

PANBO systems bv

Schuurkenspad 7 • 5986 PD Beringe • Tel: 0031-773078900 • Fax: 0031-773074014

UNSER BETRIEB...

WIR STELLEN UNS VOR

Panbo Systems bv, der innovativste Betrieb auf dem Gebiet der Erstellung von Pilzzuchtanlagen, Komposttunnel, Bunker und Klimaanlagen. Mit mehr als 20 Jahre Projekterfahrung in mehr als 15 Ländern stehen wir an der Spitze der internationalen Pilzindustrie.

Panbo Systems hat alle nötigen Kenntnisse und Erfahrungen um Projekte Schlüsselfertig durchzuführen. Wir bieten Ihnen weltweit Beratung und treten als Lieferant der Kompostier-Phasen I, II und III, Champignonzuchthäusern und computergesteuerte Luftleitsysteme, auf. Wir produzieren unsere eigenen Klimacomputer und Luftbehandlungseinheiten.

Unsere Stärke liegt in der Kombination der besten Qualität mit dem niedrigsten Preis. Um dies möglich zu machen, ist unser Betrieb effizient organisiert. Unsere Mitarbeiter sind hochqualifiziert und in unsere Unternehmens Philosophie spielt Innovation eine herausragende Rolle. Des weiteren, arbeiten wir mit lokalen Anbietern, so daß wir in der Lage sind Ihnen extrem wettbewerbsfähige Preise anzubieten. Hierbei sind wir durch unsere jahrelange Erfahrung in der Lage für hohe Qualität zu garantieren.

Mit großem Stolz präsentieren wir ein absolut neues Konzept zur Champignonzucht. Dieses neue System ist ein Durchbruch auf dem Gebiet der effizienten Bauweise. Da das die Zellendecke auch als Dach fungiert, ist es möglich um bis zu 20% der durchschnittlichen Baukosten einzusparen.

UNSERE PRODUCTE...

KOMPOST PHASE 1

Bei traditionellen Kompostier-Methoden werden hohe Konzentrationen Geruchsstoffe freigesetzt. Das ist einer Gründe warum sich unsere Kunden immer häufiger für das Kompostieren in der Halle auf belüftetem Boden entscheiden.

Das Kompostieren in der Halle hat auch den Vorteil, daß der Prozeß des Kompostierens beschleunigt wird, sowie daß die Lufthaushalt automatisch geregelt werden kann und das die allgemeine Qualität des Kompostes sich verbessert gegenüber anderen Kompostier-Methoden.

Unsere Anlagen sind entwickelt um höchsten Ansprüchen zu genügen. Es stehen Ihnen verschiedene Ausführungen zur Verfügung. Sie können sich zwischen geschlossenen bzw. offenen Bunkern entscheiden. Wir bieten Ihnen weiterhin die Möglichkeit sich für ein Wasser- Recycling System zu entscheiden. Insofern Sie dies wünschen, ist es möglich die Anlage so zu konzipieren das die ausgestoßene Luft reduzierte Mengen Ammoniak enthält.

Der Lufthaushalt, mit Bezug auf den Sauerstoffgehalt der Luft und auf die Temperatur der Luft, wird durch die Panbo Belüftungssysteme perfekt geregelt. Das Belüftungssystem wird durch ein von uns entwickeltes Computersystem gesteuert.

KOMPOST PHASE 2 UND 3

Dank unserer jahrelangen Erfahrung mit dem Bau und der Konstruktion von Komposttunneln, sind wir zu der Erkenntnis gelangt, daß Sie sich am besten für eine Konstruktion aus Edelstahl-Sandwichplatten entscheiden sollten.

Diese haben nämlich den großen Vorteil, daß für eine optimale Isolierung gesorgt ist. Der Betonboden wird an der Innenseite mit fünf Zentimeter dicken Styroporplatten ausgelegt. Die Paneelenverbindungen werden durch 3 interne Kit Nähte verbunden. Decken-, Wand-, und Bodenecken werden durch flexible Kunststoffmembrane abgedichtet. Eine schwere Stahlkonstruktion zwischen den Wänden sorgt dafür, daß die Tunnel dem Druck des Kompostes standhalten.

Das Resultat ist ein sehr stabiles Gebäude das rundum wasserdicht und optimal isoliert ist.

Selbstverständlich liefern wir Ihnen gerne auch jegliches Zubehör wie Zieh- und Gleitmatten, Ziehwinden, Füll- und Leerkassetten etc.

Panbo Systems hat eine Computer gesteuerte Luftaufbereitungsanlage entwickelt, die für eine Optimale Steuerung des Klimas innerhalb der Tunnel sorgt. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie unter der Rubrik Luftaufbereitungsanlage.

PILZZUCHTANLAGEN

Panbo Systems hat ein innovatives Konzept zum Bau von Champignonzuchthäusern entwickelt. Das Herzstück bei der konventionellen Bauweise sind die Ernteräume, die in einer Halle beherbergt werden. Bei unserer neuen Bauweise besteht das Dach von das Gebäude sowie die Decke des Zuchtraumes aus ein und dem selben Element.

Dieses Element ist ein 200/250mm dickes Flachdachelement. Der Kern dieses Element besteht aus 200/250mm dicken Isolierung aus expandiertem EPS, in einer feuerverzögerungs-Qualität. An der Oberseite dieser Paneele ist eine Dachdeckungsschicht aus 500 µm PVC angebracht. Diese Schicht ist in hellgrau gehalten, um Erwärmungen durch die Reflexion von Sonneneinstrahlung zu vermeiden. Der RC-Wert der Planke ist 5,3 m²K/W. Dies ein extrem guter Isolationswert. Dieser Isolierungswert ist ausreichend um für einen Energie- Investition Freibetrag. Wir sind gerne bereit Ihnen bei der Anfrage dieses Freibetrages behilflich zu sein.

Die Vorteile dieses Systems entstehen durch den Wegfall von Dachsparren, Dachfette, Stahldachplatten und Dachrinnen. Die Paneelen sind qualitativ hochwertig und kostengünstig im Unterhalt. Des Weiteren entstehen bei diesem System keine so genannten "Kältebrücken", auch ist die Montage des Systems insgesamt schneller zu bewerkstelligen und dadurch kostengünstig.

Zusammen sorgen diese Faktoren dafür, daß 20% des Kostpreises eingespart werden kann.

Sowohl das traditionelle als auch unser neues Flachdach-System ist als Kisten- oder Stellagensystem erhältlich. Die Systeme können sowohl auf das Ernten von Hand als auch auf das maschinelle Ernten abgestimmt werden. Außerdem haben Sie auch noch die Wahl aus Gasbeton oder Sandwichpanelen. Panbo Systems hat eine computergesteuerte Luftbehandlungseinheit entwickelt, die eine optimale Steuerung des Klima im Zuchthaus garantiert. Mehr Informationen hierzu finden Sie unter der Rubrik Luftbehandlungssysteme.

COMPUTER GESTEUERTE KLIMAANLAGEN

Panbo Systems hat eine ebenso zuverlässige wie energiesparende und gebraucher-freundliche computer gesteuerte Luftbehandlungseinheit für Zuchtzellen, Bunker und Komposttunnel entwickelt. Die Panbo Luftbehandlungseinheiten sind isoliert und werden aus thermisch verzinkten Stahlrahmen hergestellt, die mit rostgeschützten 60mm dicken Sandwichpanelen verkleidet werden.

Die Panbo Zucht Units sind so entwickelt, daß ohne großen Aufwand strengste Hygiene Vorschriften eingehalten werden können. Die Vorderseite besteht aus einer großen Deckel, so daß die gesamte Vorderseite aufklappbar ist. So können die Heiz- und Kühlelementen vollständig heraus geschoben werden, somit sind diese Elemente einfach sauber zu halten. Auch ist es so sehr leicht Filter an den Aggregaten zu tauschen.

PANBO systems bv

Schuurkenspad 7 • 5986 PD Beringe • Tel: 0031-773078900 • Fax: 0031-773074014

Die Tunnel Units von Panbo werden mit einer einzigartigen T-Klappen Konstruktion versehen. Hierdurch ist es möglich, daß die Retourluft und die ein- und ausgeführte Luft durch eine Regelklappe geführt werden können. Es ist also keine Überdruckventil mehr nötig. Außerdem befinden sich die Luftschläuche im hinteren Teil des Tunnels, so daß eventuell entstehendes Kondenswasser nicht mehr auf den Kompost tropft.

Panbo Systems hat diese Einheiten und Computer in enger Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Champignonzüchtern, Kompostlieferanten und Beratern entwickelt. Die gesammelten Erfahrungen dieser Spezialisten steht für die hohe Qualität dieser Produkte Garant. Panbo Systems kann übrigens online eine Verbindung zu den Computern unserer Kunden herstellen. So ist es möglich, daß sich unsere Mitarbeiter in die Systeme unserer Kunden einloggen können, um Ihnen, falls nötig, professionelle und schnelle Hilfe anzubieten.

UNSER SERVICE...

BEGLEITUNG

Falls Sie sich für Panbo entscheiden, entscheiden Sie sich für einen starken Partner. Turn-key bauen bedeutet bei uns auch turn-key Begleitung. Wir stehen Ihnen gerne zu Verfügung und bieten Ihnen unsere Expertise in allen Phasen des Projektes an.

Wenn Sie sich informieren möchten, stellen wir Ihnen gerne mehrere interessante Projekte vor. Selbstverständlich können wir Ihnen auch unterstützen mit der finanziellen Planung Ihres Projektes. Es besteht auch die Möglichkeit das Panbo als finanzieller Partner eintritt. Der vollständige Bau wird von einen ausgebildeten Panbo Mitarbeiter begleitet, der sich vor allem durch jahrelange Erfahrung auszeichnet. Wir können auch eine Online Verbindung zu Ihrem Klimacomputer herstellen, um Ihnen so umgehend die Hilfe zu bieten, die nötig ist. Für uns ist ein Projekt nicht mit der Fertigstellung des Gebäudes oder der Lieferung der Luftbehandlungsapparatur beendet. Wir stehen Ihnen auch Weiterhin gerne bei allen Rückfragen zur Verfügung. Wir bieten zum Beispiel Beratung rund um den Maschinenpark, wir schulen Ihr Personal ,oder helfen Ihnen bei der sachgerechten Unterhaltung des Gebäudes.

BERATUNG

Neben dem Ausführen von turn-key Projekten, bieten wir Ihnen auch unseren Consulting Service an.

Dank unserer jahrelangen Erfahrung in der internationalen Champignonindustrie, sind wir im Stand, Ihnen mit Rat und Tat zur Seite zu stehen. Hierbei beziehen wir uns auf ein breites Angebotsspektrum Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der richtigen Champignonsorte, bei der Platzierung einer neuen Zuchtstelle oder eines Tunnels, sowie auch beim Verkauf Ihrer Produkte.