



# AMAZONE

ISOBUS terminal za posluživanje ***AmaTron 4***



# Hardver za istinski rad!

## Robustan, pouzdan i ergonomičan

### Vaše prednosti

- ✓ Posebno ergonomičan
- ✓ Stražnji naslon za ruku za čvrsto držanje
- ✓ Upravljanje preko dodirnog zaslona ili tipki
- ✓ Veća površina zaslona putem dinamičnog prikazivanja i sakrivanja dugmadi putem senzora blizine
- ✓ Aluminijsko kućište otporno na vodu i prašinu

### IDP tipka

(ISOBUS dugme prečaca) omogućuje deaktivaciju aktivnih ISOBUS funkcija uređaja.

**8-inčni multitouch zaslon u boji** omogućuje dobru čitljivost pod svim uvjetima osvjetljenja.

**Tri tipke direktnog odabira** omogućuju brzo prebacivanje između izbornika (dugme za početak, pogled karte i upravljanje strojem).

### 12 tipki i 12 dugmadi

Po izboru se posluživanje može izvesti putem dodirnog zaslona ili direktno putem 12 tipki. Fiksne i osvijetljene tipke osiguravaju posebno u neprohodnom terenu sigurno i komforno posluživanje.

**Tipka za uključivanje/isključivanje**

### Senzor svjetlosti

Automatsko prebacivanje između dnevnog i noćnog načina rada te prilagodba svjetlosti zaslona prema uvjetima osvjetljenja.

### Senzor blizine

Približavanjem Terminalu automatski se prikazuje 12 dugmadi.

### Priključci

- ✓ Priključak za GPS signal
- ✓ CAN Bus priključak
- ✓ TECU priključak za signale senzora
- ✓ Priključak za kameru
- ✓ Opcionalni WLAN putem USB-a
- ✓ Dva USB 2.0 sučelja
- ✓ Zvučnik

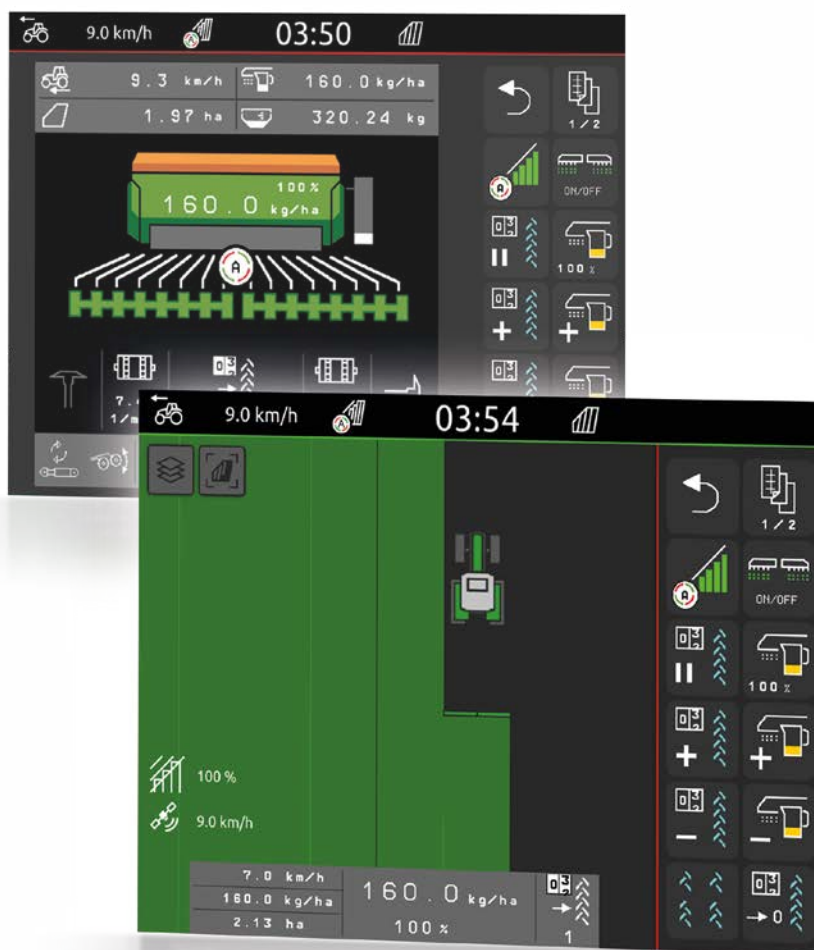


# Softver, pametan i inteligentan! Pojednostavljen svakodnevni rad

Zašto ne upravljati i terminalom jednako intuitivno kao tabletom ili pametnim telefonom? AMAZONE pruža vozačima pomoću samostalno razvijenog softvera za AmaTRON 4 upravljanje koje je izuzetno jednostavno za korištenje kojom tijekom rada postaju osjetno fluidniji. Promišljeno upravljanje stroja i jednostavno upravljanje radnim zadacima učinit će sve ostalo.

## Vaše prednosti

- ✓ Intuitivno i za uporabu jednostavno u stilu tableta
- ✓ Dokumentacija vezana uz polje
- ✓ Prikazivi strojevi MiniView
- ✓ Praktičan izbornik za brzi početak
- ✓ AmaCam s automatskim prepoznavanjem vožnje unatrag
- ✓ Praktičan i inteligentan raspored izbornika



## Vaš komforan i pouzdan asistent

Terminal za posluživanje AmaTRON 4 razvijen je s nastojanjem da ispuni najveće zahtjeve u pogledu komfora i da maksimalno rastereti vozača. Putem brisanja prstom intuitivno prolazite kroz jasan i jednostavno strukturirani izbornik za posluživanje. Na gornjem rubu zaslona statusni redak koji se može slobodno konfigurirati svakodnevno prikazuje Vaše odabrane parametre i informacije bez obzira na to u kojem se izborniku ili podizborniku nalazite.

Zahvaljujući izborniku za brzi početak možete pored toga za svega nekoliko sekundi poduzeti promjene pojedinih postavki i uvesti ili izvesti podatke radnog zadatka.

# Lako posluživanje – više komfora

## Jednostavna i brza navigacija

Odabir između različitih aplikacija kreiran je vrlo komforan pomoću vrtuljka aplikacija. Između glavnih stranica za posluživanje prebacuje se vrlo jednostavno funkcijom brisanja prstom. AmaTron 4 dozvoljava postavljanje i korištenje više ISOBUS kompatibilnih- kao i ISOBUS nekompatibilnih strojeva. U upravljanju uređajem može se jasno vidjeti koji su aktivni traktori i priključni uređaji trenutačno spojeni.



Automatsko prikazivanje dugmadi na desnom rubu zaslona putem senzora blizine

## Dugme ili tipka

AmaTron 4 može se posluživati po izboru putem njegovih 12 tipki ili putem njegovih 12 dugmadi. Čim senzor blizine prepozna ruku dugmad se automatski prikazuje praktično na desnoj strani zaslona. U pogledu karte strojem se može upravljati putem dugmadi ili putem tipki.



Automatsko sakrivanje dugmadi radi optimalnog korištenja cjelokupne površine zaslona

## MiniView – sve na vidiku

U MiniView pogledu se i u pogledu karte na donjem rubu zaslona pregledno prikazuju najvažnije informacije stroja. MiniView pogled se po potrebi može prikazati ili sakriti kako bi se optimalno iskoristila cijela veličina 8-inčnog velikog multitouch zaslona u boji.



Upravljanje strojem u pogledu karte

Jednostavnim dodirivanjem se MiniView pogled sa svim važnim parametrima može prikazati i sakriti

# Pregledno do najmanjeg detalja

## Odredite sami!

Statusni redak na gornjem rubu zaslona vidljiv je na svim razinama i može se u potpunosti konfigurirati prema vlastitim zamislima. Jednostavno sami odredite koji su Vam parametri i vrijednosne postavke važne i postavite ih u statusni redak.

U statusni redak mogu se postaviti različite informacije poput vremena, GPS statusa ili svjetlosne trake.



## Spremno za uporabu po danu i po noći

Zahvaljujući serijski integriranom senzoru svjetlosti AmaTron 4 stalno prilagođava svoje osvjtljenje zaslona osvjtljenju svoje okoline. Nepovoljna svjetlost zaslona, na primjer tijekom sumraka, time postaju stvar prošlosti. Pored toga automatsko prebacivanje između dnevnog i noćnog modusa olakšava posluživanje.

Upravljanje strojevima (UT, Universal Terminal) u dnevno-noćnom načinu rada



## Izbornik za brzi početak

Zahvaljujući izborniku za brzi početak podaci radnog zadatka mogu se brzo i jednostavno uvesti i izvesti (kao ISO-XML ili pdf datoteke). Prozori pomoći s napomenama i savjetima za uporabu i konfiguraciju terminala mogu se također pozvati. Osim toga, u nekoliko sekundi mogu se mijenjati postavke koje su relevantne za praksu poput AUX-N-rasporeda, svjetlosti ili glasnoće.

Izbornik za brzi početak u nekoliko sekundi omogućuje promjene pojedinih postavki terminala.

Podaci radnih zadataka mogu se brzo uvesti i izvesti.



Posebno koncept posluživanja dokumentacije i upravljanja radnim zadacima podupire način rada orijentiran na praksu. AmaTron 4 dozvoljava na primjer da direktno započnete s radom bez da morate pokrenuti radni zadatak.

Jednostavno odlučite kasnije da li i kako želite koristiti Vaše podatke. Posebna prednost: Sve pohranjene podatke i informacije pronaći ćete svakodobno pregledno i na jedan pogled dodijeljene uz polje.

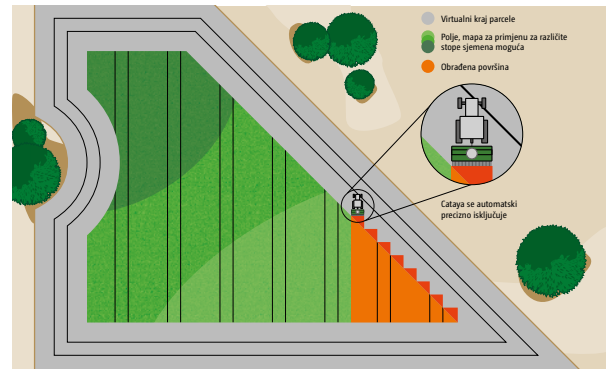
# Licence softvera za precizan rad

Da bi odgovorili svakom zahtjevu AMAZONE pruža različite, naplatne licence softvera za AmaTron 4. Aplikacije GPS-prekidač basic ili GPS-prekidač pro, GPS-trag i AmaCam su već unaprijed instalirane, tako da dodatni softver nije potreban. Možete ih besplatno testirati do 50 sati (AmaCam 10 sati). Tek potom odlučujete o tome da li želite trajno otključavanje. Funkcija GPS-karte i dokumenti je serijski sadržana u AmaTron 4 i za Vas je besplatna.

## GPS-Switch basic

Automatski kraj parcele i prekidač kontrole sekcije GPS-prekidač basic predstavlja na GPS-u bazirani, potpuno automatski krajparcele i prekidač kontrole sekcije za rasipače gnojiva, prskalice za zaštitu usjeva i sijačice. Ako je postavljeno polje ili su poznate njegove granice, vozač se u automatskom načinu rada može u cijelosti koncentrirati na upravljanje vozilom. GPS-prekidač basic daje na raspolaganje potpuni opseg funkcija ISOBUS TC-SC-a (Task Controller Section Control). Opremljen s GPS-prekidač basic terminal za opsluživanje pruža do 16 sekcija djelomične širine. Osim toga su s GPS-prekidač basic moguće dodatne aplikacije, na primjer automatsko pret hodno spuštanje položaja kod AMAZONE prskalice za zaštitu usjeva ili postavljanje virtualnog kraja parcele što daje posebnu prednost kod sjetve.

## Primjena u tehnologiji za sjetvu

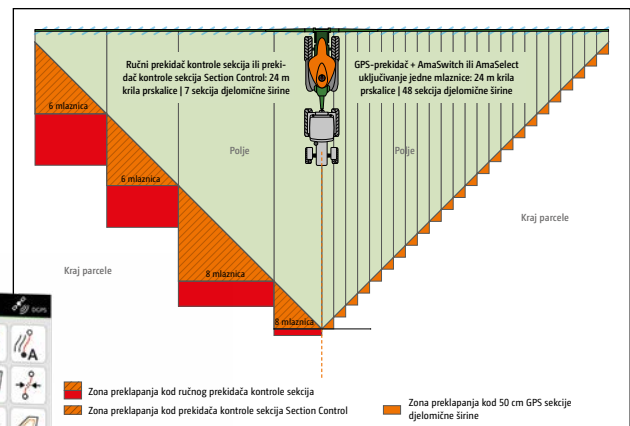


- ✓ Automatsko uključanje i isključenje ovisno o položaju za točno postavljanje sjetvenog materijala

## GPS-Switch pro

S GPS-prekidačem pro, koji se nastavlja na GPS-prekidač basic, moguće su čak 128 sekcije djelomične širine. U tehnologiji zaštite biljaka se s uključivanjem jedne mlaznice mogu time uključiti najmanje sekcije djelomične širine od 50 cm. Pored automatske funkcije zumiranja kod približavanja kraju parcele postoji mogućnost da se postave prepreke, npr. stupove ili pojilišta i da se kod približavanja njima dobiju upozorenja.

## Primjena u tehnologiji zaštite biljaka



- ✓ Točno uključivanje u 50 cm sekcijama djelomične širine



- ✓ Do 85 % manje preklapanja u odnosu na konvencionalni Section Control prekidač kontrole sekcija npr. na kraju parcele

## GPS-Maps&Doc

GPS-karte i dokumenti putem upravitelja zadataka pružaju dokumentaciju koja se odnosi na polje i koja je georeferencirana. Pomoću upravitelja zadataka mogu se odraditi ili se mogu izraditi novi planirani ISO-XML radni zadaci. Direktno možete započeti s radom i kasnije možete odlučiti da li se podaci pohranjuju. Mape za primjenu mogu se odraditi u ISO-XML ili u podacima datoteke oblika. Kada je rad završen, onda se radni zadaci uz dokumentaciju mogu izvoziti putem USB sticka u ISO-XML ili pdf formatu. Osim toga se ISO-XML radni zadaci mogu jednostavno izmjenjivati preko agriroutera i aplikacije myAmaRouter između terminala i softverske aplikacije Agrar. Za bolju orijentaciju se u pogledu karte prikazuju neaktivne granice polja i polja se automatski prepoznaju pri ulasku u njih. Aktivirajte jednim klikom i krenite!



- ✓ Odrađivanje mape za primjenu za obrađivanje specifično za djelomične površine i sukladno potrebama.

## GPS-Track

Pomoć pri paralelnom parkiranju GPS-trag donosi veliko olakšanje prilikom orijentiranja na polju prvenstveno na pašnjaku. Ono raspolaže modusima traga linija A-B i paralelna vožnja. Svi prohodi jasno su označeni brojevima. Odstupanje od idealne linije na zaslonu grafički se prikazuje. S jasnim preporukama upravljanja putem integrirane svjetlosne trake u statusnom retku držite putanju. I razmak do sljedeće linije traga precizno je prikazan – za idealnu orijentaciju npr. kod pronalaska točnog reda kukuruza. Osim toga se s ISOBUS kontrolom traga za sijačice komunicira aktualno vožena linija traga tako da se automatski može uključiti trag prema ritmu traga koji je postavljen u stroju (ISOBUS uključivanje traga razina 1). AmaTron 4 time pored poznatih sustava poput oznake traga ili uključivanja preko senzora radnog položaja pruža posebno komfornu mogućnost uključivanja kontrole traga.



- ✓ Zahvaljujući GPS-tragu vozač uvijek ima pregled u polju. Pomoć pri paralelnom parkiranju podupire Vas da ostanete sigurno i opušteno na putanji.

## AmaCam

Zahvaljujući softverskoj licenci AmaCam kod vožnje unazad automatski se uključuje opcionalno instalirana kamera za kretanje unazad. To štedi zamarajuće prebacivanje i smanjuje opasne situacije iza stroja.



# AmaTron Connect

Novi načini za komforno, umreženi rad

AmaTron Connect tvrtke AMAZONE digitalno je sučelje za pametne telefone ili tablete. Veza između mobilnog uređaja i AmaTron 4 vrlo se jednostavno ostvaruje putem Wi-Fi veze. AmaTron Connect omogućuje korištenje aplikacije AmaTron Twin te razmjenu podataka preko agriroutera i aplikacije myAmaRouter.

## Aplikacija AmaTron Twin

Pregledno proširenje zaslona

Aplikacija AmaTron Twin pruža vozaču još više udobnosti pri radu, pri upravljanju strojem u AmaTronu 4, preko GPS funkcija u prikazu polja njime može upravljati i putem mobilnog uređaja (npr. tableta).

**Odmah besplatno preuzmite aplikaciju i isprobajte demo-verziju.**



✓ Svakodobno sve na jedan pogled s aplikacijom AmaTron Twin

### Prednosti proširenja zaslona AmaTron Twin:

- ✓ Korištenje postojećeg mobilnog uređaja
- ✓ Više preglednosti – sve aplikacije na oku
- ✓ Praktično upravljanje funkcijama GPS-a u paralelnom prikazu polja putem mobilnog uređaja
- ✓ Jasan i vjeran prikaz radnog stroja i njegovih sekcija djelomične širine



# agrirouter

Neovisna platforma za razmjenu podataka za poljoprivredu

## Sigurna razmjena podataka

agrirouter je neovisna platforma za razmjenu podataka za vlasnike poljoprivrednog gospodarstva i najamnike. On omogućuje jednostavnu razmjenu podataka između strojeva i aplikacija agrarnog softvera koja nadilazi proizvođače i time smanjuje administrativno opterećenje. Pritom korisnik svakodobno zadržava potpunu kontrolu nad svojim podacima.

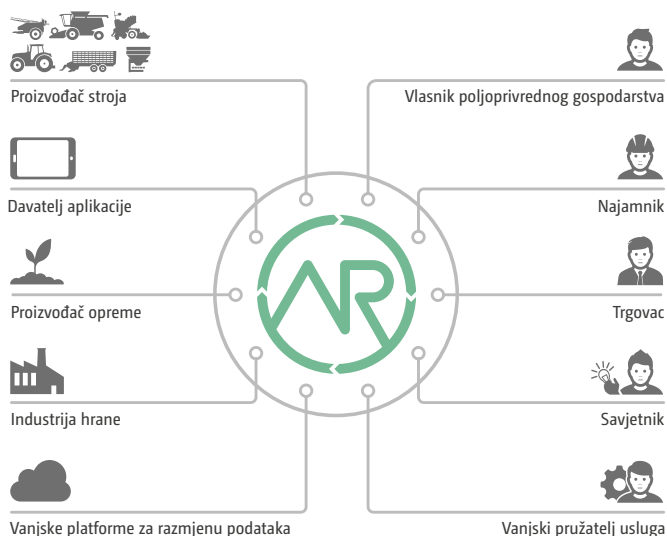
## Aplikacija myAmaRouter

Za online prijenos podataka između AmaTron 4 i agrirouter

S aplikacijom myAmaRouter ostvaruje se razmjena podataka između ISOBUS-terminala za posluživanje AmaTron 4 i agrirouter, platforme za razmjenu podataka neovisne o proizvođaču. Ako se s podacima radnog zadatka, npr. mapama za primjenu treba raditi na stroju tvrtke AMAZONE, onda se podaci mogu vrlo jednostavno preneti s vlastitog informacijskog sustava za upravljanje farmom (FMIS) preko agrirouter i aplikacija myAmaRouter na AmaTron 4. Nakon završenog rada se obavljeni zadatak može ponovno poslati natrag i stoji za dokumentaciju na raspolaganju u aplikaciji agrarnog softvera.



🔍 Pogledajte videozapis za više informacija



🔍 agrirouter neovisan o proizvođaču omogućuje sigurnu i jednostavnu razmjenu podataka.

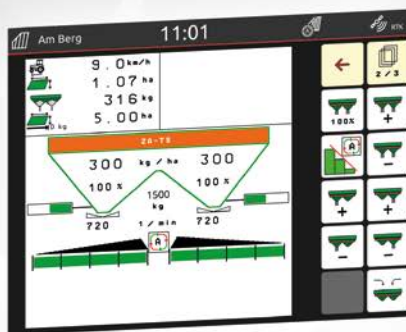
- 🔍 Jednostavna razmjena podataka između ISOBUS terminala za posluživanje AmaTron 4 i agrirouter, platforme za razmjenu podataka neovisne o proizvođaču
- 🔍 Komforan i brz prijenos podataka radnih zadataka i radnih podataka bez korištenja USB sticka
- 🔍 Više fleksibilnosti kod prijenosa podataka i dokumentacije

**Nekomplicirani prijenos podataka. Transparentno i sigurno!**



## Vaše mogućnosti u tehnologiji gnojidbe

- ✓ ISOBUS-pokretanje stroja
- ✓ GPS-prekidač basic i GPS-prekidač pro – za automatizirani kraj parcele i prekidač kontrole sekcije rasipača gnojiva
- ✓ DynamicSpread (s GPS-prekidačem pro) za dinamički prekidač kontrole sekcija s do 128 sekcija djelomične širine
- ✓ GPS-karte i dokumenti – s integriranim upravljačem zadataka za automatsko dokumentiranje podataka koje se odnose na radni zadatak
- ✓ GPS-karte i dokumenti – različite brzine aplikacije na lijevoj i desnoj strani za primjenu koja je specifična za dio površine
- ✓ GPS-trag – optička pomoć pri paralelnom parkiranju za rasterećenje vozača
- ✓ Prekidač kontrole sekcija u obliku parabole i HeadlandControl za optimizaciju raspršivanja gnojiva na kraju parcele



## Vaše mogućnosti u tehnologiji za sjetvu

- ✓ ISOBUS-pokretanje stroja
- ✓ GPS-prekidač basic – automatsko uključivanje i isključivanje na kraju parcele i automatsko uključivanje pola stranice
- ✓ GPS-prekidač basic s AutoPoint – za optimalne trenutke uključivanja na kraju parcele
- ✓ GPS-prekidač basic – za simulaciju virtualnog kraja parcele
- ✓ GPS-trag s ISOBUS kontrolom traga (razina 1) – automatsko uključivanje kontrole traga za rasterećenje vozača
- ✓ GPS-karte i dokumenti – s integriranim upravljačem zadataka za automatsko dokumentiranje podataka koje se odnose na radni zadatak
- ✓ GPS-karte i dokumenti – Multi Bin funkcija za neovisno reguliranje brzine aplikacije više medija putem mapa za primjenu



## Višenamjenska komandna palica AmaPilot+

Posebno komforno je upravljanje putem višenamjenske komandne palice AmaPilot+. Sve funkcije u radnom izborniku mogu se posluživati putem AmaPilot+ ili druge ISOBUS višenamjenske komandne palice.



- ✓ Intuitivno i za uporabu jednostavno posluživanje u stilu tableta
- ✓ Praktičan i inteligentan raspored izbornika
- ✓ Visoko kvalitetno aluminijsko kućište
- ✓ Upravljanje preko dodirnog zaslona ili tipki

# Tron 4



- ✓ Prijenos podataka u standardiziranom ISO-XML formatu i podaci datoteka oblika za jednostavnu komunikaciju različitih softverskih operativnih sustava putem USB-sticka ili agriroutera



## Vaše mogućnosti u tehnologiji zaštite biljaka

- ✓ ISOBUS-pokretanje stroja
- ✓ GPS-prekidač basic i GPS-prekidač pro – automatski prekidač kontrole sekcija za najveću preciznost
- ✓ GPS-prekidač basic – automatsku prethodno spuštanje krila prskalice prije uključivanja mlaznica
- ✓ GPS-prekidač pro – egzaktno uključivanje u 50 cm sekcijama djelomične širine
- ✓ GPS-karte i dokumenti – s integriranim upravljačem zadataka za automatsko dokumentiranje podataka koje se odnose na radni zadatak
- ✓ GPS-karte i dokumenti – primjena specifična za dio površine za efikasnu uporabu radnih sredstava
- ✓ GPS-trag – optička pomoć pri paralelnom parkiranju za rasterećenje vozača



## Vaše mogućnosti u obradi tla

- ✓ Primjena gnojiva i/ili sjemena specifična za dio površine u samo jednom radnom postupku
- ✓ GPS-karte i dokumenti – s integriranim upravljačem zadataka za automatsko dokumentiranje podataka koje se odnose na radni zadatak
- ✓ GPS-trag – optička pomoć pri paralelnom parkiranju za minimaliziranje preklapanja i praznih mjesta

- ✓ Dokumentacija vezana uz polje
- ✓ Automatsko prikazivanje i skrivanje dugmadi putem senzora blizine
- ✓ Sjajan 8-inčni multitouch zaslon u boji
- ✓ Ergonomičan i praktičan dizajn



# AMAZONE



**AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG**

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

telefona +49 (0)5405 501-0 · telefaksa +49 (0)5405 501-193