

GRIMME Service

Piezas originales Grimme

Solamente la pieza original garantiza la mejor calidad, precisión de ajuste y una larga vida útil. Pero esto no es todo: La garantía de función garantiza en el sentido más auténtico de la palabra la función de todos los componentes y no solo de una pieza específica. Grimme desarrolla y produce las piezas más importantes en su propia fábrica y entrega exclusivamente en calidad de fabricante de equipos originales.

GRIMME Original-Teile

Grimme Premium Partner

El partner local además de ser el contacto competente para asesoramiento y venta debe ofrecer al cliente la mejor solución en lo que se refiere al servicio, distribución de piezas originales Grimme y comercialización de maquinaria usada. Esto está asegurado por los Grimme Premium Partner seleccionados que cumplen con todos estos requisitos y mantienen un estrecho contacto con la fábrica en Damme.

GRIMME PREMIUM PARTNER

El estrecho intercambio entre cliente, distribuidor y encargado de fábrica es muy importante para nosotros. Solamente así podemos desarrollar productos innovadores y potentes.

Técnica en patatas de los Estados Unidos

La empresa Spudnik es una empresa familiar fundada en 1958 con sede en Blackfoot en el Estado federal Idaho. Las primeras máquinas fueron construidas para el almacenamiento y traslado de patatas. En los siguientes años la empresa avanzó a ser líder del mercado norteamericano. Distribuidores competentes, servicio de primera clase y suministro rápido con piezas de recambio son la base del excelente imagen de Spudnik. En 2003 el grupo Grimme adquirió la empresa que hoy día emplea más que 240 personas y por lo tanto, es uno de los fabricantes más grandes de técnica en patatas. Hoy día Spudnik ofrece técnica de plantación, mantenimiento, cosecha, almacenamiento y transporte especialmente para el mercado norteamericano, ruso y asiático.

1958 Desarrollo de las primeras máquinas en la técnica de almacenamiento
1987 Introducción de la tecnología CAD 3D
1998 Inicio de producción de técnica en cosecha de patatas
2003 Adquisición por el grupo Grimme

SPUDNIK
HARVESTING SUCCESS!

Spudnik en Blackfoot/Idaho (Estados Unidos)

Después de finalizar amplias medidas de construcción Spudnik hoy día es uno de los fabricantes más modernos de técnica en patatas.

Producción Spudnik

En colaboración con los empleados de Grimme Landmaschinenfabrik se han optimizado los procesos y modernizado la producción.

Cosechadora-cargadora de 4 hileras en acción

Las máquinas de Spudnik se caracterizan por su alta robustez, mando intuitivo y alto rendimiento de superficie.

9 x 6 = 54 hileras

Nueve plantadoras de 6 hileras de Spudnik plantan 54 hileras al mismo tiempo.

El grupo Grimme de un vistazo

La empresa familiar se ha fundado en 1861 como herrería en la ciudad de Damme en el noroeste de Alemania y desde más que 70 años representa una técnica innovadora en la cosecha de patatas. El programa de productos se ha ampliado en pocos años de aprox. 20 a más de 150 tipos de máquinas en la técnica de patatas, remolachas y hortalizas. El grupo Grimme ahora está activo en 110 países con más de 2200 empleados. La empresa familiar está dirigida en cuarta generación por el dueño Franz Grimme. Con Grimme, Grimme Solutions, Kleine, ASA-LIFT, Spudnik, Ricon y Internorm son siete marcas que pertenecen al grupo Grimme. En Estados Unidos, Inglaterra, Francia, Holanda, China, Rusia, Dinamarca, Polonia, Turquía y Bélgica se ha fundado sociedades propios de distribución y servicio.

GRIMME
COSECHANDO EXITO!

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Damme, Fábrica I

Sede principal y sitio de producción de técnica en patatas, remolachas y hortalizas para el mercado mundial

Filiales de distribución y servicio en los Estados Unidos, Inglaterra, Francia, Holanda, China, Rusia, Dinamarca (para Escandinavia), Polonia, Turquía y Bélgica

Año de fundación: 1861

Hunteburger Straße 32
49401 Damme · Alemania
Teléfono +49 5491 666-0
Fax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de

www.grimme.com

GRIMME
COSECHANDO EXITO!

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Rieste, Fábrica II

En el Niedersachsenpark a 10 km de la sede principal de Damme, en 2012 se ha instalado dos fábricas modernas para la producción de técnica de cosecha y cintas de criba de aprox. 10000 m² cada una. La superficie total es de 24 hectáreas.

Lüneburger Straße 1 – 2
49597 Rieste · Alemania
Teléfono +49 5491 666-0
Fax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de

www.grimme.com

GRIMME
Solutions

Grimme Solutions

La Grimme Solutions GmbH es una empresa del grupo Grimme fundada en 2009.

Optimización de procesos a través de una combinación de asesoramiento independiente, planificación competente, realización sostenible y asistencia a largo plazo, especialmente para los mercados de la Federación Rusa.

Año de fundación: 2009

Hunteburger Straße 32
49401 Damme · Alemania
Teléfono +49 5491 666-0
Fax +49 5491 666-2298
info@grimme-solutions.de

www.grimme-solutions.de

Kleine – una marca del Grupo Grimme

La empresa con actividad internacional fundada en 1874, desarrolla y produce técnica comprobada de cosecha, carga y limpieza de remolacha en la sede principal en Salzkotten.

Año de fundación: 1874

KLEINE
BRAND OF THE GRIMME GROUP

Salzkottener Maschinenbau GmbH
Ferdinand-Henze-Straße 6 – 10
33154 Salzkotten · Alemania
Teléfono +49 5258 973-0
Fax +49 5258 973-214
info@franz-kleine.com

www.kleine.info

ASA-LIFT A/S

Para ampliar su oferta en la técnica de hortalizas, la fábrica Grimme adquirió la participación mayoritaria de la empresa tradicional danesa ASA-LIFT, uno de los fabricantes más importantes en este sector. Desde hace más que 75 años ASA-LIFT fabrica técnica líder en la cosecha de zanahorias, cebollas, puerros y repollo.

Año de fundación: 1936

ASA-LIFT

ASA-LIFT A/S
Metalvej 2 · 4180 Sorø · Dinamarca
Teléfono +45 5786 0700
Fax +45 5786 0707
info@asa-lift.com

www.asa-lift.com

Spudnik Equipment Company LLC, Blackfoot

Sede principal y centro de producción de la técnica en patatas norteamericana para el mercado mundial

Comercios de Spudnik en Heyburn (Idaho), Presque Isle (Maine), Pasco (Washington) y Grafton (North Dakota)

Año de fundación: 1958 (desde 2003 filial 100 % del grupo Grimme)

SPUDNIK
HARVESTING SUCCESS!

Spudnik Equipment Company LLC
P.O. Box 1045 · 584 West 100 North
Blackfoot, Idaho 83221 · Estados Unidos
Teléfono +1 208 785-0480
Fax +1 208 785-1497
spudnik@spudnik.com

www.spudnik.com

Ricon Vetriebs-gesellschaft, Damme

Distribución de piezas críticas en la técnica de patatas, remolachas y hortalizas

Año de fundación: 2009

RICON

Ricon Sieb- und Fördertechnik GmbH
Turmweg 3 · 49401 Damme · Alemania
Teléfono +49 5491 9692-55
Fax +49 5491 9692-50
info@ricon.de

www.ricon.de

Internorm Kunststoff-technik GmbH, Damme

Centro de producción de rodillos, productos moldeados por inyección y productos de colada de poliuretano

Año de fundación: 1987

INTERNORM

Internorm Kunststofftechnik GmbH
Robert-Bosch-Straße 5
49401 Damme · Alemania
Teléfono +49 5491 9691-0
Fax +49 5491 9691-10
internorm@internorm.de

www.internorm.de

Queda excluida toda reclamación sobre los textos, imágenes, especificaciones técnicas, medidas y pesos, equipamiento o datos de capacidad.
Todos estos datos son aproximativos y no vinculantes. Son admisibles cambios debidos al perfeccionamiento técnico en todo momento.

¡Suba nuestros datos de contacto a su Smartphone
en forma rápida y sencilla con el código QR!

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Alemania
Teléfono +49 5491 666-0 · Fax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME

COSECHANDO EXITO!

GEN.00529 10/13/1000