ΝΕΑ ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ

Ο διαχωριστής XSplit®:
Αποτελεσματική απόδοση – Εύκολη συντήρηση

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

VOGELSANG

Καθαρός διαχωρισμός στερεών και υγρών

Ο διαχωριστής XSplit®: οικονομικός και εύκολος στη συντήρηση χάρη στον καινοτόμο σχεδιασμό του

Ο διαχωριστής XSplit από τη Vogelsang συνδυάζει την αποδεδειγμένη αρχή των διαχωριστών με κοχλία πίεσης με έναν εντελώς νέο σχεδιασμό, προσφέροντας μοναδικά χαρακτηριστικά και πολλά πλεονεκτήματα για τον χρήστη.

Κατά το σχεδιασμό του XSplit, η Vogelsang υιοθέτησε την επιτυχημένη και δοκιμασμένη λειτουργική αρχή του διαχωριστή με κοχλία συμπίεσης, επανασχεδιάζοντας όμως την τεχνική υλοποίηση. Ο κινητήρας είναι τώρα τοποθετημένος στην πλευρά εξόδου των στερεών ουσιών, γεγονός που προσδίδει στο σύστημα εξαιρετική σχέση κόστους-απόδοσης και μοναδικά χαρακτηριστικά.

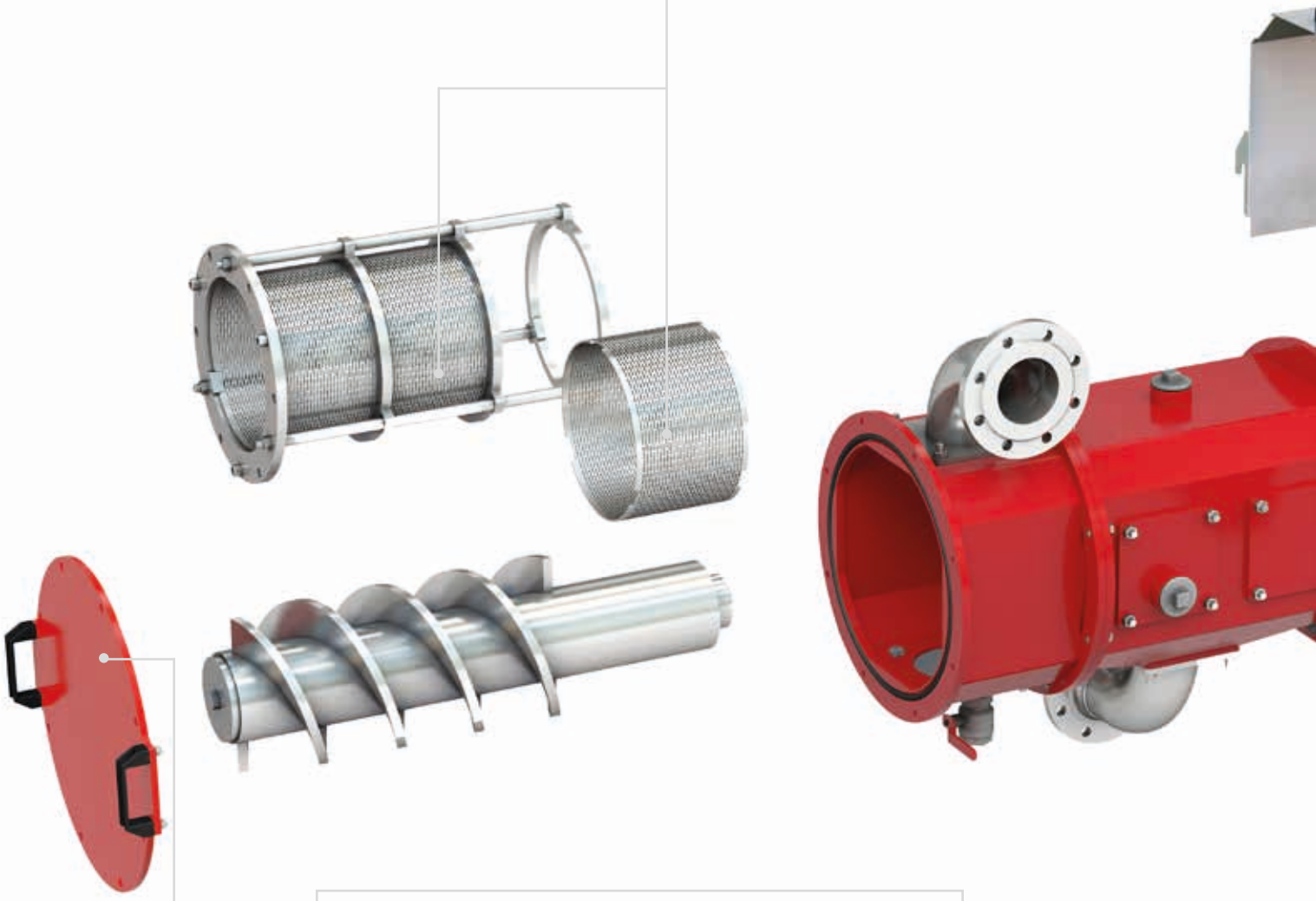
Η τοποθέτηση του κινητήρα πίσω από την έξοδο στερεών υλικών, σημαίνει ότι δεν υπάρχει ανάγκη για επιπλέον στεγανοποίηση του άξονα. Αυτό μειώνει τόσο το κόστος των ανταλλακτικών, όσο και τον απαιτούμενο χρόνο για τις εργασίες συντήρησης. Η πρόσβαση στο καλάθι του κόσκινου και στον κοχλία συμπίεσης, είναι επίσης δυνατή με λίγα απλά βήματα. Όπως άλλωστε έχετε συνηθίσει από την Vogelsang, οι εργασίες επισκευής και συντήρησης μπορούν να εκτελούνται γρήγορα και εύκολα επιτόπου. Επιπλέον, η εκκίνηση του νέου διαχωριστή XSplit, είναι σημαντικά πιο αθόρυβη σε σύγκριση με τους τυπικούς διαχωριστές της αγοράς.

Ένας δίσκος στεγανοποίησης από ελαστομερές υψηλής ποιότητας στην περιοχή συμπίεσης, επιτρέπει στον XSplit να επιτυγχάνει περιεκτικότητα σε ξηρά ουσία έως και 40 τοις εκατό - γεγονός που τον καθιστά ανώτερο από άλλους διαχωριστές με κοχλία συμπίεσης. Ο δίσκος, εξασφαλίζει βέλτιστη αντοχή στην πίεση που ασκεί ο κοχλίας συμπίεσης, και μαζί με τον κοχλία, εξασφαλίζει ομοιόμορφη και αξιόπιστη στεγανότητα χωρίς πρόσθετα βοηθήματα - με σχεδόν μηδενική αρχική διαρροή. Διατίθεται μια σειρά παραλλαγών κοσκίνων κατάλληλων για διάφορα μέσα και ιξώδη, εξασφαλίζοντας εξαιρετικά αξιόπιστα αποτελέσματα διαχωρισμού.

Ελάχιστες απαιτήσεις χώρου χάρη στον συμπαγή σχεδιασμό

Ιδανική συμπεριφορά εκκίνησης διαχωριστή

Μεγάλη ποικιλία παραλλαγών κόσκινου για αξιόπιστα αποτελέσματα διαχωρισμού με κάθε μέσο

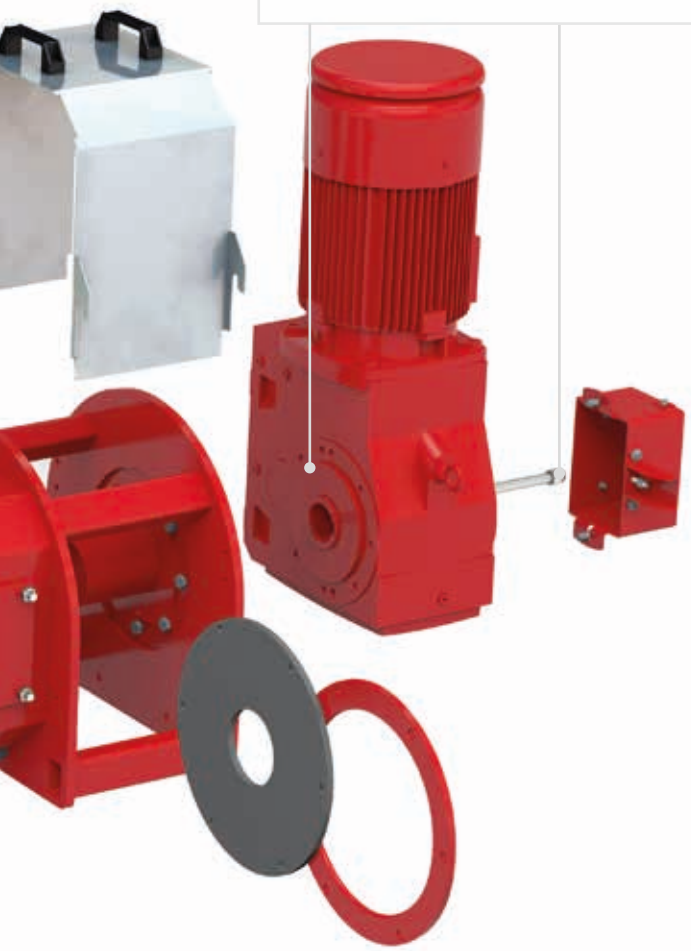


Πολύ εύκολη πρόσβαση στο καλάθι του κόσκινου και στον κοχλία για γρήγορη συντήρηση

Υψηλή περιεκτικότητα σε ξηρά ύλη έως και 40 τοις εκατό

Δεν απαιτείται επιπλέον στεγανοποίηση άξονα χάρη στην καινοτόμο διάταξη μετάδοσης κίνησης πίσω από την έξοδο στερεάς ύλης

Ατομικά ρυθμιζόμενη περιοχή πίεσης για περιεκτικότητα σε ξηρή ύλη με βάση τις ανάγκες



Αξιόπιστη στεγανότητα

Η εύκολα προσβάσιμη θύρα συντήρησης παρέχει πολύ εύκολη πρόσβαση στον κοχλία συμπίεσης και στο καλάθι του κόσκινου ανά πάσα στιγμή

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Παροχή	έως 50 τ.μ./ώρα
Περιεχόμενο Ξ0	έως και 40%
Ταχύτητα	16 – 36 U/min
Ισχύς κίνησης	4 - 7,5W
Διαστάσεις Μ x Π x Υ σε mm	1.450 x 550 x 950

Πλεονεκτήματα του XSplit®

- Η περιεκτικότητα σε ξηρά ουσία μπορεί εύκολα να ρυθμιστεί ξεχωριστά
- Αξιόπιστος σχηματισμός στεγανοποίησης χωρίς την προσθήκη βοηθητικών παραγόντων
- Δεν απαιτείται επιπλέον στεγανοποίηση άξονα
- Εύκολη συντήρηση μικρών απαιτήσεων
- Πολύ καλή σχέση κόστους-απόδοσης
- Έως 40 τοις εκατό περιεκτικότητα σε ξηρά ουσία

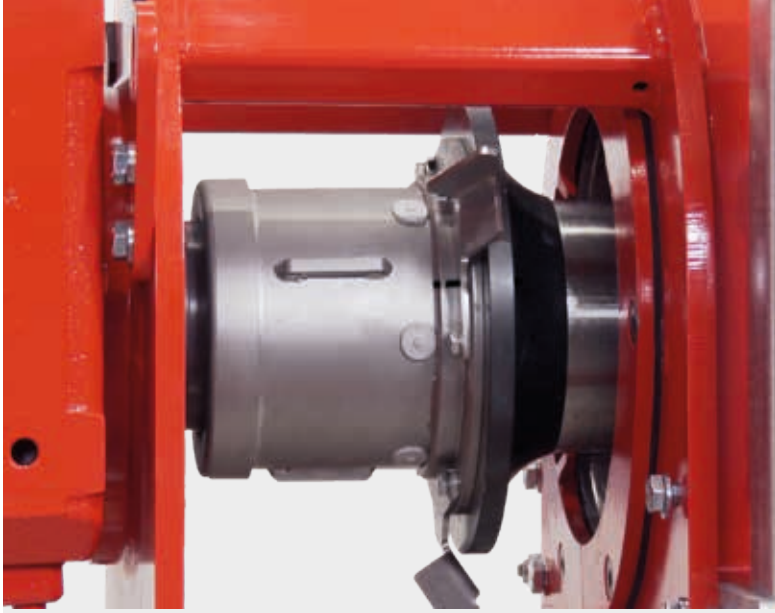
VarioAdjust

Ακριβής υδραυλικός έλεγχος με το πάτημα ενός κουμπιού

Απόλυτος έλεγχος και μεγάλη αντοχή στη φθορά
Με το VarioAdjust, αποκτάτε μια καινοτόμο, υδραυλική μονάδα κλεισίματος που σας παρέχει πλήρη έλεγχο της εξόδου στερεών, της περιεκτικότητας σε ξηρή ύλη και της γραμμής παροχής. Στην καρδιά του συστήματος βρίσκεται ένας στιβαρός κώνος κλεισίματος που δημιουργεί με ακρίβεια το βύσμα στερεών και ελέγχει το μέγεθός του. Η ρύθμιση γίνεται πανεύκολα με τη χρήση μιας υδραυλικής αντλίας, ενώ ένα μανόμετρο σας επιτρέπει να ελέγχετε με ακρίβεια την πίεση ανά πάσα στιγμή, η οποία στη συνέχεια διατηρείται σταθερή από το VarioAdjust, ανεξάρτητα από την ποσότητα των στερεών. Επωφελείστε από μια σταθερά βέλτιστη ροή διεργασίας. Το VarioAdjust αναπτύχθηκε από ανθεκτικό στη φθορά χάλυβα για να αντέχει ακόμα και στις πιο σκληρές απαιτήσεις. Για ιδιαίτερα λειαντικά μέσα και εφαρμογές στη γεωργία και το βιοαέριο, προσφέρει πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής και απόλυτη αξιοπιστία.

Εύκολη και ευέλικτη προσαρμογή
Ένα από τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα του VarioAdjust είναι η ευελιξία του. Ενώ τα συμβατικά συστήματα απαιτούν εργαλεία και χειροκίνητες ρυθμίσεις, το VarioAdjust σας επιτρέπει να ρυθμίζετε μεταβλητά την πίεση συμπίεσης απευθείας κατά τη λειτουργία χωρίς καμία πρόσθετη προσπάθεια. Αυτό σας επιτρέπει να αντιδράτε γρήγορα και με ευελιξία απομακρυσμένα από το διαχωριστή στις μεταβαλλόμενες απαιτήσεις και τα μέσα - χωρίς περιττές διακοπές ή πολύπλοκες ρυθμίσεις.

Για ποιους είναι ιδανικό το VarioAdjust;
Το VarioAdjust είναι η ιδανική λύση για όσους επεξεργάζονται υψηλό ποσοστό στερεών, επιθυμούν μέγιστη αντοχή και ταυτόχρονα θέλουν να επωφεληθούν από την εύκολη ρύθμιση και προσαρμογή του διαχωριστή κατά τη λειτουργία. Το VarioAdjust προσφέρει ανεκτίμητη προστιθέμενη αξία, ιδιαίτερα σε απαιτητικές περιοχές και εφαρμογές όπως εγκαταστάσεις βιοαερίου, σε χρήση μεταξύ εγκαταστάσεων ή σ λειαντικά μέσα.



Υδραυλική ρύθμιση VarioAdjust: Η υδραυλική πίεση της ρύθμισης ρυθμίζεται μέσω μιας χειροκίνητης αντλίας, με αποτέλεσμα η πίεση επαφής να προσαρμόζεται στο μέσο.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Περιεκτικότητα σε ΞΟ	Έως 40 %
Μέγιστη πίεση	25 bar
Ρύθμιση	συνεχής

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά:

- **Μεταβλητή ρύθμιση:** Η υδραυλική πίεση μπορεί να ρυθμιστεί με ευελιξία και ευκολία κατά τη διάρκεια της λειτουργίας
- **Ανθεκτικότητα:** Κατασκευή από ανθεκτικό στη φθορά χάλυβα για μεγάλη διάρκεια ζωής
- **Αυτόματη λειτουργία:** Το σύστημα προσαρμόζεται αυτόματα ανάλογα με την ποσότητα των στερεών και έτσι διατηρεί τη διαδικασία σταθερή.
- **Ρύθμιση χωρίς εργαλεία:** Δεν απαιτούνται εργαλεία για τη ρύθμιση της περιεκτικότητας των στερεών σε ξηρή ύλη.
- **Σταθερή αντίθλιψη:** Οι διακυμάνσεις αντισταθμίζονται αυτόματα χάρη στη φυσαλίδα αζώτου

XSplit® Compact

Συμπαγής λύση συστήματος για τη δική σας επιχείρηση

Ο νέος XSplit Compact επεκτείνει το δοκιμασμένο χαρτοφυλάκιο διαχωρισμού της Vogelsang με μια συμπαγή λύση για αυτοματοποιημένη λειτουργία. Ειδικά διαμορφωμένο για μεσαίου και μικρού μεγέθους επιχειρήσεις, προσφέρει τα γνωστά πλεονεκτήματα του συστήματος XSplit σε μικρότερο σχεδιασμό. Στο επίκεντρο του συστήματος βρίσκεται ο διαχωριστής κοχλία πρέσας, ο οποίος είναι τοποθετημένος μαζί με μια αντλία R σε μια στιβαρή βάση. Ο ενσωματωμένος έλεγχος πίεσης εξασφαλίζει απλή και ακριβή λειτουργία, ώστε η αλληλεπίδραση των εξαρτημάτων να είναι απόλυτα συντονισμένη. Χάρη στο χαμηλό βάρος και το συμπαγές μέγεθός του, ο XSplit Compact μπορεί να τοποθετηθεί με ευελιξία σε διάφορες θέσεις και να αποθηκευτεί για εξοικονόμηση χώρου όταν απαιτείται. Η βάση διαθέτει επίσης ενσωματωμένες υποδοχές για τα δόντια, γεγονός που απλοποιεί περαιτέρω τη μεταφορά και την αποθήκευση. Ο XSplit Compact είναι ο τέλειος συνδυασμός διαχωρισμού, τεχνολογίας αντλιών και ελέγχου για εσωτερική χρήση και προσφέρει μια αποτελεσματική λύση για μικρότερες γεωργικές εκμεταλλεύσεις που θέλουν να βελτιστοποιήσουν την επεξεργασία της υγρής κοπριάς ή του χωνεμένου υπολείμματος.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Παροχή	10 m³/h
Ύψος εκφόρτισης	1,5 m
Βάρος	875 kg
Ισχύς κίνησης XSplit	4 kW
Αντλία ισχύος κίνησης	4 kW

Πλεονεκτήματα του XSplit® Compact

- Έως 40 τοις εκατό περιεκτικότητα σε ξηρή ουσία
- Τέλεια συνδυασμένα εξαρτήματα
- Προσφέρει όλα τα πλεονεκτήματα του XSplit, όπως η ευκολία συντήρησης
- Στοιχείο ελέγχου ελεγχόμενης πίεσης για ομαλή λειτουργία
- Εύκολη μεταφορά χάρη στις υποδοχές για τα δόντια
- Συμπαγής σχεδιασμός που ελαχιστοποιεί τις απαιτήσεις χώρου κατά τη λειτουργία και την αποθήκευση

Ο διαχωριστής της επιλογής σας

Ατομικές επιλογές εξοπλισμού για μέγιστη απόδοση

Ο διαχωριστής με κοχλία πίεσης XSplit προσφέρει ένα ευρύ φάσμα επιλογών εξοπλισμού για να καλύψει τις ανάγκες σας. Επιλέξτε ανάμεσα σε διαφορετικές βάσεις στήριξης για βέλτιστη προσαρμογή στις απαιτήσεις σας. Με τρεις επιλογές ελέγχου - Basic, Pro και Expert - προσφέρουν τη σωστή λύση για κάθε λειτουργία. Ανακαλύψτε τις ευέλικτες επιλογές διαχωριστή XSplit!

Ανασηκώσιμο πλαίσιο Pro σε σασί

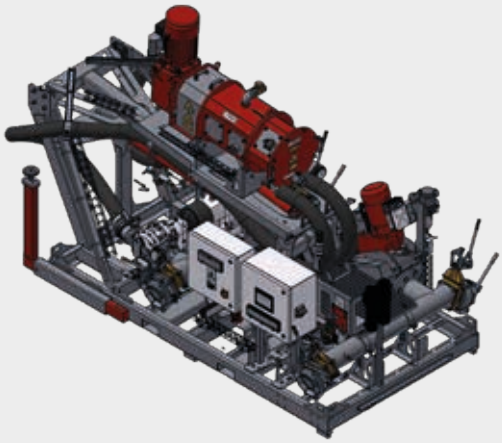
- Ύψος διαχωρισμού: 3,60 m
- Κινητή χρήση για μεγαλύτερη ευελιξία
- Εύκολος καθαρισμός και συντήρηση του XSplit

Πλαίσιο στήριξης (Stud frame)

- Διαχωρισμός σε ύψος 1,80 μ, με δυνατότητα επέκτασης σε 2,80 μ ή 3,80 μ
- Όλα τα εξαρτήματα σε μία συμπαγή μονάδα

Βασικό πλαίσιο ανύψωσης

- Ύψος διαχωρισμού: 2,80 m
- Υδραυλική ρύθμιση ύψους
- Εύκολη συντήρηση και καθαρισμός του XSplit
- Όλα τα εξαρτήματα σε μία συμπαγή μονάδα
- Υποδοχές για εύκολη μεταφορά
- Επαγγελματική μονάδα ελέγχου ενσωματωμένη στη μονάδα



Πλαίσιο ανύψωσης Pro

- Ύψος διαχωρισμού: 3,00 m
- Αποτελεσματικές διαδικασίες εργασίας χάρη στη γρήγορη προσαρμοστικότητα
- Εύκολη συντήρηση και καθαρισμός του XSplit
- Όλα τα εξαρτήματα σε μία συμπαγή μονάδα
- Μονάδα ελέγχου ενσωματωμένη στη μονάδα

Παραλλαγές συστήματος ελέγχου

Βασικοί έλεγχοι

- Εύκολα κατανοητά χειριστήρια για καθημερινή λειτουργία
- Κύριος διακόπτης με λειτουργία διακοπής έκτακτης ανάγκης
- Συνδέσεις συντήρησης για τα επιμέρους εξαρτήματα

Επαγγελματική μονάδα ελέγχου

- Ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου
- Χειροκίνητη και αυτόματη λειτουργία
- Έλεγχος του διαχωριστή XSplit, της αντλίας (των αντλιών) και του τεμαχιστή RotaCut
- Περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα

Μονάδα ελέγχου εμπειρογνωμόνων

- Οθόνη αφής 7"
- Ενσωματωμένη διανομή ενέργειας
- Χειροκίνητη και αυτόματη λειτουργία

Αποτελεσματικός διαχωρισμός μέσω εξατομικευμένων λύσεων

Ο οικονομικά επιτυχημένος διαχωρισμός δεν εξαρτάται μόνο από την ευρεία επιλογή βάσεων και τα βέλτιστα προσαρμοσμένα συστήματα ελέγχου, αλλά και από τα κατάλληλα πρόσθετα εξαρτήματα, όπως αντλίες και τεμαχιστές. Η Vogelsang διαθέτει εκτεταμένη τεχνογνωσία σε αυτόν τον τομέα: Σας υποστηρίζουμε στον προσδιορισμό των ιδανικών εξαρτημάτων και σχεδίων για την άντληση και την επεξεργασία γεωργικής κοπριάς και χωνεμένου υπολείμματος - απόλυτα προσαρμοσμένων στις δικές σας ειδικές απαιτήσεις.

Προσαρμόστε το διαχωριστικό στις ανάγκες σας:

- Υδραυλική ρύθμιση VarioAdjust για ευέλικτη ρύθμιση του περιεχομένου ΞΟ από το δάπεδο
- Καλάθια κόσκινου διαθέσιμα σε μεγέθη 0,5 mm, 1 mm και 2 mm (2 mm στη μοναδική, πλεονεκτική αρθρωτή σχεδίαση καλαθιού κόσκινου)
- Ρύθμιση HeavyDuty για ιδιαίτερα εντατική χρήση
- Υπερχείλιση για περαιτέρω χρήση των υφιστάμενων αντλιών

Αντλίες περιστρεφόμενων λοβών

Οι αντλίες περιστρεφόμενων λοβών των σειρών VX και IQ αποτελούν την ιδανική λύση για τη διαδικασία τροφοδοσίας και διαμοιρασμού. Ως πραγματικοί κινητήριοι μοχλοί, συνδυάζουν ανθεκτικότητα, αποδοτικότητα και εύκολη συντήρηση για να αντιμετωπίζουν με ευκολία ακόμη και τις πιο απαιτητικές εργασίες. Ο στιβαρός σχεδιασμός τους και το καινοτόμο σύστημα έγχυσης – Injuction System- προσφέρουν αξιόπιστη προστασία από ξένα σώματα. Χάρη στους HiFlo λοβούς, οι αντλίες λειτουργούν χωρίς δονήσεις, γεγονός που εξασφαλίζει αθόρυβη λειτουργία. Το πρόσθετο σύστημα QuickService διασφαλίζει ότι οι αντλίες μπορούν να συντηρηθούν γρήγορα και εύκολα επί τόπου.

Τεμαχιστές RotaCut®

Ο υγρός τεμαχιστής RotaCut, προστατεύει αποτελεσματικά τα συστήματα από χονδροειδή ξένα σώματα. Με υψηλή απόδοση κοπής, τεμαχίζει ινώδη υλικά σε υγρά μέσα, ενώ ο σχεδιασμός του περιβλήματος διαχωρίζει τα ξένα σώματα. Οι προσαρμόσιμες σίτες κοπής και οι διάφορες γεωμετρίες επιτρέπουν ευέλικτες εφαρμογές. Ο αυτόματος έλεγχος κοπής (ACC) εξασφαλίζει σταθερή πίεση επαφής και απόδοση κοπής. Οι εργασίες συντήρησης μπορούν να πραγματοποιηθούν γρήγορα χάρη στο σύστημα QuickService. Η στιβαρή κατασκευή και η μέγιστη απόδοση καθιστούν τον RotaCut απαραίτητο για την προστασία της τεχνολογίας αντλιών.

Αντλίες προοδευτικής κοιλότητας

Οι αντλίες προοδευτικής κοιλότητας των σειρών HiCone και CC αντλούν αξιόπιστα μέσα χαμηλού έως υψηλού ιξώδους χάρη στην αρχή της θετικής εκτόπισης. Η καινοτόμος ιδέα συντήρησης, επιτρέπει τη γρήγορη πρόσβαση στον ρότορα και τον στάτορα, γεγονός που μειώνει σημαντικά τους χρόνους συντήρησης. Τα στοιχεία μεταφοράς αντικαθίστανται εύκολα και ο περιστρεφόμενος μηχανισμός διευκολύνει την πρόσβαση χωρίς αποσυναρμολόγηση των σωληνώσεων. Η δοκιμασμένη στεγανοποίηση σημαίνει επίσης ότι οι στυπιοθλίπτες, μπορούν να αντικατασταθούν εύκολα και γρήγορα. Το βελτιστοποιημένο ως προς την παροχή, περίβλημα αναρρόφησης ελαχιστοποιεί τις εμπλοκές και εξασφαλίζει υψηλή απόδοση. Με στιβαρή κατασκευή, προσφέρουν μεγάλη διάρκεια ζωής και αξιόπιστη λειτουργία.

Τι προσφέρουμε

Παρέχουμε λύσεις στους ακόλουθους τομείς:
ΓΕΩΡΓΙΑ, ΒΙΟΑΕΡΙΟ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ, ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Το ευρύ φάσμα προϊόντων και υπηρεσιών μας

- Αντλίες και συστήματα αντλιών
- Εξειδικευμένες λύσεις για ειδικές εφαρμογές
- Συμβουλευτικές υπηρεσίες και εξυπηρέτηση
- Συστήματα προμήθειας και απόρριψης για σιδηροδρόμους, λεωφορεία και πλοία
- Τεχνολογία διαμοιρασμού
- Τεχνολογία διάσπασης
- Τεχνολογία διαχείρισης και ελέγχου δεδομένων
- Τροφοδότες στερεών υλικών
- Υγροί αλεστές και ελάττωση μεγέθους στερεών καθώς και τεχνολογία διαχωρισμού

Copyright 2025 Vogelsang GmbH & Co. KG
Η διαθεσιμότητα προϊόντων, η εμφάνιση, οι τεχνικές προδιαγραφές και οι λεπτομέρειες υπόκεινται σε συνεχή εξέλιξη. Επομένως, όλες οι πληροφορίες που παρουσιάζονται εδώ ενδέχεται να αλλάξουν. Σε επιλεγμένες χώρες τα Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper® , XSplit® και XTill® είναι καταχωρισμένα εμπορικά σήματα της Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Γερμανία. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων των δικαιωμάτων για όλα τα γραφικά και τις εικόνες.

XSplit_EL_08207725_MET0000715– Printed in Greece

Vogelsang Hellas S.M.P.C.
Boukouvala 8 | 11471 Athens | Greece
Phone: +30 69 48 94 27 34
greece@vogelsang.info

vogelsang.info

VOGELSANG