

tiktasters führt der Kran den begonnenen Zyklus fort. Die Anlage lässt sich auch jederzeit manuell steuern.

Mechanisch wurde ein Zweiträger-Laufkran mit Zweischienen-Untergurkatze durch die Altmann GmbH in kompletter Eigenregie konstruiert und gefertigt. An der Katze wurde ein Elektroseilzug mit zwei gegenläufigen Seilabgängen und starrer Hublastführung montiert. Zur Aufnahme der Spule kommt ein zweiteiliger Dorn zum Einsatz, der über eine Ellipse ge- und entspannt werden kann. Die Steuerung wurde unter der Maßgabe der einfachen Umrüstung bzw. Erweiterung konzipiert und gefertigt. So lässt sich später im Bedarfsfall der Kran auch im vollständigen Automatikbetrieb durch einfache Programmumstellung betreiben.

Alle Antriebe sind umrichter gesteuert. Der modulare Aufbau der SPS lässt schließlich die Erweiterung zur Fernwartung ebenso zu wie zur Anzeige des Betriebsstatus oder zur Fehleraufzeichnung, wobei gerade der Vermeidung von Fehlfunktionen größte Aufmerksamkeit geschenkt wurde.

Heben und fördern

ZUBEHÖR. Über die Industrievertretung von Christian Bauer und Volker Renner werden hier zu Lande insbesondere die Anbaugeräte und Komponenten der Gosan S.A., BLUG, Redaelli, IBS sowie Hema vertrieben. Die Angebotsschwerpunkte verteilen sich bei den genannten Marken wie folgt: Während BLUG insbesondere in den Bereichen Greifer und Cargo-Handling-Systemen aktiv ist, widmet sich die Gosan S.A. überwiegend der Entwicklung und Fertigung von Seilrollen, Hakenflaschen und Kuppelungen. Das Unternehmen Redaelli hat sich auf Kranseile spezialisiert, während IBS im Bereich Bremsen, Schienenzangen, Hydro-Zylinder, Puffer usw. tätig ist und Hema sich auf klassischen Stahlbau und Auftragsfertigung konzentriert. Gosan produziert Seilrollen aus Walzstahl oder Schmiedestahl. Zum Gosan-Programm gehören jedoch auch Seilrollen in weiteren Ausführungen, beispielsweise als Kunststoff-, Massiv- oder Guss-Scheiben.



Führungsfunktion: Die Seilscheiben von Gosan.

Foto: Gosan

www.munu-kabel.de

MUNFLEX® Spezialkabel und Leitungen für flexible Anwendungen

M MUCKENHAUPT
& NUSSELT

Kabelwerk, Paul-Gerhardt-Str. 25
42389 Wuppertal

Tel. 0202 / 26 05 - 0, Fax - 200
info@munu-kabel.de

Gute Verbindungen