



GRADE

DEN PRECISION DU VILL HA.



NÅ RÄTT NIVÅ SNABBARE, ENKLARE OCH MER EFFEKTIVT.

Lösamma verksamheter förlitar sig på att nå rätt nivå snabbt, exakt och utan omarbetning. Cat® Connect GRADE-teknik förenar digitala konstruktionsdata, förarvägledning i hytten och automatisk maskinstyrning för att hjälpa dig att uppnå målnivån snabbare och slutföra arbeten snabbt, mer exakt och med färre vändor – vilket minskar kostnaderna för omarbetning och material för en mängd olika arbetsuppgifter.

Oavsett om du arbetar på enkla plan och sluttningar eller komplexa konturkonstruktioner möjliggör GRADE-tekniken förbättring av schaktningseffektiviteten med så mycket som 50 %, vilket bidrar till att du får mer gjort – på kortare tid och till lägre kostnad – än någonsin förr.





VÄGLEDNING I HYTTEN GER FÖRARNAS KONTROLL

GRADE-teknik för in digitala konstruktionsdata i hytten, vilket ger förarna den information som krävs för att arbeta tryggt och produktivt hela dagen. Lättavlästa displayer ger vägledning i hytten med en snabbtitt. Uppgifter om schaktning/fyllning i realtid och 3D-kartor ger omedelbar feedback, vilket ger förare möjlighet att arbeta snabbt, oavsett om det gäller grävning, schaktning, släntning, nedfräsning eller beläggning.

GRADE-tekniken som är helt integrerad i Cat-utrustningen har optimerats för att fungera som ett system tillsammans med maskinen och dess redskap. Det innebär snabbare, mer responsiv hydraulik och noggranna stigningar, även i kurvor. Tack vare inbyggda reglage och joystickar i hytten kan förare helt enkelt aktivera automatiken och snabbt uppnå målnivån.


GÖR VARJE FÖRARE MER PRODUKTIV

GRADE-tekniken omfattar ett antal funktioner för förarhjälp och ökad produktivitet som redan har byggts in i maskinen. Vissa, t.ex. Sequence Assist och automatisk bladkontroll, automatiserar upprepade uppgifter för mer enhetliga resultat. Andra, t.ex. AutoCarry, tar över vissa redskapsfunktioner så att förare kan fokusera på att styra maskinen. Genom att förenkla komplexa åtgärder för släntning och beläggning hjälper GRADE-tekniken nya förare att bli produktiva på kortare tid och gör det möjligt för erfarna förare att arbeta ännu mer bekvämt och effektivt.

HÅLL MÄNNISKOR PÅ SÄKERT AVSTÅND FRÅN ARBETSUTRUSTNINGEN

Med lättillgänglig konstruktionsinformation för förarna minskar behovet av utstakning, nav och snörlinjer betydligt. Det begränsar antalet personer på arbetsplatsen. Färre inspektörer, utstakningspersonal och höjdhöjningskontrollanter behöver arbeta i närheten av tung utrustning, vilket minskar risken för personskador. Dessutom kan förarna ägna mer uppmärksamhet åt att manövrera maskinerna. Följden av detta blir en säkrare, mer produktiv arbetsplats, även under extrema förhållanden.

DEN PRECISION DU VILL HA I DIN UTRUSTNING.

 GRADE	FABRIKSINSTALLERAS			INSTALLERAS AV ÅTERFÖRSÄLJARE				
	CAT® GRADE CONTROL			ACCUGRADE™				
	TVÄRFALL	LASER	GPS	TVÄRFALL	ULTRALJUD	LASER	GPS	UTS
VÅGHYVLAR	2D-blادلutningsstyrning + bladautomatisering			2D-blادلutningsstyrning + automatisering	2D-automatisering av bladgrävdyjup	2D-styrning av bladgrävdyjup + automatisering	3D-blادgrävdyjup/ lutnings- och lägesstyrning + automatisering	3D-blادgrävdyjup/ lutnings- och lägesstyrning + automatisering
BANDSCHAKTARE			3D-blادgrävdyjups- och lägesstyrning + bladautomatisering			3D-blادgrävdyjups- och lägesstyrning + bladautomatisering	3D-blادgrävdyjups- och lägesstyrning + bladautomatisering	3D-blادgrävdyjups- och lägesstyrning + bladautomatisering
GRÄVMASKINER		2D-skopdjupsstyrning				2D-skopdjupsstyrning	2D-skopdjupsstyrning	2D-skopdjupsstyrning
SCHAKTVAGNAR			3D-skopdjups- och lägesstyrning + automatisering				3D-skopdjups- och lägesstyrning	
ASFALTLÄGGARE	2D-tvärfall + ultraljudsutjämningskida + kontaktagivare			2D-tvärfall + ultraljudsutjämningskida + kontaktagivare				2D-beläggning
ASFALTRÄSAR	2D-tvärfall + ultraljudsvajergivare + kontaktagivare							INGET ACCUGRADE-SYSTEM. Trimble 3D-nedfräsningslösning fungerar med 2D-system

CAT® CONNECT



HANTERING AV UTRUSTNING



PRODUKTIVITET



SÄKERHET



HÅLLBARHET

Cat Connect förenar teknik och tjänster i syfte att öka arbetsprestanda. Oavsett om du använder några få maskiner eller en stor maskinpark kan Cat-återförsäljaren hjälpa dig sätta ihop ett paket som ger dig aktuell information om din verksamhet, hjälper dig att slutföra jobben snabbare och låter dig uppnå önskad effektivitet.

Det är detta vi levererar.

BUILT FOR IT.™



AWXQ1204

© 2014 Caterpillar – Alla rättigheter förbehålles
 CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, deras respektive logotyper, Product Link, AccuGrade, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.