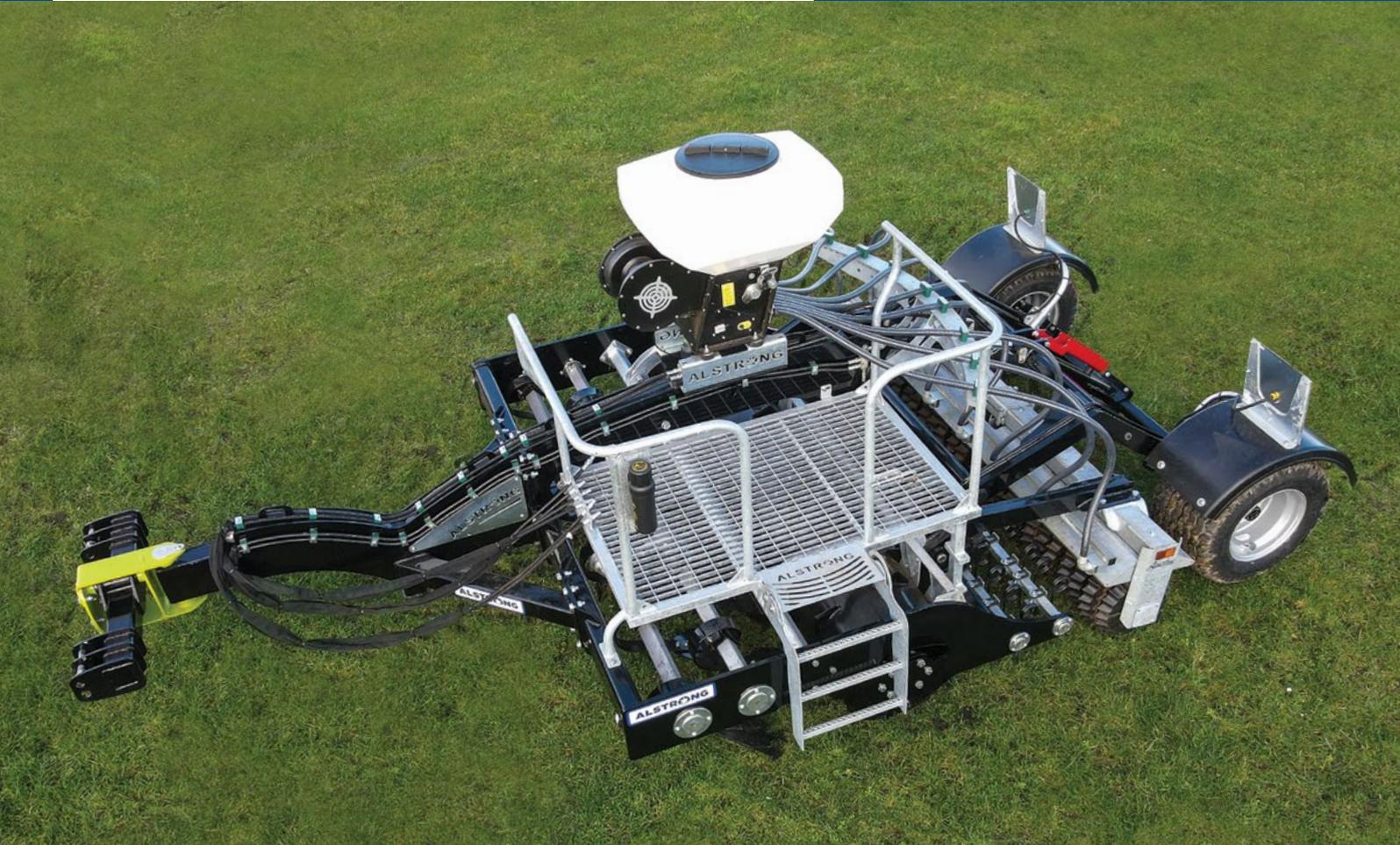




**GERÄTE ZUR  
BODEN - UND GRAS  
VERBESSERUNG**



***Land zum Leben erwecken***

# WARUM IST BELÜFTUNG NOTWENDIG?

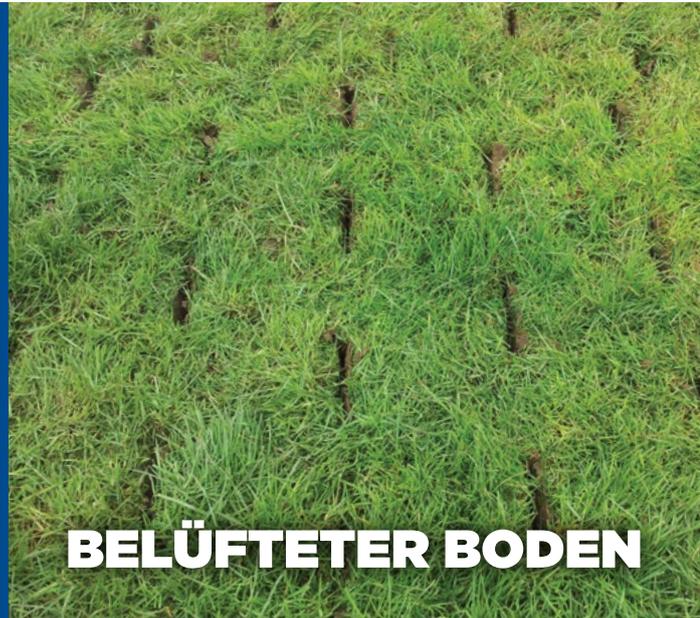
Damit Ackerland besser Ertrag bringen kann, muss ein gutes Gleichgewicht der grundlegenden Bodenelemente, Mineralien, Luft, Wasser und organischen Substanzen gegeben sein. Dieses Gleichgewicht wird jedoch aufgrund der Bodenverdichtung gestört.

Für Bodenverdichtung gibt es hauptsächlich folgende drei Gründe:

Maschinenbewegung • Nutztierbewegung • Niederschläge

## VORTEILE DER BELÜFTUNG

- **Bessere Toleranz in Trockenperioden**
- **Belüftung kann den Gegenwert von 50 kg Stickstoff pro Hektar freisetzen**
- **Stärkere Regenwurm-Aktivität im Boden**
- **Freisetzung von Eisen im Boden, sodass es ausgewaschen werden kann**
- **Weniger Anwendung für NPK-Dünger**
- **Bessere Oberflächendrainage und damit schnellere Aufnahme von Gülle und Winterniederschlägen**
- **Schnellerer Nährstofftransport zu den Wurzeln**



**BELÜFTETER BODEN**



# ALSTRONG AERATOR



Die Alstrong-Belüfter wurden nicht nur zur Belüftung der oberen Grünlandsschichten konstruiert, sondern können aufgrund ihres einmaligen Klingen-Designs und ihres Eigengewichts die härteren Bodenschichten bis zu 30 cm tief aufbrechen, ohne dabei eine Störung des Bodens oder eine Unterbrechung des Weidesystems zu verursachen.

Das Klingen-Design ermöglicht eine bessere Durchdringung im Bodens und eine mechanische Veränderung der physischen Bodenstruktur, was ein besseres Graswachstum zur Folge hat. Dank der einzigartigen patentierten Konstruktion wird das Gerätgewicht beim Eindringen in den Boden gleichzeitig auf jede Klinge übertragen. In Kombination mit einer Arbeitsgeschwindigkeit von bis zu 20 km/h kann die Bodenstruktur so bis zu 30 cm tief erschüttert und aufgebrochen werden.

Auf Brachland kann der Alstrong-Belüfter auch zur Vorbereitung von Saatbeeten verwendet werden. Darüber hinaus ist eine Ausstattung mit einem Zusatz-Struer (in Option) möglich, um bestimmtes Saatgut wie z.B. Rapsamen auszubringen.

## ALSTRONG AERATOR 840T

(Abb. oben)

- 2,5 m Arbeitsbreite
- Erforderliche Mindest-PS: 80 KW (110 PS)
- 3,5 t Trockengewicht
- 5,5 t mit Wasserballast
- Schwere Stahlkonstruktion
- Flotation-Reifen
- Gefedertes Transportsystem
- Gehärtete Stahlklingen mit 15 mm Länge
- Voll-LED-Beleuchtungs
- Solide, wartungsarme Lager

## ALSTRONG AERATOR 940T

- 3,0 m Arbeitsbreite
- Erforderliche Mindest-PS: 108 KW (150 PS)
- 3,8 t Trockengewicht
- 6,0 t mit Wasserballast
- Schwere Stahlkonstruktion
- Flotation-Reifen
- Gefedertes Transportsystem
- Gehärtete Stahlklingen mit 15 mm Länge
- Voll-LED-Beleuchtungs
- Solide, wartungsarme Lager





# ALSTRÖNG AUCTUS



Mit dem Alströng Auctus können Sie Ihre Grasflächen verbessern und aufbereiten. Sein einzigartiges Design ermöglicht 5 Arbeitsschritte in einem Durchgang.

1. Die voll einstellbaren, einzeln gefederten Abziehstreifen lockern und kratzen die Oberfläche auf. Dabei entfernen sie abgestorbenes Material und legen Bodenstücke für die Nachsaat frei.
2. Die Trommel schichtet aufgerissene Erdstücke und Oberflächenschäden.
3. Mit den an der Trommel angebrachten Klingen wird der Wurzelbereich belüftet, damit Luft und Wasser schneller eindringen und das Wachstum angeregt wird.
4. Der Airseeder bringt Grassamen/Klee genau und gleichmäßig aus.
5. Über zwei Reihen von Graseggenzinken wird der Bodenkontakt des Saatguts gefördert und gleichzeitig die Grasfläche weiter angeregt und aufbereitet.



## ALSTRÖNG AUCTUS T

Gerät zur Grünland-Verbesserung/  
Nachsaat

- 3,0 m Arbeitsbreite
- 4,0 t Trockengewicht
- 4,7 t mit Wasserballast
- Schwere Stahlkonstruktion
- Schwere Eggenzinken mit 11 mm Länge
- 10 einzeln gefederte Abziehlatten
- Optionaler Airseeder
- Flotationssystem mit 3-Punkt-Verbindung ermöglicht die Nutzung des Auctus in unebenem Gelände

## ALSTRÖNG AUCTUS M

- 3,0 m Arbeitsbreite
- 2,5 t Trockengewicht
- Minimaler Leistungsbedarf 110PS (80KW)
- GPS-fähige pneumatische Sämaschine



**MSO ALSTRONG  
(MATTHIAS SIMON)**

Wiebelhausen 3,  
57413 Finnentrop,  
Deutschland

**TELEFON**  
+49 1602616539

**E-MAIL**  
msoalstrong@gmail.com



**ALSTRONG**

Videos unserer Maschinen im  
Einsatz finden Sie unter:

**WWW.ALSTRONG.EU**

