

Industriestrasse 22
CH-6260 Reiden
Tel. +41 (0)62 749 11 11
Fax +41 (0)62 749 11 12

info@gersag-kran.ch
www.gersag-kran.ch

News 09/05

Projektbeschreibung:
Ein Granitplatten-
Aussenlager wird mit
Kranen bewirtschaftet.

Kran beisst auf Granit

Um die Bewirtschaftung des Granitplatten-Aussenlagers zu optimieren, hat sich die Firma Fliesag AG in Schenkon für Aussenkrane der GERSAG Krantechnik GmbH entschieden. Mit zwei Kranen - einem Einträger-Brückenkran und einem Schwenkkrane - kann das Material auf dem gesamten Lagerplatz schneller und mit weniger Ressourcen bewegt werden.



Aussenlager mit Kranen bei der Firma Fliesag AG

Die Firma Fliesag AG

Die Fliesag AG wurde 1981 gegründet und beschäftigt heute 14 Mitarbeiter. Granite aus der ganzen Welt werden zu verschiedenen Produkten für Küche, Bad, Wohn- und Aussenbereich verarbeitet. Ein besonderes Highlight ist das Granit-Produkt «SECURESTONE», eine rutschsichere Unterlage für Duschen – eine so genannte Duschen-tasse.

Nach längerer Wartezeit auf Bewilligungen konnte das benachbarte Grundstück gekauft werden. Weil es sich nicht um eine Bauzone, sondern um eine Grün- und Schutzzone handelt, kann kein Gebäude erstellt werden. Es wurde ein Aussenlager mit Kranen eingerichtet.

Das Aussenlager

Bis zum Kauf des Grundstückes war das Lager auf mehrere Stellen um das Gebäude herum verteilt. Die Verschiebung der bis zu drei Meter breiten Granit-Platten erfolgte per Gabelstapler, was einerseits gefährlich war und andererseits immer zwei Personen absorbierte. Zusätzlich, waren besonders breite Wege notwendig, was eine enorme Lagerplatzverschwendung bedeutete.



Handling der Granitplatten

Die über 100 Sorten Granit mit einem Einstandswert von ca. CHF 600'000.– sind nun systematisch und übersichtlich auf den ca. 1000m² angeordnet. Die Lagerfläche wird nun optimal genutzt, einfach bewirtschaftet und das Material kann gleichzeitig, in der als Steingarten angelegten Anlage, den Kunden vorteilhaft präsentiert werden.



Die Übergabestelle zwischen Brücken- und Schwenkkrane

Die Anforderungen und die Lösungen

Da auf dem Nachbargrundstück des Lagers ein Pumpenhaus der Wasserversorgung steht, mussten Auflagen der Behörden berücksichtigt werden. Eine der Auflage bezog sich auf die Einschränkung für die Platzierung der Fundamente für die Stützen der Kranbahn, was eine spezielle Konstruktion mit einer Auskrantung erforderte. Diese Stahlkonstruktion wurde ebenfalls von der GERSAG geplant und geliefert.

Da das Gelände abgestuft ist, sind die Stützen unterschiedlich lang geworden.

Da das Lager eine L-Form besitzt, konnte mit einem Brückenkran nicht die ganze Lagerfläche abgedeckt werden. Aus diesem Grund entschied man sich für eine Kombination aus einem 5-Tonnen-Brückenkran (Spannweite: 21,6m; Kranbahnlänge: 44m) und einem 1-Tonnen-Schwenkkran mit einem 9m-Ausleger, wobei der Schwenkkran auch im Fahrprofil des Brückenkranes Lasten aufnehmen und absetzen kann. In diesem Bereich ist eine Übergabestelle eingerichtet worden.

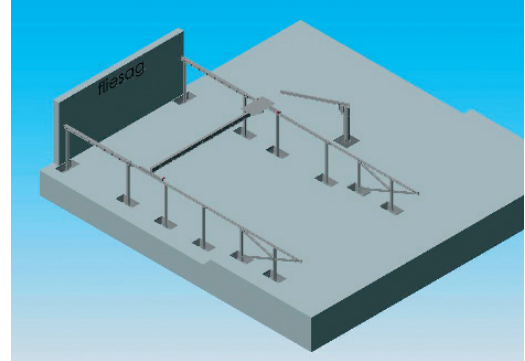


Der Schwenkkran

Die Verfügbarkeit

Wie bei jedem Projekt standen auch hier mehrere Angebote zur Auswahl. Gegenüber einem günstigen Angebot aus dem Ausland stand das Angebot der GERSAG mit fairen Preisen und der geographischen Nähe gegenüber. Auch bei der Fliesag gehören die Krane sozusagen zum Lebensnerv des Unternehmens und aufgrund der starken Beanspruchung ist auch mal mit einem Service-Einsatz zu rechnen. Das Wissen und das gute Gefühl, dass ein Problem an einem solchen Lebensnerv innert Stunden behoben wird, waren in diesem Fall kaufentscheidend.

Wirtschaftlich bedeuten diese Punkte eine hohe Verfügbarkeit und wenig Ausfälle.



CAD-Zeichnung der Anlage

Die Sicherheit

Auch in der Schweiz gibt es immer wieder tödliche Unfälle bei der Verschiebung von Steinplatten. Der Unsicherheitsfaktor sind unsichtbare Risse im Material, so dass nicht ausgeschlossen werden kann, dass beim Transport mal eine Platte herunter fällt. Um hier die höchstmögliche Sicherheit zu bieten und Gefahren vorzubeugen wurden die Krane mit Funkfernsteuerungen ausgestattet. Mit dieser Lösung kann der Bediener immer auf «Nummer Sicher» gehen und aus der Distanz zu navigieren.



Aussenlager als Steingarten

Fazit

Mit Kranen, statt wie früher mit dem Stapler, kann das Granitplatten-Aussenlager der Firma Fliesag wirtschaftlicher betrieben werden. Die Anlage wird den besonderen behördlichen Auflagen ebenso gerecht, wie der Stufe im Gelände und der L-Form des Lagerplatzes. Im vorliegenden Projekt hatte der Kunde zudem den Vorteil von nur einem Ansprechpartner für die Stahlkonstruktion, für die Kranbahn wie auch für die Krane selbst. Ein Service-Trupp der GERSAG, der innert Stunden Probleme behebt, sorgt für eine reibungslose und unterbruchsfreie Nutzung der Krane.



Sichere Bedienung per Funkfernsteuerung

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

GERSAG Krantechnik GmbH
Industriestrasse 22
CH-6260 Reiden

Telefon +41 (0)62 749 11 11
Fax +41 (0)62 749 11 12
E-Mail info@gersag-kran.ch
Internet www.gersag-kran.ch



GERSAG Krantechnik GmbH ist ein Schweizer Hersteller von Industriekrananlagen. Unsere Kernkompetenzen sind das Planen, Produzieren, Montieren und Warten von Krananlagen. Unsere Stärken sind innovative Ideen, mit welchen wir massgeschneiderte und optimal auf die Kundenbedürfnisse angepasste Industriekrananlagen realisieren.

Mit diversen Dienstleistungen von der Beratung bis zur Kranfahrerschulung und Handels-Produkten vom Vakuum-Gerät bis zur Funkfernsteuerung sind wir bestrebt, unsere Kunden rund um den Kranbau umfassend und kompetent zu unterstützen.

