AVR ALPHAVET ROBOTICS

1989 ALPHAVET

TELEPI FERTŐTLENÍTŐKAPU

– A HATÉKONY TELEPI JÁRVÁNYVÉDELEM ALAPJA



HYGate

Egy állattartó telepen a legnagyobb járványvédelmi kockázatot a be- és kihajtó járművek (takarmányszállítók, állatszállító kamionok, szolgáltató járművek) jelentik. Az afrikai sertéspestis, a madárinfluenza, szalmonella és más kórokozók a karosszérián, kerekeken, sárvédőkön és az alvázon megtapadt szerves szennyeződésekkel könnyedén bejuthatnak a telepre. A HYGate fertőtlenítőkapu egységes, ellenőrzött és dokumentálható fertőtlenítési folyamatot biztosít, amely minimalizálja az ellenőrizetlen áthaladásokból eredő kockázatot.

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK ÉS RÉSZEGYSÉGEK

A berendezés tervezése során az ipari megbízhatóság, a magas terhelhetőség és a precíz vegyszeradagolás képezte az alapkövetelményeket.

PARAMÉTER	ÉRTÉK / SPECIFIKÁCIÓ
Szivattyú teljesítmény	60-70 liter / perc kijuttatás
Fúvókák száma	21 darab (oldalsó, felső és alsó pozíciókban)
Vegyszerkoncentráció	1-8% között állítható
Alapváz anyaga	Rozsdamentes acélcső (1.4301)
Magasság	~5000 mm (4-5 m között választható/állítható)
Szélesség	Minimum ~4000 mm (egyedi igények szerint modulárisan bővíthető)
Szélállóság	Méretezve 80-100 km/h széllökésig

SZIVATTYÚ ÉS FÚVÓKARENDSZER



KIJUTTATÁS:
A nagy teljesítményű szivattyú 60-70 liter folyadékot permetez ki percenként, biztosítva a teljes felület megfelelő fertőtlenítését.

ALVÁZFERTŐTLENÍTŐ:
Rámpába épített fúvókák permetezik a jármű alvázát és kerékjáratait, ahol a kórokozók a leginkább megmaradnak.

TERMÉNYVÉDELEM:
A beépített mágnesszelep lehetővé teszi a felső szóráskép elzárását, így a takarmány vagy egyéb nyitott rakomány száraz maradhat

TÖBBPONTOS FEDÉS:
A 21 darab fúvóka oldalról, felülről és alulról is kezeli a járművet.

VEZÉRLÉS ÉS AUTOMATIZÁLÁS

INDÍTÁS: Automata, fotocellás (infrasorompós) érzékelés, amely, a jármű áthaladásakor aktiválja a rendszert.
PLC VEZÉRLÉS: Intelligens felügyelet, amely valós időben monitorozza a paramétereket.
PREDIKTÍV KARBANTARTÁS: A szivattyú és az üzemóráknak a folyamatos figyelése, hiba visszajelzés. Rendszerbe integrálható, távfelügyelhető.
BIZTONSÁGI FUNKCIÓK: Szárazon futás védelem, tartály kiürülés érzékelés, vészleállító kapcsoló.
FORGALOMIRÁNYÍTÁS: Jelzőlámpás közlekedésvezérlés és állapotjelző fények az egyértelmű áthaladás érdekében.
KIALAKÍTÁS: UV-álló kábelezés, IP65 (vagy magasabb) védettségű, ipari kivitelű műanyag, egyedileg készült szigetelt elektromos szekrény.



TÉLI ÜZEMELTETÉS (FAGYVÉDELEM)

A megbízható téli, mínusz fokokban történő üzemeltetés érdekében a berendezés integrált fűtési rendszerekkel van ellátva:

- Fűtött vázszerkezet.
- Hőszigetelt és fűtött gépészeti láda, amely magában foglalja a víztartályt, a szivattyút és az elektromos vezérlést.
- Fagyvédelemmel ellátott csőhálózat és fúvókák.

TELEPÍTÉSI FELTÉTELEK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

A fix telepítésű kapuk üzembe helyezéséhez minimális infrastrukturális előkészítés szükséges:

- Sík, teherbíró beton alapfelület.
- 230V vagy 400V hálózati elektromos csatlakozás a telepítés közelében.
- Hálózati vízellátás a közelben.

- Sík, teherbíró beton alapfelület.
- 230V vagy 400V hálózati elektromos csatlakozás a telepítés közelében.
- Hálózati vízellátás a közelben.





INGYENES
HELYSZÍNI FELMÉRÉS

Szakembereink a telepítést megelőzően díjmentesen felmérik a terület adottságait, a bejárati szélességet és az útkialakítást. A kapu moduláris felépítése lehetővé teszi az egyedi méretek és speciális műszaki igények maradéktalan kiszolgálását.

További részletes műszaki információért, egyedi ajánlatkérésért, illetve a termék megrendelésével kapcsolatban kérjük, keresse kollégáinkat!

www.alphavetrobotics.hu/fertotlenitokapu