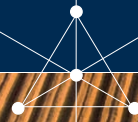
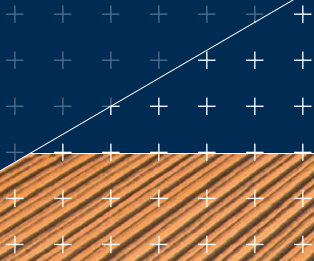
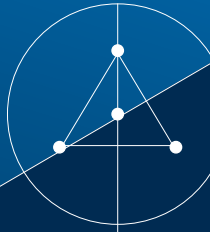


Trimble Agriculture

Easier Farming with Precision



toote
PORTFELL





Sisukord

Sissejuhatus	5
Teravilja tootmise tsükkel	6–7
Navigatsiooni- ja juhtimisekraanid	8–9
Ekraanide võrdlus	10–11
Juhtimissignaali vastuvõtjad	13
Signaali korrigeerimise teenus	14–15
JUHTIMISSÜSTEEM	16–17
Precision-IQ tähelepanu all	18–19
Voolu ja töötlemiskontroll	20–21
Istutamine	22–23
Toitainete haldamine	24
Vilja kaitse	25
Punktpihustus	26–27
Veelahendused	28–29
Farmi tegevuste haldus	30–31
Edasimüüjate võrgustik	32
Õppige rohkem Trimble Toolsi abil	33



Trimble Agriculture pakub kasutajasõbralikke ja uuenduslikke täppislahendusi, mis lahendavad keerukaid tehnoloogilisi väljakutseid kogu talus. Meie lahendused võimaldavad põllumajandustootjatel ja nõustajatel eraldada nappe ressursse, et toota ohutut ja usaldusväärset toiduvaru kasumlikul ja keskkonnasäästlikul viisil. Hõlmates kõiki aastaaegu, põllukultuure, maastikke ja talude suurusi, saab Trimble®'i lahendusi kasutada enamikus talumajapidamise seadmetes, olenemata tootjast.

Kontoritöödest kuni põllutöödeni, aastaringselt aitab Trimble põllumeestel teha töid nutikamalt, kiiremini ja tõhusamalt. Et saaksite paremini otsuseid langetada, pakume andmete integreerimist, mis võimaldab farmeritel koguda, jagada ja hallata oma farmi andmeid, pakkudes samas täiustatud tööefektiivsust väliste agronoomiliste ressursside ühendamise ja vastavuse tagamise lihtsustamise teel. Trimble'i lahendused hõlmavad suunamist ja juhtimist: liikumise ja töötlemise kontroll; veelahendused; istutamine; toitainete haldamine; vilja kaitse; arvuti- ja pilvepõhised farmi tegevuste haldamise lahendused; samuti korrigeerimisteenused.

Lihtsamalt öeldes, pakub Trimble Agriculture lihtsamat põllumajandust tänu täpsusele.

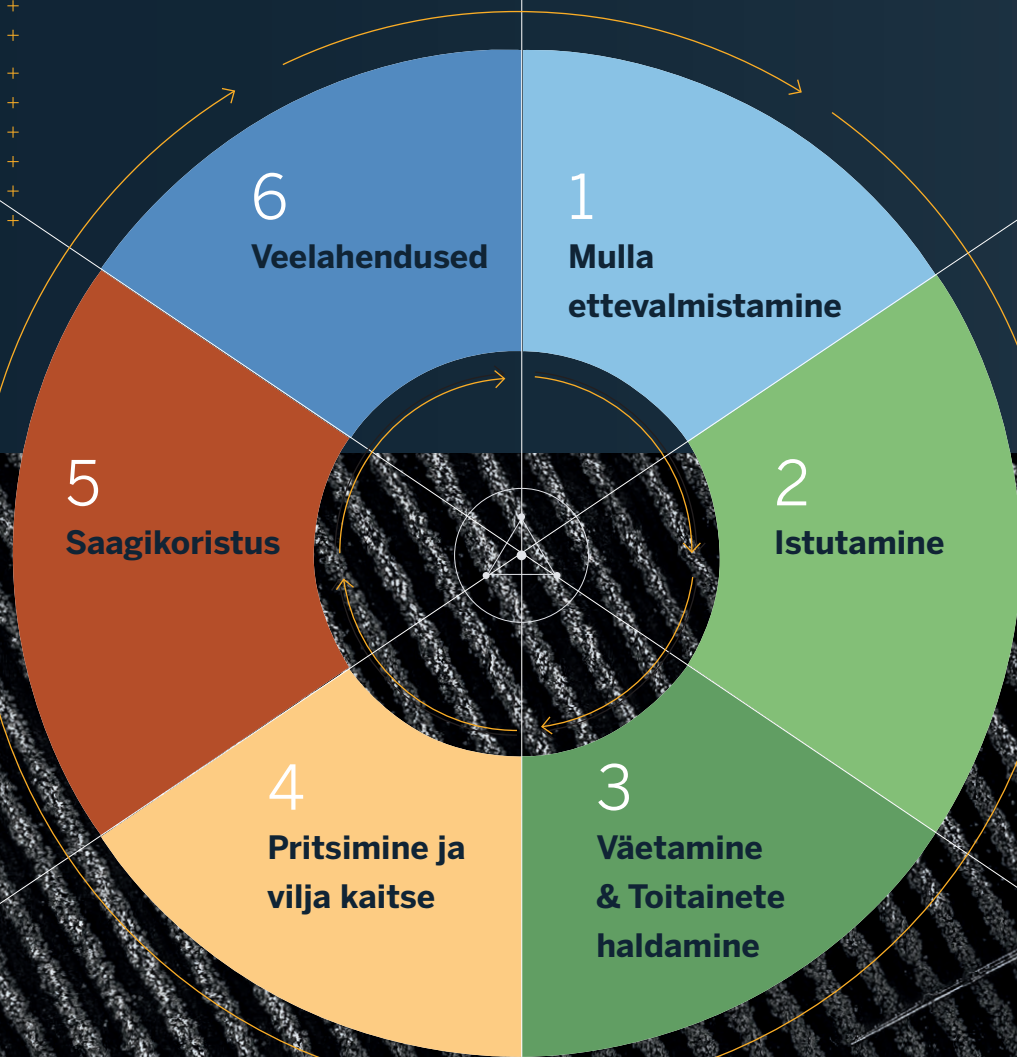
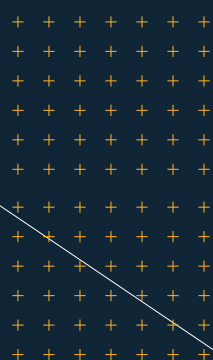
Lisainfo saamiseks Trimble Agriculture'i kohta külastage veebisaiti:
agriculture.trimble.com



Teravilja tootmise tsükkel

Lahendused iga teravilja tootmise tsükli jaoks

Kuna põllumajanduskulud kasvavad jätkuvalt, nõuavad reguleerivad asutused keemiliste sisendite vähendamist ning nii maa kui ka vee tõhusa kasutamise järel on jätkuvalt suur nõudlus. Põllumajandustootjate jaoks on olulisem kui kunagi varem seada esikohale Trimble Agriculture'i tootlikkust suurendavad täppis-ag-lahendused. Siin on ülevaade tegevustest ja välitegevustest, mida toetame lihtsasti kasutatavate, paindlike ja skaleeritavate pakumistega, mis sobivad igaks kasvavaks tegevuseks.





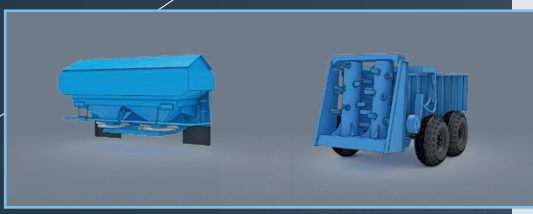
1. Mulla ettevalmistamine

Kõik saab alguse mullast. Tõhus mullatöötlus ja kultiveerimine panevad aluse edukale viljakasvatushooajale. Trimble'i suunamine ja juhtimine ning voogude ja töötlemiskontroll tagab kõige efektiivsema mulla ettevalmistamise.



2. Istutamine

Aasta kõige tähtsam tegevus enamikel farmidel. Seda ei saa hiljem parandada ning Trimble aitab seda õigesti teha lihtsamate töövoogude, sektsiooni juhtimise, muutuva määraga mahtude ja rohkete tööriista juhtimise võimalustega.



3. Väetamine ja toitainete haldamine

Pärast seda, kui seemned on maas, on veel palju teha. Tärgamiseelsed ja -järgsed rakendused aitavad tagada, et saagikus saavutab oma täieliku potentsiaali. Trimble-lahendused võimaldavad täpselt kontrollida sadu rakendusbrände ja seadmetüüpe.



4. Pritsimine ja vilja kaitse

Kadude vältimine on viljakasvatushooaja võtmesõna. Trimble pakub täpset ja ulatuslikku masinate juhtimist nii ISOBUSi juhtimise kaudu ning töötlemiskontrolli lahendusi.



5. Saagikoristus

Ükskõik, kas teil on vaja täita suure teraviljatellimuse kohaletoimetamine või teil on saagikoristuse lõpuleviimiseks lühike ajaaken, on Trimble'il vajalikud seadmed ja tarkvara, et teie põldudel olev saak kiiresti ja täpselt realiseerida.



6. Veelahendused

Rohkem kui 50 aastat on Trimble pakkunud ülitäpseid lahendusi vee hoidmiseks või eemaldamiseks teie põldudelt. Alustage järgmisel kasvuperioodil meie mõõdistus-, projekteerimis- ja masinjuhtimispakkumistega maa ettevalmistamise ja maa-aluste kuivendusprojektide jaoks.

Navigatsiooni- ja juhtimisekraanid

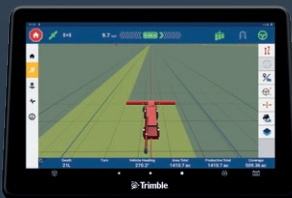
Trimble'i juhtekraanidel on hõlpsasti kasutatav ja hõlpsasti õpitav Precision-IQ™ liides kõigi välitegevuste juhtimiseks ja haldamiseks. Meie Androidi™-põhised puuetundlikud ekraanid jälgivad ja kaardistavad infot reaajas, jäädes samal ajal kättesaadavaks tööks meie valdkonna juhtiva töökindlusega. Valige mitmesuguste võimaluste hulgast, et oma põllumajandusvajadusi kõige paremini rahuldada.



GFX-1260™ ekraan

Meie lipulaeva 30 cm ekraanil on jõudlus ja kiirus, et tulla toime põllumehe tegevuse kõige raskemate ja keerukamate ülesannetega.

- Usaldusväärne ekraan maksimeerib tööaega ja võimaldab operaatoritel töötada pikki tunde, päeval või öösel
- Ühildub enamike seadmetega, olenemata kaubamärgist või mudelist
- Intuiitvset juhtseadmed võimaldavad ka vanematel ja kogenematutel operaatoritel efektiivselt töötada
- Hea ühilduvus pakub juurdepääsu reaajas farmi andmetele, efektiivselt otsuste langetamiseks



GFX-1060™ ekraan

Trimble'i uusim 25 cm ekraan parandab kasutajakogemust koos võimsuse ja ühenduvusega, mis on vajalik igapäevaste farmitoimingute kiireks ja täpseks lõpuleviimiseks.

- Modulaarne "mix and match" tehnoloogia võimaldab lahendusel kasvada koos tegevuse laienemisega
- Täielik ISOBUS-ühilduvus võimaldab koos kasutada kõige erinevamate kaubamärkide seadmeid
- Tuttav Precision-IQ kasutajaliides aitab hallata kõiki farmi- ja põllutööde aspekte
- Tugev ehitus pakub pikaajalist töökindlust rasketes tingimustes

TeamViewer QuickSupport koos Remote Control'iga

Rikked või vajadus operaatori toe järele võivad juhtuda igal ajal ja igal pool. Kui lähim tehnik on tundide kaugusel, võimaldab **TeamViewer QuickSupport koos kaugjuhtimispuldiga** teie tugimeeskonnal pääseda juurde ja hinnata teie GFX-ekraani ja ühendatud Trimble'i täpsus-ag-süsteemi olekut põllult. Teie edasimüüja saab nüüd oma kontorist näha ja juhtida ühendatud monitore, et lahendada põllumehe probleeme põllul.

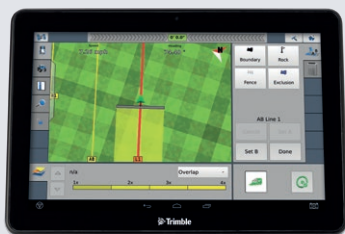
Pange tähele: Seda kaugjuhtimispuldiga TeamVieweri versiooni ei toetata TMX-2050™ ekraanil ja see nõuab GFX-ekraanidel Interneti-ühendust.



GFX-350™ ekraan

See 18 cm ekraan pakub suurepärast funktsionaalsust ja lihtsat paigaldusprotsessi, võimaldades juurdepääsu automaatjuhtimisele ja kontrolli iga farmi jaoks soodsa pakatina.

- Tugev konstruktsioon peab vastu igapäevasele kasutamisele sõidukites ja põllutöödel
- Ühildub mitmete suunamise kontrolleritega ja juhtimissüsteemidega, olenevalt eelistusest
- Mitmed ühendatavuse valikud võimaldavad efektiivset andmete jagamist kogu ettevõttes
- ISOBUS-funktsionaalsus, mis võimaldab maksimaalset ühilduvust ja ülekantavust



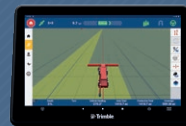
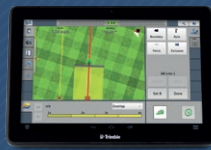
TMX-2050 ekraan

Legacy 30 cm ekraan, mis pakub juurdepääsu FmX® Plus välirakendusele, jäädes samal ajal ühilduvaks Precision-IQ liidese ja Trimble App Centraliga.

- Toetab mitut vastuvõtjat, mis on vajalikud veelahenduste teostamiseks või tööriistade juhtimiseks
- Ühildub peaaegu kõikide seadmetega, võimaldades teil hõlpsalt suhelda kogu sõidukipargiga ja seadmete vahel
- Alustage tööd viivitusteta Androidi operatsioonisüsteemiga, mis pakub paindlikku, intuiitiivset kasutuskogemust
- Kohandatav ekraan võimaldab vidinaid teisaldada ja sisse või välja lülitada vastavalt kasutaja vajadustele

Ekraanide võrdlus

Täppis-IQ välirakenduse kasutamine



Spetsifikatsioonid	GFX-1260 ekraan	TMX-2050 ekraan	GFX-1060 ekraan	GFX-350 ekraan
Ekraani suurus	30,7 cm	30,7 cm	25,6 cm	17,1 cm
Mälumaht	32GB	16GB	32GB	16GB
RAM	4GB	1GB	4GB	1GB
USB-pordid	2	2	2	1
100Base-T1 (BRR pordid)	2	0	1	1
CAN-pordid	3	2	3	1
Välise kaamera tugi	2	2	2	1
Protsessor (CPU)	Quad-Core iMx8 PLUS 4x Cortex A53@1.2 GHz 1x Cortex A72@1.6 GHz 64 bit	Quad-Core iMx6 PLUS 4x Cortex A9@1 GHz 32 bit	Quad-Core iMx8 PLUS 4x Cortex A53@1.2 GHz 1x Cortex A72@1.6 GHz 64 bit	Quad-Core iMx6 PLUS @1 GHz
Esivaatekaamera	Madal valgustase, värviline, 1,0 M pikslit, 720 p	1,0 M pix, 720 p	Madal valgustase, värviline, 1,0 M pikslit, 720 p	K-TU
Bluetooth®	Bluetooth 5	K-TU	Bluetooth 5	Bluetooth 4.1
Wi-Fi	2,4 ja 5 GHz	Valik	2,4 ja 5 GHz	2,4 GHz

Tarkvara kaudu ühendatud funktsioonid

AutoSync™ funktsioon	Valik	Valik	Valik	Valik
Operaatori load	Valik	Valik	Valik	Valik
Kasutamine	Valik	Valik	Valik	Valik
Tööjärjestused	Valik	Valik	Valik	Valik

Liikumisjoonte funktsioonid


AutoSync Feature Headland, AB, A+, Curve, Pivot, As-Applied, Create Access Paths, Create Tram Lines, Guide to Tram Lines	Standard	Standard	Standard	Standard
Suunamine erijoonetele	Standard	Standard	Standard	Standard
Naasmine pausile	Standard	Standard	Standard	Standard

VARUSTUS

- **Standard** - olemasolev funktsioon
- **Lisavarustus** - funktsioon nõuab täiendavat litsentsi
- **Pole saadaval**

Rakenduse juhtimise litsentsid		GFX-1260 ekraan	TMX-2050 ekraan	GFX-1060 ekraan	GFX-350 ekraan
Väli-IQ™ litsents		Valik	Standard	Valik	Valik
ISOBUS universaalne terminal		Valik	Standard	Valik	Valik
ISOBUS ülesande kontrolleri		Valik	Valik	Valik	Valik
Valikud – mitmekihilised, mitmekihilised, impordi .shp ja ISO XML		Valik	Valik	Valik	Valik
Jadamäär ja TUVR		Valik	Valik	Valik	Valik
Mitme toote juhtimine		Valik	Valik	Valik	Valik
Voolu ja töötlemise funktsioonid					
ISOBUS	Universaalne terminal	Valik	Standard	Valik	Valik
	Ülesande kontrolleri (TC)	Valik	Valik	Valik	Valik
	Kontrollitavad kanalid	Standard -1 kanal	Standard -1 kanal	Standard -1 kanal	Standard -1 kanal
		Kuni 6 kanalit	Kuni 6 kanalit	Kuni 6 kanalit	Kuni 2 kanalit
ISO TC sektsiooni juhtimine	Kuni 255 sektsiooni	Kuni 255 sektsiooni	Kuni 255 sektsiooni	Kuni 24 sektsiooni	
Field-IQ	Kontrollitavad kanalid	Valikuline -1 kanal	Standard -1 kanal	Valikuline -1 kanal	Valikuline -1 kanal
		Kuni 6 kanalit*	Kuni 6 kanalit*	Kuni 6 kanalit*	Kuni 6 kanalit*
	Field-IQ sektsiooni juhtimine	Kuni 48 sektsiooni	Kuni 48 sektsiooni	Kuni 48 sektsiooni	Kuni 24 sektsiooni*
	Field-IQ juhitud toote ajamid	Kuni 6	Kuni 6	Kuni 6	Kuni 2
	Tiheduse/ ummistuse seire	Kuni 96 rida	Kuni 96 rida	Kuni 96 rida	Kuni 48 rida
	Andmed (Pop, Sing, vahelejätmised, kordajad, vahemik)	Standard	Standard	Standard	Valik
Jadamäär/ TUVR	Kontrollitavad kanalid	Valikuline -1 kanal	Valikuline -1 kanal	Valikuline -1 kanal	Valikuline -1 kanal
		Kuni 6 kanalit*	Kuni 6 kanalit*	Kuni 6 kanalit*	Kuni 6 kanalit*
	Jada/TUVR sektsioonid	Kuni 255 sektsiooni	Kuni 255 sektsiooni	Kuni 255 sektsiooni	Kuni 24 sektsiooni
Muud funktsioonid	Muutus määr ja sektsiooni juhtimine	Standard -1 kanal	Standard -1 kanal	Standard -1 kanal	Standard -1 kanal
		Kuni 6 kanalit*	Kuni 6 kanalit*	Kuni 6 kanalit*	Kuni 6 kanalit*
	Multi Channel / Multi Product	Valik - lubab 2-6 kanalit	Valik - lubab 2-6 kanalit	Valik - lubab 2-6 kanalit	Valik - lubab 2 kanalit
WeedSeeker® 2 süsteem	Valik	Standard	Valik	Valik	

*Lisakanalid nõuavad Multi Channel/Multi Product litsentsi

An aerial photograph of a tractor pulling a planter in a large agricultural field. The field is divided into distinct rows, with some areas appearing darker, possibly indicating different soil treatments or crop stages. A semi-transparent circular graphic with tick marks is overlaid on the tractor's path, suggesting a circular or precision farming layout. A grid of white dots is visible in the lower right quadrant, near a forest edge. The top right corner features a dark blue rectangular area with white and orange geometric lines, containing the title text.

Kasutusvalmis sentimeetrine täpsus

Juhtimissignaali vastuvõtjad



Iga NAV-900 juhtimiskontrolleri ostuga kaasneb Trimble'i juhtiva CenterPoint® RTX korrigeerimisteenuse kasutamine ühe aasta jooksul.

Kogege kõige lihtsamat ja jõulisemat viisi, kuidas saada oma masinatest < 2,5 cm täpsusega jõudlus.

NAV-900 suunamise kontroller

Trimble'i seni kõige arenenum GNSS-vastuvõtja, mis on ehitatud maksimaalse tööaja ja laia täpsuse valikute jaoks alates põhi- kuni suure täpsusega. See on mõeldud paigaldamiseks enamiku põllumajandussõidukite katusele, et pakkuda positsioneerimist ja juhendamist, sealhulgas autosteeri.

- Täielik valik korrigeerimise signaale, sh GPS, GLONASS, Galileo, Beidou ja QZSS konstellatsioonid
- Sisseehitatud Bluetooth muudab sidumise ja seadmete ühendamise lihtsaks
- Kasutab Trimble'i võimsaimat GNSS-mootorit tugeva jõudluse tagamiseks karmides keskkondades



NAV-500™ suunamise kontroller

GFX-seeria ekraanidega ühendatav, on see soodne täppislahendus, mis suudab vastu võtta korrigeerimise signaale mitmelt GNSS tüübilt.

- Saavutage kulutõhus, alla meetri täpsus ja täielik farmi katvus kultiveerimise, suurte põldude külvamise, kastmise ja viljakoristuse käigus
- Tugev, madala profiiliga korpus peab vastu pikkadele tööpäevadele põllul
- Pakub lihtsat ligipääsu Trimble ViewPoint RTX® korrigeerimisteenusele ja 5 satelliidi konstellatsioonile
- Pakub veeremist korrigeerivat käisuunamist ja ühilduvust mitme abistatud roolimissüsteemiga

Signaali korrigeerimise teenus

Trimble on olnud turuliider peaaegu 40 aastat ja korrigeerimisteenused on kõikide meie pakutavate täppispõllumajanduse lahenduste põhiumaks. Saagikuse suurendamist saab saavutada, kasutades mis tahes korrigeerimistaset, olenemata teie asukohast on Trimble'il korrigeerimisteenuse lahendus teie farmi jaoks.

Trimble'il on positsioneerimisteenus iga põllumajandusliku vajaduse jaoks, olenemata sellest, mida te talute, kuidas te talu peate või kus te maailmas asute. Püsige võrgus aasta-aastalt, iga rakenduse jaoks, iga kord.



CenterPoint RTX

Suure täpsuse tagamiseks kõikjal talus, ilma seadistusajata, täiendavate riistvara- või teenuste katkestusteta.

CenterPoint RTX kaasati esimest aastat

CenterPoint RTX üheaastane kasutamine NAV-900 ostmisel!

- Korratav täpsus: < 2,5 cm
- Reageerimisaeg:
 - < 2 min CenterPoint RTX Fast korral
 - < 5 min CenterPoint RTX korral koos ProPoint®
 - < 20 min CenterPoint RTX korral
- Edastus: satelliit või mobiilimodem
- Ühildub seadmetega: TMX-2050, NAV-900
- Katteala: vt kaarti vastasküljel



CenterPoint VRS

Suure täpsusega GNSS korrigeerimise jaoks mobiilimodemi kaudu, ilma et oleks tarvis lokaalset baasjaama.

- Täpsus: < 2,5 cm
- Reageerimisaeg: kohene
- Edastus: mobiilimodem
- Ühildub seadmetega: TMX-2050, NAV-900
- Katteala: vt katvuse kaarti



CenterPoint RTK

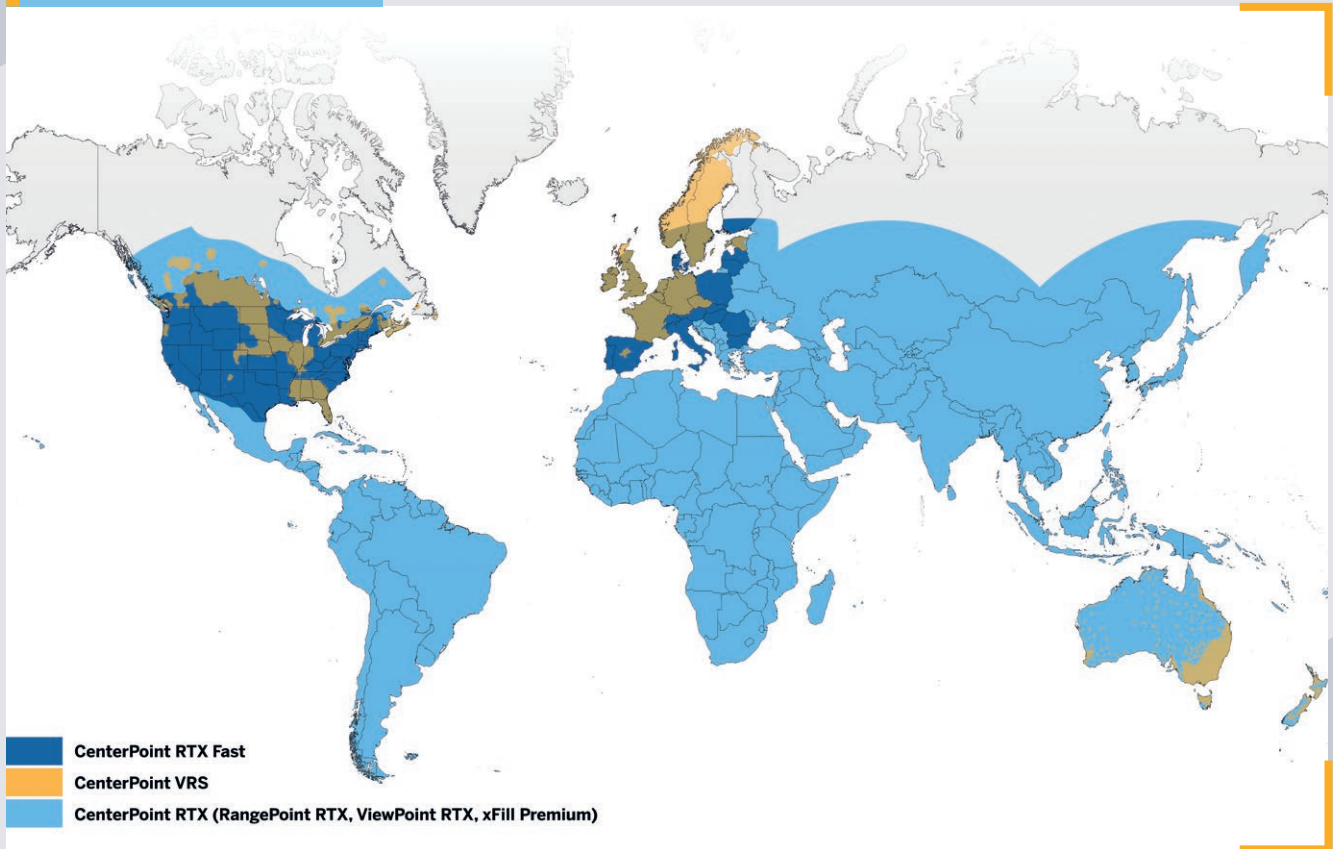
Suure vertikaalse täpsuse jaoks, mis on vajalik veelahenduste jaoks, on nõutav lokaalne baasjaam.

- Täpsus: < 2,5 cm
- Reageerimisaeg: kohene
- Edastus: fikseeritud baasjaam
- Ühildub seadmetega: TMX-2050, NAV-900
- Katteala: lokaalse baasjaama ulatus



Märkus: *95% jõudlus põhineb välimõõtmistel. Saavutatav täpsus ja initsialiseerimisaeg võivad varieeruda sõltuvalt vastuvõtja ja antenni tüübist ja võimekusest, kasutaja geograafilisest asukohast ja atmosfääri aktiivsusest, stsintillatsioon tasemest, GNSSi seisundist ja kättesaadavusest ning mitmerajalisuse tasemest, sealhulgas takistustest, nagu suured puud ja hooned.

Katvuse kaart



Täiendavad Täpsusetasemed

Põllumajandustootjatele, kes on huvitatud oma automaatsete juhtimissüsteemide investeringutasuvuse suurendamisest atraktiivsete iga-aastaste kuludega.



RangePoint® RTX

Suurema täpsuse, suurema tootlikkuse ja saagikuse saavutamiseks taskukohase hinnaga.

- Läbimise täpsus: < 15 cm
- Reageerimisaeg: < 5 minutit
- Edastus: Satelliit
- Ühildub seadmetega: TMX-2050, NAV-900
- Katteala: Üle maailma



ViewPoint RTX

Ühtlaseläbipääsutäpsuse tagamiseks algtaseme Trimble'i juhtimissüsteemidega.

- Läbimise täpsus: < 30 cm
- Reageerimisaeg < 5 minutit
- Edastus: Satelliit
- Ühildub seadmega: NAV-500
- Katteala: Üle maailma



JUHTIMISSÜSTEEM

Trimble'i automatiseeritud ja abistatud sõiduki ja tööriista juhtimissüsteemide lai valik tagab maksimaalse täpsuse kõikides põllutöodes. „Käed-vabad“ suunamine hoiab teie seadmed käigus, olenemata põllu mustrist või sõidutingimustest, suurendades ohutust tänu operaatori väsimuse vähendamisele.



Autopilot™

Automatiseeritud juhtimissüsteem

- Meie kõige täpsem juhtimissüsteem hoiab teie sõiduki täpselt käigus
- Paigaldab otse hüdraulikasüsteemi või ühendub CANbusi kaudu juhendamismisvalmis jõuseadmete jaoks



Autopilot motoriseeritud Süsteem

- Autopiloodi taseme täpsus roolisambale paigaldatud pakendis, kus hüdraulilist paigaldust pole vaja
- Saadaval on sajad platvormi komplektid, et juhtida rohkem kui 40 sõidukimarki

Saavutage kuni **10% kokkuhoidu** kasutades Trimble'i navigatsiooni ja juhtimise lahendusi



EZ-Pilot® Pro Abistavjuhtimise süsteem

- Suunab tagurduskäigul kuni 15 sekundi jooksul mööda liini, kuni järgmise vaaluni
- Suure täpsusega juhised MFWD ja 4WD traktoritele, samuti kombainid



EZ-Pilot Abistavjuhtimise süsteem

- Taskukohane täpsus koos paindliku, madala profiiliga disainis
- Hõlpsasti skaleeritav kuni suurema täpsusega roolimisvõimalused minimaalsete seisakutega



EZ-Steer® Abistavjuhtimise süsteem

- Kaasaskantav, käed-vabad juhtseade rohkem kui 1200 sõidukimargi ja -mudeli jaoks
- Sobib suurepäraselt hinnateadlike farmerite ja madala pöördemomendiga roolirataste jaoks



TrueTracker™ Tööagregaadi juhtimissüsteem

- Kõrvaldab ülekatvuse keerukal maastikul, juhtides tööriista aktiivselt veebiühenduse kaudu, jõuallikast sõltumatult
- Kasutab T3™ maastikukompensatsioonitehnoloogiat korratava läbipääsutäpsuse tagamiseks väärtuslikel reakultuuride põldudel



TrueGuide™ Tööagregaadi juhtimislahendus

- Jälgige passiivselt ja korrigeerige tööriista asendit suunamisjoonel, juhtides traktorit
- Taskukohane lahendus, mis sobib kõige paremini suurte põldude jaoks



Precision-IQ tähelepanu all

Põllurakendus Precision-IQ on meie intuitiivne, täiustatud põlluhaldamise süsteem, mis on kaasas kõikide meie praeguste Androidi-põhiste ekraanidega. Selle kasutajaliidese abil saate suunata oma sõidukit täpselt igal rajal ja pöördel kogu põllu ulatuses, juhtida tööriistu täpselt nende tööde tegemisel ning jagada kõikide farmitööde andmeid. Precision-IQ tarkvara jätkab arengut ja võimaluste laiendamist, et kõik viljakasvatavad üle maailma saaksid kontrollida kõiki põllutööde aspekte mis tahes sõidukimargil. Allpool on toodud mõned peamised funktsioonid ja saadaolevad lisad selle paindliku ja skaleeritava lahenduse jaoks.



NextSwathi™ realõpu pöördetehnoloogia

Säästke aega ja suurendage oma väljade tootlikkust, automatiseerides rea lõpupöördeid. NextSwathi realõpu pöördetehnoloogia arvutab ja käivitab automaatselt parima võimaliku tee sõiduki ümberpööramiseks ja järgmisele reale või -käigule lähenemiseks, kui rakendus on tööle naasmiseks täpselt joondatud. See funktsioon mitte ainult ei säästa kütusekulusid, vaid parandab saagikust, vähendades põllukultuuride kahjustusi ja piirates maapinna tihendamist.

Märkus. Nõuab NAV-900 suunamise kontrolleri ja täiendavat tarkvaralitsentsi.



Auto Asset Detection Beacons

Vähendage configureerimisaega ja kulukaid kasutajavigu rakenduste vahetamisel, veenduge, et ekraanil oleks valitud õige rakendus, ja naaske kiiresti tööle automaatse vara tuvastamise süsteemiga. Need Bluetoothi süsteemid on configureeritud ja lisatud rakendusele automaatselt juurutamiseks ja seadistamiseks, kui seda kasutatakse mis tahes GFX-seeria ekraaniga.

Märkus. Nõuab Bluetooth-süsteemide ostmist koos aktiveerimislicentsiga ning GFX-ekraani.



Automaatsünkroonimise funktsioon

Saate automaatselt jagada juhtliine, väljanimesid, piire, suunamärke, materjale, juurutada profiile, sõidukiprofiile ja operaatoriteavet taustal kõigis oma tegevuse ühendatud seadmetes. Säätke aega andmete loomiseks ja edastamiseks kuvarite vahel, vähendage inimlikke vigu, jagades välju ja AB-ridu, ning täitke regulatiivseid nõudeid lihtsustatud paigutust tõendavate aruannete abil, millel on funktsioon AutoSync.

Märkus. Nõuab Trimble Ag tarkvaralitsentsi, ekraani ühenduvust mobiilside või Wi-Fi kaudu, Precision-IQ v6.6 või uuemat ning Display Connection litsentsi iga ekraani jaoks.



Tööjärjestused

See Trimble Ag tarkvara ja Precision-IQ funktsioon on loodud selleks, et muuta elu lihtsamaks hõivatud põllumajandusettevõtete juhtidele, kes tegelevad mitme operaatori, põllu ja põllukultuuridega. Töökärsud lihtsustavad logistika haldamist, ülesannete määramist, edenemise jälgimist ja kiirete kohanduste tegemist, et maksimeerida tõhusust ja põllumajandusettevõtte tootlikkust, võttes ära oletused planeerimisest, delegerimisest ja välitööde jälgimisest kogu toimingu ulatuses.

Markus: Nõuab Trimble Ag tarkvaralitsentsi, AutoSynci litsentsi, ekraaniga ühendust mobiilsidevõrgu või Wi-Fi kaudu, Precision-IQ v6.6 või uuemat versiooni ja Display Connection litsentsi iga kuvari jaoks.





Voolu ja töötlemiskontroll

Põllukultuuride sisendite kiiruse ja voo haldamine on iga kaasaegse täppis-ag-operatsiooni oluline osa. Trimble'i voo- ja rakenduste juhtimise lahendused aitavad põllumeestel suunata sisendeid nagu seemned, väetised ja taimekaitse täpselt seal, kus neid oma põllul vaja on.



Field-IQ põllukultuuride kulude kontrollisüsteem

Trimble Agriculture'i loodud voolu ja töötlemise kontrollimise süsteem on modulaarne lahendus, mis on mõeldud kasvama koos teiega, kui teie tööriistad ja põllutööde vajadused suurenevad.

- Automaatne sektsioonide kontroll kõrvaldab ülekatvuse, kontrollides kuni 48 tööriista sektsiooni Tru Count Electric Row siduritega
- Saavutage täielik tööriista juhtimine, olenemata margist või mudelist, ja ühtlustage tõhusate sisendrakenduste abil
- Kasutage ära ettekirjutuste kaarte ja muutuva määraga rakendamist oma istutamise, külvamise, laotamise ja kastmise tööde jaoks



Säästke kuni **10% sisendkuludest** Field-IQ



TUVR & Serial Rate Control

Trimble Universal Variable Rate kontroll on jadapõhine lahendus, mis on saadaval erinevatel tööriista kontrolleriitel, pakkudes farmeritele veelgi rohkem võimalusi kulude haldamiseks ja säästmiseks.

- Aktiveerige automaatse määra ja sektsiooni juhtimise funktsioonid oma olemasoleva riistvaraga
- Jada määra tugi ja sektsiooni vahetamise käsud on saadaval kolmandate tootjate lahenduste ja OEM ekraanide jaoks
- Kõrvaldage liigsed tegevused, säästes väärtuslikku aega ja raha



Field-IQ ISOBUS Control Solutions

Trimble Field-IQ ISOBUS pakub ühilduvat rakenduse juhtimist. Võtke vastutus oma põllukultuuride sisendkulude eest, kasutades töö tegemiseks teie valitud rakendust. Tõelise ISO ühilduvusega annab Field-IQ ISOBUS kasvatajatele suurema kontrolli oma investeerimisotsuste üle, aidates teil oma valdkonnast ja seadmetest rohkem kasu saada.

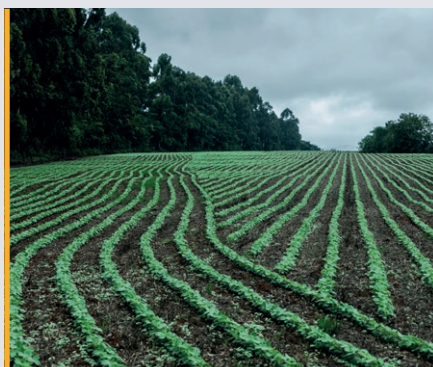
- ISOBUS-protokollid võimaldavad farmi seadmetel suhelda, olenemata kaubamärgist, pakkudes ühilduvust konsooli ja erinevate tööriistade vahel
- Kasutage oma Trimble'i ekraani koos Field-IQ ISOBUS universaalse terminaliga ja Task Controller'iga, et kontrollida mitut kanalit ja tosinat sektsiooni
- Field-IQ ISOBUS ECU-d on saadaval väga erinevate põllutööde jaoks, sealhulgas pihustamine, laotamine, läga, kultiveerimine, ribakultiveerimine, külvid ja istutamine



Istutamine



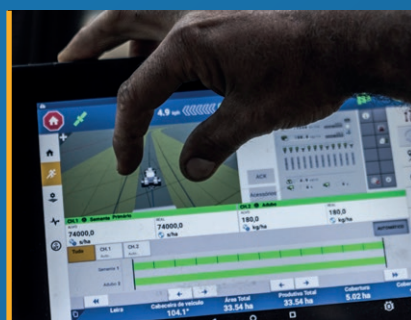
Istutamine on aasta kõige olulisem toiming iga talu jaoks, kus ei ole püsikultuure. Trimble Agriculture tunnustab seda ja on välja töötanud laia valiku lahendusi, et tagada kasvatajatele võimalus optimeerida seemnete ajastust ja paigutust, kasutada tõhusalt nii palju sisendeid kui vaja ja maksimeerida oma potentsiaalset saaki, kui saagikoristus saabub hooaja lõpus. Siin on neli tehnoloogiat, mida pakume, et aidata tagada täpne ja tõhus istutushooaeg.



Sektsiooni juhtimine

Kontrollige täpselt oma tootmisvahendite kasutamise asukohta ja vähendage kulukat ülekatmist meie Field-IQ ja Tru Count Electric Row Clutches sektsiooni juhtimise lahenduste abil.

- Kasutades sektsiooni kontrolli kuni 48 üksiksektsioonile, jälgib seemneid, vedelat ja kristalset väetist
- Välistab ülekatte, lülitades automaatselt välja juba kaetud sektsioonid



Ettekirjutuste kaardid

Kasutage Trimble Ag tarkvara, et kasutada ära eelmiste aastate vilja andmeid ja luua etteantud kaarte, rakendamaks õiget seemnete hulka õiges kohas.

- Edastage etteantud kaarte juhtmevabalt kontorist ekraanile, istutamiseks muutuva määra tehnoloogia abil



Muutuva kulunormi kontroll

Kontrollige samal ajal erinevate materjalide kulunorme, k.a seemned, kuivväetis, vedelväetis, kristalne lämmastik erinevates kooslustes.

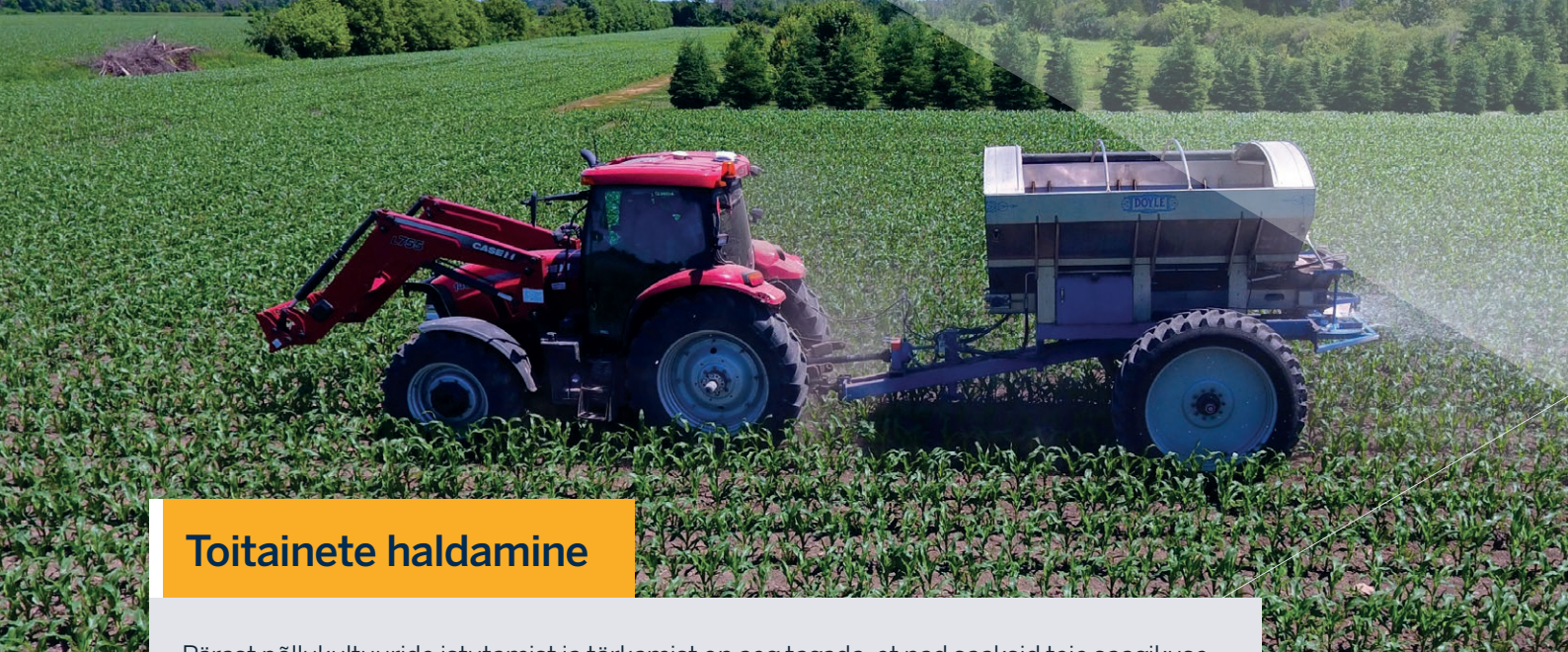
- Kasutatakse märgistamise kaardi sissekanded, millele kandsite kulud
- Automatiseerib sissekannete korrastamist



Tööriista juhtimine

Ühendage Trimble'i ekraanid ISOBUS-valmidusega seadmete külge või paigaldage olemasolevatele istutus- ja külvimasinatele, et need oleks ISO-ühilduvad tööriista suurepäraseks juhtimiseks.

- Suurendage tootlikkust, viies juhtimise loogika ja seadmete konfiguratsioonid seadmesse, nii et iga ISOBUS-ühilduv ekraan saaks neid käivitada
- Sobib suurepäraselt erinevatest markidest ja jõuallikatest koosnevate sõidukiparkide jaoks – sõiduriista kasutamisel ei ole vaja kasutada ainult ühte traktorit



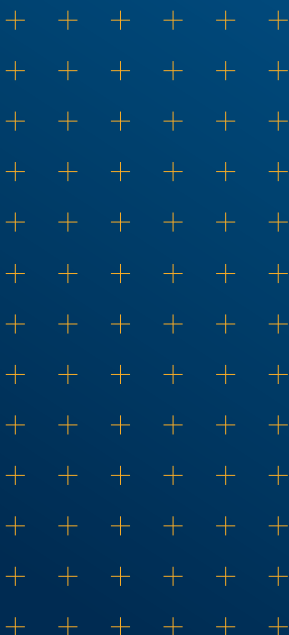
Toitainete haldamine

Pärast põllukultuuride istutamist ja tärkamist on aeg tagada, et nad saaksid teie saagikuse eesmärkide saavutamiseks vajalikke toitaineid. Trimble'i toitainete haldamise lahenduste valik võimaldab teil oma sisendid kontrolli alla saada, kasutades spetsiaalseid seadmeid, mis teil juba on moderniseerimise ja ISOBUS-ühilduvuse kaudu.



Trimble ISOBUS Toitainete haldamise lahendused

- ISOBUS elektroonilised juhtplokid (ECUs) on saadaval kõikide vedeliku, läga või pihustuse rakenduste jaoks
- Suhelge ECU-dega mis tahes ühilduva universaalse terminali (UT) või Task Controller'i (TC) abil
- Säätke veelgi enam sisendkuludelt, kasutades ISOBUS sektiooni juhtimist ja muutuva määra rakendamist
- Field-IQ ISOBUS ilmajaam näitab reaajas ilmastikutingimuste andmeid teie ekraanil ja lisab need teie salvestatud andmetele



GreenSeeker® põllukultuuride taskusensor

GreenSeekeri pihuarvuti põllukultuuriandur annab objektiivseid andmeid toitainete haldamise otsuste tegemiseks atraktiivse hinnaga. Nii agronoomid kui ka põllumajandustootjad saavad anduri lihtsalt suunata valitud põllukultuurile, tõmmata päästikut ja saada täpse NDVI väärtuse.

- Säätke raha, kasutades ainult põllukultuuride ideaalseks terviseks vajalikku väetist
- Vähendage keskkonnamõjusid, vähendades kasutatud kemikaalide hulka
- Kasutamiseks pole tarvis erilist väljaõpet – minge põllule ja alustage põhjendatud otsuste langetamist viljakasvatustahandite kasutamise kohta
- Mingeid lisaseadmeid pole tarvis – kasutage juba olemasolevaid mobiiliseadmeid, et ühendada Bluetooth'i kaudu (toetatud rakenduse abil)



Vilja kaitse

Ükski farmer ei soovi kaotada saagikust taimehaiguste, seente või umbrohu tõttu. Trimble'i viljakaitsevahendid põhinevad pidevalt täieneval ISOBUS-põhiste toodete valikul. Meie andurite ja ECU-de valik aitab teil tagada oma pihustustööde parimat efektiivsust kõikide põldude ja põllukultuuride puhul, alates suurtest põldudest ja reas kasvavatest põllukultuuridest kuni püsivate viinamarjaistanduste ja viljapuuadadeni.



Trimble ISOBUS lahendused vilja kaitsmiseks

- Lisage WeedSeeker 2 automaatset punktpihustuse andurid oma pihustuspoomile otsakute individuaalseks juhtimiseks ja herbitsiidide maksimaalseks säästmiseks
- Säästke raha, kasutades juba olemasolevaid tööriistu, paigaldades neile Trimble ISOBUS ECU-d pihustuse ja umbrohutõrje rakenduste jaoks
- Meie ECU-d on väga kohandatavad, et lisada sektiioonide kontrolli ja muutuva määraga võimekust spetsiaalsetele püsikultuuride, viinamarjaistanduste ja viljapuuadade pritsimisele
- Ultraheliandurid on saadaval täpseks pihustamiseks ja keskkonnamõju vähendamiseks



Punktpihustus



Põhinedes 25-aastasel tiptasemel optika ja töötlemisvõimsuse kasutamise kogemusele, pakuvad Trimble'i punktpihustustehnoloogiad suurepärase umbrohutõrje efektiivsust koos võitmatu täpsuse ja tõhususega, kaitstes teie lõpptulemust.





WeedSeeker 2

Automaatne punktpritsimissüsteem

Säästke raha ja vähendage keskkonnamõjusid, rakendades herbitsiidi ainult seal, kus seda vaja on, WeedSeeker 2 süsteemiga. See süsteem tuvastab umbrohu, kui poomile paigaldatud andurid neist üle lähevad, andes märku ühendatud pihustusdüsidest, et edastada kemikaalide täpseid lööklaineid, kõrvaldades hõlsalt isegi kõige vastupidavamad umbrohud.



- Muutuva välja, pinnase ja valgustingimused kohandatakse intelligentse anduri abil automaatselt
- Kerged andurid ja kaabeldus võimaldavad süsteemil skaleerida praktiliselt iga poomi pikkuseni
- ISOBUS-ühildub juba teie olemasoleva terminaliga
- Säästke veelgi rohkem sisendkuludelt, vältides ülekatteid sektsiooni juhtimise abil
- Paindlikud konfiguratsioonid, mis on saadaval mitme põllu- ja põllukultuuritüübi jaoks, alates laialehelistest ja ridakultuuridest kuni alaliste viljapuuadade ja viinamarjaistandusteni



NIISUTUSSÜSTEEMID

Ükskõik, kas seda on liiga palju, mitte piisavalt või vales kohas, on igal kasvatajal veeprobleeme, mida saab lahendada Trimble'i veelahenduste komplektiga. Alates planeerimisest, ülevaatuses ja projekteerimisest kuni teostuse, paigaldamise ja kontrollimiseni on meil saadaval pinna- ja maa-alused pakkumised, et mõjutada iga edukat põllumajandustegevust.

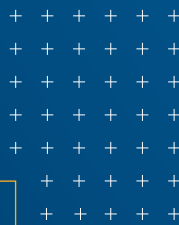


Maastiku kujundamine ja kalde kontroll

Trimble'i ulatusliku maa-alade moodustamise lahenduste valikuga saate sujuvamaks muuta oma jõupingutused tõhusamaks veejaotuseks minimaalsete pinnasehäiretega. FieldLevel™ II süsteem ja VerticalPoint RTK™ klassi juhtimine koos WM-Form® tarkvaraga lihtsustab maa moodustamise projektide jaoks vajalikke moodsustus-, projekteerimis- ja mustuse teisaldamise etappe.

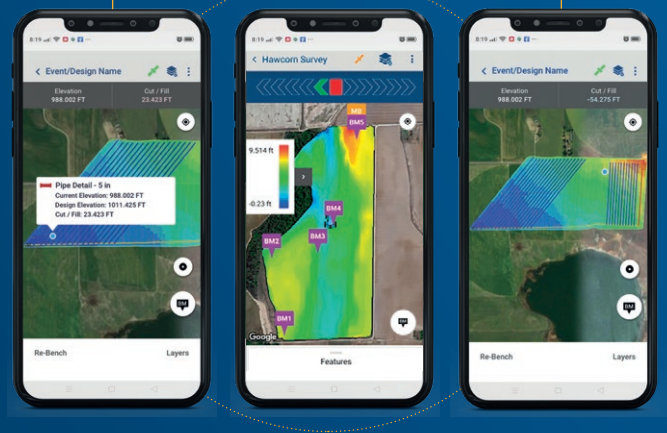
- Jaotage efektiivselt vett, säilitades kalde
- Pinnase häiringute minimeerimine ja erosiooni vähendamine
- Suurendage saagikust, kontrollides liigset vett
- Saavutage 95% või suurem kasulik tööaeg kõige keerukamates tingimustes mis tahes aastaajal
- Looge rohkem haritavat pinda





WM-Survey II™ App Design tarkvara

WM-Survey II on eraldiseisev, tasuta allalaaditav rakendus põhiliste väliuuringute läbiviimiseks, mida kasutatakse veelahenduste tegevustes. Tasuliste lahenduste kaudu automatiseerib see ka trasside ja veeteede ristlõikega profiilide kujunduste loomist ning pakub automaatselt lahendusi. Selle rakenduse ja enda valitud Android-seadme abil saavad kasutajad ühendada oma GNSS-vastuvõtja, et luua topograafilisi kaarte mitmesugustes rakendustes kasutamiseks.

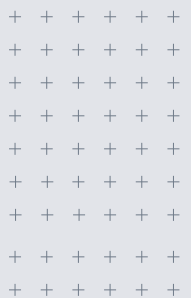


- Hõlpsalt ligipääsetav algtaseme rakendus veelahenduste kasutamise alustamiseks
- Intuiitiivsed töövood juhendavad kasutajaid ja vähendavad vigu
- Alustage tööd, installides projektid minutite jooksul pärast uuringute lõpetamist
- Automatiseeritud riisi muldkeha projektid võimaldavad samal päeval installimist
- Säästke aega pinnase või kalde kiire ja lihtsa kontrollimisega



Pinnaalune äravool

Trimble'i maa-aluste drenaažilahenduste komplekt pakub terviklikku lähenemist vee tõhusamaks ja tõhusamaks liigutamiseks teie talus. WM-Drain® lahendus, mis on ühendatud WM-Subsurface™ projekteerimistarkvaraga, lihtsustab pinna- ja maa-aluste drenaažiprojektide mõõdistus-, analüüsi-, projekteerimis-, paigaldus- ja kontrollietappe.



- Eemaldage liigne vesi põllult ja vähendage taimede stressi
- Minimeerige mullaerosiooni
- Säilitage paremini väljaarenenud juuretsoon ja ideaalne juuresügavus toitainete paremaks imendumiseks
- Kontrollige oma põllu põhjaveepinda ja vähendage niisutamise vajadust



Suurendage saagikust
kuni 30% esimesel aastal

Põllumajandusettevõtete tegevuse juhtimine



Trimble Agriculture'i täppistarkvara and.cloud-põhised rakendused aitavad igas suuruses põllumajandusettevõtetel korraldada andmeid, sujuvamaks muuta töövooge ja saada igast valdkonnast kõige rohkem väärtust. Ükskõik, kas otsite täpsemat infot, mis aitaksid otsuseid teha, soovite operaatori tööd lihtsustada või peate veenduma, et töö saab tehtud tõhusalt ja õigeaegselt, muudab Trimble'i andmehalduslahenduste komplekt teabe tuluks muutmise lihtsamaks.

Trimble Ag tarkvara

Meie tarkvaralahendused pakuvad mitmesuguseid operatiivseid, arvestust pidavaid ja agronoomilisi funktsioone, mis aitavad teie meeskonnal keskenduda kõige olulisemale – töö korrektsele ja tõhusale tegemisele. Trimble'i Farmer Core ja Farmer Pro tarkvaralahendused on loodud toimingute sujuvamaks muutmiseks alates kabiinist kuni kontorini ja kõikjal vahepeal mobiilseadmes.

- Korrastage kuvatud andmed, et tagada välitööde korrektne teostamine
- Säätke aega, kogudes ja jagades töö andmeid ekraanil
- Vaadake reaajas infot, et teha töid efektiivsemalt
- Optimeerige praktilised tegevused, juhtides igapäevast tööd ja jälgides välitegevusi



Data Warehouse

Trimble'i suure farmi ja põllumajandusettevõtte kliendid vajavad ühtlustatud ja õigeaegselt automatiseeritud andmehalduse töövoogu. Data Warehouse on innovatiivne andmehaldustööriist, mis võimaldab Trimble'i klientidele juurdepääsu peamistele andmetele, et luua sõltumatult aruandeid ja näitude tabeleid.

- Kohandatud ärianalüüsiaruanded võimaldavad kiireid ja lihtsaid otsuseid, mis suurendavad kasumlikkust
- Kasutage oma farmi andmeid paremini API integreerimise abil analüütiliste tööriistadega ning ERP, palgaarvestuse ja muude süsteemidega
- Parandage ettevõtte efektiivsust ja maksimeerige automatiseeritud töövoogude tõhusust rakendatavate ülevaadete abil
- Saavutage käibe ja kasumi suurenemine, tuvastades kasvuvõimalusi põllul – alates täiustatud viljakusest kuni tööde efektiivsuse suurendamiseni

Tööjärjestused

Mõeldud teie töövoogude ühtlustamiseks, on tööjärjestused juhiste komplekt põllutööde tegemiseks, mis luuakse veebis ja seejärel sünkroniseeritakse Precision-IQ ekraanidele, et lihtsustada tööde kavandamist.

Kolmandate osapoolte andmete integreerimine

Trimble Ag tarkvara toetab andmete ühilduvust, ühenduvust ja andmete vahetamist teiste kolmandate tootjate põlluhaldustarkvara platvormidega, sealhulgas Raven, AGCO, John Deere, Case IH, New Holland ja muud.



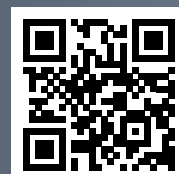


Edasimüüjate võrgustik



Trimble'i ülemaailmne ekspertide täppis-ag edasimüüjate võrgustik pakub kogu meie portfelli kohandatud müüki, tuge ja teenust. Meie juhtivatel Vantage™'i edasimüüjatel ja meie Trimble'i volitatud edasimüüjatel on aastatepikkune kogemus ja head teadmised kohalikust põllumajandusmaastikust, mis võimaldab neil pakkuda suurepäraseid lahendusi ja nõuandeid kõige kohta, mida kasvataja vajab põllumajandusettevõtte efektiivistamise, jätkusuutlikkuse ja tootlikkuse maksimeerimiseks. Leidke oma kohalik edasimüüja juba täna:

agriculture.trimble.com/en/how-to-buy





Õppige rohkem Trimble Toolsi abil

Trimble Agriculturei eesmärk on teha enam kui lihtsalt pakkuda vastupidavaid ja usaldusväärseid lahendusi põllumajanduse suurimatele väljakutsetele. Samuti tahame harida põllumajandustootjaid ning näidata, kuidas täppispõllumajandus saab nende tegevusele täpselt kasu tuua. Selleks on meil mitmesuguseid tööriistu ja platvorme, mis on kättesaadavad kõigile, kellel on janu teadmiste järele. Külastage learn.trimble.com, et saada e-õppe kogemusi, samuti meie blogi, mis on saadaval aadressil agriculture.trimble.com/blog.



VIRTUAALNE FARM

Trimble Virtual Farm on interaktiivne veebikogemus põllumajandustootjatele üle kogu maailma, et sukelduda täpsusmaailma ag. Me teame, et põllumajandus on raske, kuid meie täppislahendused võivad aidata seda lihtsamaks muuta. Vaadake, kuidas meie hõlpsasti kasutatav tehnoloogia võib maksimeerida teie tegevuse tootlikkust ja investeringutasuvust Virtual Farmis:

ww2.agriculture.trimble.com/virtualfarm/



KASUTEGURI KALKULAATORID

Põllumajandus on kallid, kuid täpsus ag ei pea olema. Tegelikult suudavad Precision AG lahendused sageli end ära tasuda vähendatud sisendite ja tegevuskulude kaudu. Et näidata konkreetset väärtust, mida nad võivad teie ainulaadsele olukorrale pakkuda, on meil valik investeringutasuvuse ja säästukalkulaatoreid. Vaadake neid aadressil:

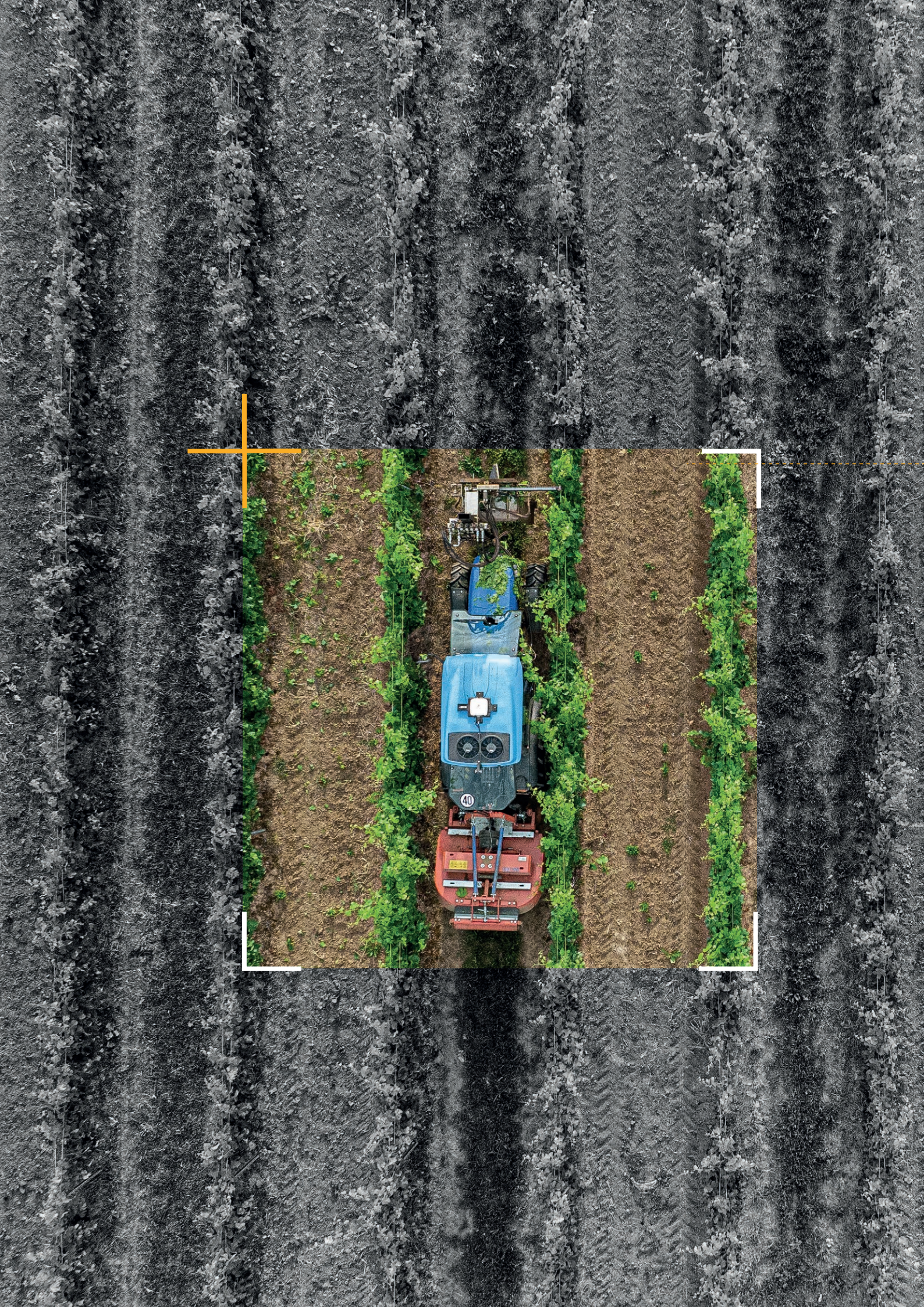
agriculture.trimble.com/en/learn/resources

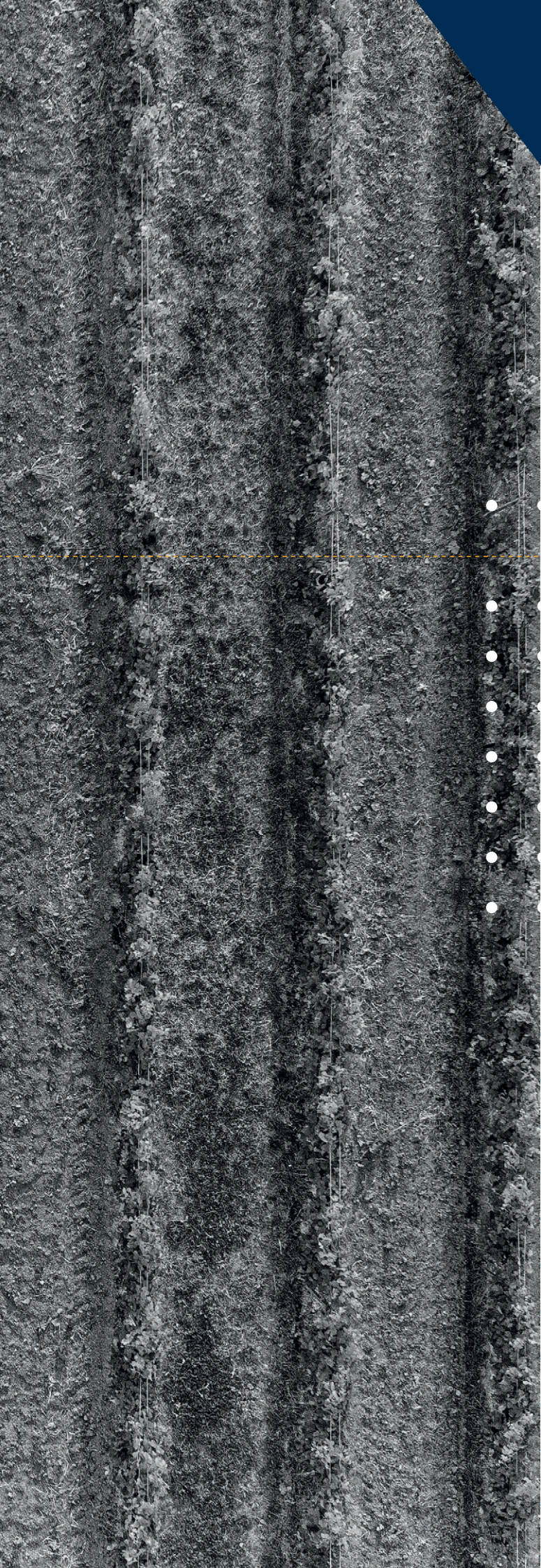


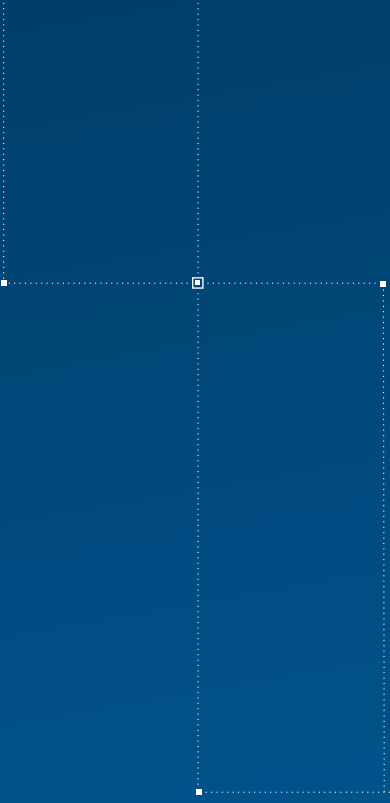
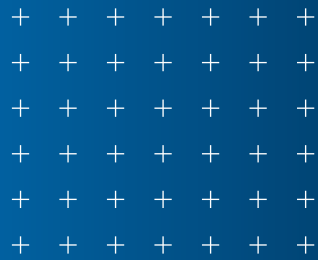
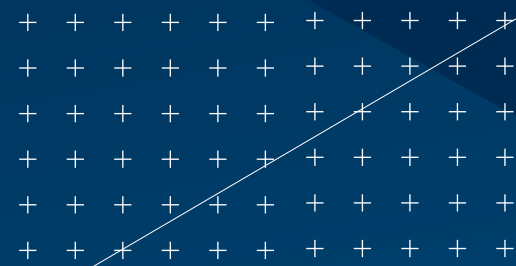
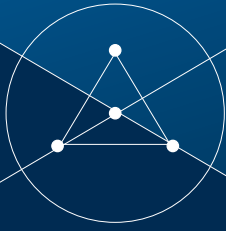
FAST APP

Rakendus FAST (Flexible Agriculture Solutions by Trimble) on hõlpsasti kasutatav täppis-ag soovitus-tööriist edasimüüjatele või põllumajandustootjatele. Vastates 10 kiirele küsimusele kasvavate tegevuste kohta, soovib rakendus kohandatud Trimble'i toodete komplekti, pakkudes samal ajal väärtuslikku teavet potentsiaalsete klientide kohta. Leidke see ag.trimble.com/fastapp või Androidi ja iOS-i rakenduste poodidest.









Jälgige Trimble'it sotsiaalmeedias

@Trimble_Ag