



AMAZONE

ISOBUS-betjeningsterminal ***AmaTron 4***



Hardware til rigtigt arbejde! Robust, driftssikker og ergonomisk

Fordelene for dig

- ✓ Særligt ergonomisk
- ✓ Håndtaget på bagsiden giver et godt greb
- ✓ Betjening via touchdisplay eller taster
- ✓ Større displayareal takket være dynamisk ud- og indblænding af betjeningssementerne via nærhedssensor
- ✓ Vand- og støvtæt aluminiumskabinet

Med AMAZONES egenudviklede ISOBUS-betjeningsterminal AmaTron 4 bliver komfortabelt arbejde til en selvfølge. Det 8 tommer store og refleksreducerede multitouch-farvedisplay muliggør enkel aflæsning og hurtig indtastning af de nødvendige oplysninger. Intuitiv betjening af funktionerne, valgfrit med de 12 taster eller betjeningssementerne i touchdisplayet, er mulig under alle forhold. Med de tre genvejstaster kan der desuden hurtigt navigeres mellem de ønskede applikationer.

ISB-tast

(ISOBUS-genvejstast) muliggør deaktivering af aktive ISOBUS-apparatfunktioner.

8 tommer multitouch-farvedisplay

Giver god læsbarhed under alle lysforhold.

Tre genvejstaster

muliggør hurtig omskiftning mellem menuerne (Home-tasten, kortvisningen og maskinbetjeningen).

12 taster og 12 betjeningssementer

Betjeningen kan valgfrit ske via touchdisplayet eller direkte via de 12 taster. De permanente og belyste taster sikrer frem for alt i uvejsomt terræn en sikker og komfortabel betjening.

Tænd-/slukktast

Lyssensor

Automatisk omskiftning mellem dag- og nattilstand samt tilpasning af displaylysstyrken efter lysforholdene.

Nærhedssensor

Når hånden nærmer sig terminalen, bliver de 12 betjeningssementer automatisk indblændet.

Tilslutninger

- ✓ Tilslutning til GPS-signal
- ✓ CAN-bustilslutning
- ✓ TECU-tilslutning til sensorsignaler
- ✓ Kameratilslutning
- ✓ Mulighed for WLAN via USB
- ✓ To USB 2.0-porte
- ✓ Højttaler

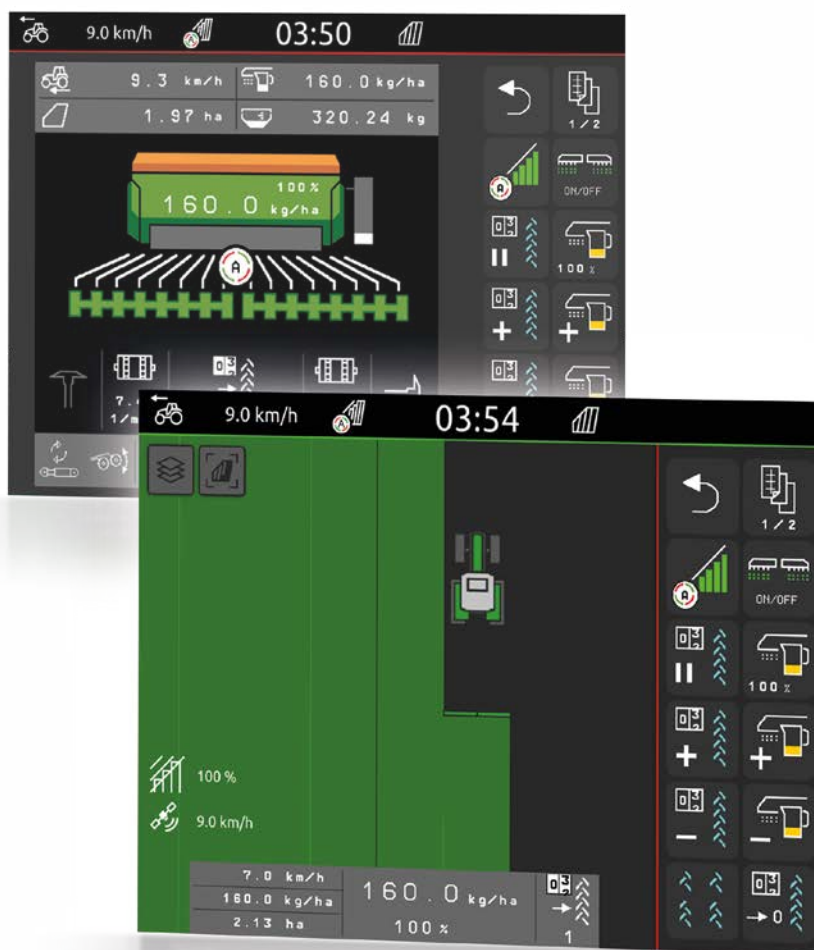


Software, gennemtænkt og intelligent! Arbejdsdagen på den nemme måde

Hvorfor skulle en terminal ikke være så intuitiv og nem at betjene som en tablet eller smart-phone? AMAZONE giver med den egenudviklede software til AmaTron 4 førere en yderst brugervenlig håndtering, som gør arbejdsforløb mærkbart nemmere. Den gennemtænkte maskinbetjening og en enkel opgaveadministration er også vigtige faktorer.

Fordelene for dig

- ✓ Intuitiv og brugervenlig betjening i tablet-stil
- ✓ Markspecifik dokumentation
- ✓ Maskin-MiniView, som kan indblændes
- ✓ Praktisk genvejsmenu
- ✓ AmaCam med automatisk bakdetektering
- ✓ Praksisorienteret og intelligent menustruktur



Din komfortable og pålidelige assistent

Betjeningsterminalen AmaTron 4 er udviklet med ambitioner om at leve op til de absolut højeste krav til komfort, samtidig med at føreren aflastes i videst mulige grad. Det er kun nødvendigt at swipec med fingeren for intuitivt at finde vej gennem den tydelige og enkelt strukturerede betjeningsmenu. I den øverste kant af skærm billedet viser en frit konfigurerbar statuslinje altid dine udvalgte parametre og oplysninger, uanset hvilken menu eller undermenu du har åbnet.

Takket være genvejsmenuen kan du derudover foretage ændringer af individuelle indstillinger på få sekunder og importere eller eksportere jobdata.

Let betjening – mere komfort

Enkel og hurtig navigation

Udvælgelsen af de forskellige applikationer er gjort meget komfortabel ved hjælp af app-karussellen. Der kan skiftes mellem de primære betjeningsider ved helt enkelt at swipe med fingeren.

AmaTron 4 giver mulighed for at oprette og benytte flere ISOBUS-maskiner og ikke-ISOBUS-kompatible maskiner. Hvilke traktorer og påbygningsredskaber der netop er tilsluttet, kan ses i apparatadministrationen.



Automatisk indblænding af betjeningselementerne i skærbilledets højre kant via nærhedssensoren



Automatisk udblænding af betjeningselementerne med henblik på optimal udnyttelse af hele displayoverfladen

MiniView – Overblik over det hele

I MiniView-visningen gengives også i kortvisningen de vigtigste maskinoplysninger overskueligt i displayets nederste kant. MiniView-visningen kan efter behov indblændes eller udblændes, så det 8 tommer store multitouch-farvedisplays fulde størrelse udnyttes optimalt.



Maskinbetjening i kortvisningen

Ved enkel berøring kan MiniView-visningen med samtlige vigtige parametre ind- og udblændes

Overskuelig ned i mindste detalje

Du bestemmer selv!

Statuslinjen i skærbilledets øverste kant er synlig på alle niveauer og kan konfigureres fuldstændigt efter brugerens ønsker. Du kan nemt selv vælge, hvilke parametre og indstillingsværdier der er vigtige for dig, og placere dem i statuslinjen.

I statuslinjen kan der placeres forskellige oplysninger som f.eks. klokkeslæt, GPS-status eller lightbar.



Klar til indsats dag og nat

Takket være den som standard integrerede lysstyrkesensor tilpasser AmaTron 4 hele tiden displaybelysningen til lysforholdene i omgivelserne. U hensigtsmæssige displaylysstyrker, f.eks. i skumringen, hører dermed fortiden til. Automatisk omskiftning mellem dag- og nattilstand letter derudover betjeningen.

Maskinbetjening (UT, universalterminal) i dag-nat-tilstand



Genvejsmenu

Takket være genvejsmenuen kan jobdata hurtigt og enkelt importeres og eksporteres (som ISO-XML eller pdf-fil). Hjælp-vindue med anvisninger og tips til brug og konfiguration af terminalen kan også åbnes. Derudover kan praksisrelevante indstillinger som f.eks. AUX-N-tilknytningen, lysstyrken og lydstyrken ændres på få sekunder.

Genvejsmenuen giver mulighed for ændringer af individuelle terminalindstillinger i løbet af få sekunder.

Jobdata kan hurtigt importeres og eksporteres.



I særdeleshed betjeningskonceptet til dokumentation og jobstyrefunktion understøtter en praksisorienteret arbejdsmåde. AmaTron 4 muliggør f.eks. påbegyndelse af arbejdet med det samme, uden at det er nødvendigt at starte et job.

Du afgør helt enkelt senere, om og hvordan du vil bruge dine data. Den særlige detalje: Alle gemte data og oplysninger kan du når som helst finde igen knyttet til marken, overskueligt og ved et øjekast.

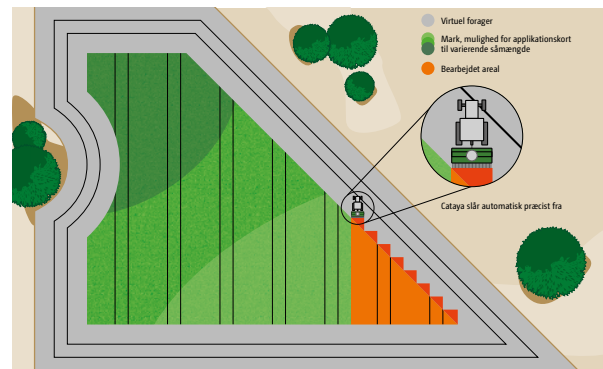
Softwarelicenser til præcist arbejde

AMAZONE tilbyder forskellige betalingssoftwarelicenser til AmaTron 4 for at imødekomme alle tænkelige krav. Applikationerne GPS-Switch basic eller GPS-Switch pro, GPS-Track og AmaCam er allerede forinstalleret, så der ikke kræves nogen yderligere software. De kan afprøves gratis i op til 50 timer (AmaCam 10 timer). Først derefter vælger du, om du ønsker en permanent aktivering. Funktionen GPS-Maps&Doc er som standard inkluderet i AmaTron 4 og gratis for dig at bruge.

GPS-Switch basic

Den automatiske forager- og delbreddeaktivering GPS-Switch basic er en GPS-baseret, fuldautomatisk forager- og delbreddeaktivering til gødningsspredere, plantebeskyttelsessprøjter og såmaskiner. Hvis en mark er oprettet, eller dens grænser er kendte, kan føreren i automatiktilstand koncentrere sig helt om betjeningen af køretøjet. Med GPS-Switch basic er det fulde funktionsomfang i ISOBUS TC-SC (Task Controller Section Control) til rådighed. Udstyret med GPS-Switch basic byder betjeningsterminalen på op til 16 delbredder. Derudover er der mulighed for supplerende applikationer med GPS-Switch basic, f.eks. den automatiske forhåndssænkning af bommen med AMAZONE plantebeskyttelsessprøjter eller oprettelse af en virtuel forager, som især er en fordel ved såning.

Anvendelse inden for såteknik

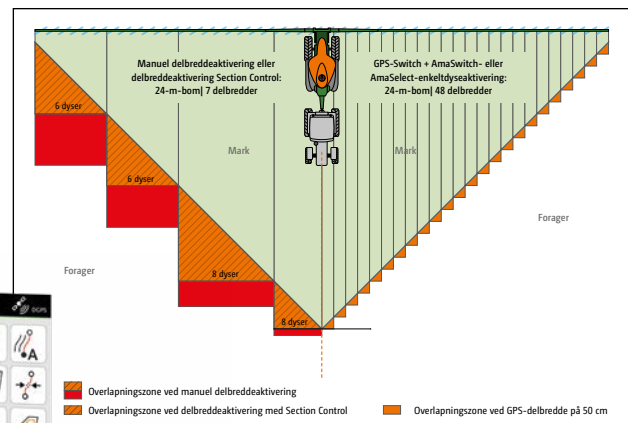


- ✓ Positionsafhængig automatisk til- og frakobling til nøjagtig placering af såsæden

GPS-Switch pro

Med GPS-Switch pro, som bygger på GPS-Switch basic, er der endda mulighed for op til 128 delbredder. Det betyder, at der inden for plantebeskyttelsesteknikken ved hjælp af enkelt-dyseaktivering kan kobles meget små delbredder på 50 cm. Ud over en Auto-Zoom-funktion ved kørsel tæt på forageren er der mulighed for at oprette hindringer, f.eks. ledningsmast eller vandhul, og modtage advarsler ved kørsel tæt på dem.

Anvendelse inden for plantebeskyttelsesteknik



- ✓ Præcis omskiftning i delbredder på 50 cm

- ✓ Op til 85 % mindre overlapning i forhold til den konventionelle Section Control-delbreddeaktivering, f.eks. på forageren



GPS-Maps&Doc

GPS-Maps&Doc leverer via jobstyrefunktionen Task Controller markspecifik og geokodet dokumentation. Med Task Controller kan planlagte ISO-XML-jobs afvikles eller nye oprettes. Du kan gå i gang med arbejdet med det samme og senere afgøre, om dataene skal lagres. Applikationskort kan afvikles i ISO-XML- eller shape-format. Når arbejdet er afsluttet, kan dine jobs via et USB-drev eksporteres som dokumentation i ISO-XML- eller pdf-format. Derudover kan ISO-XML-jobs uden videre udveksles mellem terminalen og landbrugssoftwareapplikationen via agrirouteren og appen myAmaRouter. Inaktive markkanter vises i kortvisningen med henblik på bedre orienteringsmuligheder, og marker genkendes automatisk, når der køres på dem. Aktivér med et klik, og kørl!



- ✓ Afvikling af et applikationskort til delarealspecifik og behovstilpasset dyrkning.

GPS-Track

Parallel-kørehjælpen GPS-Track viser sig at være en enorm lettelse ved orienteringen på marken, især på græs jord. Det har sportilstandene A-B-linje og konturlinjekørsel. Køresporene er tydeligt nummererede. Afvigelser fra ideallinjen vises grafisk på displayet. Med tydelige styreanbefalinger via den integrerede lightbar i statuslinjen er du altid i sporet. Desuden vises afstanden til den næste sporlinje helt præcist – for at sikre en ideel orientering, f.eks. for at finde den rigtige majsække. Derudover meddeles den netop kørte sporlinje med ISOBUS kørselsstyring til såmaskiner, så et kørsel iht. den i maskinen indstillede kørselsrytme kan aktiveres automatisk (ISOBUS kørselsstyring Level 1). AmaTron 4 byder dermed ud over de kendte systemer som f.eks. spormarkør og aktivering via arbejdsstillingssensoren på en særligt komfortabel mulighed for kørselsstyring.



- ✓ Takket være GPS-Track bevarer føreren altid overblikket i marken. Parallel-kørehjælpen hjælper dig, så du ufravigeligt og afslappet bliver i sporet.

AmaCam

Takket være softwarelicensen AmaCam aktiveres et bakkamera, der fås som ekstraudstyr, automatisk, når der bakkes. På denne måde undgås besværlig omskiftning, og der opstår færre farlige situationer bag traktoren.



AmaTron Connect

Nye veje til komfortable, opkoblede arbejds måder

Med **AmaTron Connect** byder AMAZONE på en digital grænseflade til en smartphone eller tablet. Forbindelsen mellem den mobile enhed og AmaTron 4 oprettes helt enkelt via WLAN. AmaTron Connect muliggør brug af appen AmaTron Twin samt dataudveksling via agrirouteren og appen myAmaRouter.

Appen AmaTron Twin

Overskuelig displayudvidelse

Appen AmaTron Twin giver føreren endnu bedre komfort under arbejdet, idet GPS-funktionerne i markvisningen også kan betjenes via en mobil enhed (f.eks. en tablet) parallelt med maskinbetjeningen i AmaTron 4.

**Download appen gratis nu,
og prøv DEMO i appen.**



✓ Det fulde overblik til enhver tid med appen AmaTron Twin

Fordele ved displayudvidelsen AmaTron Twin:

- ✓ Brug af en eksisterende mobil enhed
- ✓ Større overskuelighed – overblik over alle anvendelser
- ✓ Komfortabel styring af GPS-funktioner i markvisningen parallelt via den mobile enhed
- ✓ Overskuelig og realistisk gengivelse af arbejdsmaskinen og dens delbredder



agrirouter

Den uafhængige dataudvekslingsplatform til landbruget

Sikker dataudveksling

Agrirouteren er en uafhængig dataudvekslingsplatform for landmænd og maskinstationsejere. Den giver mulighed for enkel og producentuafhængig dataudveksling mellem maskiner og landbrugssoftwareapplikationer og reducerer dermed administrationsomkostningerne. Brugeren bevarer i den forbindelse altid den fulde kontrol over sine data.

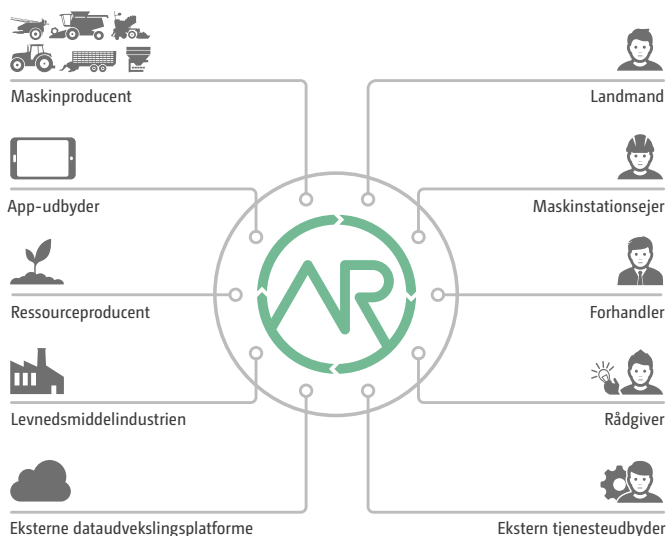
Appen myAmaRouter

Til onlineoverførsel af data mellem AmaTron 4 og agrirouteren

Med appen myAmaRouter etableres dataudvekslingen mellem ISOBUS-betjeningsterminalen AmaTron 4 og den producentuafhængige dataudvekslingsplatform agrirouter. Hvis der skal arbejdes med jobdata, f.eks. applikationskort, på en maskine fra AMAZONE, kan dataene helt enkelt overføres til AmaTron 4 fra et Farm-Management-Informationssystem (FMIS) via agrirouteren og appen myAmaRouter. Når arbejdet er udført, kan det afviklede job på samme måde sendes tilbage og stilles til rådighed til dokumentation i en landbrugssoftwareapplikation.



Se mere i videoen



Den producentuafhængige agrirouter muliggør sikker og ukompliceret dataudveksling.

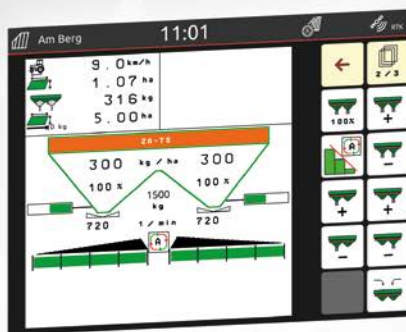
- ✓ Enkel dataudveksling mellem ISOBUS-betjeningsterminalen AmaTron 4 og den producentuafhængige dataudvekslingsplatform agrirouter
- ✓ Komfortabel og hurtig overførsel af job- og arbejdsdata uden brug af USB-drev
- ✓ Større fleksibilitet ved dataudveksling og dokumentation

Ukompliceret dataoverførsel. Transparent og sikker!



Dine muligheder inden for gødningsteknik

- ✓ ISOBUS-maskinbetjening
- ✓ GPS-Switch basic og GPS-Switch pro – til automatiseret forager- og delbreddeaktivering på gødningsspredere
- ✓ DynamicSpread (med GPS-Switch pro) til dynamisk delbreddeaktivering med op til 128 delbredder
- ✓ GPS-Maps&Doc – med den integrerede jobstyrefunktion til automatisk dokumentation af jobrelevante data
- ✓ GPS-Maps&Doc – forskellige udbringningsmængder i venstre og højre side til delarealspecifik spredning
- ✓ GPS-Track – optisk parallel-kørehjælp til aflastning af føreren
- ✓ Parabelformet delbreddeaktivering og HeadlandControl til optimering af gødningsfordelingen på forageren



Dine muligheder inden for såteknik

- ✓ ISOBUS-maskinbetjening
- ✓ GPS-Switch basic – automatisk til- og frakobling på forageren og automatisk halvsideaktivering
- ✓ GPS-Switch basic med AutoPoint – til optimale omskiftetidspunkter på forageren
- ✓ GPS-Switch basic – til simulering af en virtuel forager
- ✓ GPS-Track med ISOBUS køresporsstyring (Level 1) – automatisk aktivering af køresporet til aflastning af føreren
- ✓ GPS-Maps&Doc – med den integrerede jobstyrefunktion til automatisk dokumentation af jobrelevante data
- ✓ GPS-Maps&Doc – Multi Bin-funktion til uafhængig regulering af udbringningsmængderne for flere medier via applikationskort



Multifunktionsgreb AmaPilot+

Særligt komfortabel er betjeningen via multifunktionsgrebet AmaPilot+. Alle funktioner i arbejdsmenuen kan betjenes via AmaPilot+ eller andre ISOBUS-multifunktionsgreb.



- ✓ Intuitiv og brugervenlig betjening i tablet-stil
- ✓ Praksisorienteret og intelligent menustruktur
- ✓ Eksklusivt aluminiumskabinet
- ✓ Betjening via touchdisplay eller taster

Tron 4



- ✓ Dataoverførsel i standardiseret ISO-XML- og shape-format til enkel kommunikation med forskellige erhvervssoftware-systemer via USB-drev eller agrirouteren



Dine muligheder inden for plantebeskyttelsesteknik

- ✓ ISOBUS-maskinbetjening
- ✓ GPS-Switch basic og GPS-Switch pro – automatisk delbreddeaktivering til højeste præcision
- ✓ GPS-Switch basic – automatisk forhåndssænkning af bommen forud for aktivering af dyserne
- ✓ GPS-Switch pro – præcis aktivering i delbredder på 50 cm
- ✓ GPS-Maps&Doc – med den integrerede jobstyrefunktion til automatisk dokumentation af jobrelevante data
- ✓ GPS-Maps&Doc – delarealspecifik spredning med henblik på effektiv udnyttelse af ressourcer
- ✓ GPS-Track – optisk parallel-kørehjælp til aflastning af føreren



Dine muligheder inden for jordbearbejdning

- ✓ Delarealspecifik spredning af gødning og/eller såsæd i én enkelt arbejds gang
- ✓ GPS-Maps&Doc – med den integrerede jobstyrefunktion til automatisk dokumentation af jobrelevante data
- ✓ GPS-Track – optisk parallel-kørehjælp til minimering af overlapninger og fejlsteder

- ✓ Markspecifik dokumentation
- ✓ Automatisk ind- og udblænding af betjeningslementerne via nærhedssensor
- ✓ Lysstærkt 8 tommer stort multitouch-farvedisplay
- ✓ Ergonomisk og praktisk design



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

BRØNS MASKINFORRETNING Aps

Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk · Tel: +45 7475 3112

www.bronsgroup.com · E-mail: brons@bronsgroup.com