

PRODUCT FOCUS: TUKAN 750



DIE KRANE

Gemeinsam mit dem Kunden wurde die beste Lösung gefunden, die Installation zweier Doppellenkerkrane TUKAN 750, entwickelt in unserer Firma hauptsächlich für den Service in Binnenhäfen. Die Krane sind elektrisch angetrieben und schienengebunden, ausgerüstet mit einem 4-Seil-Greiferhubwerk.

Im Hinblick auf Reduzierung der Betriebskosten und Umweltfreundlichkeit sind die Krane mit einem Energierückgewinnungssystem ausgestattet, das Standard auf allen Ardel-Kranen ist. Dem Kranfahrer ist es möglich, zwischen manuellem und halbautomatischem Betrieb, kombiniert mit Pendeldämpfung, auszuwählen. Zur weiteren Erhöhung der Effizienz der Krane ist ein Grabtiefenregulierungssystem vorhanden, welches unter anderem die Über- oder Unterladung des Greifers verhindert.

KONTAKT

ARDELT
HEEGERMÜHLER STRASSE 64
16225 EBERSWALDE

SALES@ARDELT.DE

DER KUNDE

Die microca Kohlenstäube GmbH wurde 2003 gegründet und zählt zu den wenigen frei und eigenständig arbeitenden Mahlanlagen für Steinkohle- und PC-Staub in Deutschland. Kohlestäube werden als preisgünstiger Ersatzbrennstoff für Öl und Gas eingesetzt.

DIE AUFGABE

Microca hatte sich erfolgreich um einen Vertrag für die Entladung von Kohle und Beschickung des Kraftwerkes TRIANEL in Lünen beworben. Die vorhandene Ausrüstung reichte jedoch nicht aus, um die notwendige Entladeleistung von ca. 2 Millionen Tonnen Kohle pro Jahr zu realisieren. Entladen werden soll die Kohle von herkömmlichen Flußschiffen in Bunkerwagen, die an die Krane gekoppelt sind. Es mussten zwei relativ kleine, kompakte Krane mit großer Leistungsfähigkeit installiert werden, massgeschneidert für die vorhandenen Bedingungen, um die größte Effizienz zu erreichen.

TECHNISCHE DATEN

TRAGKRAFT	MAX. 16 T
AUSLADUNG	MAX. 27 M
SPURWEITE	6 M
UMSCHLAGSLEISTUNG	CA. 800 T/H

