



AMAZONE

Panou de operare ISOBUS **AmaTron 4**



Hardware pentru muncă adevărată!

Robust, fiabil și ergonomic

Avantajele dumneavoastră

- ✓ Deosebit de ergonomic
- ✓ Suport posterior pentru mâini pentru o prindere bună
- ✓ Operare prin ecran tactil sau taste
- ✓ Suprafață de afișare mai mare datorită marcării și demarcării dinamice a butoanelor de la senzorul de proximitate
- ✓ Carcasă din aluminiu etanșă la apă și praf

Tasta ISB

(Buton rapid ISOBUS) permite dezactivarea funcțiilor de dispozitiv ISOBUS active.

Ecran color tactil de 8 inci
asigură o bună lizibilitate în orice condiții de lumină.

Trei taste de selecție directă
permit comutarea rapidă între meniuri (buton Home, vedere hărți și deservire utilaj).

12 taste și 12 butoane

La alegerea, deservirea se poate realiza de la ecranul tactil sau direct de la 12 taste. Tastele fixe și iluminate asigură, mai ales pe teren accidentat, o deservire sigură și confortabilă.

Tasta Pornit/Oprit

Senzor de lumină

Comutare automată între modul de zi și cel de noapte, precum și ajustarea luminozității ecranului la condițiile de lumină.

Senzor de proximitate

La apropierea panoului, cele 12 taste sunt activate automat.

Conexiuni

- ✓ Conexiune pentru semnalul GPS
- ✓ Conexiune magistrală BUS
- ✓ Conexiune TECU pentru semnale de senzor
- ✓ Conector pentru cameră
- ✓ Opțional WLAN prin USB
- ✓ Două interfețe USB 2.0
- ✓ Boxă



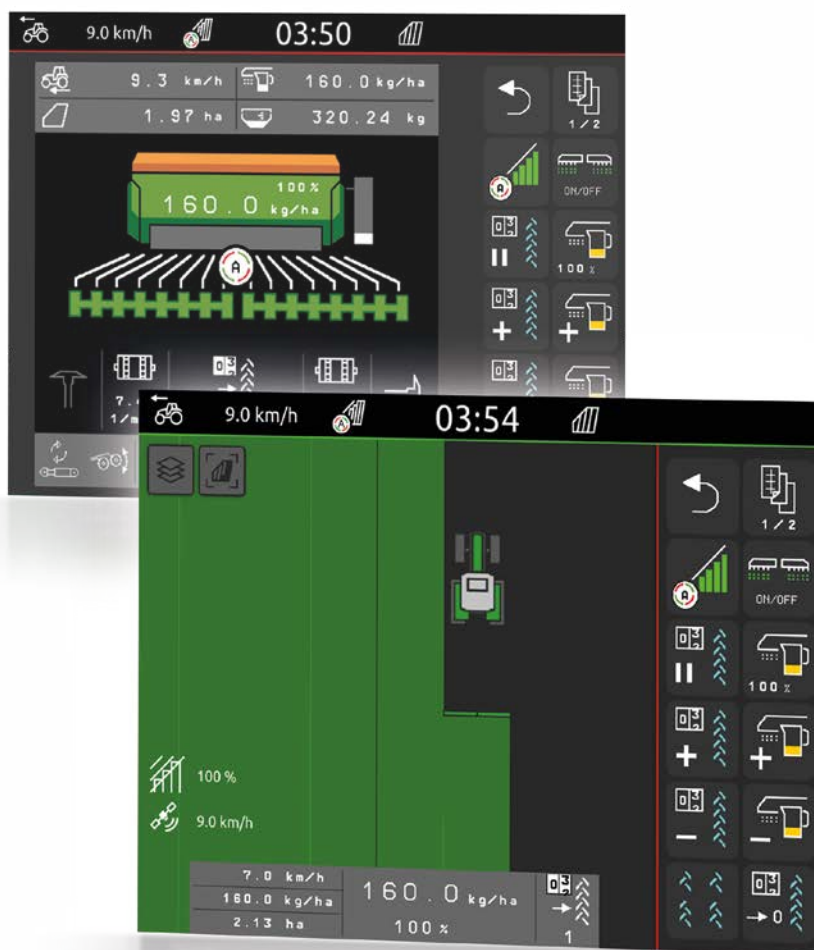
Software, isteț și inteligent!

Treburile cotidiene extrem de ușoare

De ce să nu deserveți un terminal la fel de intuitiv ca pe o tabletă sau un smartphone? AMAZONE le oferă șoferilor, cu software-ul dezvoltat pentru AmaTron 4 o manevrare deosebit de facilă, care asigură procese de lucru mult mai fluide. Deservirea bine gândită a mașinii și gestionarea simplă a contractelor își aduc contribuția.

Avantajele dumneavoastră

- ✓ Deservire intuitivă și facilă în stil tabletă
- ✓ Documentație referitoare la teren
- ✓ MiniView al mașinii activabil
- ✓ Meniu rapid de pornire rapidă
- ✓ AmaCam cu detectare automată la deplasarea cu spatele
- ✓ Navigare în meniu practică și inteligentă



Asistentul dumneavoastră confortabil și de încredere

Panoul de operare AmaTron 4 a fost dezvoltat din dorința de a îndeplini cele mai înalte standarde pentru confort și de a debarsa cât mai mult șoferul. Prin atingerea cu degetul se ajunge în mod intuitiv în meniul de deservire cu structură clară și simplă. Pe marginea superioară a ecranului, un rând de status liber configurabil vă afișează parametrii selectați și informațiile în orice moment, indiferent de meniul sau submeniul în care vă aflați.

Datorită meniului de pornire rapidă, se pot efectua în decurs de câteva secunde modificările setărilor individuale și se pot importa sau exporta datele de comandă.

Deservire facilă – mai mult confort

Navigare simplă și rapidă

Selecția dintre diversele aplicații a fost structurată foarte confortabil cu ajutorul caruselului de aplicații.

Între paginile de deservire principale se poate schimba foarte simplu cu funcția de atingere.

AmaTron 4 permite utilizarea mai multor utilaje compatibile cu ISOBUS dar și a celor necompatibile cu ISOBUS. În panoul de gestionare a dispozitivelor se afișează tractoarele și utilajele racordate.



Activarea automată a butoanelor pe marginea dreaptă a ecranului de la senzorul de proximitate

Buton sau tastă

La alegere, AmaTron 4 poate fi deservit de la cele 12 taste sau cele 12 butoane. În mod practic, butoanele de pe partea dreaptă a ecranului se activează automat, de îndată ce mâna este recunoscută de senzorul de proximitate.

În afișajul hărților, de la butoane sau taste se poate servi mașina.



Dezactivarea automată a butoanelor pentru utilizarea optimă a întregii suprafețe a ecranului

MiniView – Totul la îndemână

Afișajul MiniView, chiar și în afișajul hărților, sunt reprezentate cele mai importante informații ale mașinii pe marginea inferioară a ecranului. Afișajul MiniView poate fi activat sau dezactivat în funcție de necesitate, pentru a utiliza în mod optim dimensiunea completă a ecranului color tactil de 8 inci..



Deservirea mașinii în afișajul hărților

Prin apăsarea simplă, afișajul MiniView se poate activa și dezactiva cu toți parametrii importanți

Transparent până la cel mai mic detaliu

Dumneavoastră decideți!

Rândul de status de pe marginea superioară a ecranului este vizibil pe toate planurile și poate fi configurat complet, în funcție de propriile necesități. Stabiliți parametrii și valorile de setare importante și amplasați-le în acest rând de status.

În rândul de status pot fi amplasate diverse informații precum ora, status GPS sau Lightbar (bară luminoasă).



Disponibilitate zi și noapte

Datorită senzorului de luminozitate integrat în serie, AmaTron 4 își ajustează lumina ecranului la condițiile de lumină ambientală. Luminozitățile nefavorabile ale ecranului, cum ar fi pe durata înserării, fac parte din trecut. Comutarea automată între modul de zi și de noapte simplifică deservirea.

Deservirea mașinii (UT, Universal Terminal) în modul zi/noapte



Meniu de pornire rapidă

Datorită meniului de pornire rapidă, datele de comandă se pot importa și exporta rapid și simplu (ca fișier ISO-XML sau PDF). Ferestrele de ajutor cu indicații și sfaturi pentru utilizarea și configurarea panoului pot fi și ele accesate. În plus, setările practice precum alocarea AUX-N, luminozitatea sau volumul se pot modifica în câteva secunde.

Meniul de pornire rapidă permite modificările în doar câteva secunde ale setărilor individuale din panou.

Datele de comenzi pot fi importate și exportate rapid.



În special conceptul de deservire din documentația și administrarea comenzilor susține o manieră de lucru orientată spre practică. AmaTron 4 permite, spre exemplu, începerea directă a muncii, fără a încheia o comandă.

Decideți mai târziu dacă și cum folosiți datele dumneavoastră. Cadrul special Clou: Toate datele și informațiile stocate se regăsesc acum în mod clar și rapid alocate unui câmp.

Licențe software pentru munca precisă

Pentru a îndeplini toate cerințele, AMAZONE oferă diverse licențe de software contra cost pentru AmaTron 4. Aplicațiile GPS-Switch basic sau GPS-Switch pro, GPS-Track și AmaCam sunt deja instalate, astfel încât nu este necesare un software suplimentar. Acestea pot fi testate până la 50 ore (AmaCam 10 ore) în mod gratuit. Puteți decide abia după aceea dacă doriți o autorizare permanentă. Funcția GPS-Maps&Doc este inclusă în AmaTron 4 și este gratuită pentru dumneavoastră.

GPS-Switch basic

Sistemul de decuplare la capăt de rând și pe lățimi parțiale GPS-Switch basic reprezintă o comutare pe bază de GPS, complet automată a capetelor de parcelă și lățimi pentru distribuitorii de îngrășăminte, mașinile de administrat tratament fitosanitar și semănătoare. Odată ce un câmp a fost creat, respectiv odată ce granițele sale sunt cunoscute, în modul automat șoferul se poate concentra în totalitate pe conducerea vehiculului. GPS-Switch pune la dispoziție întregul volum de funcții ale ISOBUSTC-SC (Task Controller Section Control). Dotat cu GPS-Switch basic, panoul de operare oferă până la 16 lățimi parțiale. În plus, cu GPS-Switch basic sunt posibile aplicații suplimentare, cum ar fi coborârea automată a rampelor la mașinile AMAZON de administrat tratament fitosanitar sau crearea unui capăt de parcelă virtual, care este avantajoasă mai ales pentru seminte.

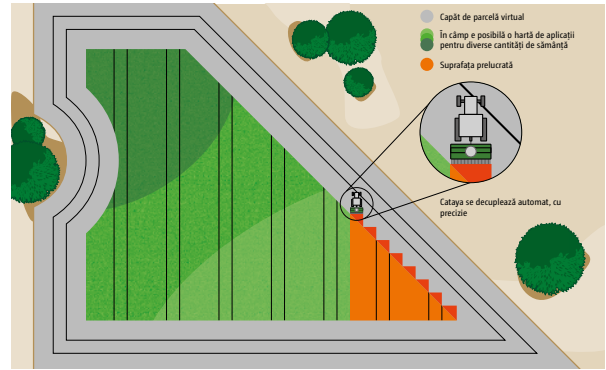
GPS-Switch pro

Cu GPS-Switch pro bazat pe GPS-Switch basic sunt posibile chiar și până la 128 de lățimi parțiale. În tehnologia de protecție a plantelor, cu iluminarea individuală a duzei se pot comuta lățimi parțiale mici de 50 cm. Pe lângă o funcție de Auto-Zoom la apropierea de capătul de parcelă există posibilitatea de a monta obstacole precum stâlpi de cabluri aeriene sau găuri de apă și de a primi avertizări la apropiere.



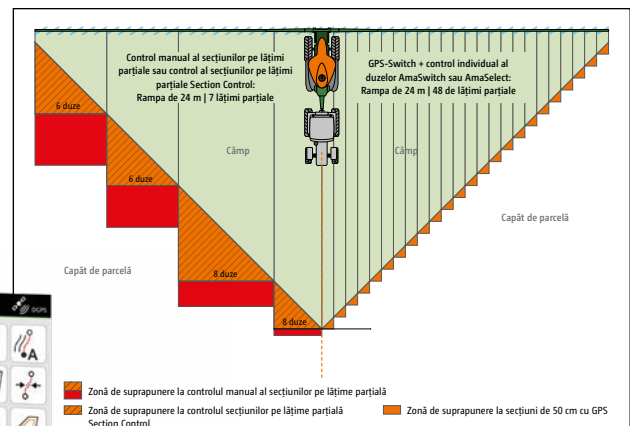
- Comutare exactă la lățimi parțiale de 50 cm

Utilizarea în tehnica de semănat



- ✔ Pornire și oprire automată în funcție de poziție pentru amplasarea exactă a semințelor

Utilizarea în tehnologia de protecție a plantelor



- Până la 85 % mai puțină suprapunere față de controlul secțiunilor pe lățime parțială Section Control conventional, de ex. la capăt de parcelă

GPS-Maps&Doc

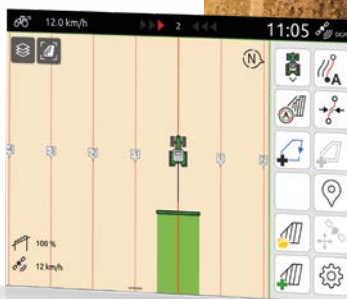
GPS-Maps&Doc oferă prin Task Controller o documentație raportată la câmp și cu referințe geologice. Cu Task Controller se pot prelucra sau crea de la zero comenzile ISO-XML planificate. Puteți începe direct munca și puteți decide ulterior, dacă salvați sau nu datele. Hărțile aplicației pot fi prelucrate în format ISO-XML sau SHAPE. Dacă munca s-a finalizat, pentru documentare, comenzile pot fi exportate pe un stick USB în format ISO-XML sau PDF. În plus, comenzile ISO-XML pot fi schimbate simplu prin agrirouter și aplicația myAmaRouter între terminal și aplicația software Agrar. Pentru o mai bună orientare, limitele câmpului inactive sunt afișate pe hartă, iar câmpurile sunt detectate automat pe durata deplasării. Activați cu un clic și porniți!



- ✓ Prelucrarea unei hărți aplicații pentru o administrare specifică suprafețelor parțiale și în funcție de necesar.

GPS-Track

Asistentul de ghidare pentru deplasare paralelă cu urmărire prin GPS se dovedește un ajutor enorm la orientarea pe câmp, mai ales pe terenuri cu vegetație. Acesta dispune de moduri de benzi, linie A-B și linii de contur. Urmele de deplasare sunt numerotate fără echivoc. Abaterea de la linia ideală va fi reprezentată grafic pe display. Cu recomandări clare de ghidare de la Lightbar în rândul de status mențineți urma. Va fi afișată de asemenea și distanța până la următoarea linie de bandă – pentru o orientare ideală, de ex. pentru găsirea rândului de porumb corect. În plus, cu recordarea căărilor tehnologice ISOBUS pentru semănătoare se comunică linia de bandă actuală, astfel încât să se poată comuta automat o cărare tehnologică în funcție de ritmul de deplasare (racordarea căărilor tehnologice ISOBUS Nivelul 1). Pe lângă sistemele cunoscute precum marcatorul de urmă sau comutarea de la senzorul poziției de lucru, AmaTron 4 oferă o posibilitate confortabilă de racordare a căărilor tehnologice.



- ✓ Datorită urmăririi prin GPS, șoferul are mereu o privire de ansamblu asupra câmpului. Asistentul de ghidare pentru deplasare paralelă susține șoferul în mod sigur în a rămâne relaxat pe urmă.

AmaCam

Datorită licenței software AmaCam, pe durata deplasării înapoi se activează automat încă o cameră pentru marșarier instalată opțional. Nu mai este necesară comutarea intensă și se reduc situațiile periculoase din spatele mașinii.



AmaTron Connect

Căi noi spre lucrul confortabil și interconectat

Cu **AmaTron Connect** AMAZONE oferă o interfață digitală la un smartphone sau o tabletă. Conexiunea dintre dispozitivul final mobil și AmaTron 4 se realizează foarte simplu prin WLAN.

AmaTron Connect permite utilizarea aplicației AmaTron Twin, dar și schimbul de date prin agrirouter și aplicația myAmaRouter.

App AmaTron Twin

Extindere transparentă a ecranului

Aplicația AmaTron Twin oferă șoferului și mai mult confort în timpul lucrărilor, prin faptul că poate opera funcțiile GPS în vizualizarea câmpului, suplimentar printr-un dispozitiv final mobil (de ex. tableta), în paralel cu operarea mașinii în AmaTron 4.

Descărcați acum gratuit aplicația și testați varianta demonstrativă.



✓ În orice moment transparentă cu aplicația AmaTron Twin

Avantajele extensiei de afișare AmaTron Twin:

- ✓ Utilizarea unui dispozitiv mobil existent
- ✓ Mai multă claritate - toate aplicațiile într-un singur loc
- ✓ Control confortabil al funcțiilor GPS în vizualizarea câmpului în paralel, prin intermediul dispozitivului mobil
- ✓ Reprezentarea transparentă și conformă cu originalul a mașinii și lățimilor ei parțiale



agrirouter

Platforma independentă de schimb de date pentru agricultură

Schimb de date sigur

agrirouter este o platformă independentă de schimb de date pentru agricultori și arendași. Aceasta permite un schimb de date simplu și compatibil cu orice producător, între mașini și aplicațiile de software Agrar și reduce astfel efortul administrativ. În acest timp utilizatorul păstrează controlul asupra datelor sale.

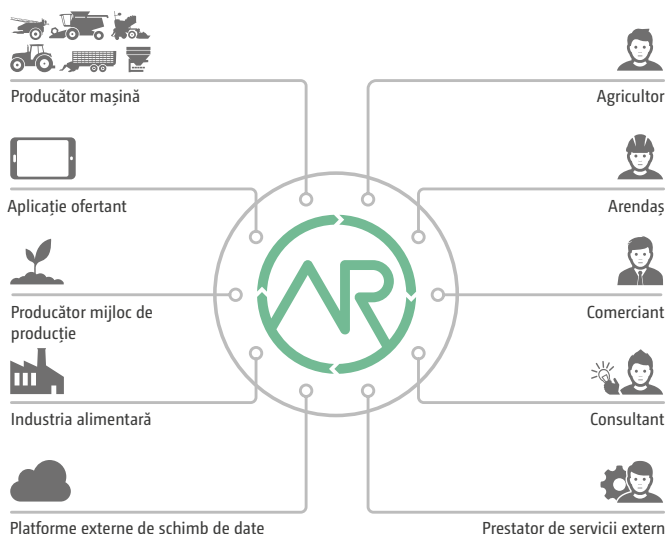
Aplicația myAmaRouter

Pentru transferul online de date dintre AmaTron 4 și agrirouter

Cu aplicația myAmaRouter se asigură schimbul de date dintre panoul de operare ISOBUS AmaTron 4 și platforma de schimb de date independentă de producători agrirouter. Dacă pe o mașină AMAZONE trebuie lucrat cu date de comandă, cum ar fi hărțile aplicației, aceste date pot fi transferate simplu de pe un sistem informațional al managementului fermei (Farm-Management Informationssystem) (FMIS) către AmaTron 4 prin agrirouter și aplicația myAmaRouter. După finalizarea muncii, comanda executată poate fi trimisă înapoi și este disponibilă în aplicația software Agrar pentru documentație.



Aflați mai multe din video



✓ Sistemul independent agrirouter permite schimbul sigur de date, fără complicații.

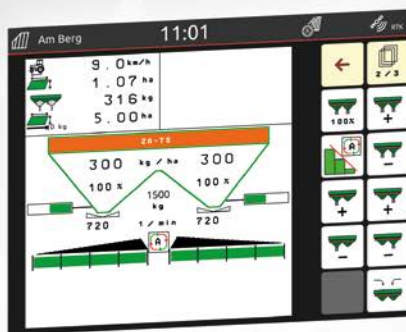
- ✓ Schimbul simplu de date dintre panoul de operare ISOBUS AmaTron 4 și platforma de schimb de date independentă de producători agrirouter
- ✓ Transferul confortabil și rapid al datelor de comandă și lucru, fără utilizarea unui stick USB
- ✓ Mai multă flexibilitate la schimbul de date și documentație

Transfer de date necomplicat. Transparent și sigur!



Posibilitățile dumneavoastră în tehnologia de fertilizare

- ✓ Operare mașină în ISOBUS
- ✓ GPS-Switch basic și GPS-Switch pro – pentru decuplarea la capăt de parcelă și pe lățimi parțiale a distribuitorului de îngrășăminte
- ✓ DynamicSpread (cu GPS-Switch pro) pentru controlul dinamic al secțiunilor pe lățimea parțială cu până la 128 lățimi parțiale
- ✓ GPS-Maps&Doc – cu Task Controller integrat pentru documentarea automată a datelor de comandă
- ✓ GPS-Maps&Doc – cantități aplicate diferite pe partea stângă și dreaptă pentru aplicarea specifică lățimilor parțiale
- ✓ GPS-Track – asistent optic de ghidare pentru deplasare paralelă pentru debarasarea șoferului
- ✓ Controlul parabolic al secțiunilor pe lățime parțială și HeadlandControl pentru optimizarea distribuirii îngrășămintelor la capătul de parcelă



Posibilitățile dumneavoastră în tehnica de semănat

- ✓ Operare mașină în ISOBUS
- ✓ GPS-Switch basic – pornire și oprire automată la capătul de parcelă și comutare laterală automată
- ✓ GPS-Switch basic cu AutoPoint – pentru momente de comutare optime pe capătul de parcelă
- ✓ GPS-Switch basic – pentru simularea unui capăt de parcelă virtual
- ✓ GPS-Track cu racordarea cărilor tehnologice ISOBUS (nivelul 1) – comutarea automată a cărării tehnologice pentru debarasarea șoferului
- ✓ GPS-Maps&Doc – cu Task Controller integrat pentru documentarea automată a datelor de comandă
- ✓ GPS-Maps&Doc – funcție Multi Bin pentru reglarea independentă a cantităților aplicate pe hărțile aplicații



Joy-stick multifuncțional AmaPilot⁺

Deosebit de confortabilă este deservire de la joy-stick-ul multifuncțional AmaPilot⁺. Toate funcțiile din meniul de lucru pot fi accesate prin AmaPilot⁺ sau alte joy-stick-uri multifuncționale ISOBUS.



- ✓ Deservire intuitivă și facilă în stil tabletă
- ✓ Navigare în meniu practică și inteligentă
- ✓ Carcasă din aluminiu de înaltă calitate
- ✓ Operare prin ecran tactil sau taste

Tron 4



- ✓ Transfer de date în format standardizat ISO-XML și SHAPE pentru comunicarea facilă a diverselor sisteme de operare software prin stick USB sau agrirouter



Posibilitățile dumneavoastră în tehnologia de protecție a plantelor

- ✓ Operare mașină în ISOBUS
- ✓ GPS-Switch basic și GPS-Switch pro – controlul automat al secțiunilor pe lățime parțială pentru grad maxim de precizie
- ✓ GPS-Switch basic – coborârea automată a rampei înainte de pornirea duzelor
- ✓ GPS-Switch pro – comutare exactă la lățimi parțiale de 50 cm
- ✓ GPS-Maps&Doc – GPS-Maps&Doc – cu Task Controller integrat pentru documentarea automată a datelor de comandă
- ✓ GPS-Maps&Doc – aplicație specifică lățimilor parțiale pentru utilizarea eficientă a echipamentului
- ✓ GPS-Track – asistent optic de ghidare pentru deplasare paralelă pentru debarasarea șoferului



Posibilitățile dumneavoastră în prelucrarea solului

- ✓ Aplicarea specifică lățimilor parțiale a îngrășămintelor și/sau semințelor într-un singur proces de lucru
- ✓ GPS-Maps&Doc – cu Task Controller integrat pentru documentarea automată a datelor de comandă
- ✓ GPS-Track – asistent optic de ghidare pentru deplasare paralelă pentru minimalizarea suprapunerilor și defectelor

- ✓ Documentație referitoare la teren
- ✓ Activarea și dezactivarea automată a butoanelor prin senzorul de proximitate
- ✓ Ecran color de 8 inci cu funcție tactilă briliant
- ✓ Design ergonomic și practic



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG · Căsuța poștală 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

AMAZONEN-WERKE S.R.L. · Strada Ghe. Lazăr, no 9 · C block, Office HQC-04.03, 4th floor · 300081, Timișoara, Romania
info@amazonone.ro · www.amazonone.ro

F.P.C. «Aprocomteh» S.R.L./AGROMOTOR PREMIUM · sos. Hincesti 35, 6826, Republica Moldova
Tel. +373 69 150 696 · Gsm +373 62 162 505 · moldova@aprocomteh.md · www.agromotor.md