

GRIMME

HARVESTING SUCCESS!



Πρόγραμμα προϊόντων

Πρωτοποριακή τεχνολογία πατάτας, τεύτλων και κηπευτικών



Πίνακας περιεχομένων

Τεχνολογία πατάτας

Τεχνολογία διαχωρισμού	Τεχνολογία φύτευσης	Επεξεργασία εδάφους	Προετοιμασία συγκομιδής	Τεχνολογία συγκομιδής	Τεχνολογία αυτοκινούμενης συγκομιδής	Τεχνολογία αποθήκευσης
Σελίδα 4 – 5	Σελίδα 6 – 9	Σελίδα 10 – 11	Σελίδα 12 – 13	Σελίδα 14 – 19	Σελίδα 20 – 23	Σελίδα 24 – 27
						

Τεχνολογία τεύτλων

Τεχνολογία συγκομιδής	Τεχνολογία αυτοκινούμενης συγκομιδής	Τεχνολογία μεταφόρτωσης/καθαρισμού	Ετοιμασία ενεργειακών τεύτλων
Σελίδα 29 – 31	Σελίδα 32 – 35	Σελίδα 36	Σελίδα 37
			

Τεχνολογία κηπευτικών

Τεχνολογία συγκομιδής καρότων	Τεχνολογία συγκομιδής κρεμμυδιών	Τεχνολογία συγκομιδής πράσων	Τεχνολογία συγκομιδής λάχανων	Περαιτέρω τεχνολογίες συγκομιδής
Σελίδα 39	Σελίδα 40	Σελίδα 41	Σελίδα 41	Σελίδα 42 – 43
				

Η εταιρεία

Grimme i-systems	Grimme Solutions	Grimme Service	Spudnik	Όμιλος Grimme
Σελίδα 44	Σελίδα 45	Σελίδα 46 – 47	Σελίδα 48 – 49	Σελίδα 50 – 51
				



Τεχνολογία διαχωρισμού

Η τεχνολογία διαχωρισμού είναι η προϋπόθεση για τη δημιουργία υψηλής ποιότητας πατάτας σε περιοχές με πετρώδη και σβολώδη εδάφη. Ο παραγωγός επωφελείται από τα πλεονεκτήματα του αποτελεσματικού

διαχωρισμού των σβώλων χώματος και των πετρών σε 3 φάσεις – διαμόρφωση, διαχωρισμός και φύτευση σε μέθοδο καλλιέργειας σποροκλίνης. Τα πλεονεκτήματα κατά τη συγκομιδή είναι μεταξύ άλλων σαφώς λιγότερες ζημιές

στις πατάτες από πέτρες και σβώλους χώματος, δραστική μείωση του κόστους διαλογής καθώς και ξεκάθαρα υψηλότερος βαθμός αποτελεσματικότητας.

Διαμορφωτής σποροκλίνης

BF 200

Αυτό το μηχάνημα διαμορφώνει ανά πέρασμα 2 σποροκλίνες και ενδείκνυται για πλάτος σποροκλίνης πάνω από 1,8 m. Αναλόγως της σύστασης του εδάφους διατίθενται διαφορετικά υνιά. Όλα τα μηχανήματα της σειράς BF μπορούν να εξοπλιστούν π.χ. με μία αυτόματη, υδραυλική ασφάλεια έναντι κρούσης.



BF 400/600

Τα BF 400 και BF 600 διαμορφώνουν 3 ή 4 σποροκλίνες και μπορούν να εξοπλιστούν ομοίως με διαφορετικά υνιά. Το ιδιαίτερα ανθεκτικό, πιστοποιημένο πλαίσιο επιτρέπει αποβλημάσιτη οδική μεταφορά. Για αυτά τα μηχανήματα διατίθενται μεταξύ άλλων τροχοί ανίχνευσης για καθοδήγηση βάθους ακριβείας.



Τεχνολογία διαχωρισμού Η τεχνολογία διαχωρισμού με μια ματιά: Διαμορφωτής σποροκλίνης BF 200, διαχωριστής CS 150 και η φυτευτική μηχανή σποροκλίνης 2 σειρών GL 32 B σε χρήση στην Αγγλία.



Διαχωριστής



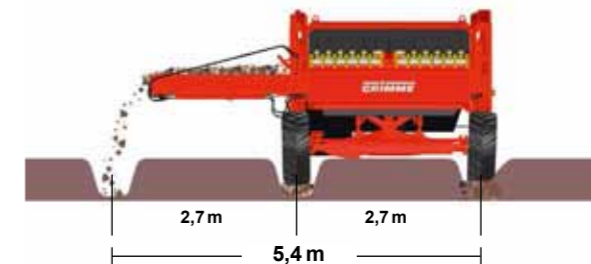
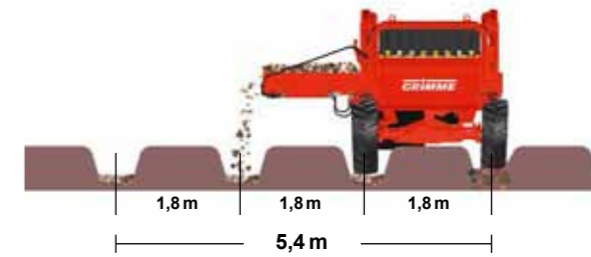
Σειρά CS

Το δεύτερο βήμα είναι ένας ιδανικός διαχωρισμός του εδάφους. Ο διαχωριστής παραλαμβάνει το χώμα από την προηγούμενης διαμορφωμένη σποροκλίνης και το κοσκινίζει. Οι πέτρες αποτίθενται με την εγκάρσια ταινία ανάμεσα στις σποροκλίνες. Η σειρά CS διατίθενται αναλόγως των συνθηκών χρήσης σε 3 παραλλαγές.

Μέθοδος MAXI BEET

Στη νέα μέθοδο MAXI BEET διαμορφώνεται μία σποροκλίνη πλάτους 2,7 m αντί για 1,8 m, στην οποία φυτεύονται τρεις σειρές πατάτες. Για αυτή τη νέα μέθοδο, η Grimme έχει εξελίξει έναν κατάλληλο διαμορφωτή σποροκλίνης, έναν διαχωριστή καθώς και μία μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης. Όλες οι μηχανές έχουν έγκριση για κυκλοφορία σε δρόμους.

Πρακτικά, αυτή η μέθοδος έχει ως αποτέλεσμα μία αύξηση της απόδοσης ανά εκτάριο ανά μηχανή έως και 50 %, η οποία προκύπτει από τη 1,5 φορά πλατύτερη σποροκλίνη. Μέσω της μείωσης των ιχνών πορείας σε σχέση με τη συμβατική μέθοδο, διατίθεται κυρίως στην καλλιέργεια κηπευτικών έως και 10 % περισσότερη καθαρή ωφέλιμη επιφάνεια ανά εκτάριο.



MAXI
BEET

Φυτευτικές μηχανές σποροκλίνης



Φυτευτική μηχανή σποροκλίνης

Για το τρίτο βήμα – τη φύτευση στις διαχωρισμένες σποροκλίνες – διατίθενται αναλόγως των αναγκών φυτευτικές μηχανές με κουπάκια (συρόμενες ή αναρτώμενες) (1) ή φυτευτικές μηχανές ιμάντα (συρόμενες ή αναρτώμενες) (2). Αναλόγως του τύπου της μηχανής διατίθενται μηχανές 2, 3, 4 ή 6 σειρών.

Τεχνολογία φύτευσης

Την άνοιξη μπαίνουν οι βάσεις για μία πετυχημένη συγκομιδή. Η Grimme προσφέρει στον χρήστη φυτευτικές μηχανές με κουπάκια 2, 3, 4, 6 και 8 σειρών καθώς και φυτευτικές μηχανές

ιμάντα 2, 3 και 4 σειρών. Αναλόγως των αναγκών των πελατών διατίθενται πολλές χρήσιμες επιλογές όπως κυλιόμενο δάπεδο για πατάτες που έχουν βλαστήσει, διάφοροι διαμορφωτές

αναχώματος, διατάξεις απολύμανσης σπόρου, λιπασματοδιανομείς, σύστημα ελέγχου GPS, διανομείς κοκκώδους φαρμάκου και πολλά άλλα.

Φυτευτικές μηχανές με κουπάκια

Αναρτώμενη φυτευτική μηχανή με κουπάκια

Οι αναρτώμενες φυτευτικές μηχανές διαθέτουν μεγάλους δίσκους για τη δημιουργία αναχωμάτων μεγάλου όγκου. Μία περαιτέρω ιδιαιτερότητα είναι ο συρόμενος παραωτήρας σε παραλληλόγραμμο, ο οποίος διασφαλίζει σταθερά ιδανικό βάθος φύτευσης, ανεξαρτήτως της σύστασης του εδάφους και του βάρους της μηχανής.



Συρόμενη φυτευτική μηχανή με κουπάκια

Οι συρόμενες φυτευτικές μηχανές με κουπάκια 4, 6, ή 8 σειρών είναι πραγματικοί πασπαρτού. Μπορούν να εξοπλιστούν αναλόγως των αναγκών με λιπασματοδιανομέα, διατάξεις απολύμανσης σπόρου, βαθιές δεξαμενές, άξονα διεύθυνσης, διάφορους διαμορφωτές αναχώματος, φρέζες και περιστροφικούς καλλιεργητές και πολλά άλλα.



Συνδυαστικές λύσεις

Ο αναρτώμενος συνδυασμός φρέζας/φυτευτικής μηχανής 4 σειρών GL 420 Exacta (1) είναι ένα ιδιαίτερα συμπαγές μηχάνημα που ενδείκνυται για την προσαρμογή τριών σημείων. Η συρόμενη φυτευτική μηχανή 4 σειρών GL 430 μπορεί να συνδυάζεται με επεξεργασία εδάφους. Κατ' επιλογή διατίθενται εδώ σβωλοκόπτης ή φρέζα μεγάλων επιφανειών (2).

Συρόμενη, πτυσσόμενη φυτευτική μηχανή με κουπάκια

Η 8 σειρών GL 860 Compackta (3) είναι η πρώτη πτυσσόμενη φυτευτική μηχανή της Grimme με έγκριση για οδική κυκλοφορία. Ο πρωτοποριακός μηχανισμός σύμπτυξης Compackta επιτρέπει τη γρήγορη σύμπτυξη και ανάπτυξη των εξωτερικών μονάδων σε μία διάσταση που είναι εγκεκριμένη για οδική κυκλοφορία (4). Έτσι, η GL 860 Compackta με τη δεξαμενή των 6 τόνων ανήκει στις πλέον αποτελεσματικές και αποδοτικές φυτευτικές μηχανές της αγοράς.

Μπροστινός λιπασματοδιανομέας και μπροστινός διαμορφωτής αυλακιών

Ο λιπασματοδιανομέας 2 σειρών (5) εξελίχθηκε κυρίως για μεθόδους φύτευσης, στις οποίες χρησιμοποιούνται μηχανές 2 σειρών στην καλλιέργεια σποροκλήνης. Η δεξαμενή των 450 kg μπορεί να εξοπλιστεί με μία προσθήκη μορφής χοάνης, η οποία αυξάνει τη χωρητικότητα κατά 200 kg.

Ο μπροστινός διαμορφωτής αυλακιών 2 ή 4 σειρών (6) διαμορφώνει ήδη πριν από τον ελκυστήρα τα αναχώματα.



Φυτευτικές μηχανές ιμάντα

Αναρτώμενη φυτευτική μηχανή ιμάντα

Η 2 σειρών GB 215 είναι μία ιδιαίτερα συμπαγής φυτευτική μηχανή, η οποία ενδείκνυται για μικρά μεγέθη χωραφιών. Αυτή η μηχανή συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα της συρόμενης έκδοσης και διαθέτει μία δεξαμενή 1,5 τόνου.

Η GB 215 έχει σχεδιαστεί τόσο για τη συμβατική φύτευση όσο και για τη φύτευση σε σποροκλίνες.



Συρόμενη φυτευτική μηχανή ιμάντα για διαχωρισμένες σποροκλίνες

Η φυτευτική μηχανή 2 σειρών GB 230 διαθέτει το βραβευμένο από την DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft, Γερμανική Ένωση Γεωργίας) Flow Board, το οποίο επιτρέπει ένα σταθερό βάθος φύτευσης των πατατών του έτοιμου αναχώματος. Επιπλέον η μηχανή μπορεί να εξοπλιστεί κατόπιν παραγγελίας με ένα σύστημα αυτόματης σταθεροποίησης. Η χωρητικότητα της δεξαμενής είναι 3 τόνοι.



Συρόμενη φυτευτική μηχανή ιμάντα 3 σειρών

Με τη συρόμενη φυτευτική μηχανή ιμάντα 3 σειρών της Grimme GB 330 μπορούν, αντίθετα από τη μέθοδο σποροκλίνης 2 σειρών, να φυτευτούν περισσότερες πατάτες ανά τετραγωνικό μέτρο. Ταυτόχρονα, τα στοιχεία φύτευσης έχουν διατηρήσει τη δοκιμασμένη μορφή και διάσταση που έχουν όπως και στη μηχανή 2 σειρών. Το αποτέλεσμα είναι ομοιόμορφη ανάπτυξη των βολβών και συνεπώς μεγαλύτερο ποσοστό προϊόντων που είναι ανταγωνιστικά στην αγορά.

Συγκρίνετε μόνοι σας: αριστερά τρεις σειρές, δεξιά δύο σειρές στη σποροκλίνη Συγκρίνετε μόνοι σας: αριστερά τρεις σειρές, δεξιά δύο σειρές στη σποροκλίνη

Συρόμενη φυτευτική μηχανή ιμάντα 4 σειρών

Η συρόμενη, ιδιαίτερα συμπαγής, 4 σειρών GB 430 μπορεί να εξοπλιστεί προαιρετικά μεταξύ άλλων με αυλακωτήρες, παραχωτήρες, ρολό πλέγματος κοσκινίσματος, διάταξη απολύμανσης σπόρου και λιπάσματος, δοκό διεύθυνσης καθώς και τα πλέον σύγχρονα θερματικά εξοπλισμού. Η χωρητικότητα της δεξαμενής είναι 3 τόνοι.



Επεξεργασία εδάφους

Για τη φροντίδα του αναχώματος μπορούν αναλόγως της σύστασης του εδάφους να χρησιμοποιούνται φρέζες ή αυλακωτήρες, ώστε να επιτυγχάνεται ένα κατά το δυνατό κυρτό έδαφος και αναχώματα. Επιπλέον, τα εργαλεία

βελτίωσης διασφαλίζουν λιγότερα ζιζάνια, καθώς τα ριζίδια βλαστών κόβονται σε όλη την επιφάνεια του αναχώματος. Οι ενοχλητικοί σβώλοι χώματος τεμαχίζονται επιπλέον από φρέζες, έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται

ο δαπανηρός διαχωρισμός κατά το ξερίζωμα. Όλες οι μηχανές έχουν διαμορφωθεί με γνώμονα τη μακροζωία και την αντοχή, ώστε να μπορούν να λειτουργούν σε όλες τις δύσκολες συνθήκες χρήσης.

Παραχωτήρες για το παράχωμα της πατάτας

Σειρά GH

Οι παραχωτήρες της σειράς GH διατίθενται ως μηχανές 2, 4, 6 ή 8 σειρών (1), όπου η μηχανή 6 και 8 σειρών μπορεί να παραδοθεί και ως πτυσσόμενη έκδοση (2). Αναλόγως των απαιτήσεων μπορεί να τοποθετηθούν εργαλεία για παράχωμα, δίσκοι ή υνιά διαφορετικού μεγέθους.



Dyker

Το Grimme Dyker (3) είναι μία διάταξη διάτρητου αστέρα, η οποία σκάβει με κεκλιμένα φτερά μικρές σπές στο έδαφος, ώστε να συκρατείται νερό.



Χωρίς Dyker

Οικολογικό εργαλείο για παράχωμα

Ιδανικό για βιολογικές καλλιέργειες, οι οποίες θέλουν να συνδυάζουν τη μηχανική καταπολέμηση των ζιζανίων και τη διαμόρφωση του αναχώματος σε ένα πέρασμα (4).



Με Dyker

Παραχωτήρας ανεξάρτητης σειράς, σειρά GH

Οι παραχωτήρες ανεξάρτητης σειράς 2, 4, 6 ή 8 σειρών χρησιμοποιούν το ίδιο πλαίσιο με τους άλλους παραχωτήρες. Οι ανεξάρτητες μονάδες κατεργασίας, είναι ιδιαίτερης σημασίας για πατάτες. Το εργαλείο διαμόρφωσης μονής σειράς με ελατήριο ανυψώνει το χύμα με ασφάλεια στο ανάχωμα χωρίς να προκαλεί ζημιά στο ήδη αναπτυγμένο φυτό της πατάτας.



Φρέζα σειράς



Σειρά GF

Οι φρέζες της σειράς GF, 2, 4, 6 ή 8 σειρών είναι ιδιαίτερα ευκολοτράβηχτες και διατίθενται σε άνοιγμα σειράς 75 cm ή 90 cm. Προαιρετικά διατίθενται μεταξύ άλλων οδηγιοί διάνοιξης διαδρόμων, διαφορετικά είδη υνιών και ελασμάτων διαμόρφωσης αναχωμάτων, σύστημα ελέγχου μετατόπισης για ακριβή καθοδήγηση σειράς καθώς και τροχοί ανίχνευσης για την καθοδήγηση βάθους.

Φρέζα μεγάλων επιφανειών



Σειρά GF

Ως φρέζα πλήρους επιφάνειας μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για την προετοιμασία για τη φύτευση πατάτας όσο και για προετοιμασία σποροκλίνης για φύτευση κηπευτικών.

Φρέζες για βαριά εδάφη



GR 300

Η φρέζα GR 300 έχει σχεδιαστεί ειδικά για βαριά εδάφη. Αυτή η κατασκευαστικά πολύ ανθεκτική φρέζα θρυμματίζει το έδαφος και προετοιμάζει έτσι μία ιδανική σποροκλίση για πατάτες. Η GR 300 μπορεί να προσαρτηθεί τόσο στο πίσω όσο και στο μπροστινό μέρος του τρακτέρ αλλά και σε συνδυασμό με φυτευτική μηχανή.

Προετοιμασία συγκομιδής

Οι καταστροφείς ζιζανίων δεν διευκολύνουν απλά τη συγκομιδή, βελτιώνουν αισθητά και την ποιότητα της! Λίγες εβδομάδες πριν τη συγκομιδή, η αφαίρεση των ζιζανίων

είναι ο τελευταίος σημαντικός παράγοντας για την επιτυχία. Καθορίζει την απόδοση, την ποιότητα της συγκομιδής και την ικανότητα αποθήκευσης των πατατών. Είτε

πρόκειται για πατάτα κατανάλωσης, πατάτα υψηλής ποιότητας ή πατάτα για σποροπαραγωγή: Η αφαίρεση των ζιζανίων είναι εδώ και καιρό βασικός κρίκος για την επιτυχία.

Καταστροφείς ζιζανίων

Σειρά KS

Οι καταστροφείς ζιζανίων 2, 4 ή 6 σειρών έχουν σχεδιαστεί για την πιο σκληρή χρήση. Με λίγες κινήσεις μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο καταστροφέας ζιζανίων έχοντας τοποθετηθεί στο πίσω ή στο μπροστινό μέρος. Ο άξονας περιστροφής έχει προσαρμοστεί στις ιδιαιτερότητες του αναχώματος πατάτας. Τα ζιζάνια θρυμματίζονται και αποτίθενται ανάμεσα στα αυλάκια. Προαιρετικά μπορεί να προσαρμοστεί ταινία μεταφοράς για την απόθεση των ζιζανίων.



Εξαγωγείς πατάτας

WR 200

Για όλους τους τομείς χρήσης έχει εξελιχθεί η 2-σειρη βγαλτική WR 200, η συλλεκτική μονάδα της οποίας προέρχεται από τη δοκιμασμένη 2-σειρη συλλεκτική μηχανή με σιλό 6 τόννων SE 150-60. Η WR 200 διατίθεται σε πέντε διαφορετικές παραλλαγές, έτσι ώστε για κάθε σκοπό χρήσης να διατίθεται ο κατάλληλος εξοπλισμός. Η εικόνα δείχνει την παραλλαγή για μέθοδο 2 φάσεων με μεσαία απόθεση.



WH 200

Η συμπαγής 2-σειρη βγαλτική μηχανή WH 200 έχει σχεδιαστεί για προσάρτηση στο πίσω μέρος και είναι έτσι πάρα πολύ ευέλικτη. Προαιρετικά διατίθεται με εγκάρσια ταινία απόθεσης με ελεύθερη ρύθμιση για πλευρική απόθεση των πατατών.



RL 400

Η 4 σειρών, ανθεκτική και ευκολοτράβιχη RL 400 είναι η πρώτη βγαλτική μηχανή με ολικό ψηφιακό έλεγχο. Με το εργοστασιακό τερματικό οθόνης αφής VC 50 ο χρήστης απολαμβάνει την κορυφαία άνεση που προσφέρει μία σύγχρονη μηχανή συγκομιδής. Η RL 400 μπορεί να είναι εξοπλισμένη με μεσαία ή και πλευρική διάταξη απόθεσης.



Στην εικονιζόμενη διαδικασία, εξαγει η WR 200 δύο σειρές πατάτες και τις αποθέτει ανάμεσα στα δύο διπλά αυλάκια. Η 2-σειρη αυτοκινούμενη που ακολουθεί συλλέγει ταυτόχρονα και τις τέσσερις σειρές.



Τεχνολογία συγκομιδής

Οι μηχανές συγκομιδής πατάτας που σύρονται από τρακτέρ διακρίνονται κατά κανόνα σε μηχανές εξαγωγής με δεξαμενή και μηχανές εξαγωγής και

μεταφόρτωσης. Στις μηχανές εξαγωγής με δεξαμενή διατίθενται μηχανές 1 και 2 σειρών με χωρητικότητα δεξαμενής 2 έως 7,5 τόνους. Οι μηχανές εξαγωγής

και μεταφόρτωσης διατίθενται ως παραλλαγή 2, 3 ή 4 σειρών.

Μηχανή εξαγωγής με δεξαμενή 1 σειράς

SE 75-20

Αυτή η πλευρικά συρόμενη μηχανή συγκομιδής πατάτας 1 σειράς είναι εξοπλισμένη με μία δεξαμενή 2 τόνων (προαιρετικά 2,3 τόνων). Αυτή η μηχανή ενδείκνυται ιδιαίτερα καλά για μικρότερες έως μεσαίες επιφάνειες καλλιέργειας χάρη στη χαμηλού ύψους και μικρών διαστάσεων κατασκευή της. Η ευελιξία αυξάνεται με το προαιρετικά διατεθειμένο υδραυλικό σύστημα διεύθυνσης άξονα.



SE 75-55

Με 5,5 τόνους χωρητικότητα δεξαμενής, αυτή η μηχανή ανήκει στις πλέον αποδοτικές μηχανές μίας σειράς. Κατ' επιλογή διατίθεται και εδώ μία συλλεκτική μονάδα με πλάτος 75 cm ή 85 cm. Απόλυτη καινοτομία είναι η ψηφιακή τεχνολογία, η οποία διασφαλίζει υψηλή άνεση χειρισμού.

SE 140

Η SE 140 είναι μία πολύ συμπαγής και ταυτόχρονα αποδοτική μηχανή συγκομιδής με δεξαμενή 4 τόνων. Διατίθεται κατ' επιλογή με συλλεκτική μονάδα πλάτους 75 cm ή 85 cm. Όπως σε όλες τις μηχανές εξαγωγής της σειράς SE, η πατενταρισμένη μονάδα αποτελείται από ιμάντα χονδρικών ζιζανίων και δεύτερο ιμάντα κόσκινου για ιδανικό κοσκίνισμα, διαχωρισμό ζιζανίων και ήπια προώθηση των πατατών.





Μηχανή εξαγωγής με δεξαμενή 2 σειρών

BR 150

Αυτή η κεντρικά συρόμενη μηχανή δύο σειρών με 4,5 τόνους χωρητικότητα δεξαμενής είναι μία δοκιμασμένη, ανθεκτική και πολύ απλή στον χειρισμό μηχανή. Προαιρετικά η BR 150 μπορεί να εξοπλίζεται με αυτόματη οριζόντιωση και ρύθμιση δοκού έλξης.



SE 260

Με τη 2 σειρών, πλευρικά συρόμενη SE 260 με δεξαμενή 6 τόνων, συμπληρώνει η Grimme την ιδιαίτερα πετυχημένη σειρά SE 150 και δημιουργεί έτσι μία οικονομικά ελκυστική είσοδο στην κατηγορία των μηχανών εξαγωγής με δεξαμενή 2 σειρών.

Η τεχνολογία εξαγωγής βασίζεται σε έναν συνδυασμό που αποτελείται από τα αποδοτικά και ήπια για τη συγκομιδή στοιχεία της SE 150-60 2 σειρών και την απλή ροή υλικού της SE 75-55 1 σειράς. Η συμπαγή κατασκευή των μηχανών επιτρέπει υψηλή ευελιξία, η οποία επιφέρει πολλά πλεονεκτήματα ειδικά στο προγύρισμα του χωραφιού. Για υψηλή προφύλαξη του εδάφους φροντίζουν το χαμηλό βάρος των 9,2 τόνων και τα φαρδιά ελαστικά σε διαστάσεις έως 800/45-30,5. Η SE 260 ενδείκνυται για εκκυστήρες με ισχύ πάνω από 110 PS.



SE 150-60

Αυτή η μηχανή είναι η πλευρικά συρόμενη μηχανή εξαγωγής με δεξαμενή 2 σειρών με τις περισσότερες πωλήσεις παγκοσμίως και εντυπωσιάζει με την υψηλή απόδοση και την ταυτόχρονα ήπια επεξεργασία της συγκομιδής. Εκτός από τη σπάνια δεξαμενή των 6 τόνων διατίθεται μία μεγάλη δεξαμενή 7,5 τόνων καθώς και μία δεξαμενή μεταφόρτωσης 5,8 τόνων. Το υδραυλικό σύστημα διεύθυνσης άξονα και το άνετο ψηφιακό σύστημα ελέγχου αποτελούν βασικό εξοπλισμό.



SV 260

Η μηχανή εξαγωγής με δεξαμενή 2 σειρών SV 260 έχει εξελιχθεί για πολύ δύσκολες συνθήκες χρήσης. Όσον αφορά στην υποδοχή και στις παραλλαγές των δεξαμενών (δεξαμενή 5,8 τόνων δεξαμενή μεταφόρτωσης, σπάνια δεξαμενή 6 τόνων και μεγάλη δεξαμενή 7,5 τόνων) χρησιμοποιείται η δοκιμασμένη τεχνολογία της μηχανής εξαγωγής με δεξαμενή SE 150-60. Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό είναι η μεγάλη ευελιξία όσον αφορά στην επιλογή και στον συνδυασμό των εργαλείων διαχωρισμού υψηλών επιδόσεων. Έτσι, διατίθενται το διπλό MultiSep, το MultiSep με διαχωριστή κυλίνδρων ή ο διαχωριστής κυλίνδρων ή το MultiSep με αναβατήριο μικρών ζιζανίων στο κάτω και πάνω επίπεδο.





Μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης 2 σειρών

GT 170

Η 2 σειρών GT 170 είναι ένας αληθινός πασπαρτού και μπορεί να εξοπλίζεται για πλήθος απαιτήσεων. Η GT 170 S διαθέτει έναν πρόσθετο ιμάντα υποδοχής, ο οποίος έχει διαμορφωθεί ειδικά για τις πιο αντίξοες συνθήκες εξαγωγής και μέγιστες ταχύτητες εργασίας. Η GT 170 M είναι η ιδανική μηχανή εξαγωγής για εδάφη που κοσκινίζονται καλά. Η συμπαγής μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης εντυπωσιάζει με την τεράστια εποπτικότητα και ευελιξία της.



Μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης 4 σειρών

GV 3000

Η GV 3000 είναι μία πολύ αποδοτική, συρόμενη μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης 4 σειρών, η οποία διαθέτει πλούσιο βασικό εξοπλισμό, π.χ. ρύθμιση πίεσης αναχώματος, πρωτοποριακή υποδοχή με μεγάλους δίσκους και μία υδραυλικά ρυθμιζόμενη δοκό έλξης. Η μηχανή μπορεί να εξοπλίζεται αναλόγως των συνθηκών του εδάφους με MultiSep, διαχωριστή κυλίνδρων ή εργαλείο διαχωρισμού Vario-RS. Άνετος χειρισμός, συμπαγής, ανοικτή κατασκευή και καλή ορατότητα υποστηρίζουν επιπλέον την τεχνική ικανότητα απόδοσης.



Μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης 3 σειρών

GT 300

Η 3 σειρών GT 300 βασίζεται στην GT 170 και αυξάνει την απόδοση κατά έως και 50 % σε σχέση με τις συμβατικές μηχανές 2 σειρών. Προαιρετικά η GT 300 όπως και η GT 170 διατίθεται με το θερματικό χειρισμού τεχνολογίας ISOBUS CCI 200, ο σχεδιασμός χειρισμού του οποίου βραβεύτηκε στην Agritechnica 2009 με το χρυσό μετάλλιο DLG.



Τεχνολογία αυτοκινούμενης συγκομιδής

Η Grimme παρουσίασε ήδη το 1969 την πρώτη αυτοκινούμενη (μη συρόμενη) μηχανή 1 σειράς του κόσμου, μόλις πέντε χρόνια αργότερα τη μηχανή δύο σειρών με δεξαμενή 3,5 τόνων. Σήμερα

διατίθενται στον χρήστη συνολικά έξι διαφορετικές αυτοκινούμενες μηχανές εξαγωγής με δεξαμενή και μηχανές εξαγωγής και μεταφόρτωσης 2 ή 4 σειρών παγκοσμίως. Οι αυτοκινούμενες

μηχανές συγκομιδής πατάτας ανήκουν στις πιο περίπλοκες γεωργικές μηχανές παγκοσμίως και πρέπει να ικανοποιούν τις πλέον αυστηρές απαιτήσεις.

Αυτοκινούμενες μηχανές 2 σειρών

SF 150-60

Αυτή η αυτοκινούμενη μηχανή 2 σειρών (1) έχει εξελιχθεί βάσει της συρόμενης SE 150-60 και διαθέτει έναν κινητήρα ισχύος 280 PS της Mercedes-Benz. Αυτή η μηχανή μήκους 12 m, πλάτους 3,3 m και ύψους 4 m είναι εξοπλισμένη με την άνετη καμπίνα VISTA CAB της Claas. Η SF 150-60 διατίθεται προαιρετικά μεταξύ άλλων με ειδικά ελαστικά για την εξαγωγή, πλαίσιο προστασίας από τις πέτρες και καταστροφείς ζιζανίων. Το σύστημα βίντεο του βασικού εξοπλισμού (2) διασφαλίζει ανά πάσα στιγμή ιδανική περιμετρική ορατότητα.



VARITRON 200

Η αυτοκινούμενη 2 σειρών VARITRON 200 έχει σχεδιαστεί ως καθαρά μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης. Η σειρά VARITRON μπορεί να εξοπλιστεί αναλόγως των συνθηκών συγκομιδής με διάφορα εργαλεία διαχωρισμού. Στον βασικό εξοπλισμό, η VARITRON 200 είναι εξοπλισμένη με έναν κινητήρα ισχύος 326 PS της Mercedes-Benz και έναν μηχανισμό κίνησης ιμάντα που προφυλάσσει το έδαφος.



VARITRON 220

Η VARITRON 220 έχει σχεδιαστεί ως μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης με ενδιάμεση δεξαμενή 2 τόνων, ώστε ακόμη και σε ελιγμούς γυρίσματος ή αλλαγής των οχημάτων μεταφοράς να μην χάνεται χρόνος. Χάρη στη νέα αρχή διαμήκου ροής, η βαθμίδα πτώσης από τον ιμάντα διαλογής μέσα στη δεξαμενή και κατά την εκκένωση της δεξαμενής στη διάρκεια της εξαγωγής παραμένει πάντα σταθερά χαμηλή, καθώς δεν υπάρχει πλευρική μετατόπιση της κατάληξης της ροής του υλικού.

VARITRON 270

Η VARITRON 270 διαθέτει μία πρωτοποριακή δεξαμενή 7 τόνων, η οποία έχει κατασκευαστεί για μέγιστη διαφύλαξη της συγκομιδής. Όλες οι αυτοκινούμενες μηχανές VARITRON διαθέτουν στον βασικό εξοπλισμό δύο θερματικά CCI 200, ο σχεδιασμός χειρισμού των οποίων έχει βραβευτεί με το χρυσό μετάλλιο στην Agritechnica 2009.





Αυτοκινούμενες μηχανές 4 σειρών

VARITRON 470

Ο αυτοκινούμενος πατατοεξαγωγέας 4 σειρών VARITRON 470 είναι εξοπλισμένος με μία δεξαμενή χωρητικότητας 7 τόνων. Η αυτοκινούμενη αυτή μηχανή ισχύος 490 PS διατίθεται τόσο ως καθαρά τροχοφόρα μηχανή όσο και προαιρετικά με δύο μηχανισμούς κίνησης ιμάντα που προφυλάσσουν το έδαφος.



TECTRON 415

Η TECTRON 415 διαθέτει μία μεγάλη δεξαμενή 15 τόνων. Οι πατάτες φθάνουν μέσω του πλάτους 2 m καθοδικού αναβατωρίου ήπια και χωρίς αλλαγή κατεύθυνσης στον ιμάντα πλήρωσης δεξαμενής, ο οποίος μπορεί να βυθίζεται βαθιά και προφυλάσσοντας το προϊόν μέσα στη δεξαμενή. Η εκκένωση της δεξαμενής είναι εφικτή και στη διάρκεια της διαδικασίας εξαγωγής της πατάτας.



Η TECTRON 415 ανήκει στις πιο αποδοτικές και πρωτοποριακές αυτοκινούμενες μηχανές γενικώς. Παρά το μήκος των 12 m η εσωτερική ακτίνα στροφής είναι μόνο 1,2 m. Αυτή η μηχανή που διακρίθηκε με το χρυσό μετάλλιο DLG ως « μηχανή της χρονιάς 2002 » διαθέτει έναν κινητήρα ισχύος 490 PS της Mercedes-Benz και διαθέτει στον βασικό εξοπλισμό δύο τερματικά CCI 200.

Τεχνολογία αποθήκευσης

Τεχνολογία αποθήκευσης Από το 1999, η Grimme διαθέτει στο πρόγραμμα προϊόντων της την τεχνολογία αποθήκευσης. Πολλές πρωτοποριακές ιδέες και ένας μεγάλος αριθμός

τεχνικών καινοτομιών διακρίνουν την τεχνολογία αποθήκευσης. Ανεξαρτήτως του αν πρόκειται για λάκους παραλαβής προϊόντος, ιμάντες μεταφοράς, μηχανές πλήρωσης κιβωτίων ή μηχανές

πλήρωσης αποθηκών – όλο και περισσότερη σημασία αποκτά η υψηλή ισχύς, η αξιοσημείωτη αντοχή καθώς και η επεξεργασία που προφυλάσσει όσο είναι εφικτό τη συγκομιδή.

Λάκοι παραλαβής προϊόντος

Σειρά RH

Οι λάκοι παραλαβής προϊόντος της ανθεκτικής σειράς RH χρησιμεύουν στην παραλαβή των πατατών που έχουν αφαιρεθεί από το έδαφος από το μεταφορικό όχημα. Φροντίζουν για περαιτέρω ήπιο καθαρισμό των πατατών από προσμίξεις και αφαιρούν τα πολύ μικρά ή υπερβολικά μεγάλα τεμάχια. Μοναδικός είναι ο ιδιαίτερα ευέλικτος ηλεκτροϋδραυλικός μηχανισμός κίνησης καθώς και οι μαλακοί, ανθεκτικοί στη φθορά σπειροειδείς κύλινδροι πολυουρεθάνης, οι οποίοι επιτρέπουν μία σαφώς καλύτερη διαφύλαξη της συγκομιδής και αποδοτικότερο διαχωρισμό. Αναλόγως των απαιτήσεων διατίθενται μηχανές από 4 m³ έως 25 m³.



Συνδυασμένη μονάδα διαλογής και διαχωρισμού

RH-Combi

Ο συνδυασμός λάκου παραλαβής προϊόντος και μονάδων διαλογής της σειράς RH-Combi επιτρέπει την αποδοτική και ήπια παραλαβή, αφαίρεση του χώματος, διαχωρισμό και χειροκίνητη διαλογή των πατατών.



Λάκοι παραλαβής προϊόντος



Σειρά TH

Η στην αρχή συνδεδεμένη, μεγάλου όγκου δεξαμενή της σειράς TH συνδέεται απευθείας με τον λάκο παραλαβής προϊόντος της σειράς RH και πραγματοποιεί την παραλαβή των πατατών από το μεταφορικό όχημα. Η τροφοδοσία της ακόλουθης γραμμής αποθήκευσης γίνεται σταθερά, έτσι ώστε να μπορεί να γίνεται ιδανική εκμετάλλευση της υψηλής ισχύος. Οι χρόνοι αναμονής των μονάδων μεταφοράς μειώνονται δραστικά και έτσι αυτές διατίθενται ταχύτερα στις διαδικασίες της μεταφορικής εταιρείας.

Ταινίες μεταφοράς



Σειρά SC/TC

Τόσο οι μεμονωμένες ταινίες μεταφοράς της σειράς SC όσο και οι τηλεσκοπικές ταινίες μεταφοράς της σειράς TC διακρίνονται από μία ιδιαίτερα ανθεκτική και μεγάλης διάρκειας ζωής κατασκευή. Η υψηλής ποιότητας επεξεργασία αποδεικνύεται σε πολλές πρωτοποριακές λεπτομέρειες: Η ιδιαίτερα ήπια παράδοση της συγκομιδής χάρη στην προσγείωση Airbag έχει βραβευτεί από την DLG. Προαιρετικά διατίθεται για τη σειρά TC ένα υδραυλικό σύστημα διεύθυνσης και ένας μηχανισμός κίνησης πορείας. Οι ταινίες TC διατίθενται σε έκδοση μήκους 13 m ή 16 m και οι ταινίες SC σε έκδοση μήκους 7 m, 9 m ή 12 m.





Ταινίες πλήρωσης αποθηκών

Σειρά SL

Οι ταινίες πλήρωσης αποθηκών της σειράς SL διατίθενται σε τρεις παραλλαγές με ιμάντα πλάτους 65 cm, 80 cm ή 110 cm. Το μήκος ανάπτυξης κυμαίνεται μεταξύ 12 m και 25 m. Σε όλες τις ταινίες μπορεί χάρη στον ηλεκτροϋδραυλικό μηχανισμό κίνησης να ρυθμίζεται ο ιμάντας όπως και η ταχύτητα κίνησης χωρίς διαβαθμίσεις. Προαιρετικά διατίθενται μεταξύ άλλων ένα τερματικό χειρισμού οθόνης αφής VC 50, ένας ασύρματος τηλεχειρισμός και διάφορες λειτουργίες πλήρωσης.



Καλιμπραδόροι με ιμάντα



WG 900

Ο καλιμπραδόρος με ιμάντα της σειράς WG 900 ρυθμίζεται αδιαβάθμητα ως προς την ταχύτητα και καθιστά εφικτό ένα ιδανικό αποτέλεσμα διαχωρισμού καθώς και επεξεργασία που προστατεύει το προϊόν από χτυπήματα όσο καμιά άλλη. Ο WG 900 παραδίδεται ως μεμονωμένος καλιμπραδόρος ή σε συνδυασμό με τη RH-Combi ως μονάδα.

Γεμιστικό παλετοκιβωτίων

GBF

Η GBF γεμίζει εναλλάξ δύο παλετοκιβώτια πατατών εντελώς αυτόματα. Όταν γεμίσει σωστά το ένα κιβώτιο, αλλάζει ο ιμάντας μεταφοράς αυτόματα τη φορά και επαναλαμβάνει τη διαδικασία στην άλλη πλευρά.



Αποχωματιστής



Μονάδα SG

Οι μονάδες SG μπορούν να ενσωματώνονται ως προσαρμοσμένες μονάδες σε μία ήδη υφιστάμενη γραμμή ετοιμασίας και επεξεργασίας. Για να μπορούν να πραγματοποιούνται οι αναγκαίες προσαρμογές, στη μονάδα SG δεν τοποθετούνται γλίστρες, ιμάντες εκκένωσης και πλαίσια. Αυτή η μονάδα διαθέτει σπειροειδείς κυλίνδρους πολυουρεθάνης και κινείται ηλεκτροϋδραυλικά.

Τεχνολογία τεύτλων

Στην Agritechnica 2003 παρουσίασε η Grimme για πρώτη φορά έναν αυτοκινούμενο (μη συρόμενο) εξαγωγέα τεύτλων, το MAXTRON 620, και δημιούργησε έτσι ένα νέο επαγγελματικό πεδίο δίπλα στην τεχνολογία πατατών και κηπευτικών. Ο εντελώς νέος σχεδιασμός εξαγωγής και σασί

εντυπωσίασε το εξειδικευμένο κοινό. Εντός λίγων ετών προστέθηκαν δύο περαιτέρω αυτοκινούμενες μηχανές, έναν συρόμενο εξαγωγέα τεύτλων, εργαλείο αφαίρεσης φύλλων, φυλλοκοπτικό καθώς και ειδική τεχνολογία για την αποθήκευση και ετοιμασία τεύτλων βιοαερίου.

Στα τέλη του 2012 ενσωμάτωσε η Grimme την εταιρεία Kleine. Με τα συμπληρωματικά προϊόντα από το πρόγραμμα προϊόντων της Kleine, η Grimme σήμερα έχει γίνει με την πρόσθετη τεχνολογία μεταφόρτωσης ένας Full-Liner στον τομέα της τεχνολογίας τεύτλων.

Συρόμενα συστήματα συγκομιδής για ζαχαρότευτλα

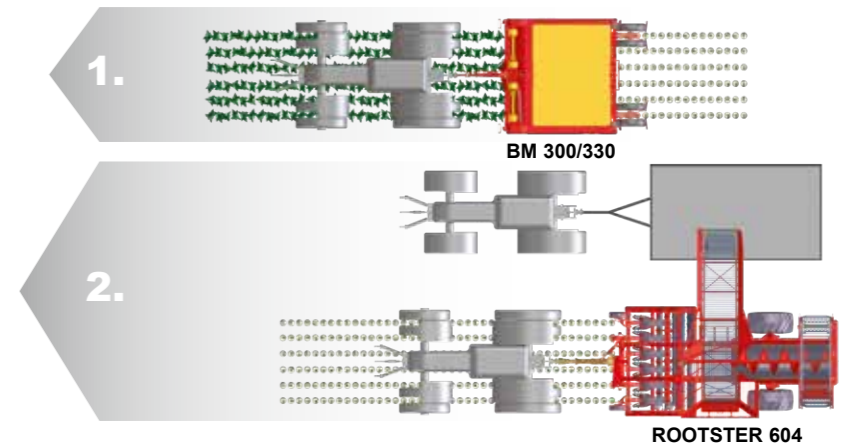
2 φάσεων: Προετοιμάζετε τη συγκομιδή τέλεια με το εργαλείο αφαίρεσης φύλλων BM 300/330. Μετά την ιδανική αφαίρεση των φύλλων των τεύτλων, το προαιρετικό, περιστροφικό εργαλείο αφαίρεσης του λαιμού των τεύτλων υδραυλικής κίνησης πραγματοποιεί με ακρίβεια το κορυφολόγημα. **1 φάσης:** Μπορείτε να επιλέξετε αν θέλετε να διαχωρίσετε με τον παραδοσιακό

τρόπο με την FT 300 τα φύλλα από τα τεύτλα σας και στη συνέχεια να κόψετε τους λαιμούς, ή επιλέξετε την πολυσυζητημένη αποφύλλωση των τεύτλων σας και αποφασίζετε για την FM 300. Η μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης Rootster 604 διεκπεραιώνει στη συνέχεια την εξαγωγή, τον καθαρισμό και τη μεταφόρτωση των τεύτλων και στις τρεις εκδοχές.

2 φάσεων

Συγκομιδή με το σύστημα 2 φάσεων:
Εργαλείο αφαίρεσης φύλλων BM 300/330 και ROOTSTER 604.

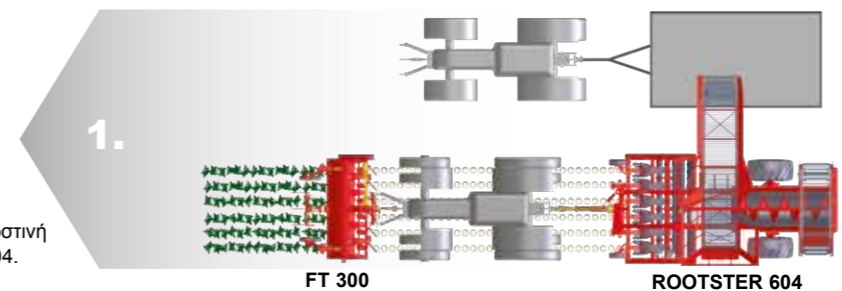
Χρησιμοποιείται σε πάνω από 2 στάνταρ ελκυστήρες για το μεταφορικό όχημα και για το εργαλείο αφαίρεσης φύλλων BM 300/330 καθώς και 1 ελκυστήρα μεσαίας κατηγορίας για το ROOTSTER 604.



1 φάσης

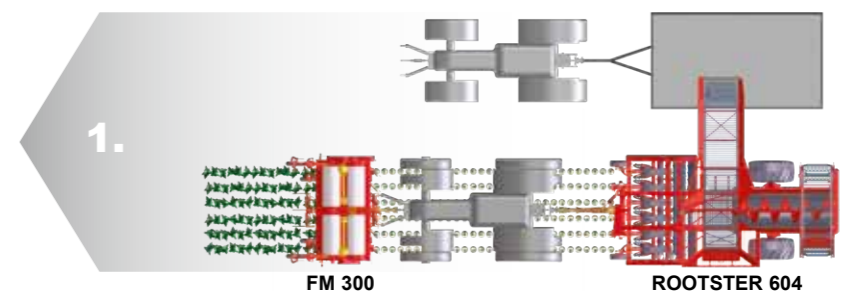
Συγκομιδή με το σύστημα 1 φάσης:
Μπροστινή κοπτική μηχανή FT 300 στο μπροστινό υδραυλικό σύστημα και ROOTSTER 604 στο πίσω μέρος.

Χρησιμοποιείται σε πάνω από 1 στάνταρ ελκυστήρα για το μεταφορικό όχημα και 1 ελκυστήρα ανώτερης κατηγορίας για την μπροστινή κοπτική μηχανή FT 300 και το ROOTSTER 604.



Συγκομιδή με το σύστημα 1 φάσης:
Μπροστινό εργαλείο αφαίρεσης φύλλων FM 300 στο μπροστινό υδραυλικό σύστημα και ROOTSTER 604 στο πίσω μέρος.

Χρησιμοποιείται σε πάνω από 1 στάνταρ ελκυστήρα για το μεταφορικό όχημα και 1 ελκυστήρα ανώτερης κατηγορίας για το μπροστινό εργαλείο αφαίρεσης φύλλων FM 300 και το ROOTSTER 604.





2 φάσεων

Εργαλείο αφαίρεσης φύλλων 6 σειρών

Εργαλείο αφαίρεσης φύλλων

Το εργαλείο αφαίρεσης φύλλων BM 300/330 κόβει και αφαιρεί τα φύλλα των τεύτλων σε όλο το πλάτος της μηχανής. Η μηχανή διαθέτει μία ανθεκτική, ασφάλινη αλωνιστική ράβδο και δύο άξονες αφαίρεσης φύλλων με ανθεκτικές στη φθορά λαστιχένιες ράβδους. Προαιρετικά διατίθεται ένα περιστροφικό εργαλείο αφαίρεσης του λαιμού των τεύτλων για ιδανικό κορυφολόγημα των τεύτλων. Είναι εφικτή η επεξεργασία πλάτους σειράς μεταξύ 45 cm και 56 cm με το BM 300/330.



Συρόμενη μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης

ROOTSTER 604

Απλότητα και αντοχή, αυτό ήταν το σύνθημα κατά την εξέλιξη του συρόμενου εξαγωγέα τεύτλων ROOTSTER ΜΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ 4 τόνων, που διατίθεται ως μοντέλο 6 σειρών. Όλες οι λειτουργίες της μηχανής μπορούν να ελέγχονται άνετα από τον ελκυστήρα με ένα τερματικό χειρισμού. Όλοι οι άλλοι μηχανισμοί κίνησης είναι μηχανικού σχεδιασμού και απαιτούν ελάχιστη συντήρηση. Αυτό αυξάνει τη φιλικότητα για το σέρβις και φροντίζει και για χαμηλές απαιτήσεις ισχύος (από 110 kW/150 PS).



1 φάσης

Μπροστινή κοπτική μηχανή 6 σειρών Inline



FT 300

Η μπροστινή κοπτική μηχανή 6 σειρών Inline FT 300 είναι εξοπλισμένη με μία πατενταρισμένη διάταξη απόθεσης φύλλων, με την οποία αποφεύγονται αξιόπιστα τα φραξίματα στην περιοχή του εργαλείου αφαίρεσης του λαιμού των τεύτλων. Επιπλέον αυτό το σύστημα αποτελεί εγγύηση για ιδανική κατανομή του κομμένου υλικού φύλλων έτσι ώστε να υφίστανται ιδανικές προϋποθέσεις για μειωμένη επεξεργασία εδάφους. Το FT 300 μπορεί να αλλάζει ρύθμιση ευέλικτα για πλάτος σειράς από 45 στα 50 cm.

Μπροστινό εργαλείο αφαίρεσης φύλλων 6 σειρών Inline



FM 300

Το μπροστινό εργαλείο αφαίρεσης φύλλων 6 σειρών Inline FM 300 έχει ιδιαίτερα συμπαγή κατασκευή και αφαιρεί ιδιαίτερα ήπια τα φύλλα των τεύτλων. Η FM 300 διαθέτει πατενταρισμένους άξονες πολλαπλών λειτουργιών (Multi) και αφαίρεσης φύλλων που περιστρέφονται με αντίθετη φορά περιστροφής. Με τη FM 300 κόβεται όλο το τεύτλο ώστε να επιτυγχάνονται σαφώς υψηλότερες επιδόσεις υλικού σε σχέση με τη συμβατική μέθοδο κορυφολόγηματος.

Το προαιρετικά διαθέσιμο σύστημα διεύθυνσης RootRunner αναλαμβάνει αυτόνομα την ακριβή καθοδήγηση του ίχνους του ελκυστήρα μέσω ενός ηλεκτρομότης ρύθμισης που συνδέεται με το τιμόνι ή απευθείας μέσω της ιεπαφής ISOBUS στο τρακτέρ. Έτσι ο οδηγός αποφορτίζεται σημαντικά.

Root Runner



Τεχνολογία αυτοκινούμενης συγκομιδής

Οι αυτοκινούμενοι (μη συρόμενοι) εξαγωγείς τεύτλων 6 σειρών MAXTRON 620, REXOR 620 και REXOR 630 μπορούν κατ' επιλογή να εξοπλιστούν με ένα εργαλείο αφαίρεσης φύλλων FM 300 (προαιρετικά), ένα φυλλοκοπτικό Inline (βασικός εξοπλισμός) ή μία κοπτική μηχανή πολλαπλών λειτουργιών

(προαιρετικά). Όλες οι μηχανές διαθέτουν το δοκιμασμένο σύστημα εξαγωγής με υδραυλικής κίνησης νιιά τροχών. Η άνετη, ευρύχωρη καμπίνα διασφαλίζει αποφορτισμένη, χωρίς κόπωση εργασία. Οι μηχανές διαθέτουν δύο τερματικά CCI τεχνολογίας ISOBUS CCI, ο σχεδιασμός χειρισμού των οποίων διακρίθηκε με το χρυσό

μετάλλιο της DLG. Ειδικά για χρήση από πολλές κοινές εταιρείες διατίθεται το σύστημα διαχείρισης δεδομένων Online ISOLOG κατόπιν παραγγελίας. Το Beetliner Compact της μάρκας Kleine ολοκληρώνει το πρόγραμμα των αυτοκινούμενων εξαγωγέων τεύτλων 6 σειρών ως συμπαγής μηχανή με 428 PS προς τα κάτω.

Αυτοκινούμενες μηχανές 6 σειρών

MAXTRON 620

Η 6 σειρών MAXTRON 620 είναι χάρη στον μοναδικό σχεδιασμό του σασί με μηχανισμούς κίνησης ιμάντα και πίσω κεφαλή διεύθυνσης ο εξαγωγέας τεύτλων που προφυλάσσει όσο κανείς στον κόσμο το έδαφος και με τη μέγιστη ευελιξία. Με αυτή την άριστη κατασκευή είναι εφικτός ένας αποδοτικός και ήπιος καθαρισμός των τεύτλων σε πλήρες πλάτος χωρίς αναβλάστηση της ροής της συγκομιδής. Η δεξαμενή που χωρά 22 τόνους (33 m³) διαθέτει έναν ισχυρό ιμάντα αποφόρτισης πλάτους 1,8 m, ο οποίος κάνει πανεύκολη την τοποθέτηση σωρών τεύτλων πλάτους 10 m.



Αυτοκινούμενες μηχανές 6 σειρών



REXOR 620

Η 6 σειρών, ισχύος 530 PS REXOR 620 είναι ένας εξαγωγέας τεύτλων 2 αξόνων με δεξαμενή χωρητικότητας 22 τόνων (33 m³). Ο σχεδιασμός του σασί επιτρέπει το πάτημα του εδάφους σε όλη την επιφάνεια με μετατοπισμένο ίχνους πορεία. Ο συνδυασμός έξυπνης τεχνολογίας μηχανισμών κίνησης, ιδανικά ρυθμισμένου υδραυλικού συστήματος και συστήματος ψύξης, οδήγησης επιπέδου αυτοκινήτου στην περιοχή αριθμού στροφών μεταξύ 1150 και 1500 σ.α.λ. καθώς και του περαιτέρω εξελιγμένου συστήματος ελέγχου του κινητήρα (προδιαγραφής καυσασερίων TIER 4) καθιστά την REXOR 620 τον πιο οικονομικό αυτοκινούμενο εξαγωγέα τεύτλων στην κατηγορία του.



Γρήγοροι ελιγμοί σε ελάχιστο χώρο: Το διαιρούμενο κύριο πλαίσιο διαθέτει μία σπαστή άρθρωση με γωνία σπασίματος ± 35°. Έτσι, σε συνδυασμό με το σύστημα διεύθυνσης σε όλους τους τροχούς πορεί να επιτευχθεί μία ακτίνα στροφής μόλις 7,5 m (1).

Η νέα, εργονομική και εποπτική κονσόλα χειρισμού (2) προσφέρει στον οδηγό γρήγορη και διαισθητική πρόσβαση σε όλες τις ουσιώδεις λειτουργίες μέσω μοχλού πορείας ή στοιχείων χειρισμού που έχουν ενσωματωθεί στο υποβραχιόνιο. Αποτελεί συστατικό στοιχείο της νέας καμπίνας ErgoCab της REXOR 620 και 630.





Αυτοκινούμενες μηχανές 6 σειρών

REXOR 630

Η 6 σειρών, ισχύος 625 PS REXOR 630 είναι ένας εξαγωγέας τεύτλων 3 αξόνων με μεγάλη δεξαμενή χωρητικότητας 30 τόνων (45 m³). Υποχρεωτική είναι η μετατοπισμένου ίχνους πορεία αριστερά και δεξιά και ένας στενός κύκλος στροφής 7,5 m, στοιχεία που χαρίζουν σε μία μηχανή αυτού του μεγέθους αμίμητη ευελιξία. Η REXOR 630 είναι χάρη στην έξυπνη τεχνολογία μηχανισμών κίνησης, σε συνδυασμό με την πλέον πρόσφατη τεχνολογία κινητήρων (οδήγηση επιπέδου αυτοκινήτου στην περιοχή αριθμού στροφών μεταξύ 1150 σ.α.λ. και 1500, προδιαγραφή καυσαερίων TIER 4) ιδιαίτερα οικονομική στο καύσιμο.



Αυτοκινούμενες μηχανές 6 σειρών

Beetliner Compact

Η Beetliner Compact διαθέτει χωρητικότητα δεξαμενής 12 τόνων (18 m³) και είναι εξοπλισμένη με μία κοπτική μηχανή πολλαπλών λειτουργιών, η οποία μπορεί να αλλάξει μεταξύ των λειτουργιών διάταξη απόθεσης φύλλων InLine και απόρριψη φύλλων. Τα συγκροτήματα υνιών δόνησης κόβουν τα τεύτλα και τα παραδίδουν στη διαδρομή καθαρισμού αστέρων κοσκινίσματος. Το κοντό μεταξόνιο σε συνδυασμό με δύο άξονες διεύθυνσης αποτελεί εγγύηση για άριστη ευελιξία της μηχανής.





Τεχνολογία μεταφόρτωσης και καθαρισμού

Με την Cleanliner Classic και την Cleanliner Mega της μάρκας Kleine διαθέτει η Grimme δύο αυτοκινούμενες (μη συρόμενες) μηχανές εργασίας για καθαρισμό και μεταφόρτωση ζαχαρότευτλων στο πρόγραμμα. Η Classic είναι το βασικό μοντέλο με

ανθεκτική τεχνολογία για σωρούς στα άκρα χωραφιού πλάτους έως 8 m. Με την Mega μπορούν να παραληφθούν σωροί πλάτους 10 m. Εκτός αυτού η μηχανή μπορεί να εξοπλιστεί προαιρετικά με έναν διανομέα σωρών, ώστε να μπορούν να παραληφθούν και πιο φαρδιοί σωροί.

Cleanliner Classic

Η Classic διαθέτει μία επιφάνεια υποδοχής 8 m, έναν υπολογιστή σχήματος και τρεις κάμερες υπερύθρων υψηλής ανάλυσης. Οι κάμερες αναπαράγουν εικόνες από την επιτήρηση της καθοδήγησης βάθους της επιφάνειας υποδοχής και της φόρτωσης των οχημάτων στην έγχρωμη οθόνη Split-Screen εντός της καμπίνας. Ένας εξοπλισμός ζύγισης παραδίδεται προαιρετικά. Μία ήπια και καθαρή μεταφόρτωση των τεύτλων διασφαλίζεται με αυτό τον τρόπο. Η απλή και ανθεκτική δομή συμβάλλει στην υψηλή ασφάλεια χρήσης και στη φιλικότητα για το σέρβις.



Cleanliner Mega

Η Mega διαθέτει μία επιφάνεια υποδοχής πλάτους 10 m σε μορφή V καθώς και μία διαδρομή μεταφόρτωσης μήκους 15 m. Προαιρετικά διατίθεται μία επιφάνεια υποδοχής με διανομέα σωρών. Στη λειτουργία δρόμου, οι επιφάνειες κυλίνδρων συμπίπτουν πίσω από την κατεβαμένη καμπίνα. Έτσι διασφαλίζεται πολύ καλή ορατότητα.



Τεχνολογία για επιχειρήσεις εγκαταστάσεων βιοαερίου

Για επιχειρηματίες εγκαταστάσεων βιοαερίου, οι οποίες χρησιμοποιούν τα τεύτλα ως φορείς ενέργειας και χρειάζονται αποδοτική τεχνολογία για την αποθήκευση με μειωμένη δαπάνη προσωπικού, η Grimme έχει εξελίξει τη BeetLoader. Με την BeetBeater προσφέρει η Grimme τη σωστή λύση για την ετήσια στεγανή και

χωρίς πέτρες ετοιμασία ενεργειακών τεύτλων στην παραγωγή βιοαερίου. Το σύστημα έχει διαμορφωθεί για ελαχιστοποιημένη δαπάνη εργασίας και μέγιστη παραγωγικότητα, και διακρίνεται από ιδιαίτερα καλές ιδιότητες καθαρισμού, κάτι που επιδρά ουσιαστικά στην ικονομικότητα.



BeetBeater

Η BeetBeater παραλαμβάνει τεύτλα ενσίρωσης ή φρέσκιας συγκομιδής στη δεξαμενή χωρητικότητας 20 m³. Μία επιφάνεια κυλίνδρων καθαρίζει τα τεύτλα από κολλημένο χώμα ή άλλες προσμίξεις. Οι πέτρες διαχωρίζονται με τη βοήθεια του πατενταρισμένου συστήματος KEinstein από τα τεύτλα. Ένας ρότορας τεμαχίζει τα τεύτλα στην ιδανική διάσταση, έτσι ώστε να μπορούν να προσαχθούν στην εγκατάσταση βιοαερίου. Με τη βοήθεια αυτού του συστήματος η BeetBeater είναι ιδανικά εξοπλισμένη για να διασφαλίζει την τροφοδοσία της εγκατάστασης βιοαερίου με ενεργειακά τεύτλα σε όλη τη διάρκεια του έτους.



BeetLoader

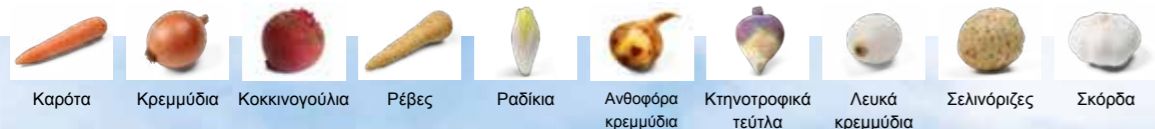
Η BeetLoader είναι ένας συνδυασμός δονούμενης δεξαμενής, διάταξης καθαρισμού κυλίνδρων και ιμάντα μεταφοράς, ώστε να παραλαμβάνει τεύτλα φρέσκιας συγκομιδής, να τα καθαρίζει και να τα αποθηκεύει σε σωρούς διαστάσεων έως και 9 x 32 m (ύψος x πλάτος). Η BeetLoader έχει ωριαία απόδοση έως και 150 τόνους.

Τεχνολογία κηπευτικών

Η ASA-LIFT και η Grimme εξελίσσουν και παράγουν εδώ και πάνω από 40 χρόνια αποδοτικές μηχανές που προφυλάσσουν τα προϊόντα και το έδαφος στα πλαίσια της τεχνολογίας κηπευτικών. Το ιδιαίτερα πλούσιο πρόγραμμα προϊόντων ξεκινά

από τη φρέζα εδάφους για την ετοιμασία σποροκλίνης για καρότα, συνεχίζει στην τεχνολογία εξαγωγής με ιμάντες σε συρόμενες και αυτοκινούμενες μηχανές συγκομιδής 2 έως 6 σειρών και φθάνει μέχρι τις αυτοκινούμενες μηχανές

εξαγωγής για λευκά κρεμμύδια. Οι απαιτήσεις σε αυτό τον τομέα είναι ιδιαίτερα εξειδικευμένες και προσαρμοσμένες στον πελάτη. Για αυτό τον λόγο δεν προσφέρουμε στάνταρ προϊόντα, αλλά τα εξελίσσουμε από κοινού με τον πελάτη.



Καρότα Κρεμμύδια Κοκκινογούλια Ρέβες Ραδίκια Ανθοφόρα κρεμμύδια Κτηνοτροφικά τεύτλα Λευκά κρεμμύδια Σελινόριζες Σκόρδα



Τεχνολογία συγκομιδής καρότων



CM 1000

Η ελαφρού τύπου αναρτόμενη μηχανή συγκομιδής καρότων μπορεί να εξοπλιστεί τόσο για την άμεση πλήρωση κιβωτίων, με αναβατώριο μεταφόρτωσης ή για την πλήρωση Big-Bags. Προαιρετικά, η μηχανή μπορεί να χρησιμοποιείται ως παραλλαγή Combi σε πολύ δύσκολες συνθήκες.



Σειρά T

Οι συρόμενες μηχανές εξαγωγής 2, 3 ή 4 σειρών μπορούν να εξοπλιστούν κατ' επιλογή ως μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης, για άμεση πλήρωση παλετοκιβωτίων ή ως μηχανή εξαγωγής με δεξαμενή με χωρητικότητα έως 6 τόνους. Αποδοτικά εργαλεία διαχωρισμού όπως η χρήση ιμάντων με καρφιά, αποτελούν εγγύηση για αποτέλεσμα εξαγωγής που διαφυλάσσει το προϊόν.



Σειρά TRS

Οι συρόμενες εξαγωγικές χωρίς ιμάντες με εύρος υποδοχής μεταξύ 135 cm, 170 cm και 190 cm βρίσκονται πολύ καλά στο οπτικό πεδίο του χειριστή και διασφαλίζουν άριστο έλεγχο στη διάρκεια της διαδικασίας εξαγωγής. Προαιρετικά διατεθειμένοι πρόσθετοι εξοπλισμοί επιτρέπουν τη χρήση και σε πολύ δύσκολες συνθήκες και η μηχανή μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτός από τα καρότα και για την εξαγωγή ρέβας και μπαντζαριών.



Τεχνολογία συγκομιδής κρεμμυδιών

Σειρά OT

Η σειρά OT περιλαμβάνει μηχανές για πλάτος σποροκλίνης 150, 180, 200 και 225 cm. Εκτός από τις συρόμενες μηχανές παραδίδονται και αναρτώμενα μοντέλα για το μπροστινό και πίσω μέρος. Για υψηλό βαθμό αποτελεσματικότητας διατίθεται μία μηχανή 3 σποροκλινών, με την οποία είναι εφικτή η επεξεργασία τριών σποροκλινών σε ένα πέρασμα.



WR

Οι κρεμμυδοεξαγωγείς της σειράς WR είναι συνώνυμο της απόδοσης, της αποδοτικής δημιουργίας στοιβών, της αξιοπιστίας και του χαμηλού κόστους συντήρησης και διατήρησης. Οι μηχανές διατίθενται σε πλάτος εργασίας μεταξύ 135 cm έως 180 cm. Για υψηλό βαθμό αποτελεσματικότητας διατίθεται μία συρόμενη μηχανή 3 σποροκλινών.



VARITRON σε κρεμμύδια

Η αυτοκινούμενη, 2 σειρών VARITRON ενδείκνυται ιδιαίτερα για συγκομιδή κηπευτικών, όταν ζητείται υψηλή απόδοση διαχωρισμού και κοσκινίσματος.



Τεχνολογία συγκομιδής πράσων

Σειρά PO

Οι μηχανές της σειράς PO διατίθενται ως αναρτώμενες ή συρόμενες μηχανές 1 ή 2 σειρών. Χαρακτηριστική είναι η μονάδα υποδοχής: Ελαχιστοποιεί τη συσσώρευση του εδάφους και των φύλλων, μειώνει έτσι τους χρόνους εκτός λειτουργίας και ελαχιστοποιεί τη συντήρηση. Οι μηχανές συγκομιδής πράσων διατίθενται προαιρετικά με ένα αυτόματο σύστημα πλήρωσης κιβωτίων και μία πλατφόρμα με διάταξη αποθέματος κιβωτίων.



SP 100 PO

Οι αυτοκινούμενες μηχανές συγκομιδής πράσων μπορούν να κατασκευάζονται εξοπλισμένα αναλόγως των επιθυμιών και των αναγκών των πελατών. Εκτός από τη δοκιμασμένη μονάδα υποδοχής, οι μηχανές διαθέτουν ένα σύστημα αυτόματης πλήρωσης κιβωτίων και η ειδικά εξελιγμένη καμπίνα προσφέρει ιδανική ορατότητα σε όλη τη μηχανή.



Τεχνολογία συγκομιδής λάχανων

Σειρά MK/TK

Οι αναρτώμενες ή συρόμενες μηχανές 1 ή 2 σειρών μπορούν να εξοπλίζονται κατ' επιλογή με μία δεξαμενή με χωρητικότητα έως 6 τόνους. Μοναδική είναι η υποδοχή υλικού: Κινούμενοι ή άκαμπτοι κύλινδροι ανόρθωσης προσάγουν τα λάχανα στους ιμάντες υποδοχής, οι οποίοι πιάνουν τα λάχανα από το κοτσάνι και τα προωθούν στα μαχαίρια. Αυτές οι μηχανές μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο για τη συγκομιδή λάχανων για πώληση ως νωπά προϊόντα όσο και για τη βιομηχανική επεξεργασία.





Τεχνολογία συγκομιδής πρασουλίδας

Σειρά PU

Οι μηχανές της σειράς PU μπορούν να χρησιμοποιούνται τόσο ως συρόμενες όσο και ως αυτοκινούμενες μηχανές συγκομιδής πρασουλίδας. Με τη χρήση πρωτοποριακής τεχνολογίας μπορεί να κόβεται πρασουλίδα σε τεμάχια έως και 5 mm.



Τεχνολογία συγκομιδής σελινόριζας

SC 50

Προσαρτημένες, 1 σειράς μηχανές συγκομιδής με διάταξη διαλογής, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιούνται πολύπλευρα, για παράδειγμα για σελινόριζα, μαρούλι ή λάχανο Κίνας. Προαιρετικά διατίθεται ένας τροφοδότης κιβωτίων για τρία κιβώτια πλάτους το πολύ 1 m.



Τεχνολογία συγκομιδής κοκκινογουλιών



GT 300 σε κοκκινογούλια

Η GT 300 είναι μία ιδιαίτερα ευκίνητη μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης, η οποία μπορεί να εξοπλιστεί με πολλά εργαλεία διαχωρισμού και υποδοχή πλάτους έως 2,7 m. Σε συνδυασμό με τους καταστροφείς ζιζανίων της Grimme μπορεί να πραγματοποιείται εξαγωγή του υλικού σε 1 φάση.

Τεχνολογία αποθήκευσης



Λάκοι παραλαβής προϊόντος

Οι λάκοι παραλαβής προϊόντος μπορούν να εξοπλίζονται αναλόγως των απαιτήσεων με διάφορες μονάδες καθαρισμού και διαχωρισμού. Ταινίες μεταφοράς και ταινίες πλήρωσης αποθήκης μπορούν να χρησιμοποιούνται και εδώ απροβλημάτιστα. Όπως και στην πατάτα, η προστασία του προϊόντος αποτελεί κι εδώ το κύριο μέλημα.



TECTRON σε λευκά κρεμμύδια

Η ναυαρχίδα TECTRON 415 εντυπωσιάζει με την υψηλή απόδοση διαχωρισμού και κοσκινίσματος, όπως εδώ κατά την εξαγωγή λευκών κρεμμυδιών. Ο σχεδιασμός του σασί που προφυλάσσει το έδαφος επιτρέπει την εξαγωγή την κατάλληλη στιγμή από το έδαφος. Χάρη στη δεξαμενή μεταφόρτωσης χωρητικότητας 15 τόνων ακόμη και μεγάλα μήκη υλικού δεν αποτελούν πρόβλημα.



Περισσότερες πληροφορίες για τη Grimme i-systems στη διεύθυνση www.grimme.com!

High-Tech για το χωράφι



Ήδη από το 1994 αποφάσισε ο Franz Grimme, ως ένας από τους πρώτους κατασκευαστές γεωργικής τεχνολογίας γενικά, να εξελίξει ο ίδιος όλο το ηλεκτρονικό σύστημα για τον χειρισμό, τον έλεγχο και τη ρύθμιση των μηχανών. Ήδη το 1995 παρουσιάστηκε ο πρώτος ψηφιακού ελέγχου πατατοεξαγωγέας. Σήμερα, πάνω από 70 υψηλής

κατάρτισης συνεργάτες εργάζονται στην εξέλιξη υπερσύγχρονων συστημάτων χειρισμού, υποβοήθησης και δεδομένων. Ένα περαιτέρω σημαντικό πεδίο δραστηριότητας της Grimme i-systems είναι η έρευνα και η εξέλιξη ώστε να μπορούμε να προσφέρουμε και στο μέλλον κατάλληλες για τις πρακτικές ανάγκες, πρωτοποριακές και αποδοτικές λύσεις.

1. Συστήματα χειρισμού

Καθώς τα γεωργικά μηχανήματα γίνονται όλο και πιο περίπλοκα, τα έξυπνα τερματικά χειρισμού αποκτούν όλο και μεγαλύτερη σημασία. Με ένα διαισθητικό, τεχνολογίας ISOBUS τερματικό χειρισμού από την Grimme i-systems έχετε πάντα τον έλεγχο, ακόμη κι όταν στο μέσο της εργασίας πρέπει να γίνουν κάποια φορά πλήθος ρυθμίσεων.



2. Συστήματα υποβοήθησης

Όποιος δραστηριοποιείται στη σύγχρονη γεωργία πρέπει νασκέφτεται συνήθως αμέτρητα πράγματα ταυτόχρονα και να συντονίζει πλήθος βημάτων εργασίας. Για αυτό τον λόγο, η Grimme i-systems έχει εξελίξει συστήματα υποβοήθησης, όπως αυτόματα συστήματα διεύθυνσης ή συστήματα τρακτέρ που ελέγχονται από συσκευή, τα οποία σας υποστηρίζουν κατά την εργασία σας.



3. Συστήματα δεδομένων

Όσο ευρύτερες οι εργασίες, τόσο σημαντικότερη γίνεται η διαχείριση δεδομένων και η τεκμηρίωση. Η Grimme i-systems σας προσφέρει με τα OPTIPLAN, ISOLOG και CCI. ControlMobile ευρείες λύσεις για μείωση της χρονοτριβής για τη διαχείριση και για έναν βελτιωμένο ως προς τις ανάγκες και τις δαπάνες σχεδιασμό.



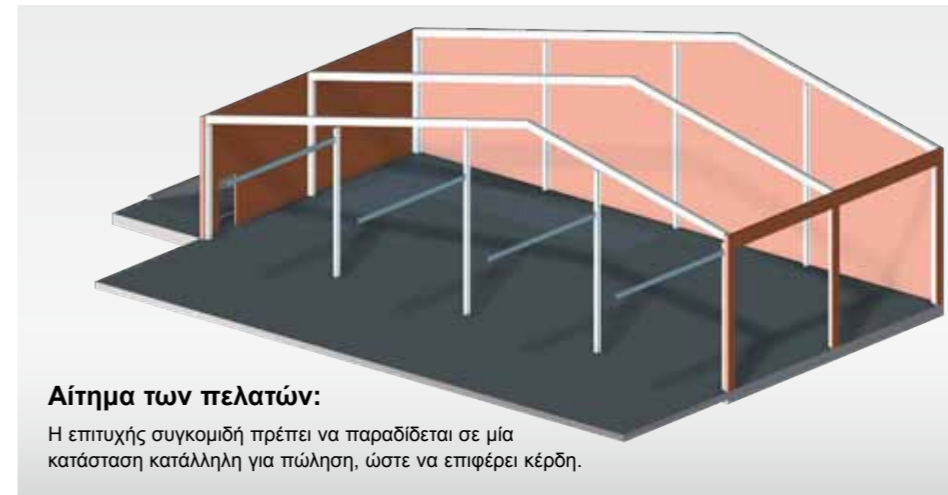
4. Έρευνα/εξέλιξη

Η έρευνα σε στενή συνεργασία με μορφωτικά ιδρύματα και πανεπιστήμια αποτελεί για την Grimme i-systems μία σημαντική υπόθεση. Ως πηγή πρωτοποριακών ιδεών προϊόντων και διασφάλιση της τεχνολογικής υπεροχής, η ενεργή συμμετοχή σε ερευνητικά πρότζεκτ διαφόρων φορέων έρευνας με διαφορετικά τοπικά χαρακτηριστικά, είναι αναντικατάστατη.



Με σύστημα για την επιτυχία

Ειδικά για τις αγορές της Ρωσικής Ομοσπονδίας



Αίτημα των πελατών:

Η επιτυχής συγκομιδή πρέπει να παραδίδεται σε μία κατάσταση κατάλληλη για πώληση, ώστε να επιφέρει κέρδη.

Σκέφτεστε να βελτιστοποιήσετε την υφιστάμενη αλυσίδα διαδικασιών σας ή σχεδιάζετε ένα εντελώς νέο πρότζεκτ; Και στις δύο περιπτώσεις, η Grimme Solutions είναι ο ανταγωνιστικός βοηθός σας. Γνωρίζουμε με ακρίβεια τις ιδιαίτερα περίπλοκες διαδικασίες, που χρειάζεστε από την αποθήκευση μέχρι την επεξεργασία πατατών, κρεμμυδιών, καρότων και άλλων καρπών.



Εξατομικευμένες λύσεις:

Εξατομικευμένος, εναρμονισμένος και οικονομικός – ένας σχεδιασμός επενδύσεων με αποδοτικά στοιχεία συστήματος από όλο τον κόσμο.

Για να μπορείτε να δράτε με επιτυχία στην αγορά, η Grimme Solutions βελτιστοποιεί στοχευμένα τις διαδικασίες σας συνδυάζοντας ανεξάρτητη συμβουλευτική, ανταγωνιστικό σχεδιασμό, βιώσιμη υλοποίηση και μακροπρόθεσμη υποστήριξη. Έτσι έχετε έναν οικονομικό και αποδοτικό σχεδιασμό επένδυσης, ο οποίος έχει προσαρμοστεί επακριβώς στις ανάγκες σας.



1. Συμβουλευτική για πρότζεκτ

Στοχοκεντρική και καλύπτοντας όλους τους κατασκευαστές, ώστε να προκύπτει η ιδανική λύση για εσάς.

2. Σχεδιασμός πρότζεκτ

Συνεπής, καλύπτοντας το παγκόσμιο δίκτυο διαφόρων επώνυμων κατασκευαστών.

3. Υλοποίηση πρότζεκτ

Έχετε έναν βοηθό σε όλη τη διάρκεια της υλοποίησης μέχρι την ολοκληρωμένη παράδοση του σχεδιασμού.

4. Υποστήριξη πρότζεκτ

Είμαστε κοντά σας και μετά την ολοκλήρωση και οργανώνουμε τις επιθυμητές εργασίες σέρβις και συντήρησης στο εσωτερικό και στο εξωτερικό.

Το σέρβις κάνει τη διαφορά!

Grimme Service

Οι συνεργάτες διανομής μας εκπαιδεύονται σε αναλυτικά Trainings εντατικά στη θεωρία και στην πράξη, έτσι ώστε σε εκείνη την περίπτωση που κάτι δεν θα πάει καλά να είναι διασφαλισμένη μία γρήγορη υποστήριξη. Για αυτό τον σκοπό ιδρύσαμε την Grimme Academy με σημεία υποστήριξης στο Damme και στο Carpelln.

GRIMME
Service



Γνήσια ανταλλακτικά Grimme

Μόνο το γνήσιο ανταλλακτικό διασφαλίζει μοναδική ποιότητα, ακρίβεια συναρμογής και μεγάλη διάρκεια ζωής. Αλλά δεν είναι μόνο αυτό: Η λειτουργική εγγύηση διασφαλίζει κυριολεκτικά τη λειτουργία όλων των εξαρτημάτων και όχι μόνο ενός συγκεκριμένου τμήματος. Η Grimme εξελίσσει και παράγει τα σημαντικότερα εξαρτήματα η ίδια στο εργοστάσιο και παραδίδει αποκλειστικά σε ποιότητα πρώτης τοποθέτησης.

GRIMME
Genuine Parts



Grimme Premium Συνεργάτες

Ο τοπικός συνεργάτης δεν πρέπει να είναι μόνο ο ανταγωνιστικός βοηθός όσον αφορά στη συμβουλευτική και την πώληση, αλλά να μπορεί να προσφέρει στον πελάτη την ιδανική λύση και σε θέματα που αφορούν στο σέρβις, στα γνήσια ανταλλακτικά Grimme και στην πώληση μεταχειρισμένων μηχανημάτων. Αυτό διασφαλίζουν οι διαλεγμένοι Grimme Premium Συνεργάτες, οι οποίοι πληρούν αυτές τις προϋποθέσεις και έχουν ανά πάσα στιγμή στενή επικοινωνία με το εργοστάσιο στο Damme.

GRIMME
PREMIUM PARTNER



Η στενή επικοινωνία μεταξύ πελάτη, συνεργάτη διανομής και εντεταλμένου από το εργοστάσιο είναι ιδιαίτερα σημαντική για εμάς. Μόνο έτσι μπορούμε να εξελίσσουμε πρωτοποριακά και αποδοτικά προϊόντα.

Τεχνολογία πατάτας από τις ΗΠΑ

Η εταιρεία Spudnik είναι μία οικογενειακή επιχείρηση που ιδρύθηκε το 1958 με έδρα το Blackfoot της πολιτείας Idaho. Οι πρώτες μηχανές εξελίχθηκαν για την αποθήκευση και την έξοδο από την αποθήκη πατατών. Η επιχείρηση εξελίχθηκε στο πέρασ του χρόνου στον ηγέτη της αγοράς στη Βόρεια Αμερική. Ανταγωνιστικοί συνεργάτες διανομής, πρώτης τάξης σέρβις και ταχύτατη τροφοδοσία ανταλλακτικών είναι η βάση

1958 Εξέλιξη των πρώτων μηχανών τεχνολογίας αποθήκευσης
1987 Καθιέρωση της τεχνολογίας 3D-CAD
1998 Είσοδος στην τεχνολογία συγκομιδής πατάτας
2003 Ανάληψη από τον Όμιλο Grimme

για την άριστη εικόνα της Spudnik. Ο Όμιλος Grimme ανέλαβε το 2003 την επιχείρηση, η οποία σήμερα απασχολεί πάνω από 240 εργαζομένους και ανήκει έτσι στους σημαντικότερους κατασκευαστές για τεχνολογία πατάτας. Σήμερα, η Spudnik παράγει αποδοτική τεχνολογία φύτευσης, βελτίωσης, συγκομιδής, αποθήκευσης και μεταφοράς ειδικά για την αγορά της Βόρειας Αμερικής, της Ρωσίας και της Ασίας.

SPUDNIK
HARVESTING SUCCESS!

Η Spudnik στο Blackfoot/Idaho (ΗΠΑ)

Μετά από ευρεία μέτρα εξυγίανσης, η Spudnik ανήκει σήμερα στους σύγχρονους κατασκευαστές τεχνολογίας πατάτας παγκοσμίως.



Παραγωγή Spudnik

Σε συνεργασία με τους εργαζομένους της βιομηχανίας γεωργικών μηχανών Grimme βελτιστοποιήθηκαν οι διαδικασίες και εκσυγχρονίστηκε η παραγωγή.



Μηχανή εξαγωγής και μεταφόρτωσης 4 σειρών σε χρήση

Οι μηχανές της Spudnik διακρίνονται για την υψηλή τους αντοχή, τον πρωτοποριακό τους χειρισμό και τον μεγάλο βαθμό αποτελεσματικότητάς τους.



9 x 6 = 54 σειρές

Εννέα φυτευτικές μηχανές 6 σειρών της Spudnik φυτεύουν με μία κίνηση μαζί 54 σειρές.



Ο Όμιλος Grimme με μια ματιά

Η οικογενειακή επιχείρηση που ιδρύθηκε το 1861 ξεκίνησε ως επιχείρηση σιδηρουργίας στη βορειοδυτική γερμανική πόλη Damme και αποτελεί εδώ και πάνω από 70 χρόνια συνώνυμο της πρωτοποριακής τεχνολογίας συγκομιδής πατάτας. Το πρόγραμμα προϊόντων διευρύνθηκε εντός λίγων ετών από περ. 20 σε πάνω από 150 τύπους μηχανών στην τεχνολογία πατάτας, τεύτλων και κηπευτικών. Ο Όμιλος Grimme είναι παρών σήμερα σε 110 χώρες με πάνω

από 2200 συνεργάτες. Η επιχείρηση διευθύνεται στην τέταρτη γενιά από τον ιδιοκτήτη Franz Grimme. Με τις Grimme, Grimme Solutions, Kleine, ASA-LIFT, Spudnik, Ricon και Internorm επτά μάρκες σχηματίζουν σήμερα τον Όμιλο Grimme. Στις ΗΠΑ, στην Αγγλία, στη Γαλλία, στην Ολλανδία, στην Κίνα, στη Ρωσία, στη Δανία, στην Πολωνία, στην Τουρκία και το Βέλγιο έχουν ιδρυθεί αυτόνομες εταιρείες διανομής και σέρβις.



Hunteburger Straße 32
49401 Damme · Γερμανία
Τηλέφωνο +49 5491 666-0
Φαξ +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de

www.grimme.com



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

Βασική έδρα και θέση παραγωγής για τεχνολογία πατάτας, τεύτλων και κηπευτικών για την παγκόσμια αγορά

Θυγατρικές διανομής και σέρβις στις ΗΠΑ, στην Αγγλία, στη Γαλλία, στην Ολλανδία, στην Κίνα, στη Ρωσία, στη Δανία (για Σκανδιναβία), στην Πολωνία, στην Τουρκία και στο Βέλγιο

Έτος ίδρυσης: 1861



Lüneburger Straße 1 – 2
49597 Rieste · Γερμανία
Τηλέφωνο +49 5491 666-0
Φαξ +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de

www.grimme.com



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

Στο πάρκο της Κάτω Σαξωνίας που βρίσκεται σε απόσταση 10 km από το βασικό εργοστάσιο στο Damme δημιουργήθηκε το 2012 ένα μεγάλο, σύγχρονο εργοστάσιο τεχνολογίας συγκομιδής και ιμάντων κοσκινίσματος εκτάσεως εκάστοτε περ. 10000 m². Η συνολική επιφάνεια καλύπτει 24 εκτάρια.



Hunteburger Straße 32
49401 Damme · Γερμανία
Τηλέφωνο +49 5491 666-0
Φαξ +49 5491 666-2298
info@grimme-solutions.de

www.grimme-solutions.de



Grimme Solutions

Η Grimme Solutions GmbH είναι μία εταιρεία του Ομίλου Grimme που ιδρύθηκε το 2009.

Στοχευμένη βελτιστοποίηση διαδικασιών συνδυάζοντας ανεξάρτητη συμβουλευτική, ανταγωνιστικό σχεδιασμό, βιώσιμη υλοποίηση και μακροπρόθεσμη υποστήριξη ειδικά για τις αγορές της Ρωσικής Ομοσπονδίας

Έτος ίδρυσης: 2009



Kleine – Μία μάρκα του Ομίλου Grimme

Η εταιρεία που ιδρύθηκε το 1874 και δραστηριοποιείται διεθνώς εξελίσσει και παράγει δοκιμασμένη τεχνολογία συγκομιδής τεύτλων, μεταφόρτωσης και καθαρισμού στη βασική της έδρα στο Salzkotten.

Έτος ίδρυσης: 1874



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

www.kleine.info



ASA-LIFT A/S

Για τη διεύρυνση των προσφερόμενων προϊόντων στην τεχνολογία κηπευτικών, ανέλαβε το εργοστάσιο γεωργικών μηχανών Grimme την πλειοψηφία των μετοχών της δανέζικης παραδοσιακής εταιρείας ASA-LIFT, η οποία ανήκει στους μεγαλύτερους κατασκευαστές σε αυτή την κατηγορία. Η ASA-LIFT παράγει εδώ και πάνω από 75 χρόνια κορυφαία τεχνολογία στη συγκομιδή καρτών, κρεμμυδιών, πράσων και λαχανοκεφαλών.

Έτος ίδρυσης: 1936



ASA-LIFT A/S
Metalvej 2 · 4180 Sorø · Δανία
Τηλέφωνο +45 5786 0700
Φαξ +45 5786 0707
info@asa-lift.com

www.asa-lift.com



Spudnik Equipment Company LLC, Blackfoot

Βασική έδρα και θέση παραγωγής της βορειοαμερικανικής τεχνολογίας πατάτας για την παγκόσμια αγορά

Spudnik-Shops στο Heyburn (Idaho), Presque Isle (Maine), Pasco (Washington) και Grafton (North Dakota)

Έτος ίδρυσης: 1958 (από το 2003 εκατό τοις εκατό θυγατρική του Ομίλου Grimme)



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

www.spudnik.com



Ricon Vertriebsgesellschaft, Damme

Διανομή κρίσιμων για τη χρήση εξαρτημάτων στην τεχνολογία πατάτας, τεύτλων και κηπευτικών

Έτος ίδρυσης: 2009



Ricon Sieb- und Fördertechnik GmbH
Turmweg 3 · 49401 Damme · Γερμανία
Τηλέφωνο +49 5491 9692-55
Φαξ +49 5491 9692-50
info@ricon.de

www.ricon.de



Internorm Kunststofftechnik GmbH, Damme

Θέση παραγωγής για τύμπανα, κυλίνδρους, προϊόντα χύτευσης και έγχυσης από πολυουρεθάνη

Έτος ίδρυσης: 1987



Internorm Kunststofftechnik GmbH
Robert-Bosch-Straße 5
49401 Damme · Γερμανία
Τηλέφωνο +49 5491 9691-0
Φαξ +49 5491 9691-10
internorm@internorm.de

www.internorm.de



Δεν μπορούν να υπάρξουν αξιώσεις για κείμενα, εικόνες, τεχνικά στοιχεία, διαστάσεις και βάρη, εξοπλισμούς καθώς και στοιχεία ισχύος. Παράθενται κατά προσέγγιση και μη δεσμευτικά. Είναι πιθανές τροποποιήσεις ανά πάσα στιγμή στο πλαίσιο της τεχνικής εξέλιξης.



Φορτώστε με τη βοήθεια του κωδικού QR γρήγορα και εύκολα τα στοιχεία επικοινωνίας μας στο Smartphone σας!

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

GRIMME
HARVESTING SUCCESS!