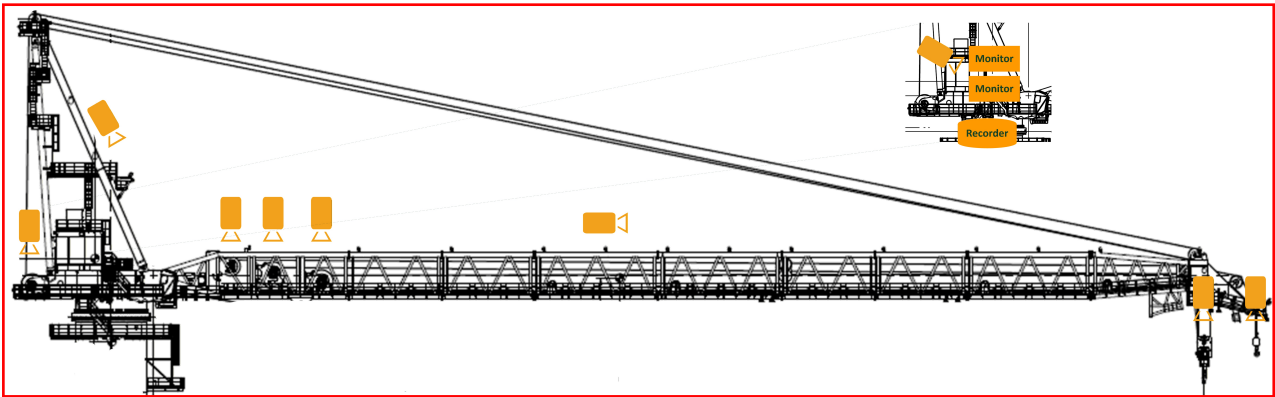




Das vorgestellte Kamerasystem ist eine moderne, robuste und benutzerfreundliche Lösung, die speziell für den maritimen Einsatz konzipiert wurde.

Es kombiniert hochwertige Hardware mit flexibler Software, um eine zuverlässige Überwachung und Steuerung unter den anspruchsvollsten Bedingungen zu gewährleisten – ob bei starkem Seegang, Wind oder wechselnden Lichtverhältnissen.

Das System umfasst neun hochauflösende Kameras, die strategisch am Kran, den Winden und am Haken positioniert sind, um einen lückenlosen Rundumblick zu ermöglichen. Die Kameras liefern Echtzeitbilder, die auf zwei 27-Zoll-Monitoren angezeigt werden. Diese Monitore bieten nicht nur eine klare und präzise Darstellung, sondern ermöglichen es dem Bediener, durch die intuitive Joystick-Steuerung jede Kamera individuell auszurichten, zu zoomen oder Einzelbilder zu betrachten. So erhält der Kranführer stets die optimale Perspektive für seine Arbeit – ob beim präzisen Positionieren der Last oder bei der Überwachung der Winden.

Das Herzstück des Systems bildet ein leistungsstarker PC mit integriertem Videorecorder, der in einem seewasserfesten Gehäuse untergebracht ist. Dieses Gehäuse ist so konstruiert, dass es sowohl innerhalb als auch außerhalb der Kabine montiert werden kann. Der Videorecorder speichert die Aufnahmen aller Kameras für bis zu 12 Tage, sodass bei Bedarf auf historische Daten zurückgegriffen werden kann.

Ein besonderer Vorteil des Systems liegt in seinem modularen Aufbau. Durch digitale Knotenpunkte am Ausleger und in der Kabine entsteht eine LAN-ähnliche Struktur, die den Installationsaufwand deutlich reduziert. Weniger Kabel, weniger Zeit – und dennoch eine hochperformante Vernetzung aller Komponenten. Dieser Ansatz ermöglicht es nicht nur, das System schnell und effizient zu installieren, sondern bietet auch die Flexibilität, später weitere Kameras oder Module zu integrieren, ohne die bestehende Infrastruktur grundlegend ändern zu müssen.

Dank des modularen Designs lassen sich individuelle Anpassungen einfach umsetzen. Statt die gesamte Lösung neu zu konzipieren, können die Verteilknoten angepasst und modifiziert werden. Dies ermöglicht maßgeschneiderte Varianten, die exakt auf die spezifischen Anforderungen des Kunden zugeschnitten sind – sei es für unterschiedliche Kranmodelle, Einsatzgebiete oder zusätzliche Funktionalitäten.

Mit diesem Kamerasystem erhalten Sie nicht nur eine technisch ausgereifte Lösung, sondern auch ein zukunftssicheres System, das sich an veränderte Anforderungen anpassen lässt. Es vereint Robustheit, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit – für eine sichere und effiziente Arbeit auf See.

