



Weegbrug VS-120 C/P



De weegbruggen behoren sinds 1867 voor PRECIA-MOLEN tot de meest belangrijke producten op het gebied van industrieel wegen.

Dankzij deze jarenlange ervaring en inventieve productontwikkeling heeft PRECIA-MOLEN in Nederland en ver daarbuiten een uitstekende naam op het gebied van ontwerp, constructie, installatie en onderhoud van weegbruggen.

Verder is PRECIA-MOLEN in staat voor haar weegbruggen een "totaal-concept" aan te bieden. Naast de in eigen beheer geproduceerde prefab betonelementen voor de weegbrug, kunnen ook de voorbereidende en bouwkundige werkzaamheden zoals bouwaanvragen, sonderen, bodemonderzoek, berekeningen, graven, heien en aanstraten deel uit maken van de leveringsomvang. Tevens kan zorg gedragen worden voor de levering en installatie van alle noodzakelijke verkeersgeleidende middelen.

Een goed voorbeeld is de VS-120 C/P, een elektronische, verdiept opgestelde betonnen voertuigweegbrug waarbij zowel het weegbrugdek als de fundatieputwanden prefab vervaardigd

worden en alleen de fundatievloer ter plekke gestort wordt. De VS-120 C/P is met een breedte van 3 m in diverse standaard lengtes leverbaar (variërend van 8 tot 18 m) met een weegvermogen van 70.000 kg. Op verzoek kunnen andere dekafmetingen en weegvermogens geleverd worden.

Het weegbrugdek is opgelegd op vier roestvaststalen elektronische drukkraftopnemers welke afgemonteerd worden op een centrale aansluitdoos. Indien gewenst kunnen de kraftopnemers en aansluitdoos in een explosie-veilige uitvoering geleverd worden.

Ter completering van de weegbrug, beschikt PRECIA-MOLEN over een ruime keuze aan weegbruginstrumentatie (zowel voor operators als chauffeurs) en computer apparatuur voor verdere noodzakelijke gegevensverwerking.

De PRECIA-MOLEN weegbrug en instrumentatie voldoen ruimschoots aan de internationaal gestelde eisen voor gebruik voor handelsdoeleinden alsmede aan de van toepassing zijnde O.I.M.L. aanbevelingen.

**Together
we're strong!**

Het zelfdragend weegbrugdek is een prefab, massief gewapend betonnen, U-vormig dek en is compleet met twee thermisch verzinkte mangaten. Het dek is aan de kopkanten afgewerkt met een thermisch verzinkte stalen dekrand (hoekstaal 50 x 50 x 5 mm) met verspringend aangelaste ankers.

De fundatieput is een deels geprefabriceerde gewapend betonnen put met een diepte van circa 1,2 m en is geschikt voor fundering "op staal" of "op palen". De fundatieput is aan de binnenzijde aan de kopkanten afgewerkt met een thermisch verzinkte stalen putrand (hoekstaal 50 x 50 x 5 mm) met verspringend aangelaste ankers. De fundatievloer wordt ter plekke gestort.

Het weegbrugdek en de fundatieput zijn uitgevoerd in betonkwaliteit B45 en milieuklasse 3. Het weegbrugdek is met structuur afgewerkt.

Het weegbrugdek is opgelegd op vier roestvaststalen "rocker supports" met geïntegreerde roestvaststalen elektronische drukkkrachtopnemers en voorzien van elektrolytisch verzinkte onder- en boven-montageplaten.



Voor de buffering van het weegbrugdek worden op acht plaatsen tussen het weegbrugdek en de fundatieput thermisch verzinkte bufferplaten aangebracht.

In de fundatieput is een aansluitdoos geplaatst voor de aansluiting van de vier krachtopnemers en de signaalkabel voor de instrumentatie. De aansluitdoos is voorzien van een nulpotentiaalaansluiting en een overspanningsbeveiliging tegen statische ontladingen.

De fundatieput kan eventueel voorzien worden van een afwateringspomp waarvoor een speciale uitsparing in de put gemaakt is.

In de putwand zijn de benodigde sparingen aangebracht voor de doorvoer van de rioolaansluiting, de 230 V voeding voor de afwateringspomp en de signaalkabel voor de instrumentatie.



Standaard dek-afmetingen (l x b)

8 x 3 m	10 x 3 m	12 x 3 m	14 x 3 m	16 x 3 m	18 x 3 m
---------	----------	----------	----------	----------	----------

Andere dek-afmetingen op aanvraag

Technische wijzigingen voorbehouden.

Please consult for more and specific details:

PRECIA-MOLEN
Teteringsedijk 53, 4817 MA Breda
P.O.B. 3246, 4800 DE Breda
Nederland

Telefoon +31 76 524 25 26
Fax +31 76 522 80 39
E-mail sales@preciamolen.nl

Website www.preciamolen.nl

**Together
we're strong!**

DC 50061

