



EGY TISZTA ÉS HIGIÉNIKUS ISTÁLLÓ, MELY JOBBÁ TESZI ÖN ÉS ÁLLATAI KÖRNYEZETÉT IS



2051 Biatorbágy, Erdővári ipartelep 060/4 hrsz.

Telefonszám: +36 30 986 9355

Fax: +36 23 310 122

Email cím: bosmark@bosmark.hu

www.bosmark.hu



BOSMARK

TRÁGYASZÁNOK

A JOZ MINDEN TÍPUSÚ PADOZATHOZ, MINDEN FAJTA ÁLLAT TARTÁSÁHOZ KÍNÁL OPTIMÁLISAN MŰKÖDŐ TRÁGYASZÁNT, LEGYENEK AZOK FEJŐS TEHENEK, HÚSMARHÁK, SERTÉSEK VAGY LOVAK SZÁMÁRA ÉPÜLT ISTÁLLÓBAN.

A tehenek komfortérzete befolyásolja az Ön eredményeit

A tehenek komfortérzete fontos tényező az Ön tejtermelő gazdaságában, mert részben ez határozza meg, hogy nyereséges vagy veszteséges lesz a vállalkozása. Az állatok komfortérzetét a padozat állapota is befolyásolja. Csúszós padozaton egyetlen állat sem képes gyorsan és kényelmesen haladni. A JOZ trágyaszán jelentős mértékben tud javítani ezen a helyzeten. Az eredmény: kényelmes és higiénikus környezet mind az állatok, mind pedig Ön számára.



Különböző padozatok

A padozat típusa természetesen befolyásolja az állatok mozgási körülményeit és ez által a komfortérzetét. Szigorúbb környezeti előírások és a kibővített törvényi szabályozás miatt nem minden esetben lehet tetszőleges típusú padozatot kialakítani. A JOZ viszont minden fajta padozathoz kínál megfelelő trágyaszán rendszert.



Alkatrészek és karbantartás

A JOZ trágyaszán rendszereket használó gazdálkodóknak nem kell tartaniuk a meghibásodásoktól. A JOZ kizárólag a legjobb anyagokat épít berendezéseibe, ezáltal is biztosított a hosszú távú és meghibásodás-mentes működtetés.

Amennyiben mégis előfordulna meghibásodás, a JOZ szerviz osztálya gondoskodik a hiba mielőbbi elhárításáról. A rendszeres karbantartás jelentősen meghosszabbítja az élettartamot.



KOMBI TRÁGYASZÁNOK



Kombi trágyaszán szinte minden típusú padozathoz

A JOZ kombinált trágyaszánokat elsősorban olyan istállókba tervezték, ahol a padozat részlegesen, vagy teljesen zárt. Ilyenek lehetnek pl. a sík padozattal, és meghatározott távolságban elhelyezett keresztcsatornákkal, vagy lejtős padozattal ellátott istállók, ahol a hígtrágya középre, vagy a külső keresztcsatornák felé folyik. A rácsozott padozathoz készült trágyaszánok, és a kombinált trágyaszánok összecusukható kivitelben is készülhetnek, így járművel is át lehet hajtani a területen.



A Kombi trágyaszán előnyei:

- **Tisztább munka, szárazak és tiszták maradnak a körmök**
- **Kompakt parkoló állás, a teljes etető és közlekedő teret közvetlenül a legelejétől a végéig letakarítja**
- **A Kombi szán nagy teherbírású és kiemelkedő minőségű anyagokból készül, ezáltal biztosított a megbízhatóság és a hosszú élettartam**
- **Tökéletesen állatbarát a hátsó szegély és a kialakítás által**

Tanácsadás az építés ideje alatt

Igény esetén a JOZ tervrajzokat biztosít a trágyaszánok felszereléséhez szükséges mindenfajta szerkezeti átalakítás elvégzéséhez. A JOZ sok éves tapasztalata, a higiénia és az állatok jóléte iránti elkötelezettsége garantálja, hogy optimális eredményeket lehessen elérni az építés, majd az azt követő sok éves üzem alatt.

DELTA SZÁN

A DELTA SZÁN A LEGMEGFELELŐBB VÁLASZTÁS A PIHENŐBOXOKKAL FELSZERELT, VAGY OLYAN LEJTŐS PADLÓZATÚ ISTÁLLÓKBAN, AHOL HOSSZÚ SZÁLÚ SZALMÁT HASZNÁLNAK ALOMANYAGNAK A PADOZAT KÖZEPÉN LÉVŐ VEZETŐ PROFIL BIZTOSÍTJA A SZÁN STABILITÁSÁT.

A delta szán a trágyát a közlekedő vagy etető tér végére tolja, ahonnan azt például egy forgólánc rendszer a trágyatároló aknába szállítja tovább. A kitárazást szakaszolni is lehet elektromos vezérlőpanel alkalmazásával. Ha nagy mennyiségű szalma kerül egy keskenyebb profilú szánra vagy egy nem megfelelő kapacitású forgólánc rendszerbe, akkor az eltömítheti a rendszert. Ezt a problémát a kitárazás szakaszolásával lehet elkerülni.

Deltaszán váltakozó szélességű közlekedő és etető terekhez

A Delta szán megoldást nyújt, ha a közlekedő vagy etetőter szélessége egy adott részen változik. A szán könnyedén igazodik a változó szélességhez, és nem hagy hátra trágyát.

Trágyaszán alkalmazása sertéstelepeken

Ennél a rendszernél az állatok lagúnás rendszerű, rácsozott padozaton állnak. A sertések a trágyát a rácson keresztül áttapossák, ami így egy szinttel lejjebb kerül. Az ammóniakibocsátás minimalizálása érdekében egy másik trágyaszán azonnal eltolja a trágyát egy trágya tároló tartályba. Egyre gyakrabban fordul elő sertéstelepeken a nem lagúnás hanem zárt padozat rendszerű istállók alkalmazása is, természetesen a JOZ erre is kínál megoldást.

Alkalmazás:

- Ideális szecskázott szalma és homok alomanyag használata esetén
- Zárt beton padozatokhoz
- Láncos vagy Dyna-chord meghajtás
- A karok hosszát lehet limitálni 10 vagy 13mm-es láncsal

Delta szán szecskázott szalmával almozott istálló padlózaton



A Delta szán előnyei:

- Rendkívül tehén-barát
- Csekély karbantartást igényel
- Acél karokkal megerősített standard kivitel
- Áthajthatóság járművel is



FLEX TRÁGYASZÁN

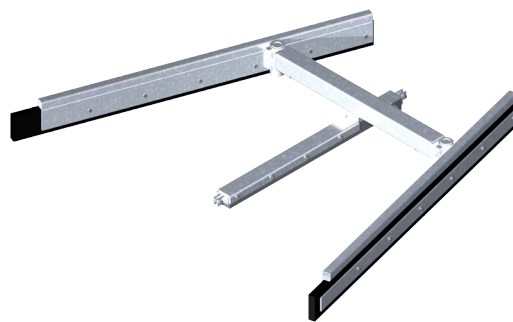
A FLEX TRÁGYASZÁN ALSÓ RÉSZÉT TELJES EGÉSZÉBEN VASTAG GUMIBORÍTÁS TAKARJA, EZÁLTAL A SZÁN KARBANTARTÁSA NAGYON EGYSZERŰ. A KESKENY FŐ KERET GYORS KINYITHATÓSÁGOT TESZ LEHETŐVÉ, ÉS JÁRMŰVEL IS ÁT LEHET HAJTANI AZ ETETŐ VAGY KÖZLEKEDŐ TÉREN.

Alkalmazás:

- Ideális homokkal és szecskázott szalmával almozott istállóknál
- Zárt beton padozatokhoz
- Gumiszőnyeggel borított padozatokhoz
- Láncos vagy Dyna-chord meghajtás

A Flex szán előnyei:

- Rendkívül tehen-barát, mert a tehenek ki tudják kerülni a szánt, amikor az visszatér
- Gyorsabban képes kinyitni a szárnyakat, mint a Delta szán
- A teljes alsó részt 40mm gumi bevonat borítja
- Nehéz felső váz
- Könnyű karbantartás
- Sík padló és UNP profil
- Áthajthatóság járművel
- Megjegyzés: a behajtott szélesség a folyosó szélességétől függ



TRÁGYASZÁN LAGÚNÁS RENDSZERŰ ISTÁLLÓKHOZ

EZT A TRÁGYASZÁNT FŐLEG RÁCSOZOTT PADOZATHOZ HASZNÁLJÁK. SZÁMOS VERZIÓBAN ELÉRHETŐ, PL. GUMI ROTORRAL, VAGY ANÉLKÜL, GALVANIZÁLT ÉS/VAGY MEGERŐSÍTETT KIVITELBEN IS. A SZÁNOKAT EGYARÁNT LEHET DYNA-CHORD, KÁBELES VAGY LÁNCOS MEGHAJTÁSSAL SZERELNI.

Nincs szükség oldalsó megvezetőkre

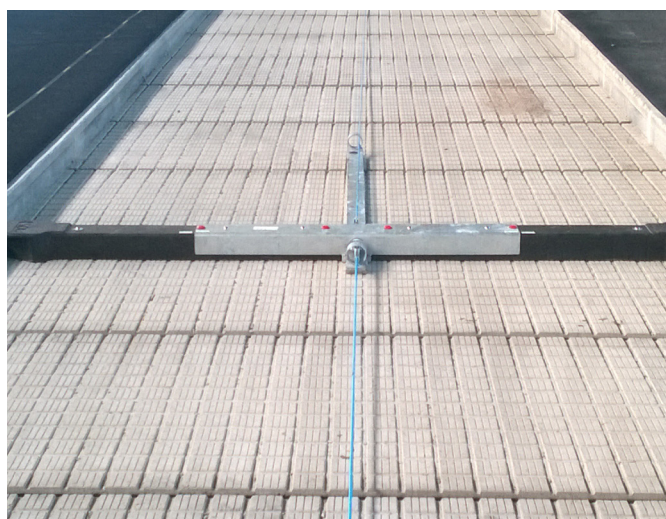
A JOZ rácsozott padozathoz gyártott trágyaszánjának egyik nagy előnye, hogy nincs szüksége oldalsó megvezetésre. A speciálisan megtervezett gumi rotorok a szán mindkét oldalán könnyedén vezetik a szánt pl. A nyakfogók tartó csövei vagy a fő- és mellék vízvezetékek körül is. Ez a típusú JOZ trágyaszán egyenlőtlen hosszúságú közlekedő terek esetén is minden gond nélkül használható láncsal, kábelrel vagy Dyna-chorddal

Automatikusan vezérelhető

A trágyaszánt egy halk villanymotorral meghajtott acél sodrony, lánc vagy Dyna-chord húzza a padlón. A sebessége percenként 4 méter. A legújabb JOZ vezérlőpanel lehetővé teszi a szán teljesen automatizált haladását.

A rácsozott padozathoz gyártott trágyaszán előnyei:

- **Állatbarát kialakítás**
- **Higiénikusabb a fejés, ez hozzájárul a jobb tejminőséghez**
- **Kevesebb trágya a rácsozott padlón, ennek eredményeképpen kevesebb a lábvég probléma és tisztábbak a pihenőboksok is**
- **Kevesebb trágya a pihenőboksok mögött, így a tehenek tisztábbak maradnak**
- **Kevesebb tögytisztításra van szükség, így gyorsabb a fejés**
- **Kevesebb fűrészpor vagy szalma szükséges a pihenőboksokba**



TRÁGYA KERESZTCSATORNA RENDSZEREK

AZ ISTÁLLÓBÓL TÖRTÉNŐ TRÁGYA ELTÁVOLÍTÁSÁRA SZÁMOS MEGOLDÁS ALKALMAZHATÓ. LAGÚNÁS RENDSZERNÉL A SZÁN A TRÁGYÁT A RÉSEKEN KERESZTÜL PRÉSELI ÁT A PADOZATON, ZÁRT BETON PADOZATÚ RENDSZERNÉL PEDIG LEHETŐSÉG VAN NYITOTT KERESZTCSATORNA, TERELŐKKEL ELLÁTOTT RÁCSOZOTT CSATORNAFEDÉL BORÍTÁS, ÁTLÓS IRÁNYÚ RÁCSOZOTT LEMEZ FEDÉL BORÍTÁS ÉS A JOZ FEL-EMELKEDŐ ACÉL LEMEZ BORÍTÁS HASZNÁLATÁRA IS.

Postaláda ürítés

A trágya keresztcsatornába történő ürítés biztonságos megoldása a postaláda-ürítés. A JOZ erre is kínál megoldást.



JOZ felemelkedő keresztcsatorna fedél

A felemelkedő fedőlapokat abból a célból fejlesztették ki, hogy azok biztonságosan befedjék a trágya keresztcsatornát az emberek, állatok és a járműforgalom előtt. A trágyaszán automatikusan felemeli és visszacsukja a keresztcsatorna fedelet a JOZ vezérlő technológia egyedi beállításai alapján. A felemelkedő fedőlemezek az egyedi vevői igényekhez szabottan és állatbarát gumi bevonattal készülnek.



A felemelkedő keresztcsatorna fedőlemezek előnyei:

- A keresztcsatornán át lehet menni gyalogosan és járművel is
- Nincs padozaton maradó trágya
- Kiemelkedően állatbarát a gumi bevonatnak köszönhetően

Terelőkkal ellátott rácsozott lemezborítás

A rácsozott acél lemezborítás ideális megoldás a hígtrágya ürítéséhez. A rácsozott lemez a szélein és a közepén is alkalmas az ürítésre. A maximális hosszúság 120 cm. A túl sűrű állagú trágya nem tud lefolyni a rések között.



A rácsozott lemezfedél előnyei:

- A keresztcsatornán átmehetnek az állatok, emberek és a járművek is
- Egyenes vagy átlós kivitel
- Nagyobb áteresztő képességű, mint a beton rácsozatú padozat

KERESZTCSATORNA TRÁGYASZÁN

A TRÁGYASZÁN A KERESZTCSATORNÁBAN TÖRTÉNŐ ODA-VISSZA MOZGÁSÁVAL A KERESZTCSATORNA VÉGÉHEZ SZÁLLÍTJA A TRÁGYÁT. EHHEZ A LINEÁRIS MOZGÁSHOZ A JOZ KÉT RENDSZERT KÍNÁL: A JOZ MECHANIKUS TRÁGYASZÁNT, AMELY EGY VILLANYMOTORRAL HAJTOTT LÁNCON KERESZTÜL MOZGATOTT BERENDEZÉS ÉS A JOZ HIDRAULIKUS TRÁGYASZÁNT, AMELY EGY HIDRAULIKUS HENGER ÁLTAL MOZGATOTT MECHANIKUS RENDSZER. A RENDSZER MAXIMÁLIS HOSSZA 35 MÉTER.

A keresztcsatorna trágyaszán egy egyszerű, azonban sokoldalú szerkezet, amely rengeteg alkalommal bizonyította már a hasznosságát. Az eszközt egy zsanérozott forgórészekkel szerelt, nagy teherbírású acél rúd alkotja. A trágyaszán oda-vissza történő mozgása kifelé tolja a trágyát az ideiglenes vasbeton aknába, ahonnan azt egy láncos trágyaszállító vagy egy trágyakeverő és nyomószivattyú szállítja tovább. A láncos szállító berendezés külön meghajtó egységgel rendelkezik, és 6 és 15 m közötti hosszúsággal rendelhető. A trágyakeverő és nyomószivattyút olyan esetekben alkalmazzák, amikor a trágyatározó jelentősebb távolságra található.

Erős felépítés

A trágyaszán a trágyacsatornába rögzített vezető elemek mentén halad. A zsanérok speciális műanyag csapágyakkal szerelték fel. A forgórészeket könnyű eltávolítani. Pántot hegesztettek mindegyik forgórész tetejére abból a célból, hogy megóvják a tehenek lábát és patáját az esetleges sérülésektől.

Hidraulikus vagy mechanikus meghajtó egység

A keresztcsatorna trágyaszán rendszer nagy teherbírású meghajtó egységgel rendelkezik. Az egység lehet mechanikus hajtású (fogaskerekes áttétellel) vagy hidraulikus hajtású. A trágyaszán mozgását mindkét esetben vezérlő egység irányítja, melyet igény szerint időzítővel is el lehet látni. A keresztcsatorna trágyaszán rendszert keverő és nyomószivattyú rendszerrel is lehet kombinálni.

A keresztcsatorna trágyaszán rendszer előnyei:

- **Erős felépítés**
- **Megbízhatóság**
- **Kedvező ár**
- **Kitűnő minőségű anyagok használata, megnövelt élettartam**
- **Teljesen biztonságos**
- **Kiválóan alkalmas az istálló oldalán történő ürítéshez**



Óramutatóval ellentétes irányú mozgás



2051 Biatorbágy, Erdővári ipartelep 060/4 hrsz.

Telefonszám: +36 30 986 9355

Fax: +36 23 310 122

Email cím: bosmark@bosmark.hu

www.bosmark.hu

