

JMB Automatische Gietwagens



De automatische gietwagens van JMB zijn geschikt voor **watervgift**, het **aangieten**, het automatisch bemesten of behandelen, of het **precisie spuiten** van producten.

Eenzijds zijn er modellen die heen en weer rijden op buisrail op de grond geplaatst, anderzijds zijn er gietwagens die zich voortbewegen opgehangen aan bovenliggende monorail.

De gietwagens worden in drie categorieën opgesplitst :
 (M1) het **buisrail model** voor indoors gebruik,
 (M2) het **mono-bovenrail** model voor indoors gebruik,
 (M3) de gietwagen voor **outdoors** gebruik.

Voor de indoor modellen wordt de gietwagen verplaatst van de ene kap naar de andere d.m.v. een transfer-wagen. Deze transfer-wagen kan manueel verplaatst worden, of ook automatisch door een railsysteem op de middenwegel.

De breedte van de **sproeiboom kan variëren van 4 meter** (voor de kleinere indoor modellen) **tot 50 meter** voor de grootste outdoor wagens.

De centrale stureeenheid van de gietwagen bevat een PLC (programmeerbare controller), die het **programmeren en instellen van automatische gietcycli** mogelijk maakt.

De elektrische motoren voor de aandrijving zijn voorzien van frequentieregeling zodat **variabele snelheid** traploos instelbaar is.

Voor wat betreft de watertoevoer (waterslang) en elektrische voeding (kabel), hiervoor kan gebruik gemaakt worden van het principe van de getrokken slang en kabel (met slanggeleiding), of alternatief kan op de gietwagen een **automatische haspel voor de slang en kabel** opgebouwd worden.

De gietwagens kunnen optioneel uitgerust worden met

- doseersysteem en produkttank
- roerwerk op de produkt tank
- afstandsbediening
- elektronische debietmeting
- ...



JMB Automatische Gietwagen

Buisrail model indoor (model M2) – 6m

Technische specificaties:

- Frame van de gietwagen in dompolverzinkt staal
- Gietboom en accessoires in aluminium

Sproeibalk:

- breedte 6 meter, voorzien van 13 drievoudige dophouders (met ChemSaver drupvrije membraanafsluiting)
- XR Teejet grootdruk bereik spleetdoppen (XR11002, -04, -10)
- elektrisch roteerbare spuitbalk (optimale indringing bij precisie spuiten)
- elektrisch membraanventiel (voor bvb. droog terugkeren van de wagen)

Elektrische aandrijving:

- 0,75kW met variabele frequentie sturing
- snelheid instelbaar van 4 m/min tot 48 m/min
- ketting overbrenging met kettingspanners
- in hoogte en in breedte verstelbare steunwielen
- eindeloop switches (sensoren) voor automatisch terugkeren of stoppen
- op buisrail (diameter 48 mm) (*)

Doseersysteem:

- produkt tank polyethyleen 100 L
- doseerpomp met instelbare doseerverhouding van 1% tot 5%
- elektronische debietmeting
- roerwerk (met instelbare snelheid)

Stuurkast:

- Crouzet M3 programmeerbare controller
- 3 voor-ingestelde snelheden (watergifte, aangieten, spuitbehandelen)
- multi-standen schakelaar (voor selectie van heen- en terug programma)
- verlichting
- afstandsbediening (remote starten en/of stoppen)

Elektrische automatische haspel:

- met waterdoorvoerkoppeling en kabeldoorvoer (sleepring contacten)
- werkbare looppengte 40 meter
- met automatische trommel verstelling

Transfer wagen:

- manuele bediening
- water aansluiting met GEKA koppeling en filtering
- elektrische aansluiting 230V AC mono (10A)



Verduidelijking Gietwagen Type Nomenclatuur

TYPE JMB-Ma-bc-L-Dd-EHe-fTW

a=1 : indoor model bovenrail

a=2 : indoor model mono grondrail

a=3 : outdoor model grondrail

ik – ga

b=breedte sproeibalk (in meter)

c=R : roteerbare sproeibalk

c=F : fixed sproeibalk

L=looplengte (in meter) van de gietwagen

d=0 : geen dosering

d=1 : opgebouwde doseerunit en produkt tank

e=0 : getrokken slang+kabel type (geen haspel)

e=1 : opgebouwde haspel

f=M : manuele transferwagen

f=A : automatisch transferwagen systeem