

HiVision™
KRAANBEDIENING
VOOR DE VOLGENDE GENERATIE BOSBOUW



JONSERED



LOGLIFT

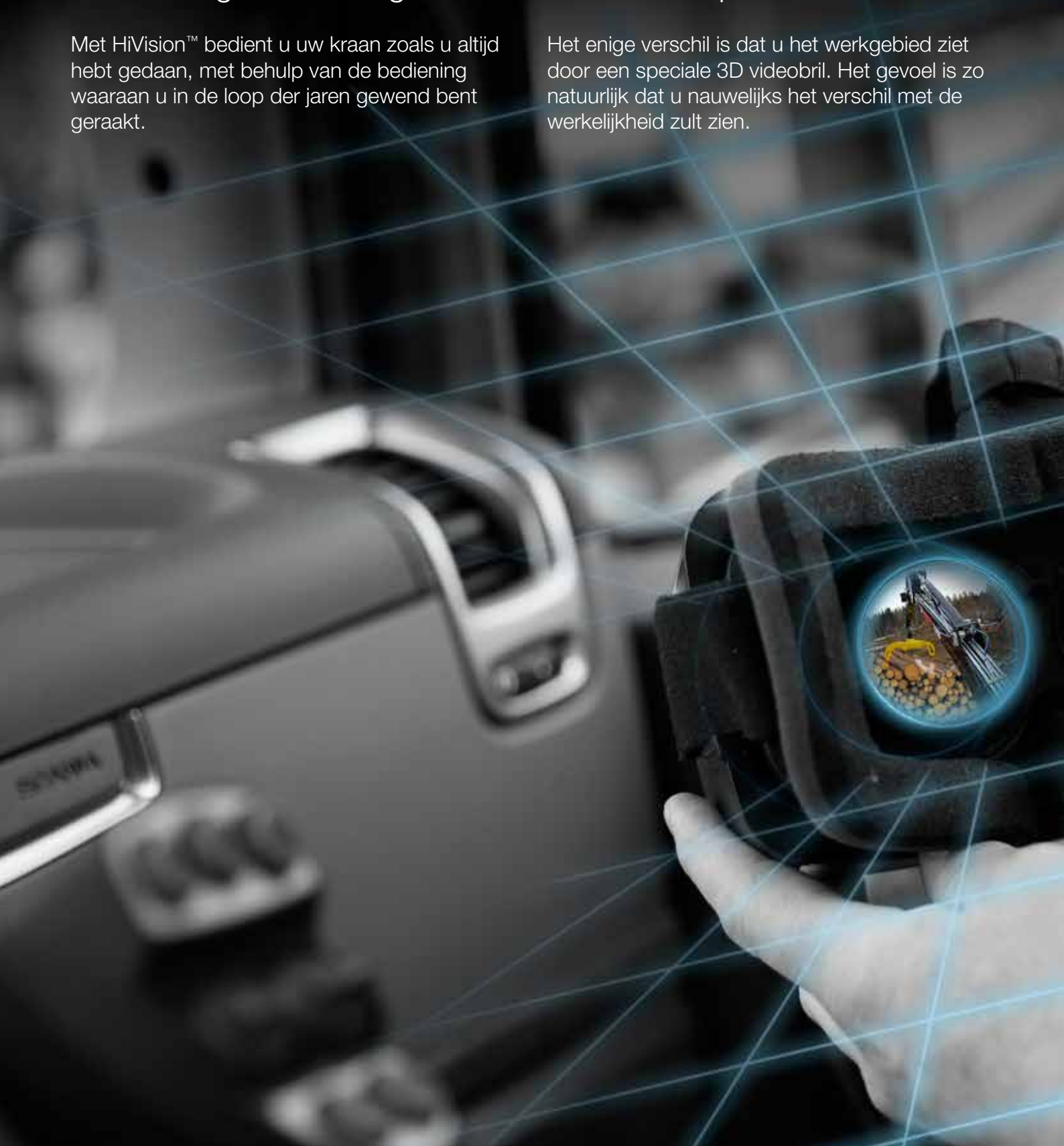


PERFECT ZICHT

HiVision™ is een nieuwe manier van het bedienen van uw houtkraan, met behulp van camera'-gebaseerde visietechnologie. Het is ook een slimme manier om productiever te werken, het laadvermogen te verhogen en brandstof te besparen.

Met HiVision™ bedient u uw kraan zoals u altijd hebt gedaan, met behulp van de bediening waaraan u in de loop der jaren gewend bent geraakt.

Het enige verschil is dat u het werkgebied ziet door een speciale 3D videobril. Het gevoel is zo natuurlijk dat u nauwelijks het verschil met de werkelijkheid zult zien.



HiVision™ biedt u een groot aantal belangrijke voordelen. U krijgt meer nuttige uren uit uw werkdag, omdat u in de truckcabine kunt blijven en van daaruit kunt werken.

Omdat er met HiVision geen kraancabine nodig is, kunt u het laadvermogen verhogen. Daarnaast kunt u door verbeterde laadmogelijkheden effectiever transporteren en brandstof besparen.

En dan hebben we het nog niet eens over het comfort van een verblijf binnen op een koude en regenachtige dag. Ga gewoon achter uw besturing zitten, zet uw bril op en begint te werken vanuit het comfort van de truckcabine.

Het voelt alsof u gewoon ter plekke aan het werk bent. Het gezichtsveld wordt uitgebreid naar meer dan 180 graden, hierdoor krijgt u maximaal zicht rondom. De verhoogde camera's geven u een gevoel van overzicht en controle van het werkgebied.

De 'virtual reality' technologie is de afgelopen jaren sterk verfijnd. HiVision™ geeft u het gevoel dat u er volledig in opgaat, alsof u het werkgebied rechtstreeks ziet. Het is daarom erg eenvoudig om aan de slag te gaan en productief te werken met HiVision™.

De technologie is er nu. Probeer het vandaag nog. Misschien wordt uw volgende kraan bediend met HiVision™.







“

Ik ben opgegroeid met bosbouw. Mijn vader nam me mee naar zijn werk toen ik een kind was. Van jongs af aan wist ik al wat ik wilde worden. Nou, hier ben ik, met mijn eigen truck en houtkraan.

Ik herinner me hoe mijn vader als een gek in het rond rende om dingen te regelen voordat hij aan de slag kon. Hoewel hij een kraan had, waren er zoveel dingen om voor te zorgen. Het is vandaag de dag heel anders. We hebben technologie aan onze kant.

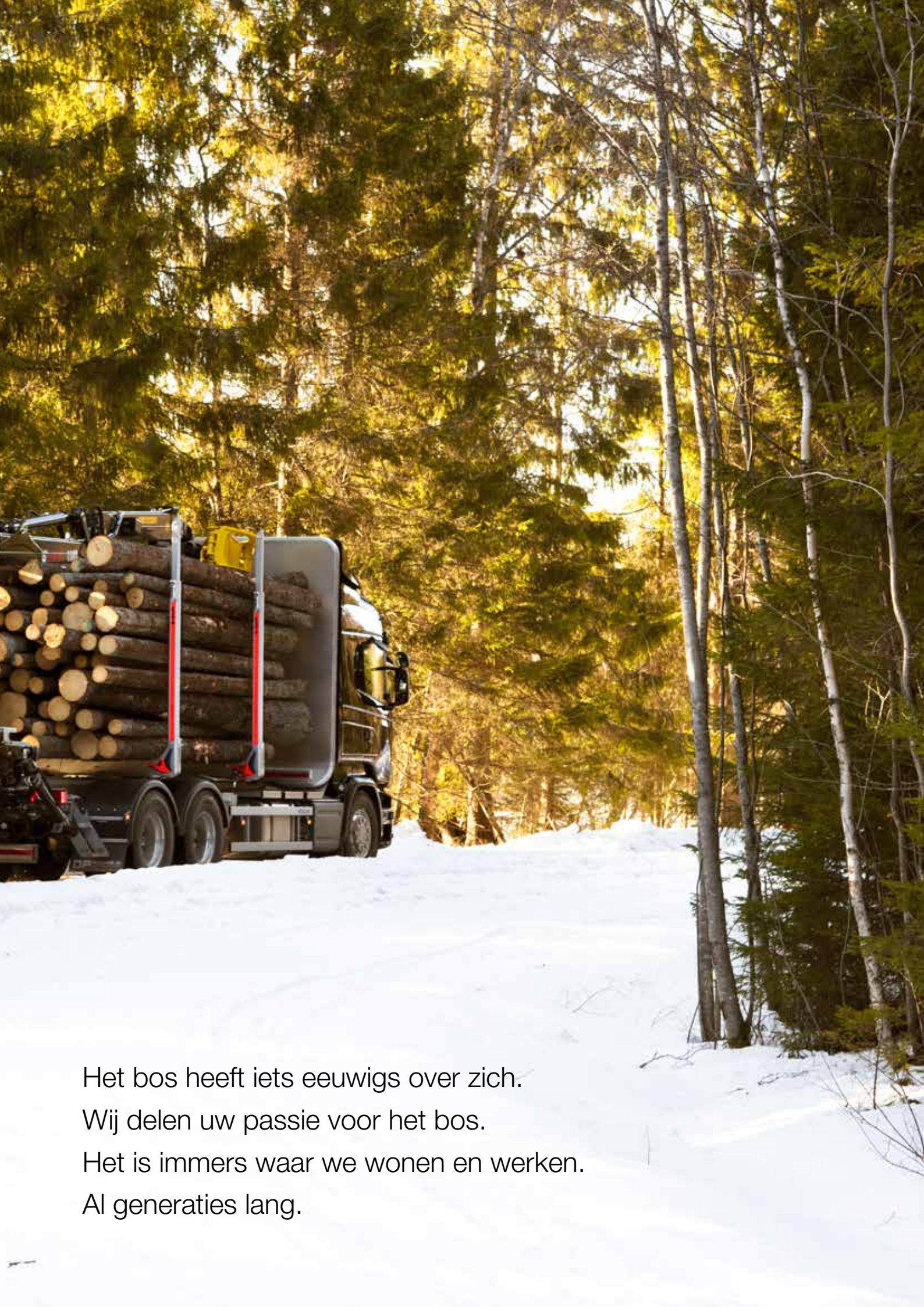
Elk jaar neem het comfort toe. Het is moeilijk voor te stellen hoe ik nog maar een paar jaar geleden werkte vanaf een hoogzit.

Ik gebruik nu een week HiVision™. De eerste keer dat ik de bril opzette, dacht ik: "Dit gaat lastig worden". Maar het bleek verrassend eenvoudig te zijn, en na slechts enkele dagen voelt het alsof het de normaalste zaak van de wereld is.

Nu heb ik een lichtere kraan, wat betekent dat ik meer hout kan laden. Daarom koos ik HiVision™ in de eerste plaats. Dat extra laadvermogen betekent meer geld in de portemonnee.

Toegegeven, het idee dat ik in de truck kan blijven om te werken vind ik ook wel aantrekkelijk. Immers, we hebben hier in Scandinavië zes maanden winter en regen in nog eens twee andere maanden.





Het bos heeft iets eeuwigs over zich.
Wij delen uw passie voor het bos.
Het is immers waar we wonen en werken.
Al generaties lang.

VISIE TECHNOLOGIE: EEN NATUURLIJK BEELD.

Een speciale camera aan weerszijden van de truck helpt de bediener zorgvuldig de steunpoten in de gaten te houden tijdens het uitschuiven en intrekken.

Overlap van de camera



Met HiVision™ zien bedieners een camera-uitzicht op de fysieke werkelijkheid door hun speciale 3D-bril. Ze bedienen hun kraan met behulp van de conventionele kraanbediening gemonteerd in de bestuurderscabine.

Wij hebben het menselijk zien geïmiteerd. De menselijke 3D-visie is gebaseerd op onze twee ogen, enigszins van elkaar gescheiden. Ons beeld van de werkelijkheid wordt dan geconstrueerd door onze hersenen, die combineren de informatie van ons linker- en rechteroog om een diepteperceptie te creëren.

HiVision™ werkt op dezelfde manier. Door het plaatsen van camera's op een bepaalde afstand van elkaar en hun linker- en rechtergezichtsveld te combineren, creëren wij een gevoel van 3D in de bril. De bedienaar ervaart dan ook een gezichtsveld dat heel veel lijkt op dat van de werkelijkheid.



Zo werkt het

Met HiVision™ wordt uw kraancabine vervangen door een machinesiesysteem. Met behulp van hoogwaardige camera's wordt het uitzicht vanaf het optimale uitkijkpunt vastgelegd. De bedienaar gebruikt een Virtual Reality (VR) op het hoofd gedragen display en ziet een duidelijk beeld van het laadgebied.

De vooruitweergave wordt vastgelegd met behulp van twee camera's in stereoscopisch 3D van hoge kwaliteit. Zijcamera's zorgen voor de omliggende weergave, waardoor de bedienaar om zich heen kan kijken net zo gemakkelijk als vanaf de kraancabine. Met behulp van beeldverwerkingsalgoritmes, wordt het zicht geoptimaliseerd voor een verbeterde contrast- en beeldkwaliteit, zelfs in moeilijke lichtomstandigheden.

Essentiële informatie over de truck en het kraansysteem wordt weergegeven in een heads-up display, waardoor het altijd beschikbaar is zonder het zicht van de bedienaar te belemmeren.

GA MEE MET DE HiVⁱision™ BEWEGING

Het gebruik van een videobrill neemt explosief toe in industriële toepassingen. We ontwikkelden de HiVision™ in dezelfde geest van innovatie.

Naast Virtual Reality (VR) worden visietechnologie en de videobrill steeds meer geavanceerd. Daarom is de drempel voor gebruikers die willen overstappen naar HiVision™ verrassend laag.

Met HiVision™ is uw gezichtsveld “cameragebaseerd”, maar verder blijft uw manier van werken precies zoals die nu is.

HiVision™ is gebaseerd op een volgroeide technologie die zich heeft bewezen in commercieel gebruik. Echter, technologie

creëert alleen de mogelijkheden – wat er echt toe doet is de ervaring van de gebruiker. Dit is subjectief, omdat we de dingen allemaal anders waarnemen. “Voel ik intuïtief wat 20 meter weg is?” “Kan ik dingen rondom mij scherp zien?”

We hebben HiVision™ uitgebreid getest. Nu vragen wij u om het zelfde te doen. Dus waarom doet u niet met ons mee – om samen de toekomst van onze branche vorm te geven?



VR, camera en visietechnologie hebben zich in de afgelopen jaren snel ontwikkeld. Daarom is het gemakkelijk om aan de slag te gaan en productief te werken met HiVision™. Kom en test het zelf!

“

Ik ben onder de indruk van het geweldige uitzicht op het werkgebied. Het is zelfs beter dan vanuit de kraancabine.



BUILT TO PERFORM

Hiab is wereldwijd de grootste leverancier van laad- en lossystemen voor het wegtransport. Klanttevredenheid heeft voor ons de hoogste prioriteit. Hiabs productassortiment omvat HIAB autolaadkranen, JONSERED recycling- en houtkranen, LOGLIFT houtkranen, MOFFETT meeneemheftrucks, MULTILIFT afzetsystemen en DEL, WALTCO en ZEPRO laadkleppen.

hiab.com

Hiab is onderdeel van Cargotec.

cargotec.com



LB-LOGLIFTVision-NL-ww_160613

Om meer te weten te komen
over HiVision™ kunt u terecht op
hiab.com



hiab.com