

TEICHMANN KRANE

New gantry crane for Dutch precaster

Neuer Portalkran für niederländischen Fertigteilhersteller

Teichmann Krane delivered a new gantry crane with an 8-ton carrying capacity and a span of 29 m to the production site of the precaster VBI Schuilenburg in Oostermer in the Netherlands. In the future, the crane will transport precast concrete elements in the form of so-called hollowcore panels for housing construction in two-shift operation, which will replace a storage-yard crane that has gotten on in years.

For this purpose, the crane has a hoisting height of 7 m and can reach traveling speeds of up to 100 m/min.

Latest state of the art for effective and high-performance use

For effective use in two-shift operation, the crane features the latest state of the art and is equipped with cutting-edge PLC technology, controlled by wireless LAN. It is also remarkable that the crane can be operated both from the operator's cab and remotely via radio control. All this affords the user maximum flexibility.

Secure operation with LED lighting, video surveillance, laser sensors and wind alarm system

For safe and user-friendly operation of the crane at any time of day and night, the crane bridge, the four crane supports, the trolley and the crane cabin are all equipped with complete LED lighting.

The laser scanners installed in all undercarriages serve as collision protection and initiate automatic switch-off in case of sudden movements within the working range of the crane. In addition, the built-in wind-alarm system measures both wind speed and wind direction



Figure: Teichmann Gruppe

For the precaster VBI, Teichmann Krane delivered a completely newly constructed 8-ton gantry crane to Oostermer (NL)

Für den Fertigteilhersteller VBI hat Teichmann Krane einen komplett neu gefertigten 8 t Portalkran nach Oostermer (NL) geliefert

and warns the operator of approaching wind acoustically as well as visually on the display.

The comfortably outfitted crane cabin features, in addition to a heater and full air-conditioning, a monitor with touch panel for controlling and supervising by use of a load indicator, and for monitoring wind speeds – as well as video surveillance by a camera fixed to the underside of the cabin. With floor-to-ceiling windows and a 270-degree revolving control station, the crane operator thus has a complete all-around view of all operations.

Teichmann Group with 4 production locations in Germany

For prompt processing of orders to the full satisfaction of its customers, Teichmann uses cranes from the corporate network of the Teichmann Group. The crane system was manufactured on the TG location of Krafotec GmbH in the city Lutherstadt Wittenberg, one of a total of four production locations of the Teichmann Group in Germany.

Für den Produktionsstandort des Betonherstellers VBI Schuilenburg im niederländischen Oostermer konstruierte, fertigte und lieferte Teichmann Krane einen neuen Portalkran mit einer Traglast von 8 t und einer Spannweite von 29 m. Der Kran transportiert zukünftig im 2-Schichtbetrieb Hohlkernplatten für den Wohnungsbau und ersetzt einen in die Jahre gekommenen Lagerplatzkran. Hierfür hat der Kran eine Hubhöhe von 7 m und kann Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 100 m/min erreichen.

Neuester Stand der Technik für effektiven Einsatz

Für den effektiven Einsatz im Zweischicht-Betrieb ist der Kran auf dem neuesten Stand der Technik und mit modernster SPS Technik ausgestattet, die per W-LAN gesteuert wird. Der Kran kann sowohl per Kabinensteuerung als auch per Funksteuerung bedient werden.

Sicheres Arbeiten

Für einen sicheren und benutzerfreundlichen Betrieb der Krananlage

ge zu jeder Tages- und Nachtzeit sind sowohl die Kranbrücke, die vier Kranstützen, die Laufkatze sowie die Krankabine mit umfassender LED-Beleuchtung ausgestattet. Die an allen Fahrwerken verbauten Laserscanner dienen als Kollisionschutz und leiten bei plötzlichen Bewegungen im Arbeitsbereich des Krans eine automatische Abschaltung ein. Darüber hinaus misst die eingebaute Windwarnrichtung sowohl Windgeschwindigkeiten als auch -richtungen und warnt den Betreiber akustisch sowie visuell auf einem Display vor aufkommenden Winden.

Die komfortabel ausgestattete Krankabine hat neben einer Heizung und Vollklimatisierung einen Monitor mit Touchpanel zur Steuerung und Übersicht über Lastanzeige und Windgeschwindigkeiten sowie eine Videoüberwachung mithilfe einer unter der Kabine eingebauten Kamera. Zusammen mit bodentiefen Fenstern und einem 270 Grad drehbaren Steuerstand hat der Kranführer somit zu jeder Zeit einen vollumfänglichen Überblick über das Arbeitsgeschehen um ihn herum.

Teichmann mit vier deutschen Fertigungsstandorten

Für eine schnelle Abwicklung zur vollsten Kundenzufriedenheit nutzt Teichmann Krane den Unternehmensverbund der Teichmann Gruppe. Gefertigt wurde die Krananlage am TG-Standort der Krafotec GmbH in Lutherstadt Wittenberg, einem von insgesamt vier Fertigungsstandorten der Teichmann Gruppe in Deutschland.

CONTACT

Teichmann Gruppe
Am Stadthafen 40
45356 Essen/Germany
☎ +49 201 834 55-74
info@teichmanngruppe.de
www.teichmanngruppe.de