

EFFIZIENZSTEIGERUNG IM WERKHOF DANK GEEIGNETEN KRANANLAGEN

Die maximale Personensicherheit und die optimale Arbeitseffizienz erlangen Sie durch die richtige Wahl der Krananlage, den idealen Anschlagmitteln und der sachgemässen Einschulung des Krans. Dies alles beginnt mit der professionellen Beratung im Vorfeld für die massgeschneiderte Lösung. Die Ergebnisse der GERSAG Krantechnik AG überzeugen und begeistern, denn es stammt alles aus einer Hand.

Nehmen wir das Beispiel der Firma Gasser Felstechnik AG in Lungern. Eine Erweiterung des Werkhofes wurde frühzeitig geplant und dank der Mithilfe des Schweizer Kranherstellers GERSAG Krantechnik AG in Reiden optimiert. Heute steht die Lösung mittels zwei Krananlagen. Ein Hallenkran mit 8 Tonnen Tragkraft für die Werkhof-Halle und eine Systemkrananlage mit 630 kg Tragkraft für die mechanische Werkstatt.

Werkhof-Halle

In der Werkhof Halle wurde ein 8 Tonnen Brückenkran auf die Kranschiene mit einer Spannweite von ca.16 Metern aufgesetzt. An dem Kastenträger (Kran-Brücke) fährt der Seilzug mit Motorfahrwerk. Die Hubwerksgeschwindigkeit ist 2-stufig und das Katzfahren zusammen mit dem Kranfahren wird mit FU (Frequenzumrichter) gesteuert. Was früher noch Luxus war, ist heute Standard, denn mit der FU Steuerung wird das Stückgut schonend und nahezu pendelfrei transportiert.

Die gesamte Krananlage wird mittels Funkfernsteuerung bedient. Das erlaubt dem Kranführer, sich bei sperrigen und grossen Lasten, ortsunabhängig in der Halle aufzuhalten. Dieser Bedienvorteil kommt unter anderem zu tragen, wenn die Last von einer Person genau aufgesetzt werden muss (Aufbauten absetzen, Fahrzeugbeladung usw.).

Ein spezielles Augenmerk ist die Farbgebung der gesamten Krananlage. So wurde die „Hausfarbe“ blau, wie im CI (corporate identity) der Firma Gasser beschrieben, umgesetzt.



Werkhof der Gasser Felstechnik AG in Lungern mit dem 8t Hallenkran in mit blauem Anstrich.

Mechanische Werkstatt



Mechanische Werkstatt mit dem Aluminium Leichtbausystem in gedrängter Bauart

Kleinere Lasten bis 630kg müssen in der mechanischen Werkstatt gehoben und umgesetzt werden, so der Bauherr. Die grosse Herausforderung für den Kranbau stellte die niedrige Raumhöhe der Werkstatt dar.

Um diese gegebene Bauhöhe voll ausnutzen zu können, bedarf es einer speziellen Kran-Bauart. Die geforderte maximale Hakenhöhe des Kettenzuges wurde elegant mittels einer Doppelbrücke und dem entsprechenden Zwischenbau des Kettenzuges erreicht. (siehe Bild) Die Kran-Konstruktion wurde mittels speziellen Aluminium Profilen (Typ LIGHTster der Firma SWF) ausgeführt. Die hervorragenden Eigenschaften des Leichtbausystems haben den

grossen Vorteil, dass das Fahren in beiden Achsen auf einfachste, ergonomische Weise von Hand, punktgenau gestossen oder gezogen werden kann. Die Rollen der Fahrwerke sind aus Nylon ausgestattet, welche Laufgeräusche auf ein Minimum reduzieren. Über diese wartungsarme, raffinierte Lösung freuen sich die Mitarbeiter der Gasser Felstechnik, denn es erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit sehr.

Kranunterweisung / Industriekranchulung und Anschlagmittel

Grundsätzlich muss jeder Benutzer eines Krans eine Einschulung durchlaufen, so dass die entsprechende Bedienungsinformation gewährleistet werden kann. Diese Schulung wird jeweils bei der Inbetriebnahme von Krananlagen an den Kunden vermittelt. Das erlangte Wissen sollte an alle Bediener der Krananlage weitergegeben werden.

Eine Sicherheitsstufe höher bietet unsere Partnerfirma SKZ HFS GmbH in Reiden mit dem eintägigen Kranführerkurs für Industriekrane an. In diesem Kurs wird nicht nur die Kranbedienung sondern auch der wichtige Umgang mit Gehängen, Rundschlingen und Traversen in einem theoretischen und praktischen Teil unterrichtet.

Die Vielfalt der Lastaufnahmemittel geht sehr weit und je nach Einsatz muss das entsprechende Gerät eingesetzt werden. Die GERSAG Krantechnik AG, Ihr Partner für schwere Lasten, kann Ihnen dabei die einzelnen Vor- und Nachteile offen und klar aufzeigen. Ob dies nun in die Vakuum-, die Magnet-, die Greif- oder in die Anschlagtechnik geht. Die jahrelange Erfahrung und die passende innovative Krantechnik überzeugen.



Mechanische Werkstatt: gedrängte Bauart für maximale Hakenhöhe