

Pflanzbehälter für das Hi-Grow System

9L Substratopf* mit Tross Unterstützung

Kompakte Töpfe, ideal für Stellagen Systeme oder kleine Anlagen.



18L Substratopf mit Tross Unterstützung

Entwickelt für eine stabile Halterung und eine gute Entwässerung.

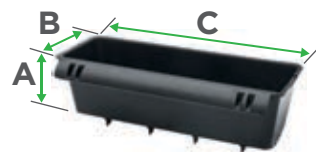


Halterung für Substratsäcke

Bietet stabilen Halt für Substratsäcke mit effizienter Luftzirkulation.



Abmessungen



Verfügbare Farben:



		A	B	C
1305209	9L Trog mit Fachwerkstütze*	156 mm	250 mm	511 mm
1305909	18L Trog mit Fachwerkstütze	142 mm	250 mm	1014 mm
1302809	Platten Fundament	-	185 mm	-

*Dieser Topf verfügt über keine gezielte, seitliche Entwässerung.



▶ **Scannen**
Video ansehen

plantlogic



www.hoffelner.info
Hoffelner Landesprodukte e.U.
Au 45
4550 Kremsmünster
Tel.: 07583/7104
office@hoffelner.info

Hi-Grow
Strawberry growing
system

plantlogic
innovative products
for smart growers



Einfacher Aufbau
Gesunde Wurzeln
Kluge Investition



**HÖHERE
ERTRÄGE**



**BESSERE
KONTROLLE**



**SPAREN SIE
GELD**

Erdbeeranbau Anbausysteme

Durchdachtes Design für einen hocheffizienten Erdbeeranbau

Das Hi-Grow-System wurde speziell nach den Grundprinzipien der Substratkultur – Standardisierung, Sauerstoffversorgung und effiziente Entwässerung – entwickelt und senkt gleichzeitig die Investitionskosten erheblich.

Indem wir uns von der herkömmlichen Verwendung teurer Metaldachrinnen verabschiedeten, haben wir eine bahnbrechende Innovation eingeführt, die nicht nur die **Kosten senkt**, sondern auch die **Qualität** und **Konsistenz** der Produktion verbessert.

Entwickelt, um Kosten zu senken und Erträge zu maximieren

Erhältlich in verschiedenen Ausführungen – von preisgünstig bis vollautomatisch – passt sich das Hi-Grow

System an jedes Gewächshaus an, Optimierung von Pflanzenbesatz und Ertrag an.

Dank unseres innovativen Designs, bei dem die Tragekonstruktion des Topfs vom Entwässerungssystem getrennt ist, trägt Hi-Grow dazu bei, das Krankheitsrisiko zu verringern.

Zudem ist es wirtschaftlicher als herkömmliche Regenrinnensysteme, da es etwa **weniger Stahl** verbraucht – und bietet damit eine kostengünstige und skalierbare Lösung für moderne Erzeuger.

Einfache Installation und geringere Arbeitskosten

Hi-Grow lässt sich schneller und einfacher installieren als herkömmliche Metallsysteme, erfordert weniger Personal und kommt ohne Planier- oder Schweißarbeiten aus.

Warum Hi-Grow?

Kosteneffiziente Umstellung



Hi-Grow ermöglicht einen kostengünstigen Übergang von der Boden- oder Sackkultur zu Stellagen Systemen – bei einem geringeren Stahlverbrauch und niedrigeren Materialkosten.

Für bessere Ergebnisse optimiert, in jeder Zeile



Im Gegensatz zu herkömmlichen Rinnen verfügt das horizontale Design von Hi-Grow über einen schmalen, eigenständigen Entwässerungskanal, der ein gleichmäßiges Wachstum und höhere Erträge in jeder Reihe ermöglicht.

Schnelle und einfache Installation



Hi-Grow macht eine Bodenplanierung überflüssig, wodurch der Arbeitsaufwand und die Rüstzeit reduziert werden. Seine Konstruktion vereinfacht die Installation und minimiert typische Herausforderungen beim Aufbau.

Verbessertes Management des Wurzelbereichs



Hi-Grow optimiert die Belüftung und Entwässerung des Wurzelbereichs durch Belüftungslöcher, spezielle Kanäle und verstellbare Rinnen – und verbessert so die Leistungsfähigkeit des Substrats und die Pflanzengesundheit.



Stellagen System - Topf Version



Drahtklammern
Speziell für die Inline- oder Lateralbewässerung entwickelt

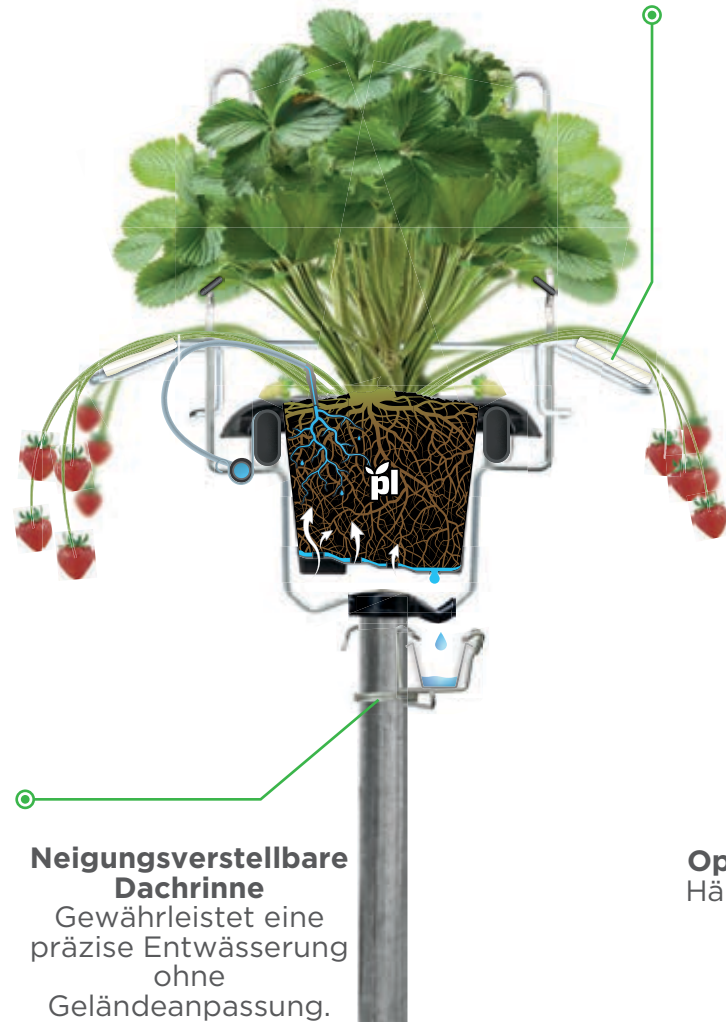


Luftstrom & Sauerstoffversorgung
Verbessert die Luftzirkulation, reduziert die Luftfeuchtigkeit und das Botrytis-Risiko

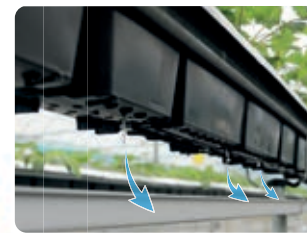


Neigungsverstellbare Dachrinne
Gewährleistet eine präzise Entwässerung ohne Geländeanpassung.

Verstellbare Halterung
Das Trossband sichert schwere Beeren.



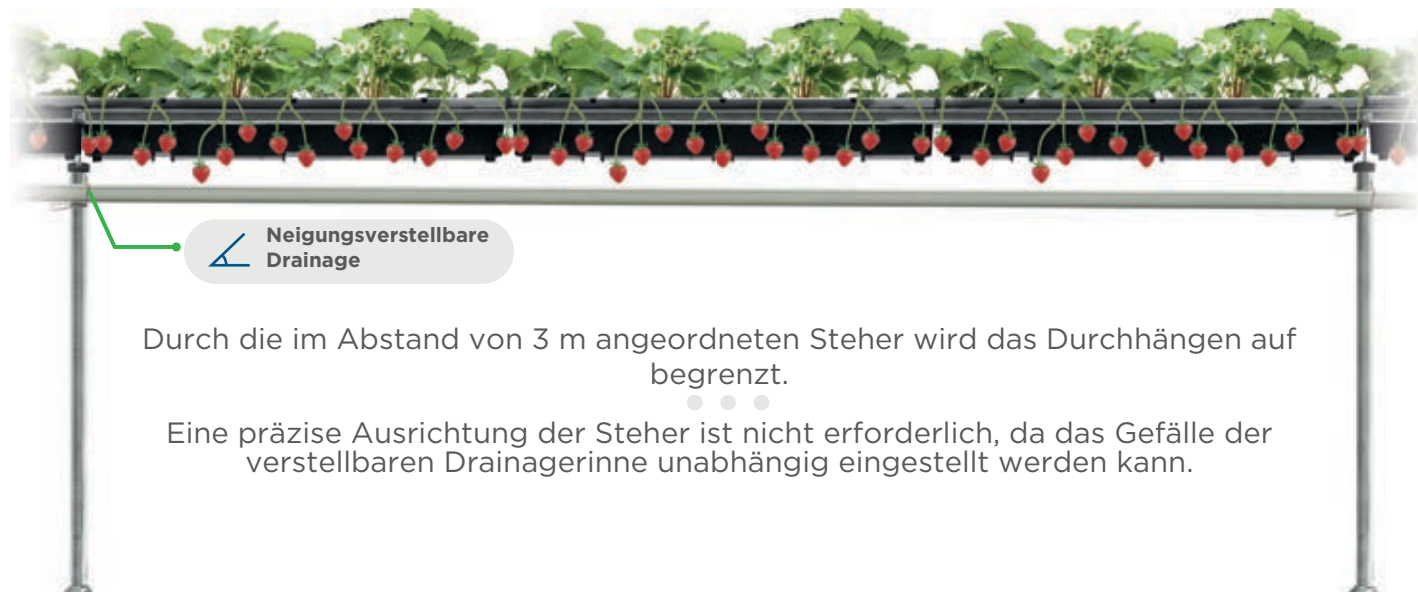
Topf design
Verbessert die Substrateistung und die Wurzelgesundheit



Getrennte Drainage
Hält Pflanzgefäße vom Drainagewasser fern.



Optionale Entwässerung
Hält die Tunnel trockener und verringert den Krankheitsdruck.



Neigungsverstellbare Drainage

Durch die im Abstand von 3 m angeordneten Steher wird das Durchhängen auf begrenzt.

Eine präzise Ausrichtung der Steher ist nicht erforderlich, da das Gefälle der verstellbaren Drainagerinne unabhängig eingestellt werden kann.

Zusammensetzung Topf Version

18L Topf

Schiene

Steherkappe

verstellbare Halterung

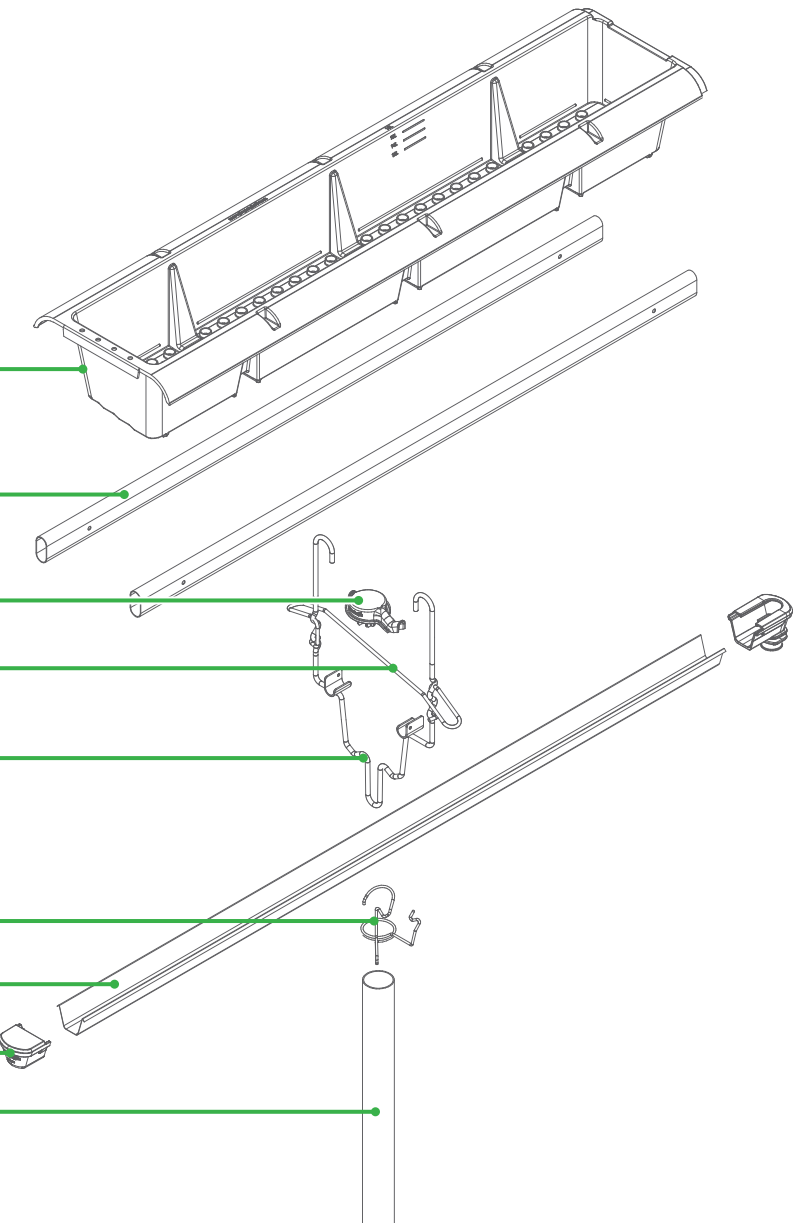
Bügelhalterung

Clips für Drainagerinne

Rinne

Endkappe

Steher



Stellagen System - Substratsäcke Version



Intelligentes Design

Verbessert die Luftzirkulation unter dem Substratsack, um das Klima im Wurzelbereich zu optimieren.



Schlauchschellen

Sichere Seitenleitungen für eine saubere und geordnete Bewässerung.



Neigungsverstellbare Drainagerinne

Ermöglicht präzise Entwässerung ohne Geländeanpassung.

Verstellbare Halterung

Das Trossband sichert schwere Beeren.



Anfangs geringerer Kapitalaufwand.



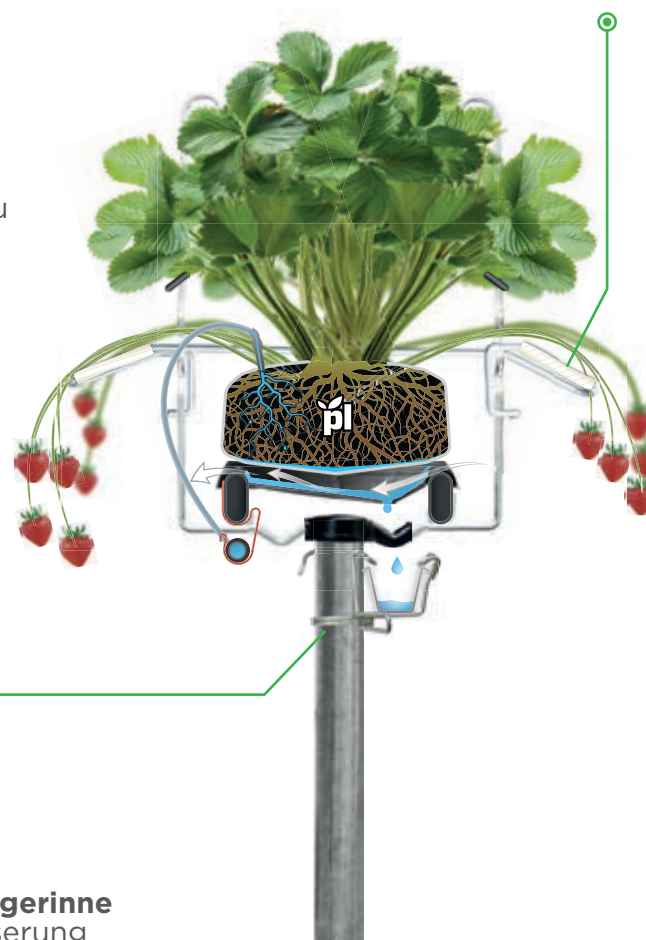
Entwässerungstrennung

Verhindert den Kontakt zwischen Entwässerung und Pflanzenwurzeln.



Optionale Drainagesammlung

Hält die Tunnel trockener und reduziert feuchtigkeitsbedingte Krankheiten.



verstellbare Drainagerinne

Pfosten im Abstand von 3 m begrenzen das Durchhängen.

Das Gefälle der Drainagerinne ist einstellbar, daher keine präzise Nivellierung erforderlich.

Dieses System verbessert die Entwässerung und Sauerstoffversorgung und reduziert so Salzablagerungen.



Zusammensetzung Substratsäcke Version

Halterung für Substratsäcke

Schiene

Steherkappe

Verstellbare Halterung

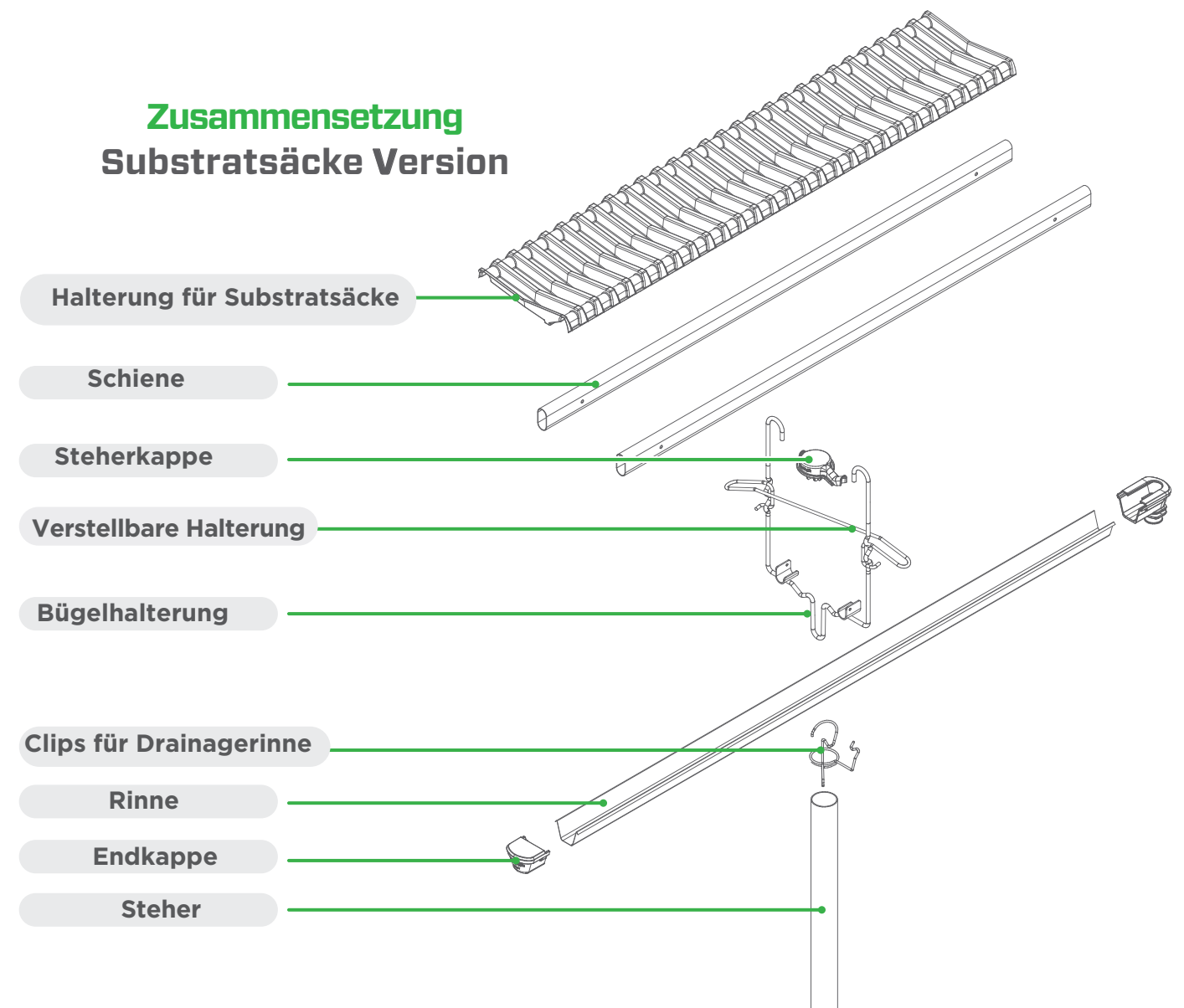
Bügelhalterung

Clips für Drainagerinne

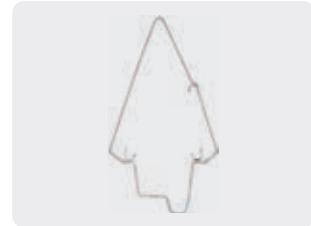
Rinne

Endkappe

Steher



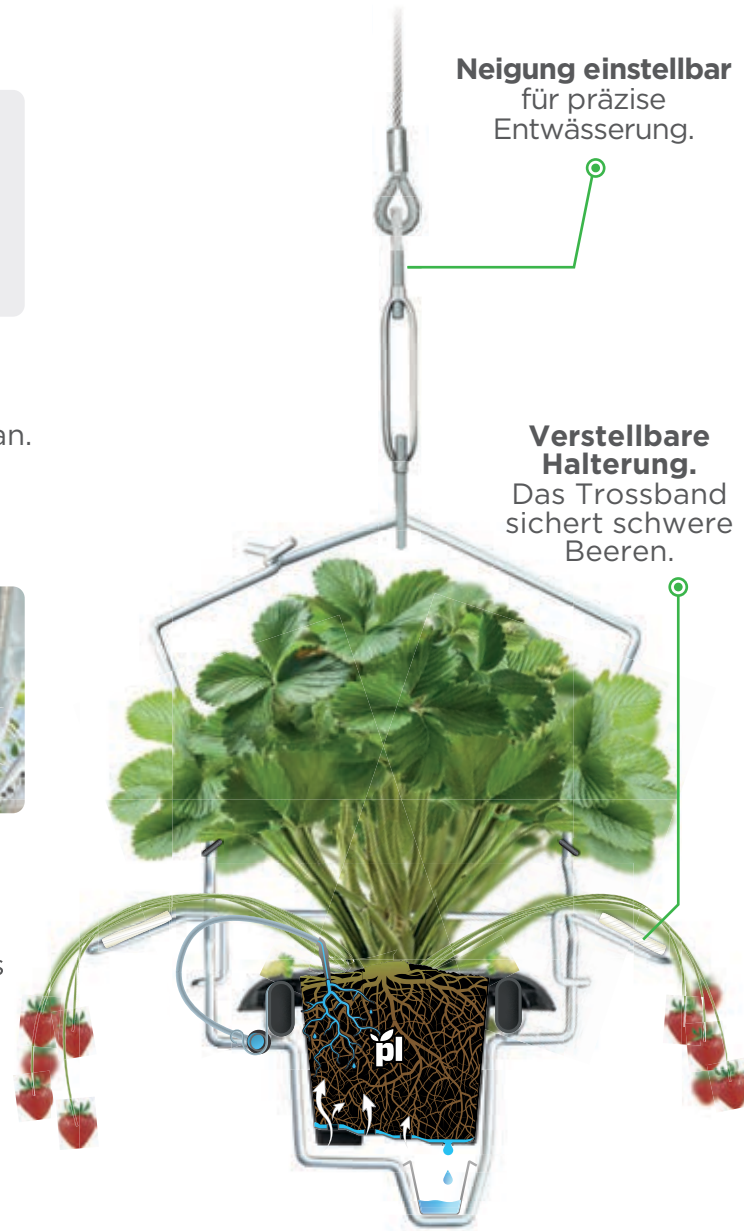
Hängendes Stellagen System - Topf Version



Anpassbare Aufhängehalter
passt sich jeder Anbauumgebung an.



Verbesserte Luftzirkulation
senkt die Luftfeuchtigkeit und minimiert das Botrytis-Risiko.



Neigung einstellbar
für präzise Entwässerung.

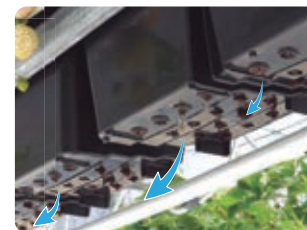
Verstellbare Halterung.
Das Trossband sichert schwere Beeren.



Eine **robuste Ketten- oder Drahtaufhängung** gewährleistet Stabilität und Sicherheit.



Das **Topfsystem** kann auf **Substratsäcke** umgestellt werden.



Verhindert den Kontakt mit abfließendem Wasser und verbessert die Hygiene.

Das Hi-Grow hängende Stellagen System benötigt weniger Materialien als herkömmliche Rinnen - wodurch die Installationskosten gesenkt und gleichzeitig die Effizienz verbessert werden.

Eine optionale Drainage minimiert die Feuchtigkeitsansammlung, während eine optimierte Luftströmung und Neigungsgestaltung die Sauerstoffzufuhr verbessern und die Salzablagerung reduzieren.



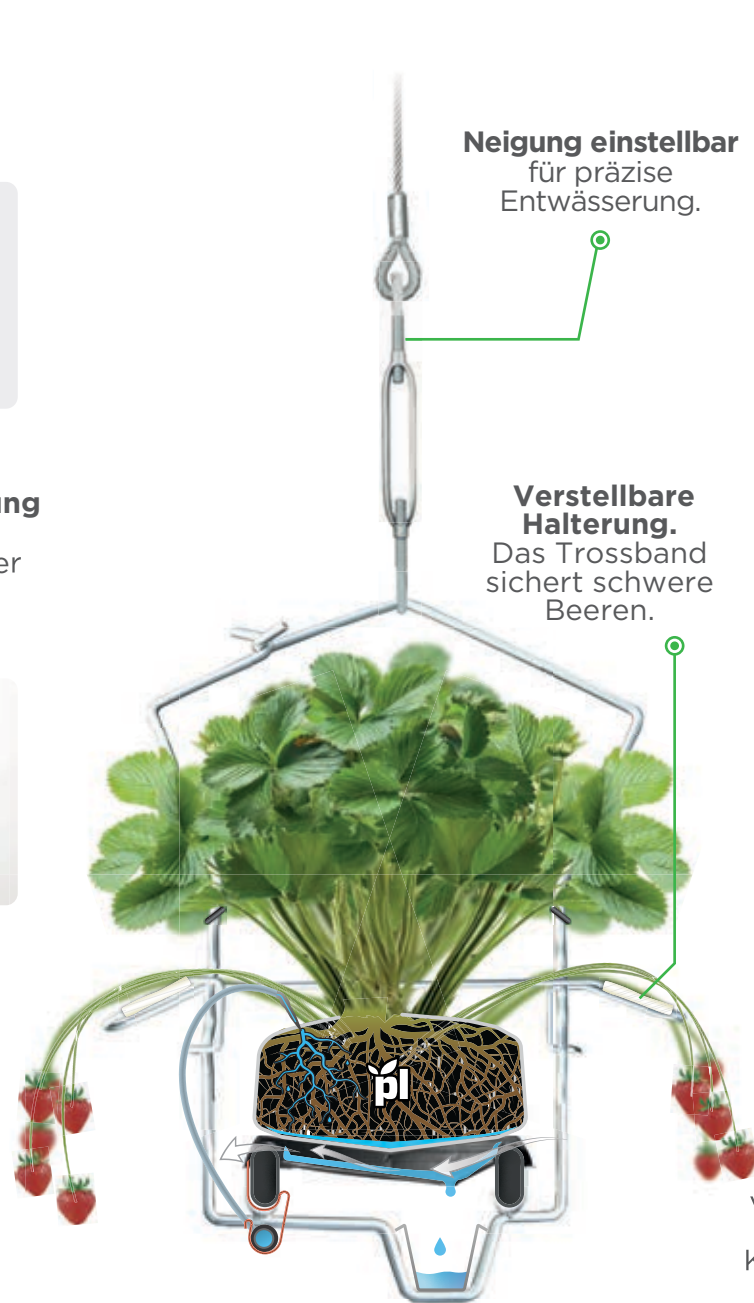
Hängendes Stellagen System - Substratsäcke Version



Die individuell anpassbare Aufhängevorrichtung passt sich allen Gegebenheiten der Einrichtung an.



Die **Luftzirkulation** unter der Bodenplatte verbessert die Feuchtigkeitsregulierung und das Mikroklimagleichgewicht.



Robuste Ketten- oder Drahtaufhängung bietet langfristige Stabilität und einfache Wartung.



Geringere Anschaffungskosten im Vergleich zu herkömmlichen Systemen.



Getrennte Abflusskanäle verbessern die Hygiene und das Krankheitsmanagement.

Das Hi-Grow hängende Stellagen System für Substratsäcke vereint Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Es benötigt weniger Konstruktionsmaterialien als herkömmliche Tische, wodurch die Einrichtungskosten gesenkt und die Installation vereinfacht werden.

Eine optionale Drainageanlage reduziert die Luftfeuchtigkeit im Gewächshaus, während optimiertes Gefälle und Luftzirkulation gesündere Wurzeln und höhere Erträge fördern.



Neue Hi-Grow-Technologie für maximale Erträge



Liftsystem

- Erhöht die Pflanzendichte durch Nutzung des vertikalen Raums.
- Ermöglicht zusätzliche Anbaulinien ohne Vergrößerung der Gewächshausfläche.
- Motorisierter Lift zum Anheben und Absenken einzelner Reihen für besseren Zugang.
- Verbessert Ernte und Wartung durch Schaffung temporärer Arbeitsflächen.
- Deckenmontierter Motor sorgt für optimale Ausnutzung der Raumverhältnisse und maximale Effizienz.

Motorisiertes Liftsystem für die mehrschichtige Erdbeerproduktion



Die verstellbare Anbauhöhe ermöglicht mehrere vertikale Produktionsebenen und maximiert so die Flächeneffizienz und den Ertrag pro Quadratmeter.



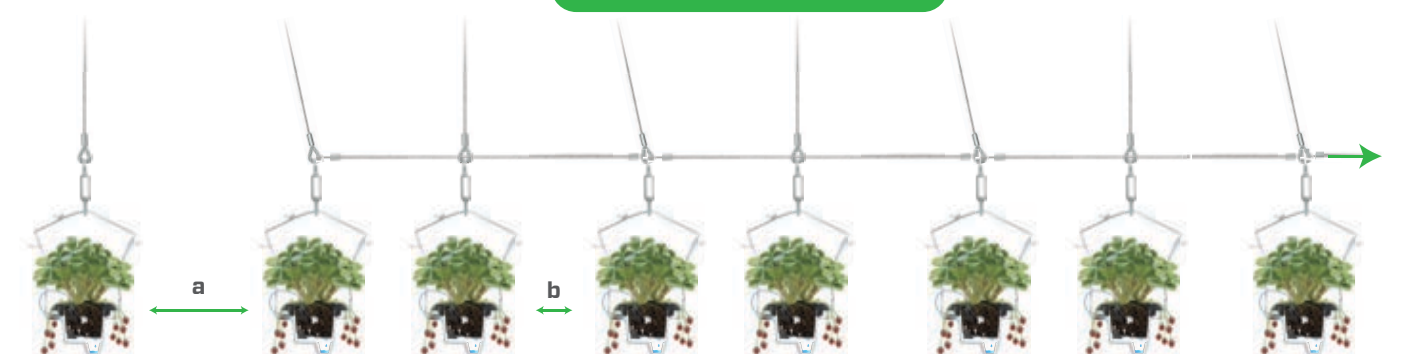
Swing System

- Maximiert den Gewächshausertrag durch optimierten Reihenabstand.
- Das motorisierte System verschiebt die Anbaureihen horizontal für eine flexible Anordnung.
- Vereinfacht Ernte und Pflanzenmanagement durch bedarfsgerechte Schaffung von Arbeitsfläche.
- Kompakte Motorhalterung an den Gewächshausseitenpfosten für optimale Gangeffizienz.

Motorisiertes System zur horizontalen Verstellung der Reihen zur Optimierung von Platz und Zugang



Vor dem seitlichen Ziehen



Nach dem seitlichen Ziehen

Die motorisierte Seitwärtsbewegung erhöht die Pflanzendichte und optimiert die Nutzung des Gewächshausraums, wodurch ein flexibler Reihenabstand für die Ernte und den Zugang für Wartungsarbeiten ermöglicht wird.

Optionale Halterungen

Stehendes System - Topf Version



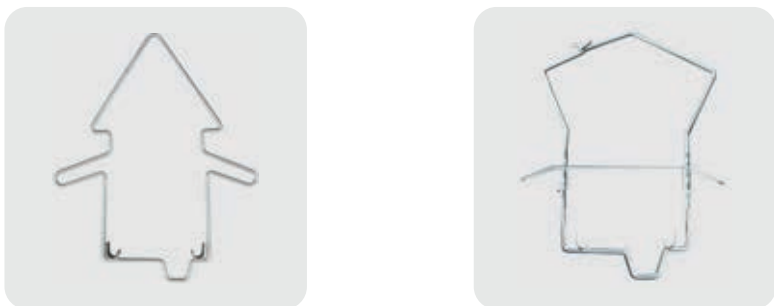
Stehendes System - Substratsäcke Version



Hängendes Stellagen System- Topf Version



Hängendes Stellagen system - Substratsäcke Version



*Auf Anfrage individuelle Lösungen

Steigern Sie den Wert Ihres Systems

Plastik
Rinnenhalterung



Metall
Rinnenhalterung



Hält die Rinne an ihrem Platz und sorgt für ein präzises Entwässerungsgefälle.

Plastik
Anti-Sinkplatte



Metall
Anti-Sinkplatte



Verhindert das Einsinken des Stehers in weichem oder feuchtem Boden.

32 mm Steherkappe 42 mm Steherkappe



Schützt den Steher vor Korrosion durch abfließendes Abwasser.

*Biologisch abbaubare Plastikabdeckung



Metall Rinne



Hilft dabei, die Substratfeuchtigkeit aufrechtzuerhalten und reduziert den Bedarf an Tröpfen.



Sammelt und leitet Wasser ab, um saubere Bodenoberflächen zu erhalten.

Hi-Grow Lysimeter



Ermöglicht eine präzise Überwachung.

*Abbaubar gemäß EN 13432 Standard. Entspricht den Normen ASTM D5338-15 (2021) und ASTM D6400-23.Standard.