

# Portaalkranen



**Ontdek de mogelijkheden!**

# Portaalkranen

Volledig vrijstaande kranen noemen we ook wel portaalkranen. Deze portaalkranen rijden over rails die zich op of in de vloer bevinden. Vaak worden deze kranen toegepast waar er geen geschikte halconstructie is voor montage van een kraanbaan op hoogte maar vooral bij buitentoepassingen.

Er bestaat ook een tussenvorm, de half-portaalkraan, waarbij één zijde over een hooggeplaatste rail loopt en de andere zijde is voorzien van een staander en over een op de vloer liggende rails loopt.

Bij BKRS Crane Systems bent u verzekerd van een hoge kwaliteit op maat gemaakte portaalkraan. Op basis van uw wensen wordt de portaalkraan in onze eigen constructiewerkplaats in Veghel volledig ge-engineerd, met de opties waarvoor u heeft gekozen. Nadat samen de bouwtekening is opgesteld, wordt uw maatwerk portaalkraan gerealiseerd in onze werkplaats.

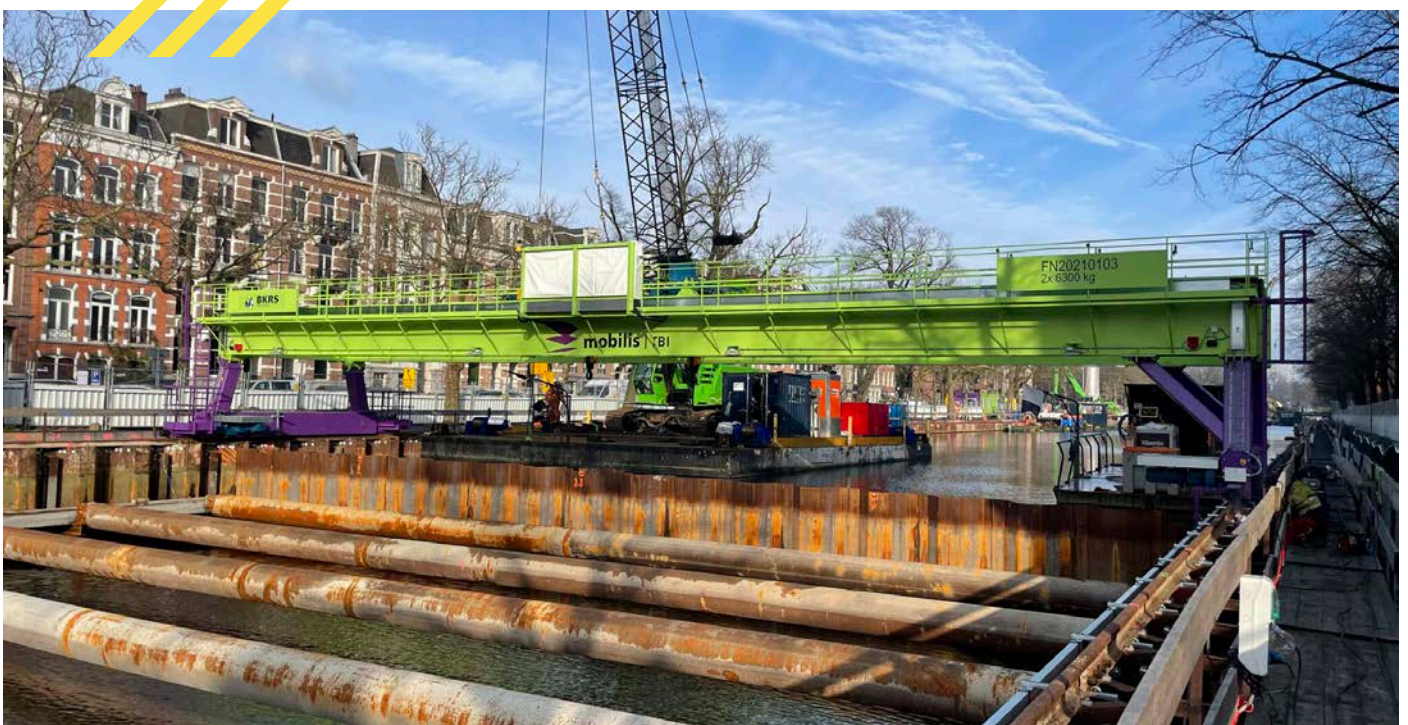
## Eigenschappen van onze portaalkranen

- Onze kranen worden speciaal voor u gemaakt, ze hijsen ieder gewicht en maken elke plek bereikbaar;
- In enkel- en dubbelligger uitvoeringen
- In vol- en halfportaal uitvoeringen
- Overspanningen tot 60 m
- Bedrijfslasten tot 300 ton
- Kraanontwerp met maximale stijfheid en lage toleranties
- Optimale hijs- en rijeigenschappen met frequentiegeregelde aandrijvingen
- Inclusief kraanbaanrail constructies
- Wij geven buy-backgarantie



# Toepassingen

Onze portaalkranen worden zeer breed toegepast. BKRS levert portaalkranen die zowel in binnenwerkplaatsen als buiten op bijvoorbeeld een opslag gebruikt kunnen worden. In het verleden heeft BKRS portaalkranen geleverd aan bedrijven in de scheepsindustrie, bouw, transport, staalindustrie, betonindustrie, groothandels, magazijnen en auto-industrie.



Bent u benieuwd naar de mogelijkheden voor uw werkplaats? Wij komen graag bij u langs om de ruimte samen te inspecteren, en een kraantekening te realiseren die rekening houdt met de ruimte en extra wensen. Neem daarvoor vrijblijvend contact met ons op.



# Mobiele Portaalkranen



Verstelbare en verrijdbare portaalkranen zijn de ideale oplossing voor werkruimtes waar geen vaste kraaninstallatie staat. Ook in werkplekken waar de werkzaamheden divers zijn en op verschillende plaatsen gebeuren, is een verplaatsbare portaalkraan een ideale oplossing. De kraan is door middel van zwenkwielen in alle richtingen te verplaatsen. De mobiele portaalkranen hebben een hijsvermogen tot wel 10 ton.



BKRS Crane Systems biedt twee verschillende mogelijkheden voor mobiele portaalkranen. Duwverrijdbare portaalkranen zijn de standaardoplossing. Deze kranen zijn handmatig verplaatsbaar en zijn gemakkelijk te verplaatsen binnen de werkplaats vanwege het lichte gewicht. Het is ook mogelijk gebruik te maken van motorisch verrijdbare portaalkranen. Deze kranen worden elektrisch aangedreven en zijn op afstand bestuurbaar. Deze kranen zijn optimaal bedienbaar op vlakke betonvloeren.



## Eigenschappen van onze mobiele portaalkranen

- Bedrijfslasten tot 10 ton
- Overspanningen tot 10 m
- Hoogte tot 6 m
- Radiografisch bedienbaar en te verplaatsen
- Elektrisch- of handverrijdbaar
- Met staaldraad- of kettingtakel
- Gevoed met 400V/50Hz



## Vebo Beton & Staal

Vebo is producent van onder andere prefabbetonelementen, stalen lateien en stalen geveldragers. Voor de betonfabriek in Bunschoten zoekt Vebo een oplossing voor het transport van de betonnen producten vanuit de fabriek naar de opslagplaats.

De vaak lange producten worden hier tijdelijk gestationeerd om verder uit te harden, en op afroep klaar te liggen voor transport naar de klant.

BKRS heeft hier twee dubbelligger portaalkranen geleverd die de oude kranen op de werkplaats vervingen. De twee kranen hebben een overspanning van 26 meter, en kunnen allebei 2x 12,5 ton hijsen. De hijs hoogte bedraagt ongeveer 10 meter. Omdat de producten in de lengterichting uit de fabriek komen en niet kunnen worden gedraaid, staan de bovenliggers verder uit elkaar dan normaal. Zo kan stabiel transport gegarandeerd worden. De loopkatten kunnen verder versteld worden om grote en kleine producten te verplaatsen.

Door met twee kraansystemen te werken in plaats van één grote is Vebo minder afhankelijk, en kunnen zij sneller werken. De nummers op de kraan ondersteunen bij het plaatsen van de onderdelen in de juiste vakken.

# CEVA Logistics

Niet elke portaalkraan hoeft echter gigantisch te zijn, zo bewijst ons project bij CEVA Logistics. Dit internationaal actieve bedrijf in de industriële sector maakte een flinke groei mee, en zocht voor de uitbreiding van een extra warehouse unit een mobiele portaalkraan.



De portaalkraan heeft geen kraanbaan, maar maakt gebruik van zwenkwielen en is dus volledig mobiel. Deze simpele oplossing vereist geen constructie en is daarom zeer flexibel. Met de portaalkraan kan de klant overal heen om een zware last te verplaatsen.

Deze relatief goedkope investering is dankzij zijn flexibiliteit ideaal voor kleine en middelgrote bedrijven. De kraan kan worden ingezet op allerlei soorten werkplekken, en de bestuurder heeft geen hijsbewijs nodig.



[Lees meer over dit project op onze websie](#)



# COMPLEXE SYSTEMEN GEINSTALLEERD

Familiebedrijf BKRS Crane Systems is een toonaangevende producent van kraansystemen, met ruim 40 jaar ervaring. Bij BKRS staat de klant altijd centraal: elk kraansysteem wordt ontworpen vanuit de wensen en vereisten van de klant. BKRS is dan ook betrokken bij het complete proces, vanaf het moment dat u een uitdaging heeft, tot aan de installatie en het onderhoud van de kraan aan toe.

BKRS heeft zich ontwikkeld tot een leverancier van complexe maatwerk kraansystemen. Door gebruik te maken van nieuwe technologieën, innovatieve ideeën en vakkundige medewerkers vinden wij altijd een oplossing op maat voor uw hijsuitdaging. Dat kan gaan om extreem hoge bedrijfslasten, grote afmetingen van het kraansysteem, of de locatie voor de kraan.

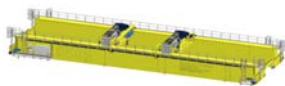
Wij vertellen u graag meer over onze missie en visie, hoe wij ons ontwikkeld hebben tot het mooie bedrijf dat wij nu zijn, en de producten en diensten die wij leveren. Als u vragen heeft, neem dan gerust contact met ons op!



# Diensten

BKRS biedt een unieke combinatie van diensten, die u in staat stelt om het complete productieproces bij één partij neer te leggen: geen vervelende uitdagingen met verschillende partijen bij elkaar brengen. BKRS combineert de verschillende disciplines, zoals staalbouw, elektro en mechanisatie, waarmee we uw kraan van idee tot installatie kunnen realiseren.

## Engineering



In onze tekenkamer ontwerpen wij alle kraansystemen voor de klanten. Daarbij houden we rekening met alle wensen en vereisten. Wanneer we kansen zien om kosten te besparen op het design, bespreken we die met u! Zo kunnen wij snel schakelen bij problemen of aanpassingen.

## Staalbouw en Conservering



In onze werkplaats in Veghel voeren onze constructiebankwerkers alle constructie uit voor het frame van de kraan. In deze werkplaats werken ervaren lassers aan het vervaardigen van de verschillende onderdelen van onze maatwerk kraansystemen

## Assemblage



Onze afdelingen werken nauw samen om staalbouw, elektro en aandrijfcomponenten te assembleren tot een kraansysteem, dat vervolgens klaar wordt gemaakt voor transport.

## Transport



BKRS werkt nauw samen met enkele partners, die het vaak enorme transport van uw kraansysteem in goede banen begeleiden.

## Installatie



Onze monteurs komen overal in Europa om de kraansystemen te installeren en in bedrijf te stellen. Uiteraard worden alle systemen op locatie zorgvuldig in bedrijf gesteld. Vervolgens wordt er uitgebreid getest, ingeregeld en proefgedraaid om de betrouwbaarheid van uw nieuwe kraansysteem te garanderen.

## Keuring en Onderhoud



Als werkgever bent u verantwoordelijk voor de veiligheid van uw werkplek. BKRS keurt uw kranenpark volgens de machinerichtlijnen en presenteert u het keuringsrapport. Waar nodig zorgt onze service-afdeling voor snel en efficiënt onderhoud, zodat onderhoudstijd wordt geminimaliseerd.



## Contactgegevens

BKRS Crane Systems b.v.  
Doornhoek 3755  
5465 TA Veghel


0413 47 47 98  
info@bkrs.nl  
www.bkrs.nl

## Pieter Bekkers

Directeur/Eigenaar BKRS Crane Systems



Pieter Bekkers staat al ruim 20 jaar aan het roer van BKRS. Als werktuigbouwkundige weet hij wat de klant nodig heeft.

 +31 6 34123457

 pieter@bkrs.nl