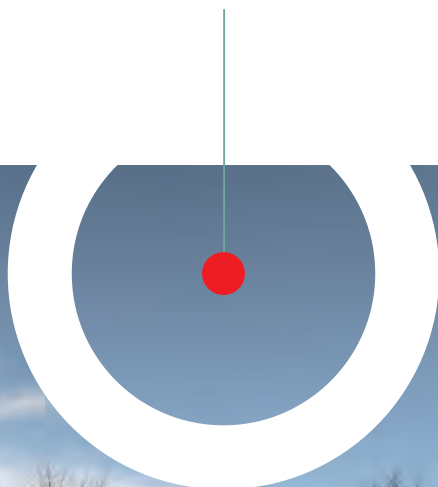




**ARBOS**



## **PRODUKTKATALOG**

Traktoren, Sämaschinen, Düngerstreuer, Zerstäuber



---

# **PRODUKTKATALOG**

## **ARBOS**

# FIRMENPROFIL

Technologisch, umweltfreundlich, kompromisslos geplant: ARBOS, die neue Marke, die zielstrebig in den globalen Markt eingestiegen ist, ist voll in Fahrt, um die Full-Line fertigzustellen und die Traktorenbaureihe durch eine effiziente und hochmoderne Serie landwirtschaftlicher Arbeitsgeräte zu ergänzen.

Die Leitlinien des Industrieprojekts von ARBOS:

- AUFWERTUNG DER ITALIENISCHEN TRADITION
- PLANUNG VON HÖCHSTEM TECHNOLOGISCHEM NIVEAU
- UMWELTFREUNDLICHKEIT
- LEIDENSCHAFT FÜR DAS DESIGN



ARBOS kehrt zu den Werten einer der ältesten italienischen Marken zurück, aktualisiert deren Stärken, nutzt wichtige Größenvorteile, strebt Spitzenleistungen bei der Planung an, deren origineller und prämierter\* Stil allen gefällt: Die Erfolgsvoraussetzungen sind alle da und werden mit Engagement und Überzeugung vorangebracht, auf der Suche nach jener Spitzenqualität, die als einzige einen andauernden und vollständigen Erfolg gewährleisten kann.

Ein Ansatz, den wir als Tecno-Green bezeichnen und der den roten Faden unserer Unternehmensphilosophie darstellt.

Heute wurde der Weg endlich vorgezeichnet und die neuen Produkte der Full Line - die, in rasender Entwicklung, vollständig in den zwei Produktionswerken von San Vito al Tagliamento und Carpi hergestellt wurden - drängen unweigerlich auf den heimischen und internationalen Markt. Alle Produkte zeichnen sich durch Komfort und Zweckmäßigkeit, Stil, exzellente Leistungen, Umweltfreundlichkeit und einfachen Gebrauch aus: das Made in Italy war noch nie so smart, in einem gelungenen Mix von Planung, sorgfältiger Herstellung und Schutz der Welt, die uns umgibt. Jedoch immer mit einem Blick auf die Kosten für den Kauf, den Einsatz und die Wartung.

Wir sind eine Mischung aus Kompetenz, Tradition und Modernität.

Wir sind - mehr als - bereit, für die heutigen und künftigen Herausforderungen.

Wir sind schnell aber vorsichtig, Innovatoren auf dem Boden der Tatsachen. ARBOS sind wir.

\* Red Dot Winner 2017





**Traktoren**



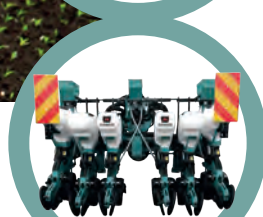
**Traktoren für Obstplantage/Weinberg**



**Zerstäuber**



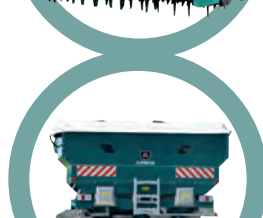
**Pneumatische Sämaschinen für die Direktsaat**



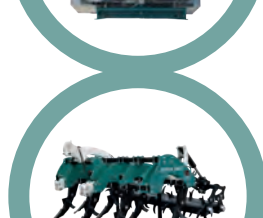
**Sämaschinen**



**Sämaschine für Getreide**



**Düngerstreuer**



**Tiefenlockerer**



# PNEUMATISCHE SÄMASCHINEN AUF FESTEM GRUND

## Tank

Saatgut- und Düngemitteltank mit Treppe. "Gesamtes Fassungsvermögen: 3000 L. (AS-F Version: 2000 für Saatgut; 1000 L. für Dünger).

## Gebälse

Gebälse für den pneumatischen Transport des Saatguts mit hydraulischer Betätigung (40 L/min)..



## Saatgut und Düngerdosiergerät

Volumetrischer und unabhängiger Saatgut und Düngerdosiergeräte, mit getrennter Ausbringsystem für jede Sä Reihe.

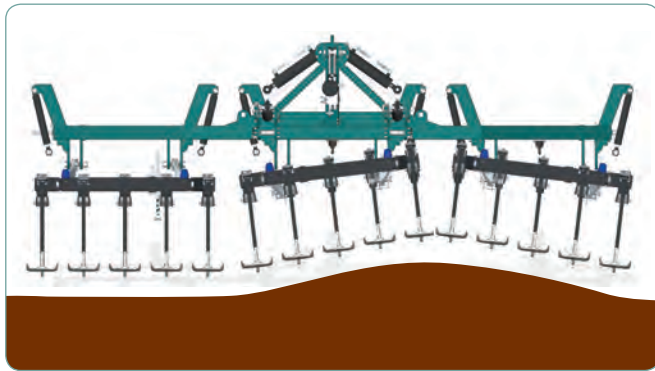


## Räder für den Straßentransport

Niederdruck-Transporträder 600/50-22,5 (AS 450) 700/50-22,5 (AS 600).

## Druckrollen

Druckwalze zur Einstellung der Tiefe mit Niederdruckrädern 17x8.00-R8 an jedem Furchenzieher.



#### Elementmodule

Säelemente montiert auf unabhängigen und schwimmend gelagerten Modulen. Das System gestattet das Verfolgen des Bodenprofils mit einer gleichmäßigen Verteilung der Last mittels eines hydraulischen Systems.



#### Säelemente

Verteilung der Säelemente auf fünf Reihen. Die lichte Höhe über dem Boden von 600 mm gestattet den optimalen Abfluss von Pflanzenresten.

#### Räder zur Tiefenkontrolle

Vorderräder 26x12-12 zur Regulierung der Saattiefe mit niedrigem Druck.

#### Traktoranbau

3-Punkt-Kupplung der Kat. II und III mittels Drehgelenk.

#### Haupttrahmen

Klapptrahmen für Straßentransport. Transportbreite weniger als 3,0 m.



## AS-UST Pneumatische Sämaschinen auf festem Grund

Die Sämaschinen der Reihe AS-UST – Under Surface Seeding Technology – sind für die Aussaat von Getreide, Raps, Soja, Futterpflanzen und Zwischenfrüchten auf nicht präparierten oder nur wenig bearbeiteten Böden konstruiert. Die Sämaschinen können als Kultivator zur Vorbereitung des Saatbeets ohne jegliche Umwandlung verwendet werden.



MODELLO	REIHEN ZAHL	REIHEN ABSTAND	RAHMEN	GEWICHT	KRAFTS BEDARF	FASSUNGSVERMÖGEN	
						SAATGUT	DÜNGER
		(cm)	(cm)	(kg)	(hp)	(L)	
<b>AS 450</b>	15	15	290/450	3600	130-150	3000	-
<b>AS 600</b>	20	15	300/600	4450	170-200	3000	-
<b>AS-F 450</b>	15	15	290/450	3650	130-150	2000	1000
<b>AS-F 600</b>	20	15	300/600	4500	170-200	2000	1000

Sicherheitsbolzen: Das Verbindungssystem garantiert den Schutz des Elements vor Steinen und anderem Schutt.



Jede Saatgutleitung ist zum Vorbeugen von Verstopfungen mit einer Fotozelle zur Durchflusskontrolle ausgerüstet.

Saatgut  
Dünger

Mechanischer Hebebock zum Variieren des Winkels des Säelements.

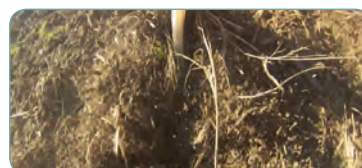
Gegliedertes Parallelogramm, das sich an das Profil des Bodens anpasst.

Spitze mit Einsatz aus langlebigem Wolframkarbid.

Verteiler Saatgut/Düngemittel.

Rippen von 23 cm.

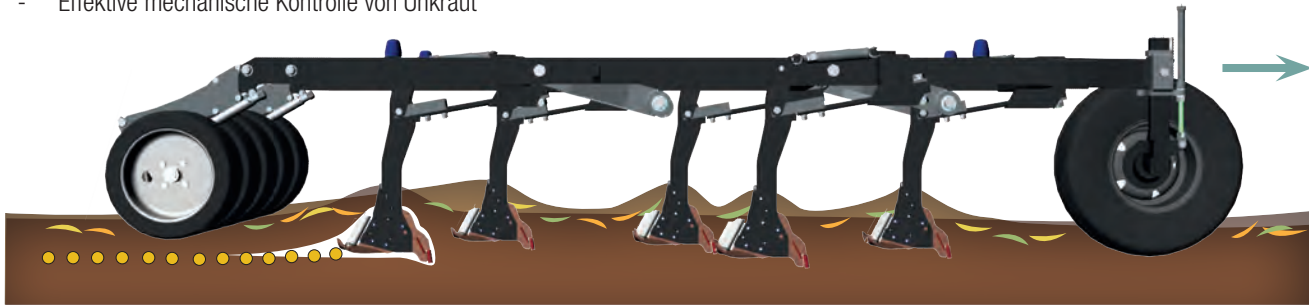
### Abfolge des Eintritts des Säelements in den Boden



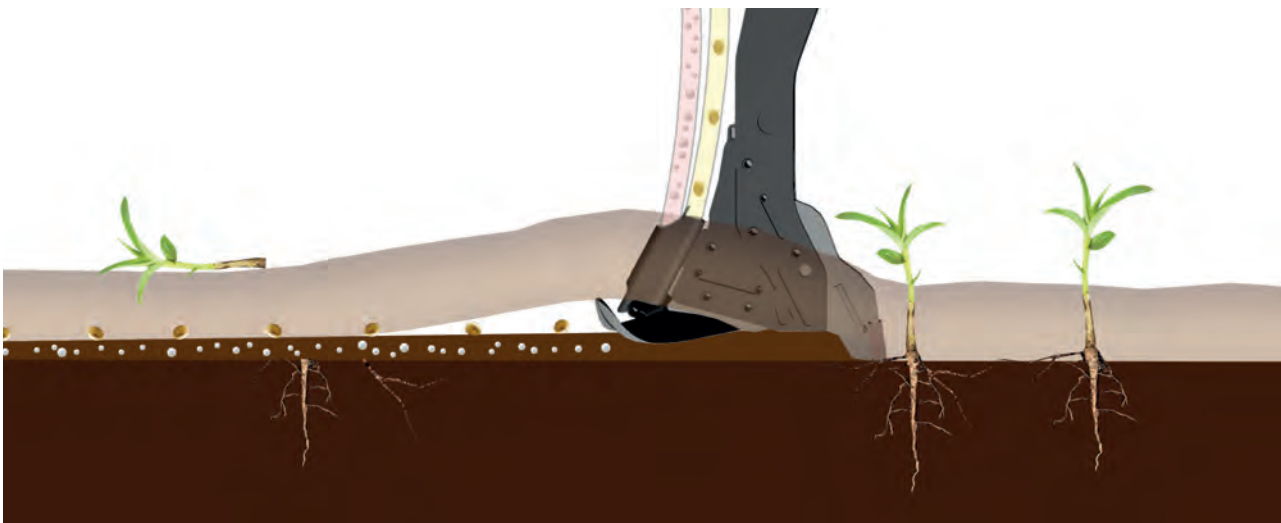


## Agronomische Vorteile der konservierenden Bodenbearbeitung mit der Sämaschine AS-UST

- Verringerung der Störung des Bodens mit Verbesserung der Bodenstruktur und Erhöhung der Versorgung mit Mineralstoffen der organischen Substanz, wodurch die Entwicklung von Organismen mit positiver Wirkung gefördert wird
- Schutz des Bodens vor Erosion und keinerlei Verschwendung mineralischer Nährstoffe
- Erhöhung des Wasserbindungsvermögens des Bodens
- Die Nährstoffe stehen ab den ersten Entwicklungsphasen zur Verfügung, woraus ein geringerer Düngemittelbedarf in den Aufgehpasen der Pflanzen folgt
- Bessere Drainage und schnelleres Wachsen der Pflanzen
- Effektive mechanische Kontrolle von Unkraut



Das (patentierte) Sägeelement mit Rippen lässt eine Sägefurche durch Anheben einer Erdschicht entstehen, die dann beim Vorbeiziehen des Elements gleich wieder auf dem Saatgut abgelegt wird. Diese Technologie sorgt dafür, dass das Saatgut im Boden abgelegt wird, ohne dass es dabei mit vorhandenen Pflanzenresten in Berührung kommt. Außerdem gewährleisten die Rippen eine wirksame mechanische Unkrautvernichtung.



Das Sägeelement sorgt dafür, dass die Pflanzenreste an der Oberfläche bleiben, damit der Kontakt mit dem Saatgut in der Sägefurche vermieden wird; effektive mechanische Kontrolle von Unkraut.

## Vorteile gegenüber der Aussaat auf festem Boden mit Scheibenscharelement

### Weniger Leistungseinsatz und Verringerung des Verbrauchs

Bei gleicher Arbeitsbreite ist mit der Sämaschine AS-UST dank der Anzahl an eingesetzten Scharelementen eine niedrigere Zugleistung erforderlich.

Eine geringere spezifische Leistung führt zu einem geringeren Verbrauch an fossilen Brennstoffen.

### Verschleißteile

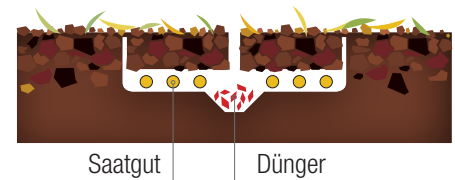
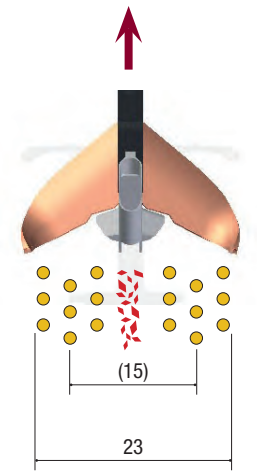
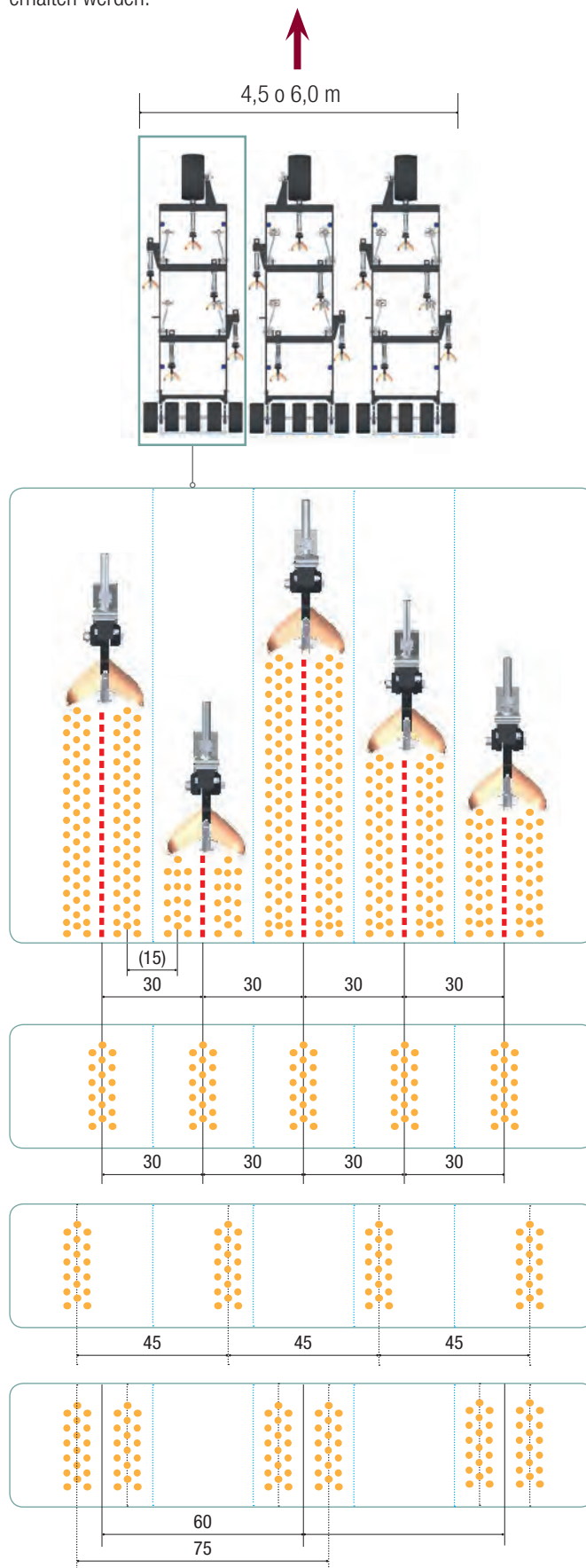
Das komplexe Unterpflügsystem mit Scheiben beinhaltet eine beachtliche Anzahl an Verschleiß- und Ersatzteilen, die für die korrekte Instandhaltung der Maschine erforderlich sind. Dank der einfachen Bauweise des Scharelements kommt die Sämaschine AS-UST hingegen mit wenigen und kostengünstigen Bauteilen aus.

### Auf agronomischer Ebene

Das Scheibensystem für festen Boden, das Pflanzenreste unterpflügt und/oder Pflanzenreste zerkleinert, folglich den Boden durchmischt und zugleich das Saatgut unterpflügt, begrenzt die Entwicklung des Wurzelapparates und das Wachstum der Pflanze.

## KONFIGURATION DES REIHENABSTANDS

Durch den zweiseitigen Saatgutverteiler und den Abstand zwischen den Furchenziehern von 30 cm können verschiedene Saatreihenabstände erhalten werden.



Enger Reihenabstand zweiseitige Aussaat mit Saatgut und Düngermittel.



Aussaat mit engem Reihenabstand nur Saatgut.



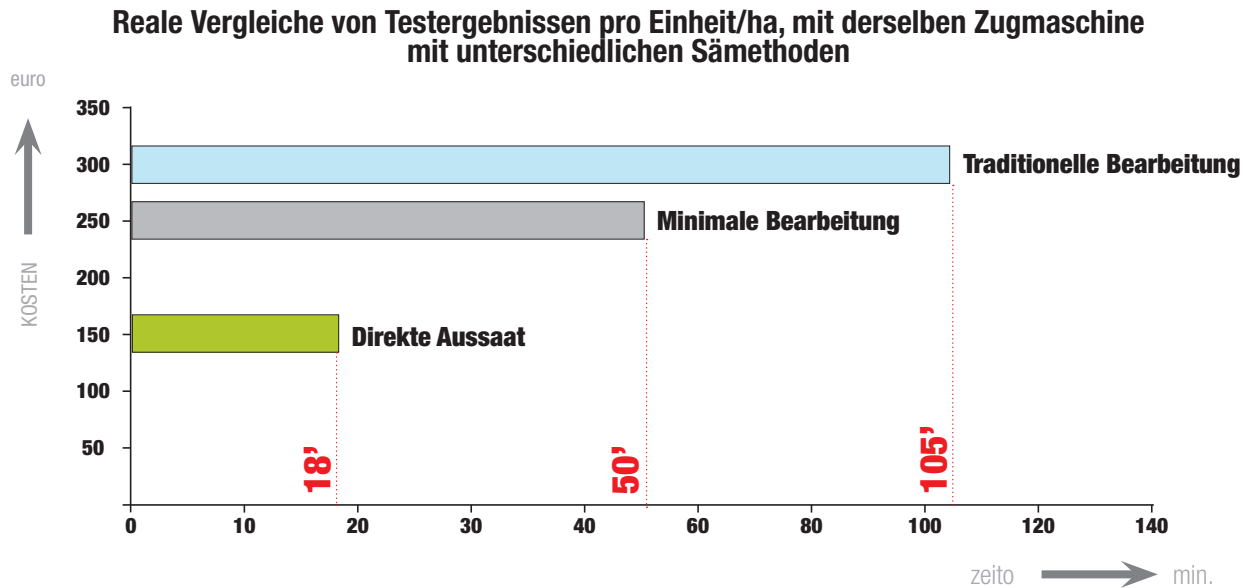
Aussaat Reihenabstand 45 cm.



Zweiseitige Aussaat mit breitem Reihenabstand.

Es ist eine Konfiguration mit verschiedenen Reihenabständen erhältlich, die sich durch das Ausschließen einiger Ausgänge des Saatgutverteilers bzw. des Säelements erreichen lassen.

## Wirtschaftliche Vorteile



**Traditionelle Bearbeitung**  
Pflügen, Eggen und Aussäen kombiniert, 3,0 m.



**Minimale Bearbeitung**  
Vorbereitung mit Zinkengrubber von 3,0 m und Aussaat mit pneumatischer Sämaschine von 4,5 m.



**Direkte Aussaat**  
Direkte Aussaat mit AS-UST von 4,5 m.



## Wirtschaftliche Vorteile, die sich aus der Verwendung der Sämaschine AS-UST ergeben

### Zeit

Die Zeitersparnis, die sich immer auch auf die Kosten auswirkt und sich aus der Beseitigung von Bearbeitungsschritten wie Pflügen, Durchgängen mit Scheibeneggen und im Allgemeinen der Vorbereitung des Bodens auf die Aussaat ergibt, führt zu einer durchschnittlichen Kosteneinsparung in Höhe von 50 % gegenüber der traditionellen Bearbeitung und von ca. 30 % gegenüber der minimalen Bearbeitung.

### Ersatzteile

Die Sämaschine AS-UST hat dank der besonders wenigen Verschleißteile äußerst niedrige Instandhaltungskosten.

### Biologischer Anbau

Die Aussaat auf festem Boden mit der AS-UST, die auch für den biologischen Anbau verwendet wird, fördert das Wachstum des Wurzelapparats der jeweiligen Pflanze.

### Vielseitigkeit

Die Vielseitigkeit der AS-UST gestattet die Aussaat der meisten existierenden Pflanzen wie Soja, Getreide, Futterpflanzen oder Cover crop; aus diesem Grund kann sie als universell bezeichnet werden.









**ARBOS**

**ARBOS GROUP** S.p.A. a.s.u.

Via Canale, 3 - 41012 Migliarina di Carpi - Modena - Italy • T +39 0522 640111 - F +39 0522 699002  
[arbos.com](http://arbos.com)