

Das Pflanzsystem The Planting System



Aeroponik | Hydro | Erde | Soil



DAS BESONDERE AM AEROPONISCHEN SYSTEM?

Flexibel und wirtschaftlich – für die moderne Zucht ein unbedingtes Muss. Von den Basic und bis zu den Master Systemen sind Sie auf der sicheren Seite. Sein durchdachtes Konzept ist die Lösung der Zukunft.

Unabhängig von Ihren Ansprüche und der Einsatzgröße lässt sich das aeroponische Bewässerungssystem an jede Herausforderung ideal anpassen. In der einfachen und flexiblen Handhabung, zeigt sich die Erfahrung und das Know-How in jedem Detail der Systemkomponenten.

THE PARTICULAR OF THE AEROPONIC SYSTEM?

Flexible and economical – an absolute must for the modern cultivation. From the basic to the master systems, you are on the safe side. Its sophisticated concept is the solution of the future.

Regardless of your needs and the applied size, the aeroponic irrigation system can perfectly be adapted to every challenge. The simple and flexible handling reflects the expert knowledge and the know-how in every detail of the system components.



Die aeroponische Anbauweise verzichtet gänzlich auf jegliches Medium und somit auf Folgekosten. In dieser revolutionären neuartigen Pflanztechnik wird die gesamte Wurzelzone über eine zirkulierende Nährlösung bewässert. Die Wurzeln der Pflanze nehmen die Nährstoffe über die Bewässerung des Tropfers, Mikroprühers von oben her auf. Die Wurzeln liegen bzw hängen in der Luft und werden so optimal mit Sauerstoff und Nährstoffen versorgt.

Durch den ständigen Austausch von frischem Sauerstoff und zirkulierenden Nährstoffen wird die Wurzelzone somit maximiert und optimiert. Dies hat ein beschleunigtes Wachstum und eine Ertragssteigerung zur Folge.

The aeroponic cultivation goes entirely without any medium, and thus it dispenses with follow-up costs. In this revolutionary new type of cultivation, the entire root zone is irrigated by a circulating liquid fertilizer. The roots of the plant absorb the nutrients through the irrigation of the dripper, microsprayer from above. The roots lie or hang in the air and are perfectly provided with oxygen and nutrients.

The constant exchange of fresh oxygen and circulating nutrients optimizes and maximizes the root zone. This results in accelerated growth and increasing yield.



Aero Grow 27 in „terracotta PP“ mit Systemdeckel 27 zweiteilig, mit sichtbar gemachten Einsatz und Steinwollwürfel.

Aero Grow 27 in „terracotta PP“ with a two-piece cover 27 with a visualized grid and a rockwool cube.

Seite | Page 4 – 5

BIOLOGISCH ABBAUBAR | BIODEGRADABLE
Aeroponik und Arboblend – die perfekte Verbindung!

Aeroponik and Arboblend – the perfect relation!

Seite | Page 6 – 7

AERO GROW 19
Die Treibhaustechnik der Zukunft erleben

Meet the greenhouse technologie of the future

Seite | Page 8 – 9

AERO GROW 27
Noch mehr Pflanzvolumen im Aero grow 27
Any more planting capacity in Aero Grow 27

Seite | Page 10 – 11

SYSTEM BASIC & BASIC-PLUS
Das System passt sich Ihren Raumbedingungen an –
und es wächst natürlich mit!

The system adapts to your space conditions and it
grows of course with your needs!

Seite | Page 12 – 13

SYSTEM MASTER
Größe und Perfektion
Size and perfection

Seite | Page 14 – 15

VORTEILE & SERVICE | ADVANTAGES & SERVICE
Alle Vorteile auf einen Blick, Servicedaten
All advantages at a glance, service data

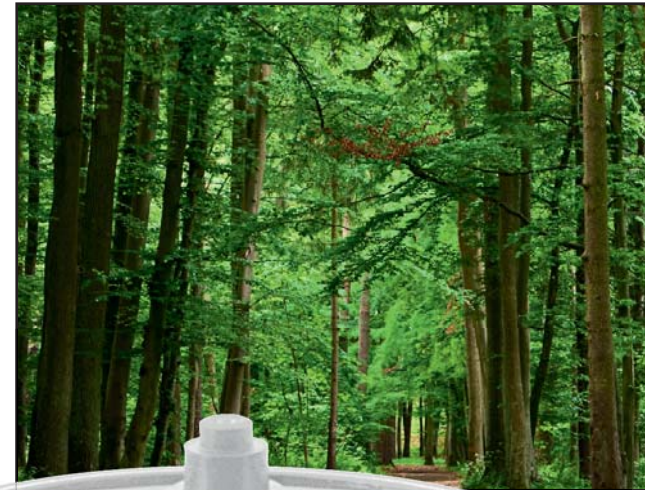
Der Öko-Star | The Eco Star

AEROPONIK UND ARBOBLEND – DIE PERFEKTE VERBINDUNG!

Die Arbo V3 Serie ist zu 100% biologisch abbaubar und 100% kompostierbar gemäß DIN EN ISO 14851. Öko-Star besteht aus dem Werkstoff Arboblend V3, der einen nachwachsender Rohstoff beinhaltet. Bei der Herstellung wird auf Energieverbrauch und geringe Transportwege geachtet. Heimische Rohstoffe werden bevorzugt verwendet.

AEROPONIK AND ARBOBLEND – THE PERFECT RELATION

Die Arbo V3 Serie is 100% biodegradable and 100% compostable according to DIN EN ISO 14851. Eco Star is made of Arboblend, which is a renewable raw material. During production we pay attention to energy consumption and short transport routes. We prefer local raw materials.





Bei der Entsorgung der Altpflanzen sparen Sie wertvolle Zeit und schließen den Kreislauf auf natürliche Art.

When disposing the old plants, you save precious time and close the cycle naturally.



Hülsen in „Natur Arboblend V3“

Bushings in “natural Aroboblend V3”

Zahlen + Fakten Werkstoff Arboblend®

- besteht je nach Rezeptur aus Biopolymeren, Polyhydroxalkanoaten, -butyraten, Polycaprolacton, Polyester, Stärke, Ingeo™, Lignin, Naturharzen, -wachsen, -ölen, natürlichen Fettsäuren, Cellulose, biologischen Additiven, mineralischen Füllstoffen und natürlichen Verstärkungsfasern.
- ist stets zu 100% biologisch abbaubar gemäß DIN EN ISO 14851
- wird bei geringeren Temperaturen verarbeitet und trägt so positiv zur Energiebilanz bei
- wird soweit wie möglich aus heimischen Rohstoffen gewonnen, um Transportwege so gering wie möglich zu halten.
- 100% recyclefähig wie herkömmliche Thermoplaste.

Facts and figures of Arboblend®

- consists according to the formula of biopolymers, polyhydroxyalkanoates, polybutyrates, polycaprolactone, polyester, starch, Ingeo™, lignin, natural resins, waxes, oils, natural fatty acid, cellulose, biological additives, mineral filler material and natural reinforcing fibers.
- is always a 100% biodegradable according to DIN EN ISO 14851.
- needs lower temperatures during the production and contributes therefore positively to the energy balance.
- is made from local raw materials as far as possible for realizing short transport routes
- 100% recyclable like usable thermoplastics.

DIE TREIBHAUSTECHNIK DER ZUKUNFT ERLEBEN

Sie wählen die für Sie ideale Anzuchttechnik, die Arbeit macht das System. Im besonderen Maße der Ökologie und der Effizienz hat sich die Öko-Star-Version verschrieben, denn hier sind alle Materialien zu 100% biologisch abbaubar und somit in einem Arbeitsgang mit den Pflanzenresten zu kompostieren.

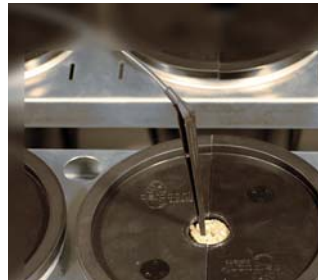
MEET THE GREENHOUSE TECHNOLOGIE OF THE FUTURE

Select your optimal cultivation method, and the system does the work. The Eco Star version has especially dedicated to ecology and efficiency. All materials are 100% biodegradable and therefore you can compost it with the plant remains in one single operation!



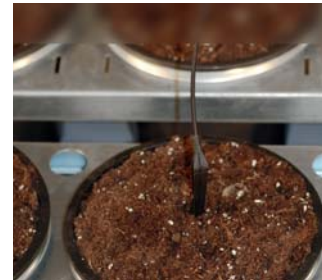
Die Vorteile der Hydrozucht zu den Vorteilen des Systems addiert.

The advantages of the hydro-cultivation are merged with the advantages of the system.



Das System in seiner reinsten Form – der durchdachte aeroponische Anbau.

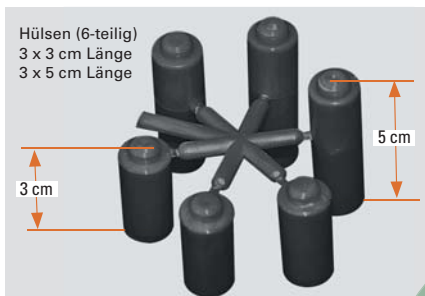
The system in its purest form – the elaborated aeroponic cultivation.



Die Effizienz des Systems greift auch, wenn Sie mit Erde anpflanzen.

The efficiency of the system works even if you plant with soil.

Das aeroponische Prinzip The aeroponic principle



Hülsen in „PP Moplen“
Einsatz in „Schwarz PP Moplen“

Bushings in "PP Moplen" |
Grid in "black PP Moplen"



Je nach Planung und Bedürfnis entscheiden Sie, ob 2 oder 3 Ebenen zum Einsatz kommen. Durch die mitgelieferten Steckhülsen (s. links außen) sind Sie absolut flexibel.

Depending on the planning and needs, you decide whether 2 or 3 layers are used. You are absolutely flexible with the bushings included in delivery (see left on the outside).



Einsatz mit Steckverbindung/3 Stück
Grid with connecting socket/3 pieces

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

AERO GROW 19

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
201101	Topf 19	Ø 19 cm, 3l. Vol, 8°, schwarz, PP Moplen
201201	Deckel 19	Ø 19 cm, 2teilig, schwarz, PP Moplen
201202	Deckel 19 Öko Star	Ø 19 cm, 2teilig, natur, Arboblend V3
201301	Einsatz	Ø 13,5 cm, schwarz, PP Moplen
201302	Einsatz Öko Star	Ø 13,5 cm, natur, Arboblend V3
201401	Hülsen Satz	6teilig, 3 St. à 3 cm, 3 St. à 5 cm, universell, schwarz, PP Moplen
201402	Hülsen Satz Öko Star	6teilig, 3 St. à 3 cm, 3 St. à 5 cm, universell, natur, Arboblend V3
301101	Aero Grow 19	1 Topf Ø 19cm, 3l Vol., Deckel 19, 2 Einsatz, 1 Satz Hülsen

Art. no.	Designation	Description
201101	Pot 19	Ø 19 cm, 3l. Vol, 8°, black, PP Moplen
201201	Cover 19	Ø 19 cm, 2 pieces, black, PP Moplen
201202	Cover 19 Eco Star	Ø 19 cm, 2 pieces, natural, Arboblend V3
201301	Grid	Ø 13,5 cm, black, PP Moplen
201302	Grid Eco Star	Ø 13,5 cm, natural, Arboblend V3
201401	Bushings set	6 pieces, 3 pcs with 3 cm, 3 pcs with 5 cm, universal, black, PP Moplen
201402	Bushings set Eco Star	6 pieces, 3 pcs with 3 cm, 3 pcs with 5 cm, universal, natural, Arboblend V3
301101	Aero Grow 19	1 pot Ø 19 cm, 3 l capacity, 1 cover, 2 grids, 1 set of bushings

NOCH MEHR PFLANZVOLUMEN IM AERO GROW 27

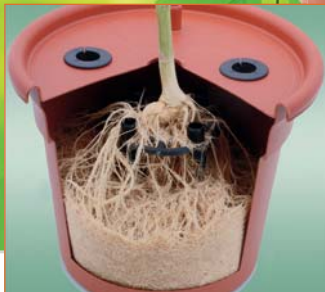
Mit dem Aero Grow 27 erreichen Sie die gleichen eindrucksvollen Ergebnisse wie mit der 19er Version. Je nach Ihrem Anspruch und Ihren Pflanzen entscheiden Sie sich für die individuelle Größe des Topfdurchmessers. Gerade die große Wurzelkammer des Aero Grow 27 sorgt für ungestörtes Wachstum. Der Aero Grow 27 ist neben den Zucht- und Zierpflanzen auch für Büsche und Bäume geeignet.

ANY MORE PLANTING CAPACITY IN AERO GROW 27

With the Aero Grow 27 you can reach the same impressive results as with the version 19. Depending on your claim and your plants, you choose your individual size of the pot diameter. Just the big root chamber of the Aero Grow 27 permits an undisturbed growth. The Aero Grow 27 is suitable for the cultivation and ornamental plants as well as for bushes and trees.



AERO GROW 27



Der Aero Grow 27 entspricht außer dem größeren Fassungsvermögen exakt der Version Aero Grow 19.

The Aero Grow 27 corresponds exactly to the version Aero Grow 19 except the higher capacity.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
201102	Topf 27	Ø 27 cm
201203	Deckel 27	Ø 27 cm, 2teilig, terrakotta, PP Moplen
201204	Deckel 27 Öko Star	Ø 27 cm, 2teilig, natur, Arbolend V3
201303	Einsatz large	Ø 17 cm, schwarz, PP Moplen
201304	Einsatz large Öko Star	Ø 17 cm, natur, Arbolend V3
201401	Hülsen Satz	6teilig, 3 St. à 3 cm, 3 St. à 5 cm, universell, schwarz, PP Moplen
201402	Hülsen Satz Öko Star	6teilig, 3 St. à 3 cm, 3 St. à 5 cm, universell, natur, Arbolend V3
301102	Aero Grow 27	1 Topf Ø 27 cm, 8l Vol., Deckel 27, 2 Einsätze large, 2 Sätze Hülsen

Art. no.	Designation	Description
201102	Pot 27	Ø 27 cm
201203	Cover 27	Ø 27 cm, 2 pieces, terracotta, PP Moplen
201204	Cover 27 Eco Star	Ø 27 cm, 2 pieces, natural, Arbolend V3
201303	Large grid	Ø 17 cm, black, PP Moplen
201304	Large grid Eco Star	Ø 17 cm, natural, Arbolend V3
201401	Bushings set	6 pieces, 3 pcs with 3 cm, 3 pcs with 5 cm, universal, black, PP Moplen
201402	Bushings set Eco Star	6 pieces, 3 pcs with 3 cm, 3 pcs with 5 cm, universal, natural, Arbolend V3
301102	Aero Grow 27	1 pot Ø 27 cm, 8 l capacity, 1 large cover, 2 large grids, 2 sets of bushings

DAS BASIC-SYSTEM PASST SICH IHREN RAUMBEDINGUNGEN AN

Keine Abstriche in Funktionalität und Technik, sondern lediglich bei der benötigten Stellfläche gibt sich das Basic-System kompromissbereit. Es ist wartungsfrei ab Installation, platzsparend, effizient und geräuscharm.

Starten Sie mit 20 Pflanztöpfen und ergänzen Sie unproblematisch wenn Sie es für richtig erachten – Grenzen gibt es genug Aeroponik Systems macht Sie unabhängig.

THE BASIC-SYSTEM ADAPTS TO YOUR SPACE CONDITIONS

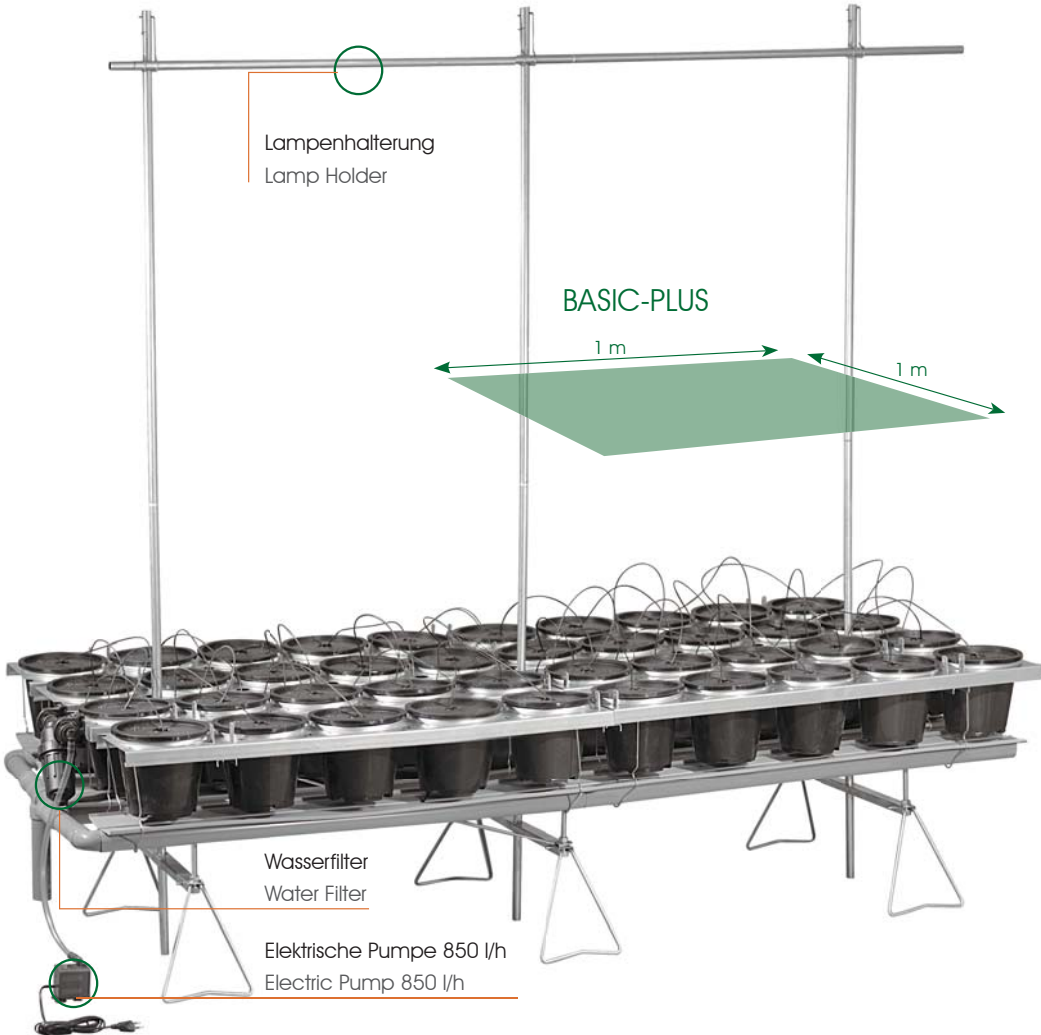
No cutting back in functionality and technology, the basic system just makes compromises concerning the required cultivation area. It is maintenance-free from installation, saves space, is efficient and silent.

Start with 20 plant pots and expand easily when you consider it necessary – there are enough limits. aeroponik systems makes you independent.



Natürlich ist Ihr Basic-System nach Anlieferung und kurzem Aufbau sofort einsatzbereit. Sie brauchen nur noch Ihre Pflanzen und einen Wasseranschluß bzw. Nährstoffank. Sie können weitere Details und Erklärungen auf unserer Homepage entnehmen.

Of course, your basic system is ready for use immediately after delivery (and short construction). You only need your plants and a water connection or a nutrient tank. For more details and explanations, please refer to our homepage.



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

System Basic

	Art.-Nr.	Beschreibung
System Basic	401101	Grundgestell 1 m ² , 4 Ablaufrinnen, 4 Topfhalteplatten, 20 Töpfe, kompl. Ablauf, Bewässerungsleitung, Pumpe 850 l/h, Filter, 20 Tropferleitungen, Lampenhalter
System Basic Plus	401102	Anbaugestell 1 m ² , 4 Ablaufrinnen, 4 Topfhalteplatten, 20 Töpfe, Bewässerungsleitung, 20 Tropferleitungen, Lampenhalter
Aero System Basic	401103	Grundgestell 1 m ² , 4 Ablaufrinnen, 4 Topfhalteplatten, 20 Aero Grow 19, kompl. Ablauf, Bewässerungsleitung, Pumpe 850 l/h, Filter, 20 Tropferleitungen, Lampenhalter
Aero System Basic Plus	401104	Anbaugestell 1 m ² , 4 Ablaufrinnen, 4 Topfhalteplatten, 20 Aero Grow 19, Bewässerungsleitung, 20 Tropferleitungen, Lampenhalter

	Art. no.	Description
System Basic	401101	Basic rack 1 m ² , 4 drain gutters, 4 pot support trays, 20 pots, complete drain, irrigation supply line, 850 l/h pump, filter, 20 drip lines, lamp holder
System Basic Plus	401102	Mounting rack 1 m ² , 4 drain gutters, 4 pot support trays, 20 pots, irrigation supply line, 20 drip lines, lamp holder
Aero System Basic	401103	Basic rack 1 m ² , 4 drain gutters, 4 pot support trays, 20 Aero Grow 19, complete drain, irrigation supply line, 850 l/h pump, filter, 20 drip lines, lamp holder
Aero System Basic Plus	401104	Mounting rack 1 m ² , 4 drain gutters, 4 pot support trays, 20 Aero Grow 19, irrigation supply line, 20 drip lines, lamp holder

GRÖSSE UND PERFEKTION

Das System Master besteht die Tests im Alltag mit Bravour. Die Folge daraus sind beschleunigte Wachstumsphasen, höhere Erträge, wartungsfrei ab der Installation, keine Unkrautgefahr, sowie schnelles und sauberes Umtopfen.

Das System Master ist in jedes Treibhaus integrierbar. Durch seine flexiblen Auf- und Anbaumaße sowie der optimalen Alltagstauglichkeit ist jede Treibhausanlage und Vorinstallation schnell und unkompliziert umgerüstet und fertig zum Einsatz.

SIZE AND PERFECTION

The system Master passes the tests in everyday life with flying colours. This results in accelerated growth phases, higher yields, it is maintenance-free from installation, no risk of weeds, fast and clean repotting.

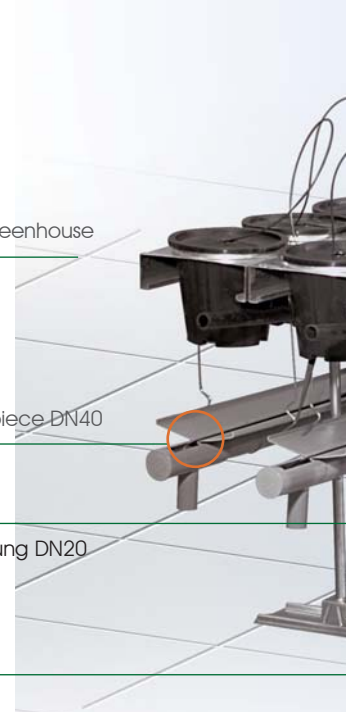
The system Master can be integrated into any greenhouse. Because of its flexible mounting dimensions as well as the perfect suitability for everyday use, any greenhouse installation can be converted quickly and easily and is ready for use.

In jedes Treibhaus integrierbar
Can be integrated into any greenhouse

Ablaufrinnen mit Stützen DN40
Drain gutter with connecting piece DN40

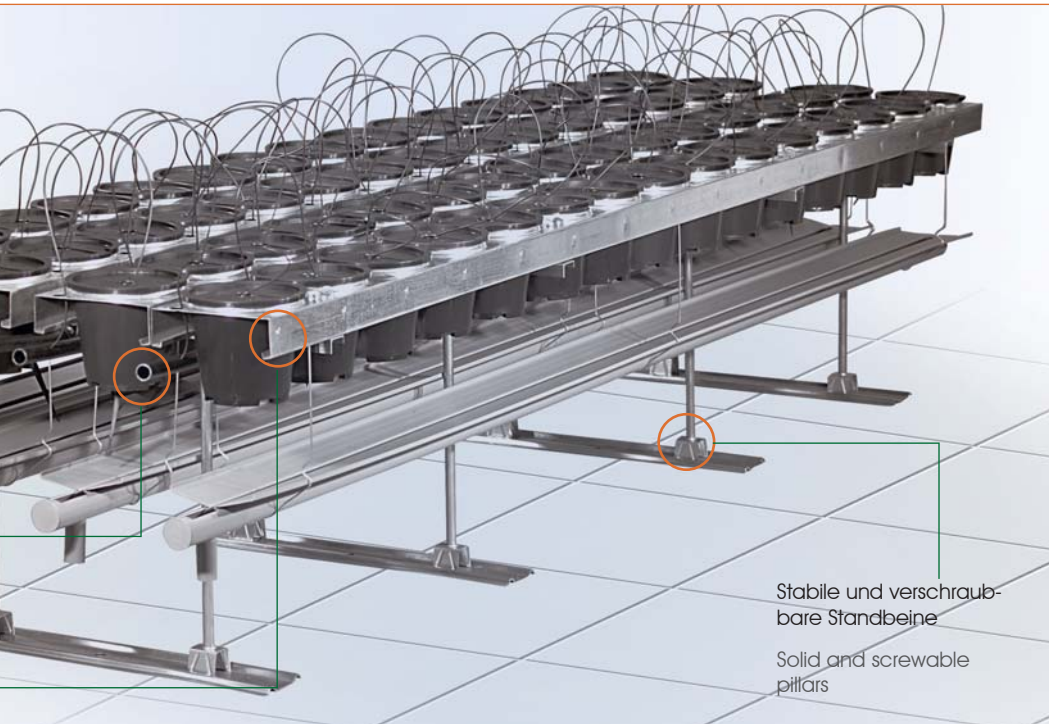
Bewässerungs- und Tropferleitung DN20
Drip irrigation line DN20

Topfhalteplatte
Pot support tray



Das System Master ist mit 60 Aero Grow in der Grundausstattung ein extrem leistungsfähiges Komplettsystem. Alle eingesetzten Materialien sind ausgereift und erprobt und stehen für Robustheit, Qualität und Langlebigkeit.

The system Master with 60 Aero Grow in the basic version is an extremely powerful complete system. All used materials are fully developed and approved and stand for robustness, quality and durability.



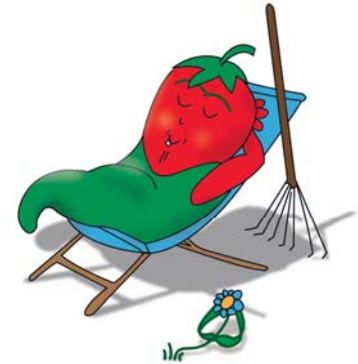
Stabile und verschraubbare Standbeine

Solid and screwable pillars

Noch mehr Details und Erklärungen finden Sie im Internet oder Sie fragen uns einfach. Any more details and explanations can be found on the internet or just contact us.

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

System Master



	Art.-Nr.	Beschreibung
System Master	501101	Grundgestell 3 m ² , 4 Ablaufrinnen 3 m, 4 Topfhalterplatten 3 m, 60 Töpfe Ø 19 cm, 4 Bewässerungsleitung 3m, 60 Tropferleitungen
Aero System Master	501102	Grundgestell 3 m ² , 4 Ablaufrinnen 3 m, 4 Topfhalterplatten 3 m, 60 Aero Grow 19, 4 Bewässerungsleitungen 3 m, 60 Tropferleitungen

	Art. no.	Description
System Master	501101	Basic rack 3 m ² , 4 drain gutters 3 m, 4 pot support trays 3 m, 60 pots Ø 19 cm, 4 irrigation supply lines 3 m, 60 drip lines
Aero System Master	501102	Basic rack 3 m ² , 4 drain gutters 3 m, 4 pot support trays 3 m, 60 Aero Grow 19, 4 irrigation supply lines 3 m, 60 drip lines

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Das System ist jederzeit erweiterbar
- Schnelles und sauberes Umtopfen
- Das aeroponik-System ist kompatibel zu den meisten Vorinstallationen
- Größere Wurzelzonen für mehr Nährstoffaufnahme
- Sichtbare Wurzelkammern zur Kontrolle der Wurzelzone
- Exakte Steuerung der Düngerkomponenten
- Wirtschaftlich da immer wieder verwendbar
- Für Amateure und Profis geeignet
- Kein extra Dünger notwendig

- Leichter und schneller Aufbau und Installation
- Beschleunigtes Pflanzenwachstum
- Wartungsfrei ab Installation
- Kein Algenwachstum, alle Materialien sind lichtundurchlässig und UV-beständig
- Herstellung aus widerstandsfähigem Kunststoff für Robustheit und Langlebigkeit
- Keine Unkrautgefahr
- Vorbeugung von Wurzelkrankheiten
- Schnelles Ausreifen der unterschiedlichen Blütenstände/Gemüsearten
- Optional auch als 100% kompostierbarem Werkstoff Arboblend erhältlich.

ALL ADVANTAGES AT A GLANCE

- The system can be expanded at any time
- Fast and clean repotting
- The aeroponic system is compatible with most of the existing installations
- Bigger root zones for an elevated uptake of nutrients
- Visible root chambers for controlling the root zone
- Exact control of the fertilizer components
- Economical due to the reusability
- Suitable for amateurs and professionals
- No other fertilizer necessary

- Easy and quick mounting and installation
- Accelerated plant growth
- Maintenance-free from installation
- No algae growth, all materials are opaque and UV resistant
- Made of resistant plastic for robustness and durability
- No risk of weeds
- Prevention from root diseases
- Short maturing time of the different inflorescence
- Option: also available as 100% compostable material Arboblend



Sie erhalten von Aeroponik Systems Unterstützung
auf allen Kommunikationsebenen.
We support you at all levels of communication!
Please contact us!

Weitere Informationen unter www.aeroponik.com
For more information please visit www.aeroponik.com

aeroponik systems
Inhaber Markus Hering

Endterstraße 6
90459 Nürnberg

tel 0911 2492209
fax 0911 2473525