



DIE GESCHICHTE VON ORKEL:
**UNSERE KOMPAKTOREN FÜR
DIE LANDWIRTSCHAFT**





ORKELS BESCHEIDENER ANFANG

ORKEL HAT SICH BEWÄHRT.

Was 1949 als kleiner Laden für Freunde und Verwandte im mittleren Westen Norwegens begann, ist heute ein familiengeführtes Unternehmen. Mehr als 70 Jahre später hat sich Orkel zu einem weltweiten Wegbereiter für landwirtschaftliche und industrielle Verdichtungstechnologie entwickelt. Unter der Leitung von CEO Erlend Johan Gjønnes, dem Enkel des Orkel-Gründers Johan Gjønnes, liefert Orkel Spitzentechnologie in mehr als 60 Länder auf sechs Kontinenten.

Über uns

Orkel ist ein Pionier bei der Entwicklung von Maschinen und Lösungen für eine bessere Konservierung und Handhabung von landwirtschaftlichen und industriellen Materialien. Unsere Grundwerte sind das, was uns auszeichnet, und wir fühlen uns auf allen Ebenen unseres Unternehmens diesen Werten verpflichtet: Zuverlässigkeit, Inklusivität und Innovation!



Die Kompaktortechnologie von Orkel trägt zur Sicherstellung nachhaltiger Lebensmittelproduktionssysteme bei, indem sie den Schwerpunkt auf die landwirtschaftliche Produktivität legt, wodurch die Landwirtschaft widerstandsfähiger wird und die Gesamtproduktivität und -produktion des globalen Agrarsektors steigt.



Indem man Abfall nicht auf Deponien entsorgt, sondern mittels der Technologie von Orkel zu Ballen presst, lassen sich Gesundheitsprobleme und Krankheiten in den umliegenden Gemeinden reduzieren, die auf die Verschmutzung von Luft, Wasser und Boden sowie auf gefährliche Chemikalien zurückzuführen sind.



Die Entscheidung, sich bei der Entwicklung zukünftiger Abfallbewirtschaftungsstrategien für die Abfallballenpresse von Orkel zu entscheiden, trägt dazu bei, die negativen Auswirkungen der Städte auf die Umwelt pro Kopf zu reduzieren, indem der Luftqualität und der städtischen Abfallbewirtschaftung besondere Aufmerksamkeit gewidmet wird.

SOZIALE VERANTWORTUNG DES UNTERNEHMENS UND NACHHALTIGKEIT



Die Kompaktortechnologie von Orkel trägt dazu bei, durch technologische Verbesserungen und Innovationen im wertschöpfungs- und arbeitsintensiven Agrarsektor ein höheres Maß an wirtschaftlicher Produktivität zu erreichen.



Die Lagerung von landwirtschaftlichem Schüttgut in Ballen mit hoher Verdichtung von Orkel begrenzt den Sauerstoffabbau. Dies wiederum trägt zur Verringerung der weltweiten Nahrungsmittelverluste entlang der Produktions- und Lieferketten bei, wobei der Schwerpunkt auf den Verlusten nach der Ernte liegt.

Foto: Nobre Nutrição



Die Kompaktortechnologie von Orkel wurde für das Pressen von Abfallmaterialien mit hohem Heizwert, wie z. B. RDF und SRF, entwickelt, wodurch die Energieeffizienz und die Abfallbehandlungsprozesse verbessert werden können.

KOMPAKTORTECHNOLOGIE VON ORKEL



VERDICHUNG UND KONSERVIERUNG

Für landwirtschaftliche Kunden bietet die Kompaktortechnologie von Orkel das Neueste in Sachen Verdichtung, Konservierung und Lagerung von Schüttgut. Aufgrund jahrelanger gründlicher Tests kann Orkel mit gutem Gewissen behaupten, dass unsere Kompaktortechnologie mit mehr als 25 verschiedenen Arten von landwirtschaftlichen Materialien kompatibel ist.





NORWEGISCHE HANDWERKSKUNST

Die Kompaktoren von Orkel werden in unserem Hauptsitz in Norwegen entwickelt und hergestellt. In der kleinen Stadt Fannrem, wo die Reise von Orkels Ballenpressen begann, ist der Großteil des Orkel-Teams angesiedelt.

Das erfahrene Ingenieurteam von Orkel arbeitet unermüdlich daran, unsere zuverlässigen Maschinen entsprechend den Kundenanforderungen und Markttrends weiterzuentwickeln. Mit herausragender Qualität, minimalen Ausfallzeiten, geringem Wartungsaufwand und einer erwarteten Kapazität von über 500.000 Ballen sind unsere Kompaktoren marktführend.

In enger Zusammenarbeit mit der Forschungs- und Entwicklungsabteilung montieren unsere zuverlässigen Produktionsmitarbeitenden die Kompaktoren von Orkel mit großer Präzision und stellen sicher, dass sich jede Maschine in einem Top-Zustand befindet, bevor sie an den Endkunden ausgeliefert wird.



BALLEN MIT HOHER VERDICHUNG

Foto: Nobre Nutrição

EINFÜHRUNG ZU ORKELS BALLEN MIT HOHER VERDICHUNG

Im Gegensatz zu herkömmlichen Ballenpressen bietet ein Orkel-Kompaktor dem Kunden ein hochverdichtetes Verdichtungskonzept, das eine verbesserte Futterqualität und praktische Vorteile für Ihre Produktion ermöglicht.

Bei der Lagerung von feuchtem organischem Tierfutter und anderen Feldfrüchten stellt der Sauerstoff eine Bedrohung dar. Bei schlechter Konservierung dringt Sauerstoff in das Schüttgut ein und bewirkt einen Abbau des Futters und einen Verlust des Nährwerts, wodurch die Gesamtrentabilität stark beeinträchtigt wird.

Indem Sie Ihr Material in hochverdichteten Ballen von Orkel lagern, können Sie die Sauerstoffzufuhr zu Ihrem Schüttgut stark einschränken. So stellen Sie sicher, dass Ihr hochwertiges Material auch bei längerer Lagerung erhalten bleibt und die ursprüngliche Ressource Ihres Produkts bewahrt wird.





DIE VORTEILE VON HOCHVERDICHETEN BALLEN

Neben der verbesserten Futterqualität bieten die hochverdichteten Ballen von Orkel weitere Vorteile:



Verbesserte Lagerung

Die Ballen von Orkel mit hoher Verdichtung können über einen längeren Zeitraum gelagert werden, sodass Sie eine größere Auswahl an Lagerorten haben.



Verbesserte Handhabung von Futtermitteln

Ballen mit hoher Verdichtung = reduziertes Futtervolumen. Durch Ballen wird die Logistik vereinfacht und ein kostengünstiger Transport ermöglicht, während gleichzeitig mögliche Futterverluste begrenzt werden.



Effizientes Stapeln

Sobald Sie Ihr Schüttgut zu hochverdichteten Orkel-Ballen gepresst haben, können Sie Ihr Material leicht auf stabile Weise stapeln. Dank der Ballendichte können Sie sechs bis sieben Ballen stapeln und so viel Platz bei der Lagerung sparen.



Verbesserte Abfallentsorgung

Die innere Mantelfolie und die äußere Wickelfolie bestehen aus identischen Arten von Kunststofffolien, wodurch das Recycling und die Abfallbewirtschaftung nach dem Öffnen des Ballens und der Zuführung des Materials vereinfacht werden.

DAS VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHVERDICHETEN BALLEN



1. Beschickung

Ihr Material wird in den Zuführtrichter des Kompaktors gegeben, der das Material über ein bewährtes Fördersystem sicher nach oben in die Ballenkammer transportiert.

2. Verdichtung

Das Material wird mit Hilfe der Hybridkammertechnologie maximal verdichtet. Die Technologie von Orkel vermeidet das Verschütten von Material, um den Verlust von Ressourcen zu minimieren.

3. Innere Verpackung

Nach erfolgreicher Verdichtung wird eine Mantelfolie um den Ballen gewickelt, damit er seine Form und Dichte behält, bevor der Ballen die Kammer in Richtung Verpackungsstation verlässt.

4. Äußere Verpackung

Das verdichtete Material wird zum Verpackungstisch transportiert und sicher darauf abgelegt. Dort wird es fest in Plastikfolie eingewickelt und zu einem verdichteten, stabilen Ballen geformt, der transportiert werden kann, nachdem er sicher vom Tisch gerollt ist.



SCHÜTTGUT

Die Lagerung von Schüttgut ist im Wesentlichen das Kerngeschäft von Orkel. Deshalb legen wir großen Wert auf Kompetenz und Know-how im Bereich Schüttgut. Wir verfügen über eine etablierte Materialabteilung und sind ständig auf der Suche nach neuen ballenfähigen Materialien, während wir gleichzeitig unser bestehendes Schüttgutangebot weiter ausbauen.

Unsere derzeitige Erfahrung mit Ballenpressen umfasst verschiedene landwirtschaftliche Materialien, wie z. B.

- Alfalfa [Lucerne]
- Bagasse
- CCM [Corn Cob Mix]
- Kompost
- Baumwollsaatgut
- Geschrotetes Getreide
- Elefantengras
- Energiepflanzen
- Trester
- Hanf
- Mais
- Gülle
- Hafer
- Chloris gayana
- Sorghum
- Sojabohnen
- Zuckerrübenschnitzel
- TMR [Totale Mischration]



Mais

Maissilage ist eine reichhaltige Futteralternative, ideal für Landwirte, die ihren Milchertrag steigern wollen. Durch das Feinhacken des Materials sorgen Sie dafür, dass Ihr Vieh mehr frisst und die Milchleistung zusätzlich erhöht. Heute werden Maisballen für Tierfutter in mehr als 40 Ländern verwendet und sind für viele das bevorzugte Futtermittel.



Gehäckseltes Gras

Das vielleicht bekannteste Schüttgut für Silage ist gehäckseltes Gras, das es in vielen Formen gibt, z. B. Alfalfa, Sorghum und Chloris gayana. Weltweit haben die Landwirte den Anbau und die Ernte von Gräsern perfektioniert. Da sie oft einen höheren Trockensubstanzgehalt als andere Futtermittel aufweisen, sind Gräser eine ideale Quelle für Ballaststoffe.



Sojabohnen

Sojabohnen, eine einjährige Hülsenfrucht aus der Familie der Erbsen, sind von Natur aus sehr eiweißhaltig und eignen sich hervorragend als Futter für Rinder und Milchvieh. Aufgrund des hohen Ölgehalts mischen viele Landwirte Sojabohnensilage mit gehäckselten Gräsern, um die Schmackhaftigkeit des Materials zu erhöhen und den Proteingehalt zu verdünnen, um die Bedürfnisse der Tiere besser zu erfüllen.

Orkel

DENS-X KOMPAKTOR

Ein leistungsstarker,
hocheffizienter Kompaktor
für große Ballen!



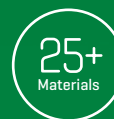
115 cm
Ballendurchmesser



400-1.400 kg
pro Ballen



Breite Wickelfolie 1280 mm
Wickelfolie 750 mm



mit über 25 verschiedenen
Materialien kompatibel

Orkel

DENS-X KOMPAKTOR

Mit dem Kompaktor Dens-X von Orkel erreichen Sie neue Dimensionen beim Ballenpressen! Das Modell Dens-X verfügt über eine einzigartige Zuführtrichterlösung mit höchster Kapazität, da der patentierte F25 Aufgabetrichter einen einfachen Zugang und ein schnelles Entladen von Anhängern ermöglicht. Dank der Kippfunktion kann kein Schüttgut verschüttet werden, und die Bänder mit voller Breite sorgen für einen optimalen Materialfluss. Die charakteristischen Merkmale des Dens-X-Modells von Orkel sorgen für ein einzigartiges Kompaktorenmodell in Bezug auf die Ballenkapazität und die Materialaufnahme.

Wie auch andere Orkel-Modelle ist der Kompaktor Dens-X derzeit mit mehr als 25 verschiedenen Materialien kompatibel und wird ständig um neue Einsatzbereiche erweitert.



RAPID RIG&WRAP

Das Patent des F25 Zuführtrichters ermöglicht einen reibungslosen Übergang vom Transport zum Betrieb innerhalb weniger Minuten.

GENERATION X

Die neue X-Generation der Orkel-Kompaktoren, einschließlich des Dens-X, ist mit innovativen Funktionen ausgestattet, um die Produktivität und das Management Ihres Ballenpressenbetriebs zu steigern.

ORKEL PRECISION

Orkel Precision ist mit unserer neuesten Smart-Tech-Lösung kompatibel und bietet jedem Besitzer eines Kompaktors der X-Generation die Möglichkeiten der Präzisionslandwirtschaft. Mit der Implementierung des Gesamtpakets verfügen Sie über ein Tool für das Produktionsmanagement, ein Tool für die Rückverfolgbarkeit von Ballen und ein Tool für den Balleninhalt. Weitere Informationen auf Seite 40 – 41.

WIEGESYSTEM

Die Kompaktoren der X-Generation von Orkel verfügen über ein integriertes Wiegesystem, das die Daten Ihrer Ballen für die spätere Analyse und Feinabstimmung Ihres Pressvorgangs speichert.

ORKEL TOUCH CONTROL SYSTEM

Mit dem intuitiven Touchscreen können Sie die Maschine einfach bedienen und überwachen. Eigenschaften wie der weite Betrachtungswinkel, die Bildschirmhelligkeit und der Bildschirmpkontrast bieten optimale Lesbarkeit auch bei direktem Sonnenlicht. Durch die automatische Einstellung der Maschine müssen Sie keine manuelle Arbeit mehr verrichten und können sich auf die Überwachung und Feineinstellung der Maschine konzentrieren, um sie an Ihre Bedürfnisse anzupassen.



Orkel

MP2000-X KOMPAKTOR

Ein vielseitiger Kompaktor, der für das Pressen verschiedenster Schütt- und Häckselgüter entwickelt wurde.



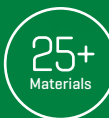
115 cm
Ballendurchmesser



400–1.400 kg
pro Ballen



Breite Wickelfolie 1280 mm
Wickelfolie 750 mm



25+
Materials
mit über 25 verschiedenen
Materialien kompatibel

Orkel

MP2000-X KOMPAKTOR

Das Modell MP2000-X bietet den Kunden von Orkel auf der ganzen Welt eine zuverlässige und leistungsstarke Verdichtungslösung und stellt eine ressourceneffiziente und benutzerfreundliche Alternative zur Konservierung sowie im Bereich der Logistik dar. Durch die Anwendung der Hochverdichtungstechnologie von Orkel ist dieses Kompaktorenmodell derzeit mit mehr als 25 verschiedenen Materialien kompatibel und wird ständig um neue Einsatzbereiche erweitert.

Wir sind stolz darauf, maßgeschneiderte Maschinen anbieten zu können, die allen Anforderungen gerecht werden. Der MP2000-X hat einen Ballendurchmesser von 115x120 cm und ist für den Transport in LKWs und Containern geeignet.



GENERATION X

Die neue X-Generation der Kompaktoren von Orkel, einschließlich des MP2000-X, ist mit innovativen Funktionen ausgestattet, um die Produktivität und das Management Ihres Ballenpressenbetriebs zu steigern.

ORKEL TOUCH CONTROL SYSTEM

Mit dem intuitiven Touchscreen können Sie die Maschine einfach bedienen und überwachen. Eigenschaften wie der weite Betrachtungswinkel, die Bildschirmhelligkeit und der Bildschirmkontrast bieten optimale Lesbarkeit auch bei direktem Sonnenlicht. Durch die automatische Einstellung der Maschine müssen Sie keine manuelle Arbeit mehr verrichten und können sich auf die Überwachung und Feineinstellung der Maschine konzentrieren, um sie an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

ORKEL PRECISION

Orkel Precision ist mit unserer neuesten Smart-Tech-Lösung kompatibel und bietet jedem Besitzer eines Kompaktors der X-Generation die Möglichkeiten der Präzisionslandwirtschaft. Mit der Implementierung des Gesamtpakets verfügen Sie über ein Tool für das Produktionsmanagement, ein Tool für die Rückverfolgbarkeit von Ballen und ein Tool für den Balleninhalt. Weitere Informationen auf Seite 40 – 41.

WIEGESYSTEM

Die Kompaktoren der X-Generation von Orkel verfügen über ein integriertes Wiegesystem, das die Daten Ihrer Ballen für die spätere Analyse und Feinabstimmung Ihres Pressvorgangs speichert.

Orkel

MC1000 COMPACTOR

Ein zuverlässiger Kompaktor für Kunden mit begrenztem Kapazitätsbedarf, ideal zum Pressen von Maissilage, gehäckselten Gräsern, Futtermischungen und mehr.



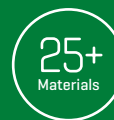
100 cm
Ballendurchmesser



300–750 kg
pro Ballen



Breite Wickelfolie 950 mm
Wickelfolie 500 mm



25+
Materials
mit über 25 verschiedenen
Materialien kompatibel

Orkel

MC1000 KOMPAKTOR

Wie sein kleineres Vorgängermodell MC850 ist auch der Kompaktor MC1000 von Orkel die optimale Wahl, wenn eine geringere Kapazität und leichtere Ballen gewünscht sind. Das Modell MC1000 produziert Ballen mit einem Durchmesser von 100x85 cm, je nach Art des Materials und dessen Feuchtigkeitsgehalt zwischen 300 kg und 750 kg pro Ballen. Im Vergleich zum Modell MC850 erhöht sich das Ballenvolumen mit dem Modell MC1000 um 40 % und ermöglicht so ein höheres anpassbares Ballengewicht für Ihre Produktionslinie.



Wie auch andere Orkel-Modelle ist der Kompaktor MC1000 derzeit mit mehr als 25 verschiedenen Materialien kompatibel und wird ständig um neue Einsatzbereiche erweitert.

Orkel

MC850 KOMPAKTOR

Ein zuverlässiger Kompaktor für Kunden mit begrenztem Kapazitätsbedarf, ideal zum Pressen von Maissilage, gehäckselten Gräsern, Futtermischungen und mehr.



85 cm
Ballendurchmesser



250–550 kg
pro Ballen



Breite Wickelfolie 950 mm
Wickelfolie 500 mm



mit über 25 verschiedenen
Materialien kompatibel

Orkel

MC850 KOMPAKTOR

Wenn eine geringere Kapazität und kleinere Ballen gewünscht sind, ist der Kompaktor MC850 von Orkel die optimale Wahl. Das Modell MC850 produziert Ballen mit einem Durchmesser von 85x85 cm, je nach Art des Materials und dessen Feuchtigkeitsgehalt zwischen 250 kg und 450 kg pro Ballen.

Durch die Dichte und das geringe Gewicht der Ballen lassen sich diese leicht verschieben und transportieren, was die Handhabung und den Transport Ihres Schüttguts vereinfacht.



Wie auch andere Orkel-Modelle ist der Kompaktor MC850 derzeit mit mehr als 25 verschiedenen Materialien kompatibel und wird ständig um neue Einsatzbereiche erweitert.



Orkel

MC850^{flex} KOMPAKTOR

Ein flexibler Kompaktor für Kunden, die pro Ballen weniger Kilo Futter benötigen.



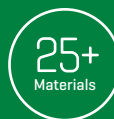
50–85 cm
Ballendurchmesser



100–550 kg
pro Ballen



Breite Wickelfolie 950 mm
Wickelfolie 250/300/350/500 mm



mit über 25 verschiedenen
Materialien kompatibel

Orkel

MC850 flex KOMPAKTOR

Das Modell MC850 flex, eine Weiterentwicklung des Modells MC850, zeichnet sich durch einen einzigartigen Bausatz aus, wodurch der Kompaktor das Gewicht der Ballen begrenzen kann. Durch intuitive Einstellungen können Kunden, die nur geringe Futtermengen benötigen, ihre Ballengröße stufenlos regulieren und kleinere Orkel-Ballen als bisher produzieren.



Das Gewicht eines flexiblen Ballens fängt bei ca. 100 kg an und kann bis zu 450 kg betragen, je nach Kundenwunsch. Im Vergleich zum Ausgangsmodell MC850 ist das Modell MC850 flex mit einem entsprechenden Bausatz und speziellen Balleneinstellungen ausgestattet, die den Ballendurchmesser auf 50 cm begrenzen. Darüber hinaus ist die Verpackungseinheit des Kompaktors für eine 200 - 300 mm breite Wickelfolie ausgelegt. In Kombination mit den zusätzlichen Eigenschaften des Modells MC850 flex entsteht eine leicht einsetzbare Verdichtungseinheit.

Wie auch andere Orkel-Modelle ist der Kompaktor MC850 flex derzeit mit mehr als 25 verschiedenen Materialien kompatibel und wird ständig um neue Einsatzbereiche erweitert.



ERFOLGSGESCHICHTEN AUS DER GANZEN WELT



FDC Enterprises, USA

Fred Circle, President & CEO

“Die Verdichtungstechnologie eröffnet neue Möglichkeiten zur Umsatzgenerierung von Dens-X, die möglicherweise Abfallströme in der örtlichen Gemeinschaft beseitigen und gleichzeitig Arbeitsplätze erhalten und schaffen können.“



Cargill, Brasilien

Andrés Navarro, Technical Sales Assistant bei Cargill

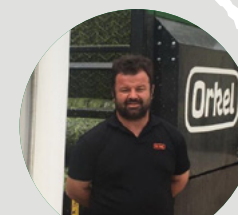
“Orkel lieferte die perfekte Lösung im Hinblick auf Dichte, Benutzerfreundlichkeit und Produktivität. Dieses Produkt bietet unseren Kunden eine hervorragende Option für die Lagerung und Konservierung von Futtermitteln.“



Kameeldriftvoere, Südafrika

Burger Marais, Eigentümer von Kameeldriftvoere

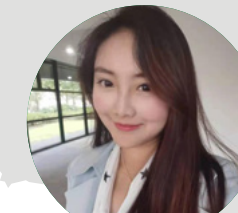
“Die Kapazität [des Kompaktors Dens-X von Orkel] für Maissilage mit einer Feuchtigkeit von ca. 60 % liegt zwischen 400 und 600 Tonnen pro Tag. Somit ist die Maschine diejenige mit der höchsten Silagepresskapazität der Welt.“



Toaiar Saggiarato, Italien

Andrea Saggiarato, Miteigentümer von Società Agricola Toaiar Saggiarato

“Mit Hilfe unseres Dens-X kann unser Lohnunternehmen Ballen mit der höchsten Dichte pressen, wodurch wir den Markt für hochwertige Silage erschließen können, wo die Rentabilität viel höher ist als auf den Märkten für Silage niedriger oder mittlerer Qualität!“



Shanghai Dairy Group, China

Helen, Deputy GM bei Shanghai Dingniu Feed

“Aufgrund der unterschiedlichen Größe der Anbauflächen in Shanghai kam der tragbare Kompaktor [Orkel MP2000-X] ins Spiel. Der Verdichter schafft die Flexibilität und Effizienz, nach der wir suchen, da das Futter in Ballen transportiert werden kann, wodurch ein übermäßiger Bedarf an Schüttgut vermieden wird und die potenziellen Futtermittelverluste durch Sekundärgärung stark reduziert werden.“



Punjab Silage Company, Indien

Andrea Saggiarato, Miteigentümer von Società Agricola Toaiar Saggiarato

“Mit Hilfe unseres Dens-X kann unser Lohnunternehmen Ballen mit der höchsten Dichte pressen, wodurch wir den Markt für hochwertige Silage erschließen können, wo die Rentabilität viel höher ist als auf den Märkten für Silage niedriger oder mittlerer Qualität!“

ORKEL ASSIST



Mit den Tools von Orkel Assist ist der technische Support stets in Reichweite. Das Orkel-Team ist bemüht, Ihnen vor, während und nach der Lieferung Ihres Orkel-Kompaktors den besten Service zu bieten.



Internationale
Servicetechniker



Schulungs-
videos



Orkel
LiveAssist



Vom Angebot bis zum Betrieb: Ihr persönlicher Orkel-Vertreter

Ihr Ansprechpartner im Vertrieb hilft Ihnen, das für Sie am besten geeignete Kompaktorenmodell zu finden, und hält Sie über den Produktionsprozess und die Lieferung der Maschine auf dem Laufenden. Nach erfolgter Lieferung wird sich ein erfahrener Techniker von Orkel um die Inbetriebnahme Ihrer Maschine kümmern, damit diese optimal in Betrieb genommen werden kann.

Orkel ist sich bewusst, dass sich Ihre Bedürfnisse im Laufe der Zeit ändern können. Deshalb sind unsere internen internationalen Servicetechniker immer verfügbar. Bei Fragen, wie z. B. Maschineneinstellungen, technischer Unterstützung, Ersatzteilen oder einfach nur Ratschlägen zum Ballenpressen, helfen sie Ihnen gerne telefonisch oder per E-Mail weiter.

Schulungsvideos

Zusätzlich zu Ihrem persönlichen Orkel-Vertreter bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Schulungsvideos an: Erklärungen zum Aufbau Ihres Kompaktors, zur Bedienung Ihrer Maschine und Videos mit Wartungshinweisen, damit Ihre Maschine langfristig gut funktioniert. In jedem Video wird eine häufig gestellte Frage beantwortet. Wir zeigen Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie das Problem erfolgreich selbst lösen können.

Orkel LiveAssist

Für anspruchsvolle Fälle und bei eingeschränkter Mobilität bietet Orkel eine Fernwartungslösung an: Orkel LiveAssist.

LiveAssist ist ein am Kopf getragenes Gerät, mit dem Sie direkt online mit einem Orkel-Servicetechniker kommunizieren können. Durch das Tragen des Geräts kann der Orkel-Techniker Ihre Umgebung mit Ihren Augen sehen und so effizient die notwendigen Schritte zur Lösung eines möglichen Problems beschreiben.

Diese Lösung ist für die Kunden von Orkel überall verfügbar und kann ohne großen Aufwand angefordert und geliefert werden.

ORKEL PRECISION



Wie kann Orkel den Alltag von Landwirten verbessern und vereinfachen?

Die Technologie von Orkel Precision ist mit unseren Kompaktoren der X-Generation kompatibel und kommt allen Aspekten der Wertschöpfungskette rund um Schüttgut, das in hochverdichteten Ballen gelagert wird, zugute.

Unter den zahlreichen Vorteilen sind folgende zu nennen:

- Echtzeit-Übersicht und herunterladbare Analysen Ihrer Pressvorgänge
- Rückverfolgbarkeit des Materials durch individuelle Etikettierung der Ballen und Speicherung in der Cloud
- Digitale Informationen über den Balleninhalte, wodurch es nicht mehr nötig ist, jeden Ballen zu durchstechen



Orkel Precision umfasst drei Technologiepakete, je nachdem, wie umfassend die Informationen sein müssen, die Sie benötigen.

Basic | Telematics

„Ihr Werkzeug für das Produktionsmanagement“

Mit Orkel Telematics erhalten Sie einen klaren und kohärenten Überblick über Ihre Produktionsdetails, wie z. B. die Produktionsrate, den Produktionsverlauf und den aktuellen Maschinenzustand. Das Beste daran? Die Informationen sind auf Ihrem Telefon, Tablet und PC leicht zugänglich.

Pro | Bale Manager

„Ihr Werkzeug zur Rückverfolgbarkeit von Ballen“

Auf Basis des bestehenden Telematics-Pakets bieten wir das BaleID™-System an, mit dem Sie jeden produzierten Rundballen während der gesamten Lebensdauer Ihres Kompaktors verfolgen können. Da jedem einzelnen Rundballen automatisch ein physisches Etikett zugewiesen wird, werden die zugehörigen Daten sicher in der Cloud gespeichert, auf die Sie zugreifen können. Sie möchten wissen, wie Sie auf die Informationen zu den einzelnen Ballen zugreifen können? Indem Sie mit Ihrem Smartphone ganz einfach den physischen ID-Tag auf dem Ballen scannen.

Ultra | Content Intelligence

„Ihr Werkzeug für Balleninhalte“

Auf der Grundlage der beiden vorherigen Pakete erstellt das „Content Intelligence“-Paket eine Materialanalyse jedes Ballens mit Hilfe des integrierten NIR-Scanners. Wie bei der Verfolgung jedes einzelnen Ballens können Sie auf die Futterdaten des Ballens zugreifen, indem Sie das physische Etikett auf dem Ballen scannen. Aber was bringt der Zugriff auf diese Informationen? Der Vorteil liegt darin, dass Sie nicht jeden Ballen durchstechen müssen, um Futtertests durchzuführen, denn dadurch nimmt die Futterqualität des Ballens schnell ab.



ZUBEHÖR FÜR IHREN KOMPAKTOR



Landwirtschaftliche Folie

Hochwertige Ballenfolie ist ein wesentlicher Bestandteil der Silagekonservierung. Orkel arbeitet mit führenden Folienherstellern zusammen und bietet hochwertige Folien der Marke Orkel an. Eine Folie, auf die Sie sich verlassen können und die durch stabile, sichere Balleneinheiten einen minimalen Nährstoffverlust gewährleistet.

Wir bieten verschiedene Größen von Mantelfolien und Wickelfolien an, die auf Ihr Material und Ihr Kompaktorenmodell von Orkel zugeschnitten sind. Unser neuestes Produkt ist unsere recycelte Alternative: die recycelte Orkel-Wickelfolie.



Powerpack-Elektroantrieb

Das Orkel PP550 Powerpack bietet einen effizienten, flexiblen und zuverlässigen elektrischen Betrieb Ihres Orkel-Kompaktors.

Es handelt sich hierbei um eine erweiterte Stromversorgung für Ihren Kompaktor, die mit einer frequenzgesteuerten Drehzahl den Betrieb bei niedrigen und hohen Temperaturen sicherstellt. Die automatische Drehzahlregelung sorgt für die richtige Geschwindigkeit Ihres Kompaktors bei wechselnden Betriebsbedingungen. Der PP550 wurde optimiert, um den Kompaktor mit dem geringstmöglichen Stromverbrauch zu betreiben und gleichzeitig eine hohe Qualität beim Pressen zu gewährleisten.



Ballenöffnung

Der Bale Opener RDS130 von Orkel sorgt für ein sanftes Öffnen der Rundballen und reduziert den manuellen Arbeitsaufwand. Beim Aufteilen des Ballens setzt sich die Ballenfolie am Griff des Bale Opener fest und trennt die Ballenfolie von der Silage. Der Balleninhalte wird an die vom Bediener vorgegebene Position gebracht, wodurch die Silagefütterung und das Folienrecycling vereinfacht werden.

HANDHABUNG VON BALLE

Wir bieten eine Reihe von Geräten für die einfache und effiziente Handhabung Ihrer Ballen.



BS130 Ballenstapler



DB130 Ballenheber



BK150 Ballenstapler



DBH130 Hydraulischer Ballenheber

EXTRAS DER MASCHINE

Sprühsystem für Zusatzstoffe/Impfstoffe

Damit kann der Bediener dem Schüttgut vor dem Verdichten Wasser oder Zusatzstoffe hinzufügen.

Ballenkipper

Damit kann der Ballen nach dem Ablegen vom Verpackungstisch auf die flache Seite gekippt werden.

TECHNICAL DETAILS

MATERIALPROBE	MC850	MC850 flex	MC1000	MP2000-X	Dens-X	Hi-X	Hi-X evo
Mais	•	•	•	•	•	•	•
Gehäckseltes Gras	•	•	•	•	•	•	•
TMR	•	•	•	•	•	•	•
Gülle	•	•	•	•	•	•	•
Waste MSW							•
Waste RDF						•	•
Waste SRF						•	•
Über 20 weitere Materialien	•	•	•	•	•	•	•

ZUFÜHRTRICHTER

F5	•	•	•				
F10				•		•	
F10 evo							•
F25					•		

BETRIEB

Steuerungssystem	Konventionell	Konventionell	Konventionell	Touch	Touch	Touch	Touch
Wiegesystem				Option	Option	Option	Option

MAX. KAPAZITÄT *

Ballen/h	65	65	65	66	66	55	55
----------	----	----	----	----	----	----	----

ANTRIEB

Schlepper [min. Zapfwellenleistung]	90	90	90	120	120	120	120
Powerpack PP550	•	•	•	•	•	•	•

KAMMER	MC850	MC850 flex	MC1000	MP2000-X	Dens-X	Hi-X	Hi-X evo
Kammerdruck [bar]	240	240	240	280	280	280	280
Ballengröße [cm]	ø85 x 85	ø50 x 85 - 85 x 85	ø100 x 85	ø115 x 120	ø115 x 120	ø115 x 120	ø115 x 120
Volumen [m³]	0,48 m³	0,17 m³ - 0,48 m³	0,67 m³	1,25 m³	1,25 m³	1,25 m³	1,25 m³
Bale weight [kg]	250-550	100 - 550	300-750	400-1400	400-1400	400-1400	400-1400

DEICHSEL

Ausziehbar	•	•	•	•	•	•	•
Flexibel					•		

ABMESSUNGEN**

Transportlänge [mm]	7 860	7 860	7 860	8410	9650	8 740	11470
Transporthöhe [mm]	3 390	3 390	3 390	3880	3900	4 100	4110
Transportbreite [mm]	2860	2860	2860	2550	2380	2 550	2860
Betriebslänge [mm]	9 170	9 170	9 170	10760	12420	10 770	10880
Betriebshöhe [mm]	3 860	3 860	3 860	4030	3900	3 900	4110
Betriebsbreite [mm]	2860	2860	2860	3210	4470	3 710	3860

GEWICHT ***

Nettogewicht [kg]	7 120	7 120	7 220	9 500	11 540	9 850	10 160
-------------------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------

*Kapazität: Je nach Art des Materials

**Abmessungen: Dies kann je nach Zubehör variieren

***Gewicht: Variiert je nach Zubehör. Das Mindestgewicht wird angezeigt

Alle Zahlen sind Richtwerte

DIE VISION VON ORKEL:

FÜHREND ZU SEIN
LEISTUNGSFÄHIGE
BALLENPRESSTECHNOLOGIE
FÜR EINE **NACHHALTIGE WELT**



BALES BETTER

Kontaktieren Sie uns:

orkel@orkel.no

+47 953 04 020

orkel.com

Technischer Support:

techsupport@orkel.no

+47 918 43 553