

Genau was Sie brauchen



HOMBURG DRAINCLEANERS

holland



EINFACHE REINIGUNG VON DRAINAGEROHREN

IHR BODEN IN TOP-ZUSTAND DANK REGELMÄSSIGER INSTANDHALTUNG

Um zu gewährleisten, dass Drainagerohre optimal funktionieren, müssen Sie regelmäßig instandgehalten werden. Ihr Drainagesystem kann durch einwachsende Wurzeln, Lehm, Sand und Eisenoxid verstopfen.

Hierdurch steigt der Grundwasserspiegel und wächst die Gefahr von Strukturschäden. Es bleibt nicht aus, dass sich der Zustand Ihres Bodens verschlechtert. Durch regelmäßige Drainagereinigung bleibt Ihr Boden in Top-Zustand. Das merken Sie an der Qualität der Pflanzen und Ihren Erträgen. Homburg Drainagespülgeräte können für Sie möglicherweise den Unterschied zwischen Missernte und hohem Ertrag ausmachen. Lesen Sie deshalb schnell weiter.

“Vorbeugen ist besser als heilen”

Durch die Dränung von Feldern wird der Wasserhaushalt nachhaltig verbessert. Ein guter Wasserhaushalt ist ein Garant für eine dauerhaft gute Bodenstruktur und gute Erträge - Jahr für Jahr.

DIE VORTEILE DES HOMBURG DRAINCLEANERS IM ÜBERBLICK

Die Vorteile der Dränung von Feldern oder Gewächshäusern sind Ihnen natürlich bekannt. Ihre Pflanzen wachsen besser und die Arbeitsbedingungen in der Wachstumsaison sind optimal. Homburg Draincleaner werden seit 1970 von der Firma Homburg Holland in Stiens (Friesland) gebaut.

ANWENDERFREUNDLICH UND LANGLEBIG

Homburg Draincleaner sind anwenderfreundlich, zuverlässig und äußerst robust. Der Kauf eines Homburg Draincleaners rentiert sich schnell. Die einfache Bedienung gewährleistet schnelles, reibungsloses und effizientes Arbeiten. Homburg stützt sich bei der Entwicklung und dem Bau der Draincleaner auf langjährige

Praxiserfahrung. Durch die Partnerschaft als Importeur von Hardi, Väderstad, Garford und Ag Leader und die Vision von Homburg Holland ist die Entwicklung der Drainagespülgeräte ein kontinuierlicher Prozess. Agronomisches Know-how ist die Grundlage für die Neuerungen und Konzepte, wodurch für jede spezifische Situation ein passender Draincleaner geliefert werden kann. Gutes Wassermanagement, ein besseres Bodenleben und langlebige Maschinen sind die Ausgangspunkte bei der Entwicklung der Homburg Draincleaner.

SPARSAM IM VERBRAUCH

Alle Drainagespülgeräte sind serienmäßig mit zwei Druckmessern ausgerüstet, einer für den Wasserdruck und einer für den Hydraulikdruck. An dem ansteigenden Hydraulikdruck können Sie einfach erkennen, dass Drainagerohre verschmutzt sind. Die Pumpkapazität beträgt bei jedem Homburg Draincleaner 135 l/min bei einer Drehzahl von 540 Umdrehungen. In der Praxis benötigt ein Draincleaner ein Wasservolumen von maximal 80 l/min. Durch das Pumpsystem

des Homburg Draincleaners arbeitet die Pumpe effizienter, hat eine geringere Drehzahl und ist dadurch sparsamer. Homburg Draincleaner gewährleisten durch den niedrigen Pumpdruck von insgesamt 35 Bar und letztendlich 10 bis 12 Bar auf dem Spülkopf eine sichere Funktion. Der spezielle HPE-Schlauch wird in das Drainagerohr geschoben, worauf der spezielle Sprühkopf das Rohr reinigt und dafür sorgt, dass der Schmutz schnell ausgespült wird. Früher wurden Drainagesysteme mit einem Druck von zirka 100 Bar gereinigt. Das kann großen Schaden an der Bodenstruktur oder dem Drainagerohr verursachen. Durch den niedrigen Druck der Homburg Draincleaner werden diese Probleme vermieden und bleibt Ihr Drainagesystem unversehrt. Neben den drei Serienmodellen bietet Homburg Holland viele maßgefertigte Drainagespülgeräte an. Sie wollen den Arm auf der linken oder rechten Seite, einen Aufbau auf einen Wasserwagen, eine spezielle Farbe oder Sie haben andere spezielle Wünsche? Fragen Sie einen unserer Produktspezialisten.

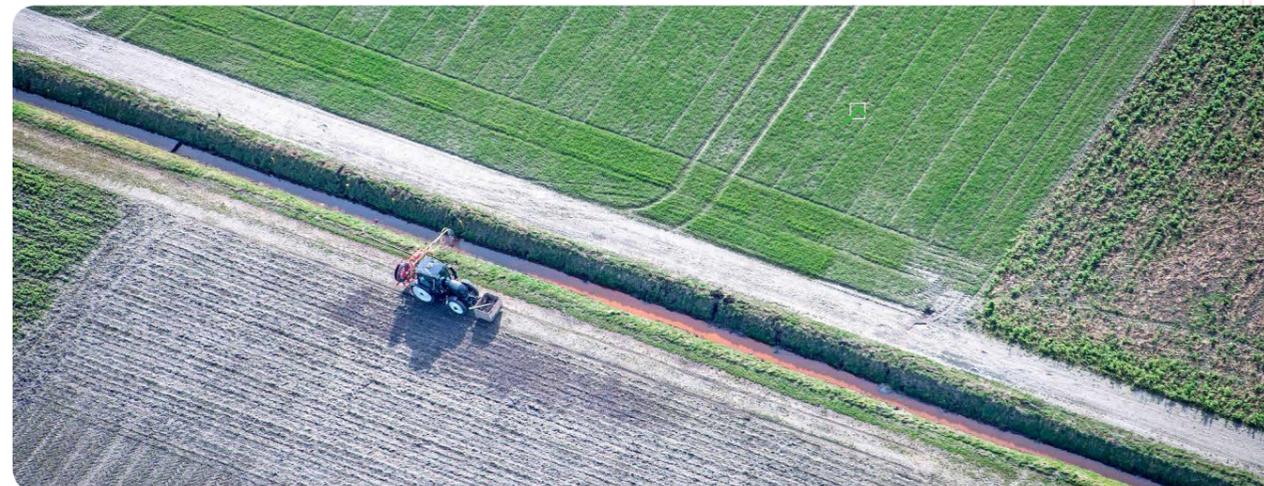


EIGENE PRODUKTION

Homburg Draincleaner werden von Homburg Holland bereits seit über 50 Jahren komplett in Eigenregie hergestellt. Hierdurch ist die Qualität der Homburg Draincleaner in jeder Hinsicht gewährleistet.

SCHULUNG & GARANTIE

Zum Lieferumfang Ihres Homburg Draincleaners gehört eine deutliche Betriebsanleitung. Ein Praxistraining gehört ebenfalls zu den Möglichkeiten. Auf Homburg Draincleaner wird generell 1 Jahr Garantie gewährt.



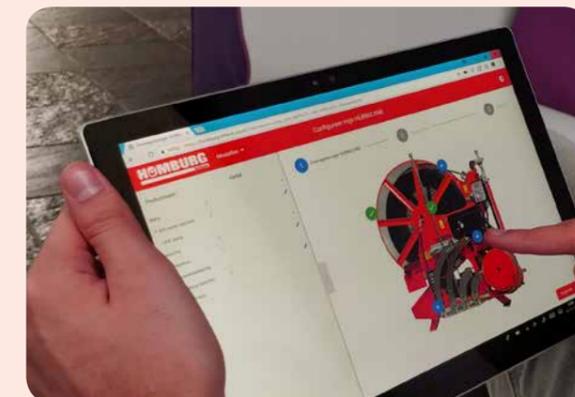
MERKMALE

Allgemeine Merkmale der Homburg Draincleaner

- ✓ Qualitativ hochwertig durch Verwendung hochwertiger Materialien
- ✓ Extrem stabiler HPE-Spülschlauch für längere Lebensdauer
- ✓ Homburg 2- oder 4-Rad-Antrieb für ultimativen Grip und höhere Verschleißfestigkeit
- ✓ Niedriger Wasserdruck von lediglich 10 bis 12 Bar auf dem Spülkopf für optimale Reinigung
- ✓ Homburg Draincleaner schonen Ihr Drainagesystem und verursachen keine Schäden
- ✓ Spezielle Sprühköpfe als technische Lösung für jede Bodenart und alle Gegebenheiten
- ✓ Systematische Reinigung ohne Beeinträchtigung der Bodenstruktur oder Beschädigung des Drainagesystems
- ✓ Kompakte Bauweise und überarbeitetes Design
- ✓ Durch die Auswahl aus 3 Typen gibt es für jeden das passende Drainagespülgerät!

PRODUKT-KONFIGURATOR

Sie wollen sich Ihren optimalen Draincleaner selbst zusammenstellen?



Mit dem Homburg Konfigurator können Sie Ihre Grundauswahl aus den Modellen JUNIOR, DELTA oder HURRICANE treffen. Anschließend können Sie verschiedene Optionen hinzufügen und auch die gewünschte Schlauchlänge auswählen. Nach ein paar Klicks erhalten Sie eine unverbindliche Preisangabe. Besuchen Sie unsere Website und konfigurieren Sie Ihr Wunschgerät.

www.homburg-holland.com/de/draincleaners

HOMBURG DRAINCLEANER JUNIOR

DAS BASISMODELL FÜR ALLE LANDWIRTE UND GÄRTNER!

“Drainagereinigung ist dankbare Arbeit: Man sieht sofort das Ergebnis.”

Der Homburg Draincleaner Modell JUNIOR ist ein Basisgerät und als solches ein solides Einstiegsmodell. Für alle Landwirte und Gärtner, die ihren Boden in Top-Zustand bringen und halten wollen.

MIT DEM JUNIOR HALTEN SIE IHREN BODEN IN TOP-ZUSTAND

Für die jährliche Instandhaltung oder um die Stärken der Drainagereinigung einmal auszuprobieren, ist das Modell JUNIOR das passende Gerät. Ersatzteile oder ergänzendes Zubehör können jederzeit bei Homburg Holland und über unseren Webshop bestellt werden.

VIEL ODER WENIG REGEN?

In Gebieten mit viel oder gerade wenig Regen ist eine Dränung der Felder wichtig, um die Ernte zu schützen. Dränung wird nämlich in immer mehr Ländern für die Bewässerung genutzt: Der Wasserstand in den Gräben wird erhöht, so dass die Drainagerohre

volllaufen. Die Pflanzen nehmen dann das Wasser über den Boden auf. Es gibt auch Gebiete, in denen Regenwasser in Becken aufgefangen wird, über die die Felder später wieder bewässert werden können.

MERKMALE DES MODELLS JUNIOR

- ✓ Hydraulische Ein- und Ausfuhr des Spülschlauchs über 2 Hydromotoren für Schlauchrolle und Antriebssystem
- ✓ Stufenlose Geschwindigkeitsregelung
- ✓ Höhenverstellung des mechanischen Führungsarms mit Rollenkurve mittels gebremster Winde
- ✓ Manuelle Längenverstellung und horizontal verstellbar
- ✓ Lieferbar mit bis zu 500 Meter Schlauchlänge



WINDENBEDIENUNG

Manuelle Armbedienung über eine gebremste Winde.



HYDRAULIKBEDIENUNG

Das Gerät wird serienmäßig mit einer Hydraulikbedienung des Antriebs mittels Hebel ausgerüstet.



ELEKTRISCHE FERNBEDIENUNG

Optional kann das Gerät mit einer schnurlosen Fernbedienung oder einer Fernbedienung mit 10 Meter Kabel ausgerüstet werden.



ROLLENBOGEN

Schlauchführung auf Kunststoffrollen in verzinkter Rollenkurve

HOMBURG DRAINCLEANER DELTA

MEHR FUNKTIONEN, MEHR BEDIENKOMFORT FÜR VIELE HEKTAR FLÄCHE!

*“Optimaler Ertrag
anstatt Missernte:
Die richtige Investition!”*

Das Modell DELTA bietet als Drainagespülgerät im Vergleich zum JUNIOR mehr Bedienkomfort. Für alle, die Drainagesysteme regelmäßig instandhalten und große Flächen bewirtschaften, ist das Modell DELTA optimal. Die Höheneinstellung, das Einführen und Herausziehen, das Hochklappen des Drainagearms und das Schwenken des Führungsarms funktioniert alles hydraulisch.

WELTWEIT MEISTVERKAUFT

Das Modell Delta ist das weltweit meistverkaufte Drainagespülgerät von Homburg Holland und die perfekte Mischung aus dem Basismodell Junior und dem Profi-Modell Hurricane. Wer mit hohem Bedienkomfort auf großen Flächen sein Drainagesystem sauber halten will, ist mit dem Modell Delta bestens beraten.

DER NEUE DELTA!

Der neue Delta wurde komplett überarbeitet und Homburg konnte hierbei alle Kundenwünsche der letzten 50 Jahre umsetzen. Das Konzept ist im Grund modular aufgebaut, wodurch Homburg noch schneller auf diverse Kundenwünsche eingehen kann. Ab sofort sind

unsere Draincleaner auch als Zeichen für die neue Linie in Homburg-Rot gehalten. Sie wollen den Arm links, rechts oder gerade nach hinten? Mit dem modernen, robusten Design ist all das möglich. Außerdem wurde das Antriebssystem verbessert, wodurch die Schlauchrolle den Schlauch straffer aufrollt und die Rutschgefahr gleich null ist. Die Bedienung des Delta wurde vereinfacht, indem die gesamte Hydraulik mit nur einem Drehschalter bedient werden kann. Hierdurch hat sich die Genauigkeit beim Arbeiten stark verbessert. Lediglich die Pumpe, der Schlauch und die Antriebsräder des Geräts sind unverändert geblieben. Diese sind nämlich von der Qualität und der Lebensdauer her schon unübertroffen. Der Homburg Delta ist das modernste Drainagespülgerät der Welt!

MERKMALE DES MODELLS DELTA

- ✓ Wahlweise mit 2- oder 4-Rad-Antrieb
- ✓ Max. 500 Meter Schlauch
- ✓ Solides Chassis, Gesamtgewicht des Geräts 650 kg
- ✓ Hydraulisch hochklappbarer und längenverstellbarer Führungsarm



FUNK FERNBEDIENUNG

Es lebe der Komfort: Kein Kabel, das sich verhakht oder zu kurz ist. Für eine perfekte Bedienung Ihres Homburg Draincleaners!



ANSATZSTÜCK FÜR GEGENÜBERLIEGENDE SEITE

Für das Spülen von Drainagerohren auf der anderen Seite des Grabens ist ein Ansatzstück eine gute Lösung. Das spart Zeit und unnötige Bodenbelastung.



BELEUCHTUNG

Sicherheit hat immer Vorrang. Homburg Draincleaner können optional mit einem Beleuchtungsset ausgerüstet werden, das aus Rücklichtern mit Reflektoren besteht.



SCHWENKBARES GESTÄNGE

Mit dem Schwenkbaren Gestänge kann der Homburg Draincleaner in jede gewünschten Position manövriert werden.

HOMBURG DRAINCLEANER HURRICANE

DAS ULTIMATIVE DRAINAGESPÜLGERÄT FÜR PROFIS!

*“220 km Rohrleitungen
in 260 Stunden spielend
leicht gereinigt!”*



Der Homburg Draincleaner HURRICANE ist das ultimative Drainagespülgerät, der die gesamte Technik der Modelle JUNIOR und DELTA sowie die Erfahrung von Homburg Holland als Hersteller von Drainagespülgeräten in sich vereint. Ein herausragendes Gerät für professionelle Anwender, die sich nur mit dem Besten zufrieden geben, das heute auf dem Markt angeboten wird.

DAS ULTIMATIVE DRAINAGESPÜLGERÄT

Wenn Drainagereinigung Ihr Beruf ist und Effizienz Ihren Gewinn optimiert, sind Schnelligkeit, Komfort und zuverlässige Gerätschaften unabdingbar. Das Modell Hurricane hat ein massives Chassis und einen Arm, mit dem Sie die Rollenkurve per Fernbedienung vollständig hydraulisch gesteuert schnell und reibungslos vor die Drainageöffnung manövrieren. Von welcher Position auch immer Sie die Armhöhe einstellen, den Arm ein- und ausfahren oder schwenken und den Schlauch abrollen - alles wird schnell, präzise und komfortabel über die Fernbedienung gesteuert. Abhängig von den gewählten Optionen erledigt das

Gerät alles Weiter automatisch. Die breite Schlauchrolle rollt automatisch ab und wenn das Gerät auf ein Hindernis im Drainagerohr stößt, hält es von selbst an, zieht sich zurück und startet mehrmals selbsttätig einen neuen Versuch. Ein Rutschen des Schlauchs ist dabei ausgeschlossen und sobald die gewünschte Schlauchlänge erreicht ist, zieht das Gerät den Schlauch automatisch heraus. Die automatische Schlauchführung sorgt dafür, dass der Schlauch aufgerollt wird und sich das Gerät anschließend automatisch abschaltet. In der Zwischenzeit können Sie andere Dinge erledigen, Effizienter kann man Drainagesysteme nicht reinigen.

MERKMALE DES MODELLS HURRICANE

- ✔ Qualitativ noch stabiler/robuster
- ✔ Standard mit Fernbedienung, Schwenkarm, 4-rad Antrieb und Homburg Hose Guide
- ✔ Lieferbar mit bis zu 750 m Schlauchlänge



HOMBURG HOSE GUIDE

Das Modell Hurricane des Homburg Draincleaners ist mit dem Homburg Hose Guide ausgerüstet, einem automatischen Schlauchführungssystem.



HOMBURG REEL

Mit der Homburg Reel lässt sich der Saugschlauch problemlos auf die Schlauchrolle aufwickeln.



HOMBURG TOOLBOX

In der geräumigen Homburg Toolbox zum Hurricane Draincleaner können Sie Werkzeug etc. bequem verstauen.



HOMBURG DYNAMIC DRIVE

Der Homburg Dynamic Drive gewährleistet optimalen Bedienkomfort und ermöglicht unter anderem die Bedienung von der Fahrerkabine aus.

HOMBURG DYNAMIC DRIVE

Homburg Holland hat ein vollautomatisiertes Antriebssystem entwickelt, durch das Drainagesysteme vom Anwender vollautomatisch optimal gereinigt werden können. Dieses System heißt Homburg Dynamic Drive.

MERKMALE DES HOMBURG DYNAMIC DRIVE:

- Hindernissicherung: Wenn das System ein Hindernis ortet, wird die Zufuhr gestoppt. Danach arbeitet das System eine einstellbare Routine ab, um das Hindernis zu beseitigen.
- Traction Control: Sobald das System eine Rutschbewegung feststellt, greift es ein, indem der Betrieb unterbrochen wird. Hierdurch wird unnötiger Verschleiß vermieden.
- Distance Control: Der gewünschte Einführungsabstand kann eingestellt werden. Sobald dieser Wert erreicht ist, wird der Homburg HPE-Schlauch wieder herausgezogen und aufgerollt.
- Auto Stop: Sobald die gewünschte Routine abgearbeitet ist, stoppt das Gerät automatisch und wird der Wasserdruck im Homburg HPE-Schlauch abgeschaltet.



TECHNISCHE DATEN

IN DER TABELLE UNTEN SIND DIE TECHNISCHE DATEN AUFGELISTET

	JUNIOR (Basisgerät)	DELTA (für große Flächen)	HURRICANE (für Profis)
Befestigung	Alle Typen: Dreipunkt-Hubvorrichtung Kat. 2		
Hydrauliksystem	2 Hydraulikmotoren, 1 Steuerventil, 1 Regelventil, 1 Regelventil mit Druckausgleich	2 Hydraulikmotoren, 2 Zylinder, 3-Wegeverteiler mit integriertem Druckausgleich	3 Hydraulikmotoren, 4 Zylinder, 5-Wegeverteiler mit integriertem Druckausgleich
Traktorhydraulik	Alle Typen: einfachwirkendes Steuerventil mit drucklosem Rücklauf oder doppelwirkendes Steuerventil		
Ölverbrauch	10 l/min	12 l/min	15 l/min
Reinigungsschlauch	Alle Typen: 300 m HPE-Schlauch, ø 27 mm x 3,5 mm		
Saugschlauch	Alle Typen: 10 m 1 1/4"-Schlauch mit Stahleinlage, Filter und Schwimmer		
Rücklaufschlauch	Alle Typen: 10 m 1 1/4"-Schlauch		
Sprühkopf	Alle Typen: 12 + 1 Öffnungen 2,0 mm		
Meterzähler	mechanischer Meterzähler	mechanischer Meterzähler	elektronischer Meterzähler
Antrieb	Hydraulikmotor mit 2 Antriebsrädern und 2 Druckrädern	Hydraulikmotor mit 2 Antriebsrädern und 2 Druckrädern	Hydraulikmotor mit 2 Antriebsrädern und 2 angetriebenen Druckrädern
Pumpe	Alle Typen: 135 l/min bei 50 Bar		
Geschwindigkeitsregelung	Alle Typen: stufenlos		
Arbeitsgeschwindigkeit	Alle Typen: max. 30 m/min		
Schlauchführung	Manuelle Höhenverstellung mittels Sicherheitswinde	Hydraulische Höhen- und Längenverstellung	autom. Schlauchführung, hydr. Höhen- und Längenverstellung, hydr. horizontal verstellbar
Leer	zirka 415 kg	zirka 650 kg	zirka 995 kg
Mit Wasser gefüllt	zirka 515 kg	zirka 750 kg	zirka 1095 kg
Maße	L: 1,10 x B: 1,80 x H: 2,25 m	L: 1,35 x B: 2,20 x H: 2,25 m	L: 1,40 x B: 2,25 x H: 2,25 m

ZUBEHÖR

Homburg Draincleaner sind für mehrere Zwecke einsetzbar. Beispielsweise benutzen Bauunternehmer Homburg Drainagespülgeräte für öffentliche Bauten, um Verstopfungen in Kanalisationssystemen aufzuspüren und zu beseitigen. Homburg hat hierfür das gesamte Zubehör auf Lager, wie etwa ein Grubenset, so dass eine rasche Lieferung gewährleistet ist. Homburg Draincleaner können auch zum Spülen von Abwasserleitungen eingesetzt werden.

O = OPTION
S = STANDARD
X = NICHT MÖGLICH

In der Tabelle sind alle Optionen aufgelistet.



SCHACHTFÜHRUNGSGESTÄNGE

Homburg Draincleaner können mit einem Schachtführungsgestänge ausgerüstet werden. Unser kleinstes Schachtführungsgestänge eignet sich für Gruben mit einem Durchmesser von 30-60 cm. Das nächstgrößere Set eignet sich für Gruben mit 40-60 cm Durchmesser und das größte Set für Gruben mit 70 cm Durchmesser und mehr.



SPÜLDÜSEN

Homburg Holland hat grundsätzlich drei Spüldüsen im Sortiment. Es gibt für jede Situation den passenden Sprühkopf. Alle Spüldüsen geben die gleiche Menge Wasser ab, allerdings durch die unterschiedliche Anzahl der Sprühdüsen mit unterschiedlichem Druck.



DETEKTION

Homburg Holland bietet 2 Arten von Detektionssets an. Das erste Set funktioniert mit einer Sonde, die ein Signal über den Sprühkopf sendet; das andere Set hat einen vollständig erkennbaren Draht im gesamten Detektionsschlauch. Die Homburg Detektionssets können mit Bluetooth ausgerüstet werden, was die Verknüpfung mit einem Mobiltelefon ermöglicht. Durch diese Option können Drainagesysteme auf einer GPS-Karte abgebildet werden.

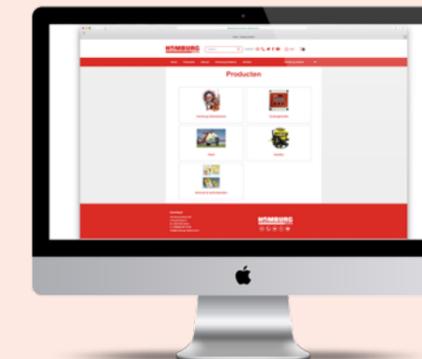


MONTAGE

Ihr Homburg Draincleaner wird in einer modernen Montagehalle exakt nach Ihren Spezifikationen zusammengesetzt. Durch die Fertigung in Eigenregie ist höchste Qualität gewährleistet und haben Sie die Gewähr einer pünktlichen und korrekten Lieferung.

HOMBURG WEBSHOP

Falls bei Ihrem Gerät ein Verschleißteil ausgetauscht werden muss, sind verschiedene Ersatzteile lieferbar. Beispielsweise gibt es ein spezielles Reparaturkit für Pumpen, aber in unserem Webshop können auch schnell und einfach einzelne Ersatzteile bestellt werden.



HOMBURG HOLLAND

Die Weltbevölkerung wächst schnell und es ist eine enorme Herausforderung für die Landwirtschaft, sie mit gesunden Lebensmitteln zu versorgen. Homburg Holland will dazu einen Beitrag leisten und sich als führender Anbieter auf dem Gebiet der nachhaltigen Präzisionslandwirtschaft weiterentwickeln.

Die Mitarbeiter von Homburg stützen sich auf fundiertes Fachwissen. Unser Lieferprogramm für den Acker- und Gartenbau besteht aus Hightech-Qualitätsmaschinen für Saatbettbereitung, Aussaat, Pflanzung und ein gesundes Wachstum der Pflanzen.

'See you in the field' - diesen Slogan nehmen wir wörtlich: In erster Reihe und mit beiden Beinen auf dem Boden folgt Homburg den Entwicklungen im Acker- und Gartenbau. Damit unsere Kunden mit Präzisionslandwirtschaft effizient und nachhaltig höchstmögliche Erträge pro Hektar erzielen.

Dabei kennen wir uns mit Präzisionslandwirtschaft bestens aus; wir messen, registrieren und analysieren und sorgen so dafür, dass Landwirte ihre Felder optimal bewirtschaften. Dafür stehen wir. 'Profit through knowledge' - durch das Teilen von Wissen werden Spitzenergebnisse erzielt, und das lässt unser Agronomenherz höherschlagen. Darauf sind wir stolz!

Effiziente und nachhaltige Landwirtschaft beginnt bei einer optimalen Bodencondition. Dafür haben wir den Homburg Draincleaner entwickelt, den wir selbst herstellen und weltweit exportieren.

Für die pfluglose Bodenbearbeitung und Highspeed-Sä- und Pflanztechniken bieten wir als Importeur der Bodenbearbeitungs- und Sämaschinen von Väderstad schwedische Spitzenqualität. Darüber hinaus stehen wir mit der Hacktechnik von Garford und Feldspritzen von Hardi Twin Force (seit 1961) für nachhaltigen, mittelsparenden und driftfreien Pflanzenschutz.

*In Verbindung treten
bei einem Händler oder
einem unserer Spezialisten*



HOMBURG

holland

9051 BM Stiens
The Netherlands

T +31 58 257 15 55
E info@homburg-holland.com
W www.homburg-holland.com

