

 **JONSERED**

 **LOGLIFT**

**KRANSTEUERUNG FÜR DIE
FORSTWIRTSCHAFT VON MORGEN**



GEHEN SIE VORAN UND ZEIGEN SIE ES DER WELT

Wie wird man im Holztransportgeschäft von morgen zum Gewinner? In einer Branche im Wandel bedarf es einer neuen Art von Führungskonzept – in der Technologie, im Marken-Image und in der Markenattraktivität.

Genau das hat HiVision zu bieten, die revolutionäre, kamerabasierte Bedienlösung für JONSERED- und LOGLIFT-Krane.

Eine hochauflösende AR-Brille (Augmented Reality-Brille) verschafft dem Bediener eine perfekte Sicht auf den Arbeitsbereich. Die Steuerung der Kranbewegungen erfolgt mithilfe von Joysticks.

In vielen traditionellen Branchen, auch in der Forstwirtschaft, gibt es einen Hunger nach Neuheiten. Wer früh mit den neuesten Innovationen arbeitet, dem ist die Aufmerksamkeit von Kunden und Medien sicher – sowie darüber hinaus

kostenlose Werbung und ein wertvoller Image-Gewinn.

Zudem rückt ein solcher Betrieb stärker ins Bewusstsein von Kunden und Mitarbeitern gleichermaßen und wird als attraktiver wahrgenommen. Als Technologiepionier dürfen Sie in Ihrem Unternehmen außerdem mit einem Zustrom talentierter Fahrer aus anderen Segmenten der Transportbranche rechnen.

HiVision – Kransteuerung für die Forstwirtschaft von morgen.



„ES WAR BESCHLOSSENE SACHE!“

Als Fahrerin eines Lkw mit Wechselladegerät war ich eigentlich ganz zufrieden, aber als man mir einen Job als HiVision-Kranführerin anbot, da war das für mich beschlossene Sache! Ich bin erstaunt, wie gut die Brille funktioniert und wie viel Nutzlast ich täglich bewältige. Ich bin wirklich stolz, eine HiVision-Pionierin zu sein!

Sofie Tjus Ekström, Åkeri AB Kjell & Aste Larsson, Molkom, Schweden



KOMFORTZONE

Jeder Kranführer kennt das gute Gefühl, nach einem kalten Regentag im Wald in die warme, trockene Lkw-Fahrerkabine einzusteigen.

Warum nicht einfach den ganzen Tag in der Kabine arbeiten? Mit HiVision können Sie den Kran von der Lkw-Fahrerkabine aus bedienen, ohne diese je verlassen zu müssen.* Eine wohlverdiente Erleichterung, nicht zuletzt für etwas ältere Kranführer.

Aber auch eine tolle Möglichkeit, neue talentierte Mitarbeiter anzulocken. HiVision ist genau das Richtige für die Online-Generation, die von dieser Lösung nach dem Prinzip eines Computerspiels wahrscheinlich begeistert sein und bestens damit zurechtkommen wird und die zweifellos ein gewisses Maß an Komfort im Arbeitsleben erwartet...

Augmented Reality (AR) gehört heute zu den visionärsten Technologien überhaupt. Das kameragestützte HiVision-System integriert Elemente von AR und VR (Virtual Reality) und ist eine sichere Bank, wenn man die Stars von morgen unter den Kranführern ansprechen möchte.

* Erfordert eine ferngesteuerte Lastsicherungslösung



„ATTRAKTIV FÜR JUNGE MENSCHEN“

Als Arbeitgeber halte ich es heute für wichtig, ein sicheres und ergonomisches Arbeitsumfeld zu schaffen. Um junge Leute anzusprechen, muss die Arbeit mit Holztransportern oder Forstkranen komfortabler und attraktiver werden.

*Maik Ungefroren, Maik Ungefroren
Transport und Baustoffe, Südharz, Deutschland*

DIE FAMILIE WIRD ES IHNEN DANKEN

Sicherheit muss immer höchste Priorität haben. Investitionen in Sicherheitstechnologie sind unverzichtbar, nicht nur für Sie selbst, sondern genauso für alle Menschen, die Ihnen nahestehen.

Eines Tages könnte sich HiVision als Lebensretter erweisen. Denn den Kran von der Lkw-Fahrerkabine aus zu bedienen, ist für den Kranführer wesentlich sicherer als vom Hochsitz auf dem Kran aus.

Wir sind doch alle schon mehr als einmal an Regentagen die beängstigend rutschige Leiter zum Hochsitz hochgeklettert und haben gedacht: „Eines Tages rutsche ich aus und dann...“ Nun, mit HiVision wird das nicht passieren.

Und wahrscheinlich hat auch jeder schon über den schwankenden Kran geflucht, wenn er oben auf dem Hochsitz hin- und hergeworfen wurde. Ermüdend und ein Ärgernis – bestenfalls.

Entscheiden Sie sich beim nächsten Mal also besser für einen HiVision-Kran. Ihre Familie wird es Ihnen danken.



„SO SICHER WIE NOCH NIE“

Ich arbeite schon 20 Jahre mit Hiab-Kranen und in dieser Zeit hat sich die Sicherheit der Hochsitze stark verbessert. Aber HiVision erschließt eine völlig neue Art von Sicherheit, denn man kann einfach vom Beifahrersitz aus arbeiten. Deshalb habe ich mich entschlossen, HiVision zu kaufen.

Kinichi Suzuki, America-ya Ltd, Fukushima, Japan

EIN PAAR STÄMME MEHR – JEDES MAL

Sie arbeiten in einer Krankabine? Oder erwägen, eine anzuschaffen? Dann sollten Sie vielleicht noch einmal über die Sache nachdenken. Denn HiVision ist oft die bessere Alternative, nicht zuletzt im Hinblick auf die Nutzlast.

Mit HiVision lassen sich nämlich größere Lasten bewältigen als mit einem Kran mit Kabine, da man fast das gesamte Kabinengewicht einspart und entsprechend mehr oder schwerere Stämme heben kann.

Das sieht auf den ersten Blick vielleicht nicht nach viel aus. Aber multipliziert man das Gewicht mit der Anzahl an LKW-Ladungen pro Tag oder gar pro Jahr, so ergibt sich eine ganz erhebliche Produktivitätssteigerung.

Außerdem kann man den Kran abmontieren, im Wald zurücklassen und am nächsten

Morgen wieder anmontieren. Das spart Transportgewicht – und nicht wenig.

Manche Leute sagen, dass es einige Zeit dauert, bis man weiß, wie man HiVision wirklich optimal nutzen kann. Aber wenn man die Möglichkeiten erst einmal erkannt hat, arbeitet man deutlich effizienter. Und erzielt eine noch höhere Produktivität.

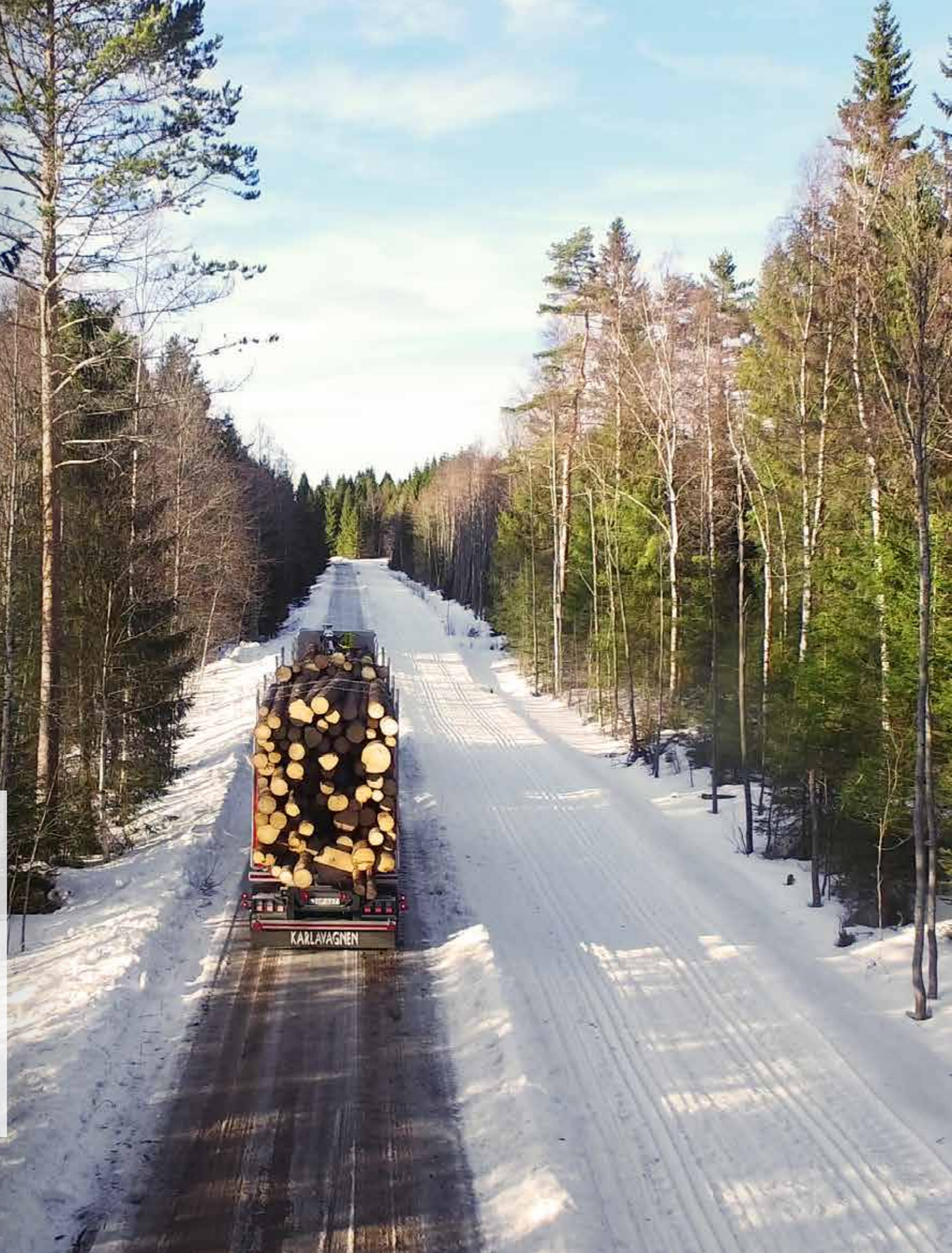
Natürlich bringt HiVision in erster Linie ein Mehr an Sicherheit und Komfort. Der potenzielle Zugewinn an Produktivität ist für viele HiVision-Nutzer eine schöne und unerwartete Überraschung.



„DEFINITIV DIE ZUKUNFT“

Ohne Krankabine spare ich Gewicht. Das heißt, ich kann jedes Mal etwa 400 kg mehr auf den Lkw laden. Meiner Meinung nach liegt hier definitiv die Zukunft. Ganz unvermeidlich.

Mattias Ackesten, Ackestens Åkeri AB, Kolsva, Schweden



WIR LASSEN NICHTS UNVERSUCHT

Seit der Einführung von HiVision im Jahr 2016 haben wir nichts unversucht gelassen, um das System immer weiter zu verfeinern und zu verbessern. Hier einige der markantesten Leistungsmerkmale, die Ihnen zu maximaler Effizienz bei der Waldarbeit verhelfen.



Remote-Service Schnelle Problemlösung

Wir wissen, dass es für Sie von entscheidender Bedeutung ist, den ganzen Tag störungsfrei arbeiten zu können. Wir wissen auch, dass es immer einmal Probleme mit elektronischen Geräten geben kann, auch wenn sie, wie HiVision, auf große Belastungen ausgelegt sind. Und sollte direkt bei der Arbeit im Wald einmal ein Problem am HiVision-System auftreten, lässt es sich mit dem Remote-Service meist in wenigen Minuten beheben. Hier ein paar Fakten zu dieser Lösung, die ausschließlich von Hiab angeboten wird:

- Internet-Verbindung über USB-Kabel und Mobiltelefon (nur Android)
- Ermöglicht Software-Upgrades und Fernwartung
- Sprach- und Videokommunikation mit Servicemitarbeiter über HiVision-Brille

Unkomplizierte Demontage Rascher Kranwechsel

Dank der unkomplizierten Demontage von HiVision-Kranen bietet sich ein rascher Kranwechsel von einem Lkw zum nächsten geradezu an. Denn ein JONSERED- oder LOGLIFT-Kran mit HiVision lässt sich von jedem Lkw aus bedienen, der ebenfalls mit HiVision ausgestattet ist. Sie kann man die Investition in HiVision für die eigene Lkw-Flotte optimal nutzen, da kein spezieller Lkw mehr für Kranarbeiten abgestellt werden muss. Das System funktioniert nach dem Plug-and-Play-Prinzip.

- Ein einziger HiVision-Kran für mehrere Lkw dank problemloser Montage und Demontage
- Effizientere Auslastung der Lkw-Flotte
- Einfach den Kran am Lkw montieren und anfangen

FUNKTIONSWEISE

HiVision ist beim Kauf eines neuen LOGLIFT- oder JONSERED-Forstkrans als optionales Leistungsmerkmal erhältlich. Es ersetzt herkömmliche Bedienlösungen wie Hochsitz oder Krankabine und wird betriebsbereit geliefert. Hier ein paar Fakten zu dieser futuristischen Lösung.



Kameras

HiVision erfasst das Sichtfeld des Bedieners mit vier hochwertigen Kameras. Die Kameras, geschützt durch ein robustes Kameragehäuse, sind an Stellen montiert, die eine optimale Sicht auf den Arbeitsbereich gewährleisten. Über spezielle Stützbeinkameras weit unten am Lkw kann der Bediener das Ausfahren und Parken der Stützbeine überwachen.

Kameratechnik	
Frontkameras	Stereoskopisches 3D
Seitenkameras	3D
Stützbeinkameras	2D mit Infrarot-Nachtsicht
Arbeitscheinwerfer	LED
Horizontaler Sichtwinkel (°)	270
Vertikaler Sichtwinkel (°)	130



Visuelles System

Die Kamerabilder werden vom HiVision-Steuersystem verarbeitet. Dieses generiert die in der Brille angezeigte 3D-Ansicht. Das Video des Arbeitsbereichs wird in Echtzeit verarbeitet. Die Helligkeit wird automatisch an die Lichtverhältnisse im Freien angepasst und dank der hohen Auflösung eignet sich das System hervorragend für Präzisionsarbeiten.

Visuelles System	
Version des visuellen Systems	HiVision™ 1.0
Spannungsversorgung (Volt)	24 V
Schnittstelle 3D-Brille	HDMI, USB
Schnittstelle Kameras	HDMI



3D-Anzeige

Die hochmoderne Bildverarbeitung erzeugt jederzeit ein gestochen scharfes Bild. Die Kopfbewegungen des Bedieners werden von einem Tracking-Modul verarbeitet, sodass die 3D-Ansicht immer der Blickrichtung und dem Sichtfeld des Bedieners entspricht. Das Kamerasichtfeld beträgt horizontal 270° und vertikal 130°. Die Kameras sind weit oben montiert und bieten einen ungehinderten Blick auf den Arbeitsbereich.

3D-Anzeige	
3D-Brille	Hochauflösend
Tracking-System	360°
Integriertes Display	Benutzereinstellungen/ Sicherheitsfunktionen



Kransteuerung

Auf beiden Armlehnen des Beifahrersitzes im Lkw ist ein elektrischer Joystick montiert. Beim Betrieb werden die Joystick-Signale an das HiVision-Steuersystem gesendet, das wiederum das Hydraulikventil des Krans und mehrere wichtige Sicherheitsfunktionen steuert.

Kransteuerung	
Steuersystem	HiVision 1.0
Joysticks	Elektronisch
Joystick-Halter	Ja
Armlehnen	Verstellbar
Spannungsversorgung (Volt)	24 V

EINSATZBEREIT IN 4 EINFACHEN SCHRITTEN

HiVision beruht auf einer hochmodernen Kamera- und 3D-Brillentechnologie. Dennoch ist es einfach, das System zu starten und es kompetent zu bedienen. So machen Sie Ihren HiVision-Kran einsatzbereit – in vier einfachen Schritten.



1. System starten

Parken Sie das Fahrzeug, wechseln Sie auf den Beifahrersitz und machen Sie es sich bequem. Nun können Sie das HiVision-System starten.



2. Brille auf!

Setzen Sie die Brille auf, greifen Sie zu den Joysticks und machen Sie sich mit den 3D-Video-Feeds und Bildschirmmenüs von HiVision vertraut.



3. Stützbeinkameras

In der Brille erscheint das Bild der Stützbeinkameras, sodass Sie das Ausfahren und Parken der Stützbeine überwachen können – ohne die Kabine zu verlassen.



4. Und los!

Jetzt können Sie mit der Arbeit beginnen. In der Brille erscheint nun das Bild der Hauptkameras und Sie können mit den Joysticks den Kran steuern und Stämme aufladen.

BILDSCHIRMMENÜS

Die HiVision-Brille ist eine AR-/VR-Brille. Das heißt, die Menüoptionen werden ins angezeigte Bild eingeblendet und mit den Joysticks ausgewählt. So sehen Sie die Bildschirmmenüs und behalten gleichzeitig den Arbeitsbereich im Blick – ein entscheidender Beitrag zur hervorragenden Sicherheit von HiVision.



HIVISION-KRANMODELLE



LOGLIFT 96S

Kurzholzkran mit S-Arm, 10,0 tm Kapazität

Der LOGLIFT 96S ist mit seiner idealen Kombination aus Leistung, Schnelligkeit und Effizienz der marktweit beliebteste Kurzholzkran. Das Teleskopsystem des LOGLIFT 96S erreicht mühelos auch weiter entfernte Holzstapel und man kann Stämme auch am hinteren Ende eines Holzanhängers sicher verladen.



LOGLIFT 118S

Kurzholzkran mit S-Arm, 12,0 tm Kapazität

Der LOGLIFT 118S ist ein Kurzholzkran und in mehreren Ausführungen mit Reichweiten von 7,9 bis 10,1 m erhältlich. Ganz gleich, für welche Reichweite Sie sich entscheiden – der 425-Grad-Schwenkwinkel und das D-Gelenk ermöglichen ein schnelles Be- und Entladen.



LOGLIFT 125Z

Kurzholzkran mit Z-Arm, 12,0 tm Kapazität

Der LOGLIFT 125Z ist auf höhere Verladekapazitäten ausgelegt und hält den harten Umweltbedingungen bei der Waldarbeit stand. Er leistet viele Jahre lang zuverlässig treue Dienste und zeichnet sich durch äußerst günstige Gesamtbetriebskosten aus. Hier treffen Innovation und Leistung auf Unverwüstlichkeit. Sie werden den Unterschied spüren!



LOGLIFT 140Z

Kurzholzkran mit Z-Arm, 14,0 tm Kapazität

Der LOGLIFT 140Z punktet mit Robustheit, Zuverlässigkeit und Produktivität. Viele Kunden haben ihn im Laufe der Jahre schätzen gelernt. Die neuesten Modelle dieses beliebten Krans sind mit einer Reihe brandneuer Funktionen für mehr Leistung, Sicherheit und Komfort ausgestattet.



LOGLIFT 150Z

Kurzholzkran mit Z-Arm, 15,0 tm Kapazität

Im Gegensatz zum ansonsten identischen LOGLIFT 140Z ist der LOGLIFT 150Z mit einem C-Gelenk ausgestattet. Dieses steigert die Hubkapazität um 1 tm und ermöglicht ein schnelles Be- und Entladen.



LOGLIFT 251S

Langholzkran mit S-Arm, 24,0 tm Kapazität

Das Leistungsgewicht des LOGLIFT 251S ist eine Klasse für sich. Die leichte, langlebige Stahlkonstruktion ermöglicht höhere Nutzlasten und eine effizientere Beladung. Zur Erfolgsbilanz dieses LOGLIFT-Modells gehört neben seinem geringen Wartungsbedarf auch eine außergewöhnlich lange Nutzungsdauer.



JONSERED 1188S

Kurzholzkran mit S-Arm, 12,0 tm Kapazität

Der JONSERED 1188S ist ein Kurzholzkran und in mehreren Ausführungen mit Reichweiten von 7,9 bis 10,1 m erhältlich. Ganz gleich, für welche Reichweite Sie sich entscheiden – der 425-Grad-Schwenkwinkel und das D-Gelenk ermöglichen ein schnelles Be- und Entladen.



JONSERED 1250Z

Kurzholzkran mit Z-Arm, 12,0 tm Kapazität

Der JONSERED 1250Z ist auf höhere Verladekapazitäten ausgelegt und hält den harten Umweltbedingungen bei der Waldarbeit stand. Er leistet viele Jahre lang zuverlässig treue Dienste und zeichnet sich durch äußerst günstige Gesamtbetriebskosten aus. Hier treffen Innovation und Leistung auf Unverwüstlichkeit. Sie werden den Unterschied spüren!



JONSERED 1400Z

Kurzholzkran mit Z-Arm, 14,0 tm Kapazität

Der JONSERED 1400Z punktet mit Robustheit, Zuverlässigkeit und Produktivität. Viele Kunden haben ihn im Laufe der Jahre schätzen gelernt. Die neuesten Modelle dieses beliebten Krans sind mit einer Reihe brandneuer Leistungs-, Sicherheits- und Komfortfunktionen ausgestattet.



JONSERED 1500Z

Kurzholzkran mit Z-Arm, 15,0 tm Kapazität

Im Gegensatz zum ansonsten identischen JONSERED 1400Z ist der JONSERED 1500Z mit einem C-Gelenk ausgestattet. Dieses steigert die Hubkapazität um 1 tm und ermöglicht ein schnelles Be- und Entladen.

EXPERTENSERVICE

Von unserem HiVision-Expertenservice können Sie erstklassige Unterstützung erwarten.

Eine Investition in einen HiVision-Forstkran ist eine Investition in hohe Qualität, Leistung und Innovation. So können Sie Ihre Verpflichtungen gegenüber Ihren Kunden sicher und effizient erfüllen – jeden Tag.

Der Hiab-Service steht Ihnen über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Ausrüstung zur Seite – und garantiert Ihnen die nötige Maschinenverfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Unterstützung, um alle Verpflichtungen gegenüber Ihren Kunden vereinbarungsgemäß einzuhalten.

Dank Originalteilen und unserem umfangreichen Netzwerk von Servicefachleuten können wir Sie unterstützen, wann und wo immer Sie uns brauchen. Und Sie können darauf vertrauen, dass Ihr HiVision-Kran auch auf lange Sicht die hervorragende Funktionalität und Qualität bietet, in die Sie ursprünglich investiert haben.

Als Pionier unter den Nutzern unseres Kransteuersystems von morgen können Sie von Hiab jederzeit erstklassige Unterstützung erwarten.



REMOTE-SERVICE

Probleme direkt vor Ort beheben, sofort wieder an die Arbeit gehen.

Ein Kranausfall im Wald hieß früher: „Heute geht nichts mehr.“ Das hat sich gründlich geändert. Der Remote-Service für HiVision schickt Ihnen Software-Korrekturen per Datenlink über Ihr Mobiltelefon – und Sie können in kürzester Zeit weiterarbeiten.

Der Servicemitarbeiter sieht, was auch Sie in Ihrer Brille sehen. So lässt sich das Problem im Handumdrehen lokalisieren und beheben.

Die Kommunikation erfolgt über ein Mikrofon und Lautsprecher in der Brille. So können Sie bei der Problembehebung angeleitet werden, ohne Ihren Einsatzort im Wald verlassen zu müssen.

BUILT TO PERFORM

Hiab ist der weltweit führende Anbieter von Geräten für den Ladungsumschlag auf der Straße. Kundenzufriedenheit ist unsere oberste Priorität. Zum Hiab-Produktsortiment gehören HIAB-Ladekrane, JONSERED-Forst- und -Recycling-Krane, LOGLIFT-Forstkrane, MOFFETT-Mitnehmerstapler, MULTILIFT-Wechselgeräte sowie Ladebordwände der Marken DEL, WALTCO und ZEPRO.

hiab.com

Hiab ist ein Unternehmen von Cargotec.

cargotec.com



PF-HiVISION-DE-WWW_180827

Weitere Informationen zu HiVision™
finden Sie unter hiab.com



hiab.com

