

AUTONOME STATION HYDRA

Autonome Bahnhöfe

Hier ist die neue autonome Staubbindungsstation, mit der Sie alles, was Sie auf Ihrer Baustelle benötigen, in einem einzigen Schritt erhalten: eine Sprühkanone mit Wasser- und Stromanschluss auf einem einzigen Skid, der mit Gabelstaplern angehoben oder mit Haken befestigt werden kann.

Verbessert durch einen Teleskopmast mit einer Ausfahrlänge von bis zu 5 Metern, um den Staub aus nächster Nähe zu bekämpfen und die Stelle, an der der Staub entsteht, leichter zu erreichen.

Die Reichweite des Sprühstrahls beträgt über 40 Meter, und der Gebläsemotor ist mit einem Potentiometer ausgestattet, um die Länge des Sprühstrahls einzustellen – eine sehr nützliche Funktion, um Störungen auf der Baustelle und Überschreitungen der Grundstücksgrenzen zu vermeiden.

Der Wasserverbrauch ist sehr gering und ermöglicht dank der Hochdruckpumpe, die eine nachhaltige Nutzung der Wasserreserve gewährleistet, einen unterbrechungsfreien Betrieb von 2,5 Stunden.

Die Wasserkannone verfügt zudem über einen LED-Scheinwerfer der Schutzklasse IP67, um den Sprühstrahl bei schlechten Lichtverhältnissen oder bei nächtlichen Abbrucharbeiten zu beleuchten.

TECHNISCHE DATEN

Sprühkanone	Phoenix Strom
Tankinhalt	1000L
Generator Gruppe	10Kva - Benzin
Umschlag	Inforcible
Automatisierung	Teleskopmast 5m mit Drehung
Reichweite	10-40 m
N. Düsen	4
Rotation	340° automatisch mit integrierter PLC
Neigung	-20° +45°manuell
PLC-Automatisierung	Einschalten der Wasserpumpe, Einschalten des Ventilators, Sleep/Work-Funktion, Rotationseinstellung von 0° bis 340°, Tages- und Wochenzeitschaltuhr



Druck	50 - 60 bar - integrierte Hochdruckpumpe
Wasserverbrauch	8 l/min
Ventilatorleistung	2 kW - 220 V
Lärm	70 dB
IP	55
Überdachte Fläche	1850 m²
Ø FAN	410 mm
Wasserfilter	Messing-Filter
Kapazität der Filterung	400 micron
Inklusive Wasserpumpe	Selbstansaugende vertikale mehrstufige elektrische Zentrifugalpumpe für Schwerkraftbetrieb. Kein Wasserzulaufdruck erforderlich
Wassertank	1.000 Liter – aus Polyethylen
Wasseranschluss	¾"männlich
Integrierter Generator	Benzinantrieb – Leistung 10 kVA – Tankinhalt 25 l.
Elektrischer Anschluss	CEE 16A
Heben	Aufgestellt auf einer einzigen Basis, die mit einem Gabelstapler oder mit Haken angehoben werden kann.
Größe und Gewicht	160x230xh240 cm – 1050 Kg
Verfügbare Optionen	Diesलगenerator, Industrie 4.0-Kit, Hochdruckreiniger-Lanzen-Kit mit 10 m angeschlossenen Hochdruckschläuchen, Dosierpumpe zur Geruchsbekämpfung, Funksteuerung

Die Angaben sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte fordern Sie für die Gestaltung Ihrer Baustelle ein Angebot an.