Bruksanvisning

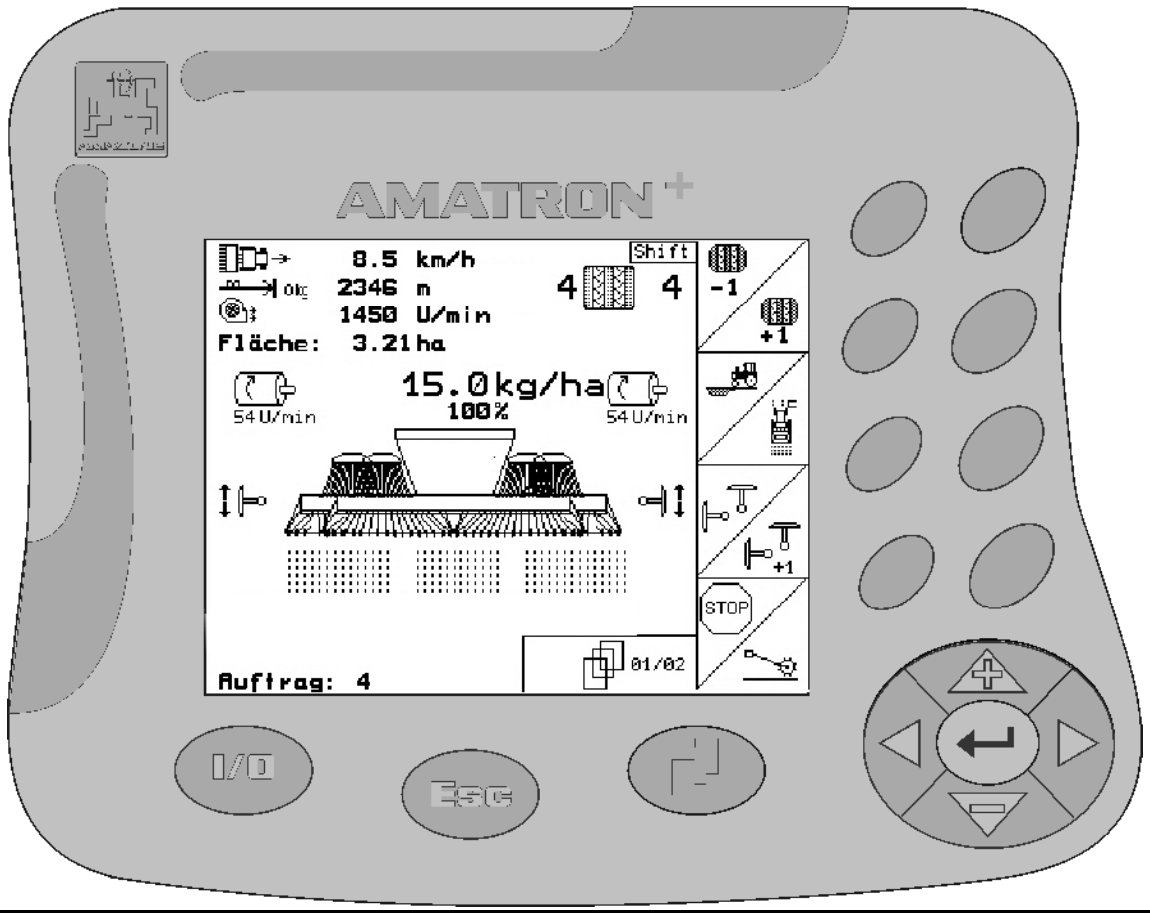
AMAZONE

AMATRON+

för

Cirrus Activ och **Cayena**

Kontroll- och styrenhet



MG3722
BAG0082.2 10.10
Printed in Germany

Läs och beakta denna bruksanvisning före första idrifttagning.
Förvara den för framtida bruk.

SV

DET FÅR INTE

verka obekvämt eller överflödigt att läsa och göra sig införstådd med denna instruktionsbok: ty det räcker inte att från andra höra berättas att maskinen är så bra, att det bara är att köpa maskinen så går allt av sig själv. Om maskinen används felaktigt, kan inte bara föraren utan även omgivningen och maskinen skadas. För att garantera ett gott resultat måste man därför göra sig väl införstådd med maskinens samtliga funktioner, underrätta sig om hur den ska användas och manövreras i fält, transporteras och underhållas. Ty först då kommer man att bli tillfreds med både maskinen och sig själv. Detta är syftet med denna instruktionsbok.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sark.

Identifikationsdata

För in maskinens identifikationsdata här. Identifikationsdata finns på maskinens märkplåt.

Maskin-ID: (tiosiffrigt)	
Typ:	Amatron+
Tillverkningsår:	
Tjänstevikt kg:	
Tillåten totalvikt kg:	
Maximal tillsatsvikt kg:	

Tillverkarens adress

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER GmbH & Co. KG
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Tel: + 49 (0) 5405 50 1-0
Fax: + 49 (0) 5405 501-234
E-post: amazone@amazone.de

Reservdelsbeställning

Reservdelslistor finns att tillgå på reservdelsportalen under www.amazone.de.

Beställningar görs hos respektive återförsäljare för AMAZONE.

Bruksanvisningen

Dokumentnummer:	MG3722
Framställningsdatum:	10.10

© Copyright AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG, 2010

Alla rättigheter förbehålls.

Dokumentet får inte reproduceras vare sig i sin helhet eller delvis utan uttryckligt medgivande från
AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG.

Förord

Bästa kund

Du har köpt en av kvalitetsprodukterna i AMAZONEN-WERKE, H. DREYER GmbH & Co. KG:s omfattande produktprogram. Vi tackar för ditt visade förtroende.

Kontrollera vid leverans av maskinen om den har utsatts för transportskador eller om delar saknas! Kontrollera att all specialutrustning som har beställts är med vid leveransen genom att kontrollera med följesedeln. Anspråk angående skadestånd för felaktig leverans måste lämnas in omedelbart!

Läs och beakta bruksanvisningen, särskilt säkerhetsanvisningarna, innan maskinen används första gången. När du har läst igenom bruksanvisningen noga kan du använda din nya maskins funktioner fullt ut.

Se till att alla som ska arbeta med maskinen läser denna bruksanvisning innan de använder maskinen första gången.

Om du har några frågor eller problem, kontrollera i bruksanvisningen eller kontakta återförsäljaren.

Se till att underhåll utförs enligt fastställda intervall och att skadade eller slitna delar byts i rätt tid. Därmed förlängs maskinens förväntade livslängd.

Förslag till förbättringar

Kära läsare,

våra bruksanvisningar genomgår regelbundet uppdateringar. Med dina förslag till förbättringar hjälper du oss att göra bruksanvisningen användarvänlig. Skicka gärna oss dina förslag med fax.

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Tel: + 49 (0) 5405 50 1-0

Fax: + 49 (0) 5405 501-234

E-post: amazone@amazone.de

1 Användaranvisningar 7
1.1 Syfte med bruksanvisningen 7
1.2 Riktningsuppgifter i bruksanvisningen 7
1.3 Använda illustrationer 7

2 Allmänna säkerhetsanvisningar 8
2.1 Beskrivning av säkerhetssymboler 8

3 Monteringsanvisning 9
3.1 Anslutning 9
3.2 Batterikabel 10

4 Produktbeskrivning 11
4.1 Beskrivning av knapparna 12
4.1.1 Shift-knappen 13
4.2 Inmatning i **AMATRON+** 14
4.3 Inmatning av text och siffror 14
4.3.1 Val av funktioner 15
4.3.2 Till/frånkoppling av funktioner 15
4.4 Programversioner 15
4.5 Menysystem i **AMATRON+** 16

5 Idrifttagning 17
5.1 Startbild 17
5.2 Huvudmenyn 17
5.3 Inmatning av maskindata 18
5.3.1 Inmatning av intervallkörspårsmarkering (maskindata 01/03) 21
5.3.2 Kalibrera vägsensorn (maskindata 01/03) 22
5.4 Skapa uppdrag 24
5.4.1 Externt uppdrag 25
5.5 Vridprov 26
5.5.1 Utmatningsprov för delad behållare (tillval för Cayena) 28
5.6 Setup-menyn (inställning) 29
5.6.1 Terminalinställningar 35

6 Användning på fältet 37
6.1 Börmängdsanpassning 37
6.2 Förval av hydraulikfunktioner 37
6.3 Skärmbild – arbetsmeny 38
6.4 Funktioner i arbetsmenyn 40
6.4.1 Körspårsinkoppling 40
6.4.2 Markörsensor 41
6.4.3 In/ur koppling av delbredd (bara elektrisk frammatning/**Cirrus**) 42
6.4.4 Elektrisk frammatning 43
6.4.5 Lyftning av **KG** (**Cirrus Activ**) 44
6.4.6 Skivbillstryck och marktryck (**Cirrus Activ**) 44
6.4.7 Fällning av maskinen 45
6.4.8 Alla däck på vändtegen 46
6.4.9 Information om fulldosering 46
6.5 **Cirrus Activ** 47
6.5.1 Åtgärder vid start 47
6.5.2 Knappfunktioner i arbetsmenyn **Cirrus Activ** 48
6.6 **Cayena** 50
6.6.1 Åtgärder vid start 50
6.6.2 Knappfunktioner i arbetsmenyn **Cayena** 51
6.7 Multfunktionsgreppets (joystickens) funktioner 53

7 Joystick 54
7.1 Montering 54
7.2 Funktion 54
8 Störning 55
8.1 Larm 55
8.2 Defekt vägsensor 56

1 Användaranvisningar

Kapitlet Användaranvisningar ger information om hur bruksanvisningen ska användas.

1.1 Syfte med bruksanvisningen

Denna bruksanvisning

- beskriver manövrering och underhåll av maskinen.
- ger viktiga anvisningar om hur maskinen används på ett säkert och effektivt sätt.
- är en del av maskinen och ska alltid medföras i maskinen eller i körfordonet.
- ska förvaras för framtida bruk.

1.2 Riktningsuppgifter i bruksanvisningen

Alla riktningar i denna bruksanvisning anges alltid med utgångspunkt från körriktningen.

1.3 Använda illustrationer

Anvisningar och reaktion

De uppgifter som maskinskötaren ska utföra framställs som numrerade åtgärdsanvisningar. Utför alltid anvisningarna i angiven ordningsföljd. Resultaten av de olika anvisningarna är markerade med en pil.

Exempel:

1. Åtgärdsanvisning 1

→ Resultat av åtgärd 1

2. Åtgärdsanvisning 2

Uppräkningar

Uppräkningar utan tvingande ordningsföljd återges som en punktlista med nummer.

Exempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

Positionssiffror i bilder

Siffror inom parentes hänvisar till motsvarande siffror i bilder. Den första siffran anger vilken bild det gäller och den andra siffran motsvarar positionssiffran i bilden.

Exempel (Fig. 3/6)

- Figur 3
- Position 6

2 Allmänna säkerhetsanvisningar

Beakta anvisningarna i bruksanvisningen

God kännedom om säkerhetsanvisningar och säkerhetsföreskrifter är en grundläggande förutsättning för säkert och felfritt arbete med maskinen.

Bruksanvisningen

- ska alltid förvaras på maskinens arbetsplats
- måste alltid vara fritt tillgänglig för maskinskötare och underhållspersonal.

Kontrollera regelbundet alla befintliga säkerhetsanordningar!

2.1 Beskrivning av säkerhetssymboler

Säkerhetsanvisningar kännetecknas av den trekantiga säkerhetssymbolen och tillhörande signalord. Signalorden (FARA, VARNING, AKTA) beskriver hur allvarlig risken är och har följande betydelse:

FARA

kännetecknar en omedelbar fara med hög risk, som leder till dödsfall eller allvarlig kroppsskada (förlust av kroppsdel eller långtidsskador) om den inte undviks.
Beaktas inte dessa anvisningar hotar omedelbart dödsfall eller allvarligare kroppsskada.

VARNING

kännetecknar en möjlig fara med medelhög risk, som kan leda till dödsfall eller (allvarlig) kroppsskada om den inte undviks.
Beaktas inte dessa anvisningar hotar efter omständigheterna dödsfall eller allvarligare kroppsskada.

AKTA

kännetecknar en fara med låg risk, som kan leda till lättare eller medelsvåra kroppsskador eller materiella skador om den inte undviks.

VIKTIGT

kännetecknar en uppmaning för ett särskilt förhållande eller en funktion för korrekt arbete med maskinen.
Beaktas inte dessa anvisningar kan det leda till störningar på maskinen eller i dess omgivning.

ANVISNING

kännetecknar användningstips och särskilt användbar information.
Dessa anvisningar hjälper dig att utnyttja maskinens alla funktioner.

3 Monteringsanvisning

3.1 Anslutning

- Grundutrustningen (Bild 1/1) (konsol med fördelare) ska monteras till höger om föraren i traktorhytten, inom syn- och räckhåll, vibrationsfritt och elektriskt ledande.

→ För att förhindra statisk elektricitet ska färgen tas bort från fästpunkterna.

- Avståndet till radioapparat och radioantenn ska vara minst 1 m.

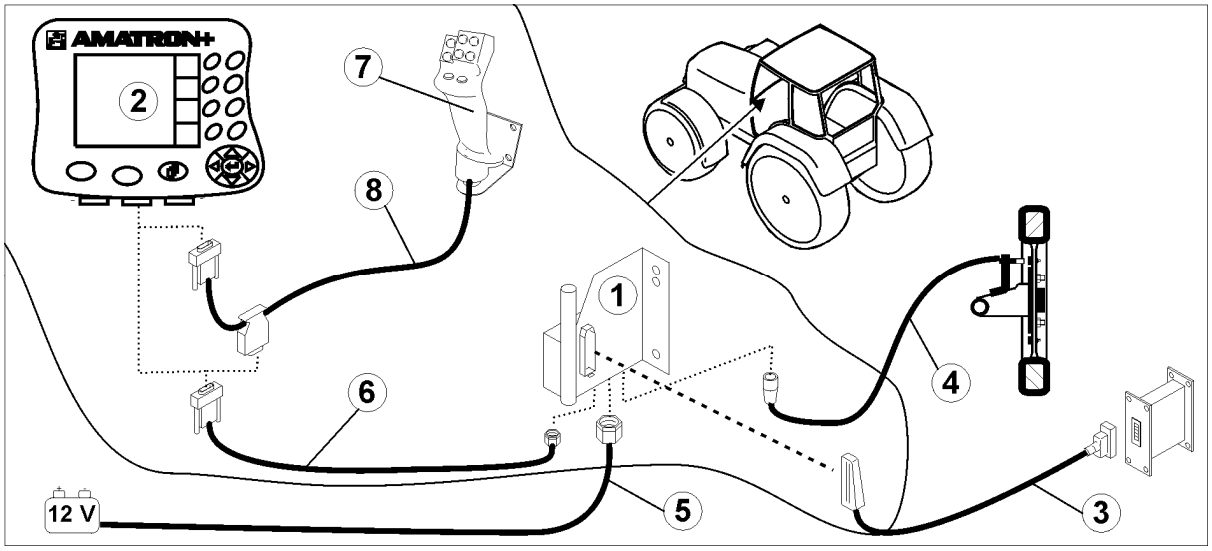


Bild 1

Anslutningar på traktorns grundutrustning:

- Batterikabel (Bild 1/5).
- Signalkabel för traktorsignaluttaget eller trippmätarsensor (Bild 1/4).
- Anslutningskabel till **AMATRON+** (Bild 1/6).

För drift

- Anslut **AMATRON+** (Bild 1/2) till traktorns grundutrustning.
- Anslut kontakten på anslutningskabeln (Bild 1/6) till det 9-poliga D-sub-uttaget (Bild 2/1) i mitten.
- Anslut maskinen med maskinstickkontakten (Bild 1/3) till **AMATRON+**.

  Joysticken (en multifunktionsspak, Bild 1/7) ansluts med en Y-kabel (Bild 1/8).
- En PDA kan anslutas till det seriella gränssnittet (Bild 2/2).

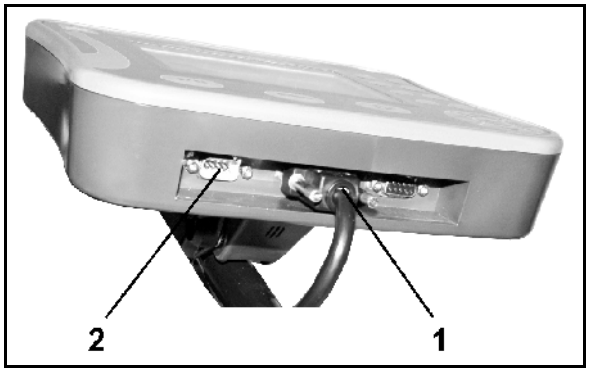


Bild 2

3.2 Batterikabel

Driftspänningen är 12 V och måste tas direkt ifrån batteriet.

Innan du ansluter **AMATRON+** till en traktor med flera batterier bör du titta i traktorns instruktionsbok eller fråga traktortillverkaren angående vilket batteri datorn ska anslutas till!

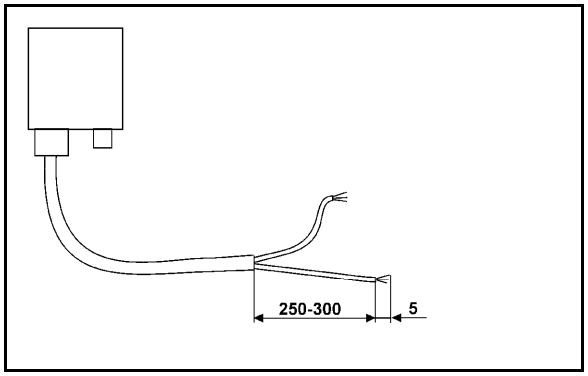


Bild 3

1. Dra batterikabeln från traktorhytten till traktorbatteriet och fixera kabeln. Se till att kabeln inte kommer i närheten av skarpa kantar.
2. Förkorta kabeln till den längd som behövs
3. Skala kabeländen (Bild 3) ca 250 till 300 mm

→ Avisolera 5 mm på båda kabeländar (Bild 3).

4. Anslut den blå kabeln (jord) till det lösa ringstycket (Bild 4/1).
5. Tryck ihop komponenterna med en tång
6. För in den bruna kabeln (+ 12 Volt) i hylsan (Bild 4/2)
7. Tryck ihop komponenterna med en tång
8. Värm skarven (Bild 4/2) med en varmluftspistol eller tändare tills limmet kommer ut
9. Anslut batterikabeln till traktorbatteriet:
   - o Brun kabel till **+**.
   - o Blå kabel till **-**.

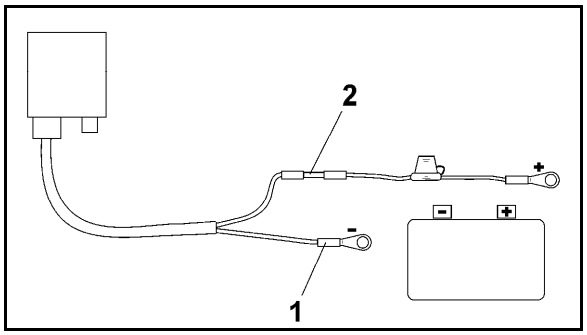


Bild 4

4 Produktbeskrivning

Med **AMATRON**+ kan **AMAZONE**-maskiner bekvämt styras, manövreras och övervakas.

AMATRON+ kan användas för fältsprutor, gödselspridare och såmaskiner.

Denna bruksanvisning beskriver manövrering av **AMAZONE**-maskinerna **Cirrus Aktiv** och **Cayena** med hjälp av **AMATRON**+.

Manövreringen av maskinen med **AMATRON**+ varierar beroende på typ och utrustning .

AMATRON+ styr en redskapsdator. Redskapsdatorn får all nödvändig information och överför den ytrelaterade regleringen av förbrukningsmängden beroende på aktuell körhastighet.

AMATRON+ lagrar data för ett påbörjat uppdrag.

AMATRON+ består av huvudmenyn, arbetsmenyn och menyn körspår.

Huvudmenyn (Bild 5)

Huvudmenyn innehåller av flera undermenyer som används för att

- mata in uppgifter före start
- se eller göra inställningar före start.

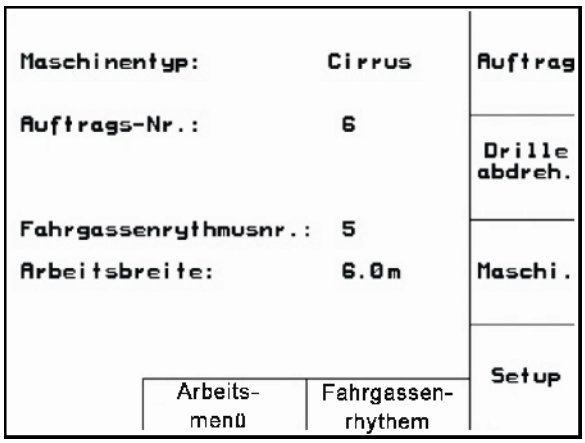


Bild 5

Arbetsmenyn (Bild 6)

- Under arbetet visas alla nödvändiga spridningsuppgifter i arbetsmenyn.
- Maskinen manövreras via arbetsmenyn under arbetet.

→ Tryck på ESC:

Växla från huvudmenyn till arbetsmenyn.

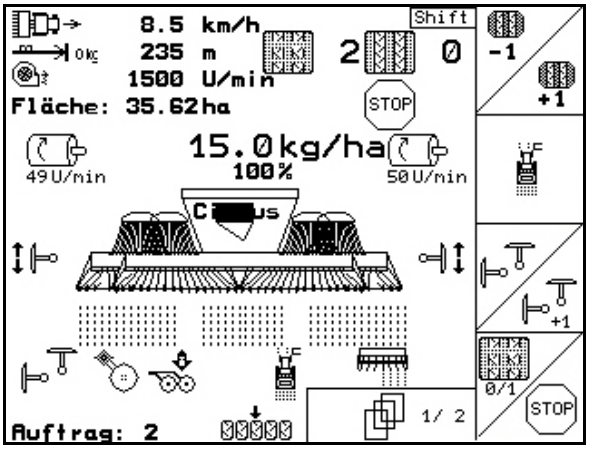


Bild 6

Menyn Körspårsrytm

För att bestämma korrekt körspårsrytm.

→ Tryck på :

Växla från huvudmenyn till menyn Körspårsrytm.

4.1 Beskrivning av knapparna

Funktionerna som visas till höger på skärmen i en funktionsruta (kvadratisk eller diagonal ruta) styrs med hjälp av de två knappraderna bredvid displayen.

- Om bara kvadratiska rutor visas på displayen är enbart den högra knappen (Bild 7/1) kopplad till funktionsrutan (Bild 7/A).
- Om funktionsrutorna är diagonalt delade:
  - o är den vänstra knappen (Bild 7/2) kopplad till funktionsrutan uppe till vänster (Bild 7/B).
  - o är den högra knappen (Bild 7/3) kopplad till funktionsrutan nere till höger (Bild 7/C).

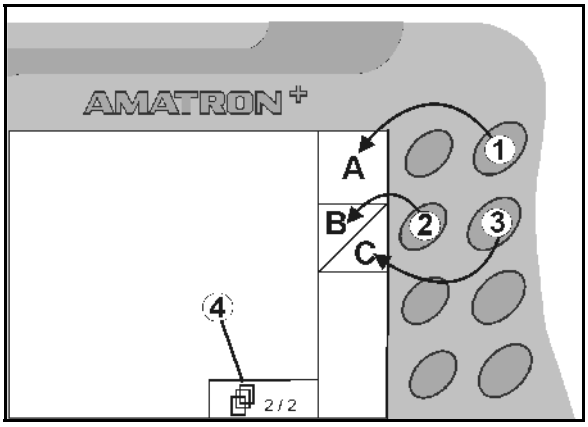


Bild 7

I/0	Till/Från (Koppa alltid från **AMATRON+** vid körning på allmän väg).
Esc	• Tillbaka till föregående meny • Växla mellan arbetsmenyn och huvudmenyn • Avbryt inmatning • Växla till arbetsmenyn (håll knappen intryckt minst 1 sekund)
	• Bläddra i ytterligare menyer (bara möjligt om symbolen (Bild 7/4) visas på displayen)
	• Flyttar markören åt vänster på displayen
	• Flyttar markören åt höger på displayen
	• Lagring av valda siffror och tecken • Kvittering av kritiskt larm • 100 %-mängd i arbetsmenyn
	• Flyttar markören uppåt på displayen • Höjer börmängden stegvis under arbetet (t.ex.:+10 %) (inställning av mängdsteg, se sidan 37)
	• Flyttar markören nedåt på displayen • Minskar börmängden stegvis under arbetet (t.ex.:-10 %) (inställning av mängdsteg, se sidan 37).

4.1.1 Shift-knappen

- På enhetens baksida finns en shift-knapp (Bild 8/1).
- Om shift-knappen är aktiv visas detta på displayen (Bild 9/1).
- När du trycker på shift-knappen visas fler funktionsrutor (Bild 10) och funktionsknapparnas funktion ändras.

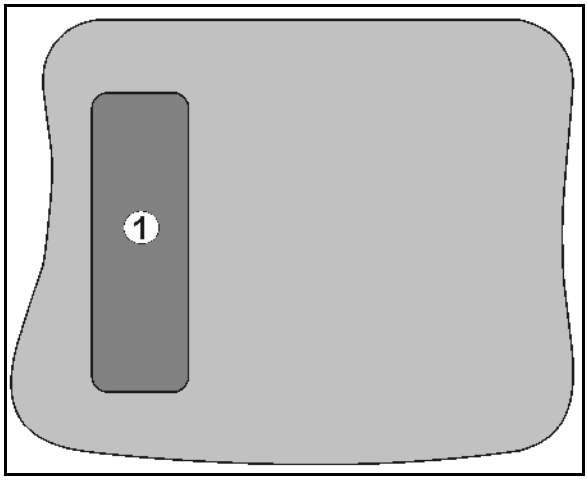


Bild 8

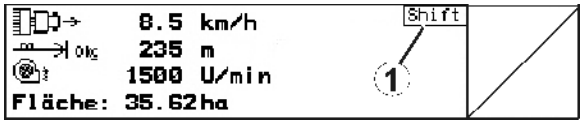


Bild 9

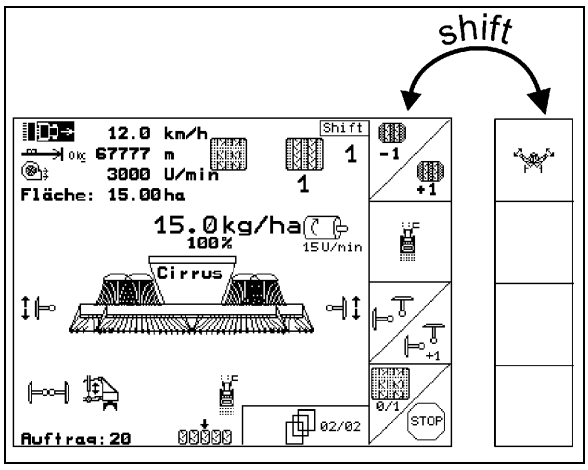


Bild 10

4.2 Inmatning i AMATRON+

För korrekt användning av **AMATRON+** visas funktionsfälten i bruksanvisningen för att förtydliga vilka knappar som manövrerar vilket fält.

Exempel:

- Funktionsfält :

Beskrivning i bruksanvisningen:

Utför funktion **A**.

Åtgärd:

Föraren trycker på den knapp som motsvarar funktionsrutan (Bild 11/1) för att utföra funktionen **A**.

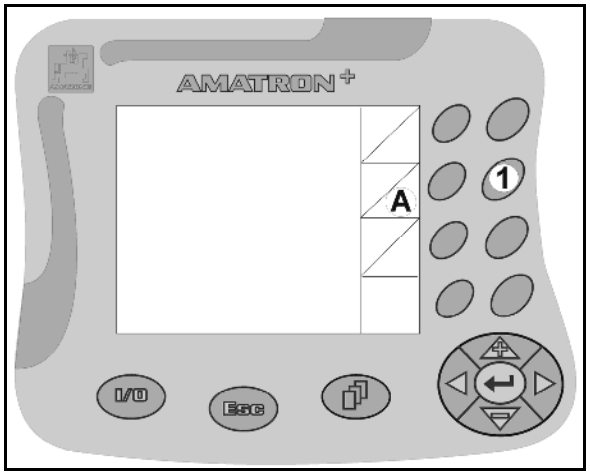


Bild 11

4.3 Inmatning av text och siffror

När text och siffror ska matas in i **AMATRON+** visas inmatningsmenyn (Bild 12).

I displayens nedre del visas ett urvalsfält (Bild 12/1) med bokstäver, siffror och pilar som kan överföras till inmatningsraden (Bild 12/2) (text eller siffror).

Välj bokstäver och/eller siffror i urvalsrutan (Bild 12/3).

- Bekräfta valet (Bild 12/3).
- Rensa inmatningsraden.
- Skifta mellan stora och små bokstäver.
- Tryck på denna knapp när inmatningen är klar.

Med pilarna ↔ i urvalsfältet (Bild 12/4) kan markören flyttas på inmatningsraden.

Pilen ← i urvalsfältet (Bild 12/4) raderar den senaste inmatningen.

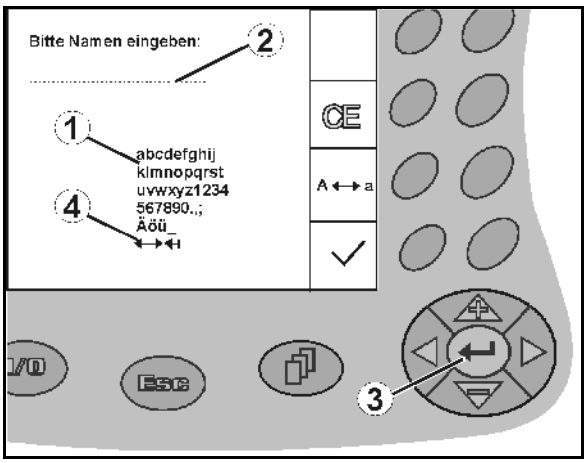


Bild 12

4.3.1 Val av funktioner

1. / Flytta markeringspilen (Bild 13/1).
2. Välj (Bild 13/2).
3. Bekräfta valet.

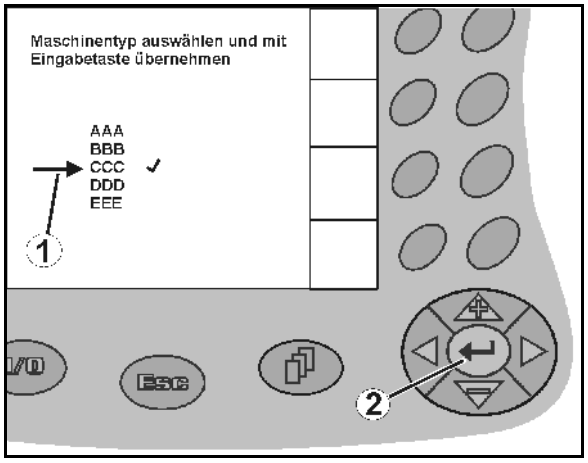


Bild 13

4.3.2 Till/frånkoppling av funktioner

Aktivera och avaktivera funktioner:

- Tryck en gång på funktionsknappen (Bild 14/2)

→ Funktionen **på** (Bild 14/1).

- Tryck en gång till på funktionsknappen

→ Funktionen **av**.

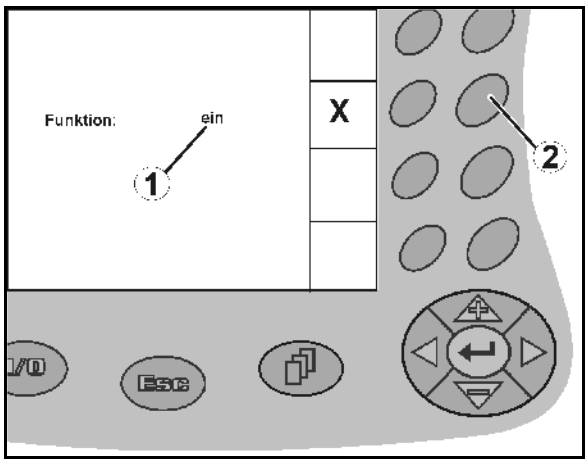


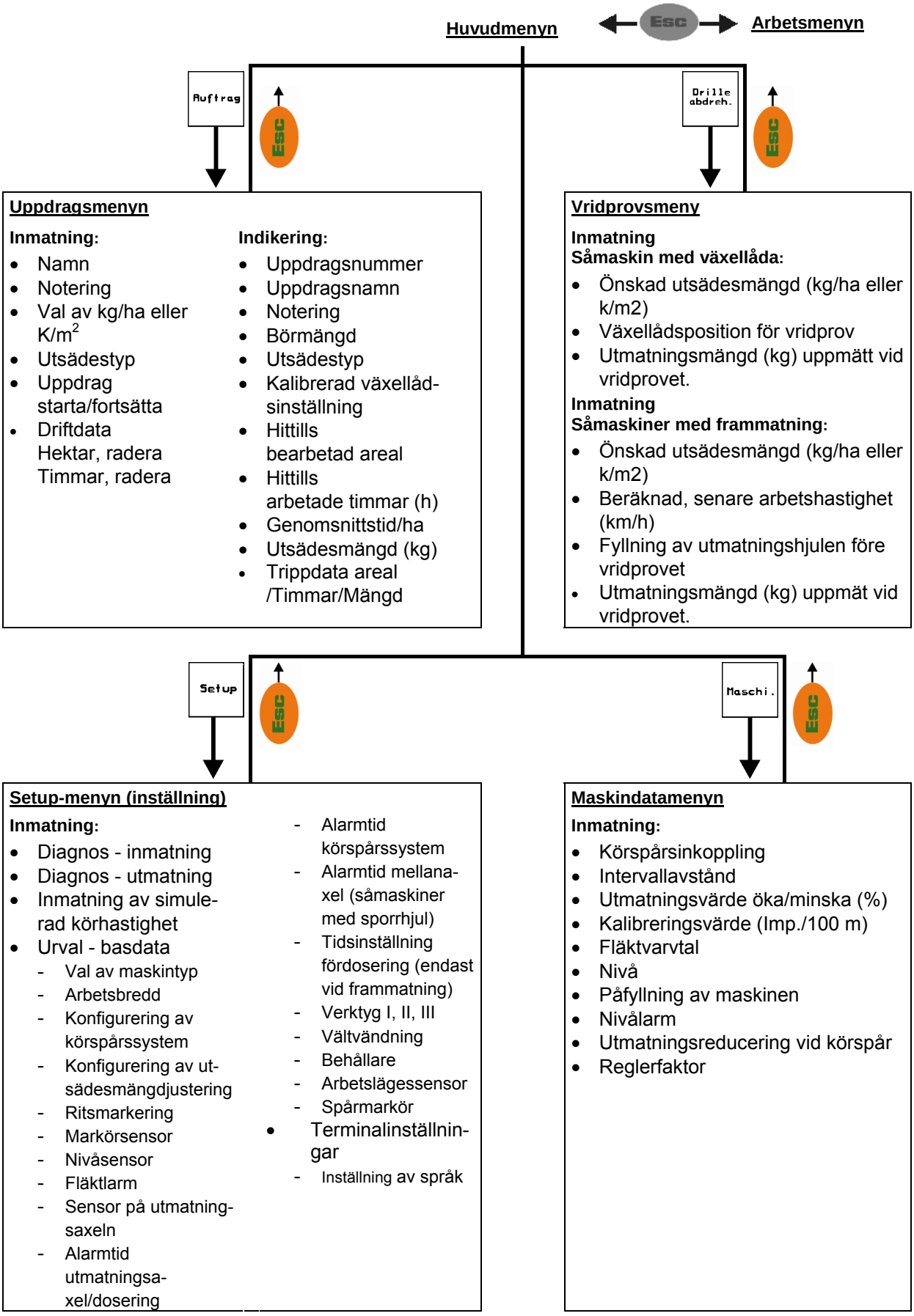
Bild 14

4.4 Programversioner

Denna bruksanvisning gäller för följande programversioner:

Maskin:	Terminal:
MHX-version: 6.01.02a IOP-version: 7.4.1	BIN-version:3.22.0

4.5 Menysystem i AMATRON+



5 Idrifttagning

5.1 Startbild

När **AMATRON**+ kopplas in och är ansluten till maskindatorn visas startmenyn (Bild 15) och terminal- och programversion.

Efter ca 2 sekunder övergår **AMATRON**+ automatiskt till huvudmenyn.

Om data läses in när **AMATRON**+ har kopplats till, t.ex. vid

- Byte av maskindator
- Nyinstallation av en **AMATRON**+-terminal
- Efter RESET av **AMATRON**+-terminalen

visar startbilden detta (Bild 15).

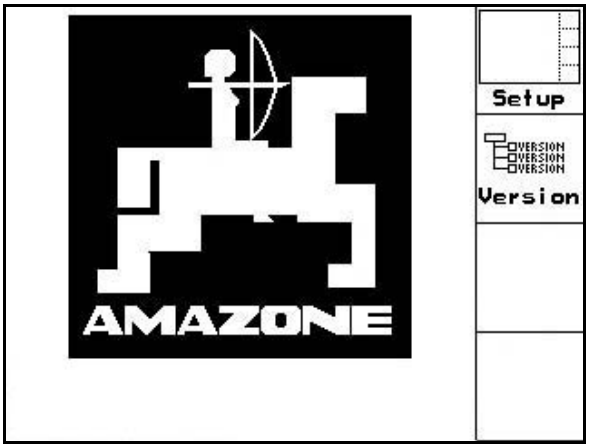


Bild 15

5.2 Huvudmenyn

Uppdragsmenyn: Inmatning av data för ett uppdrag. Starta ett uppdrag innan du påbörjar sådden (se på sidan 24).

Vridprovsmenyn: Utför ett vridprov innan du påbörjar sådden (se på sidan 26).

På Cayena med två behållare finns två funktionsfält för separat manövrering.

Menyn maskindata: Inmatning av maskinspecifika eller individuella data (se på sidan 18).

Setup-menyn: Inmatning och avläsning av data för servicepersonal vid underhåll och störningar (se på sidan 29).

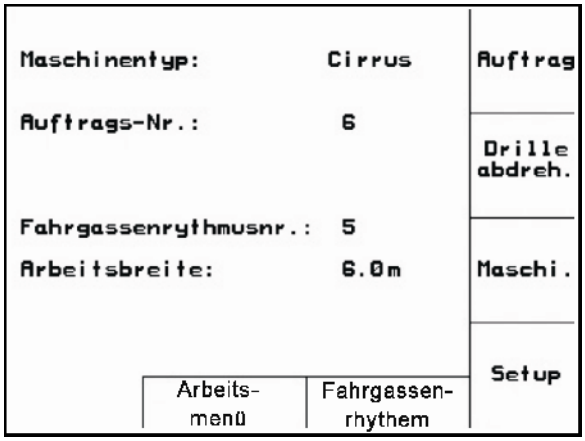


Bild 16 ny

5.3 Inmatning av maskindata

Maschi. Välj "Maskindata" i huvudmenyn.

Sidan 1 01/03 **i menyn Maskindata (Bild 17):**

- Inmatning av önskat körspårsintervall (se tabellerna Bild 18, Bild 19).
- Inmatning av intervallkörspårsmarkering (se på sidan 21).
- Menge in % Inmatning av mängdsteg i % (värde för procentuella förändringar av utsädesmängd pågående arbete med ,).
- I./100m Maschine Kalibrera vägsensorn (se Seite 22).

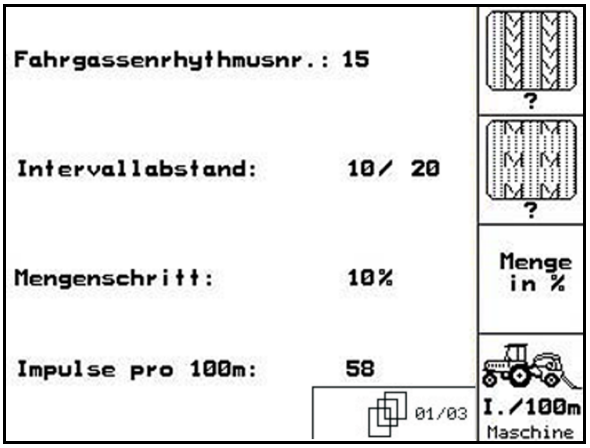


Bild 17

Körspårsintervall

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	20	21	22	23	26	32	35
Körspårsräknare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	Inställning 15 ger inga körspår.	1	1	1	0	0	0	1	0	1
		1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2		2	2	2	1	1	1	2	1	2
		2		3	3	3	3	3	3	0	4	3	3	3		3	3	3	2	2	2	3	2	3
					4	4	4	4	4	5	5	4	4	4		4	4	4	3	3	3	4	3	4
						5	5	5	5	6	6	5	5	5		5	5	5	4	4	4	5	4	5
							6	6	6	0	7	6	6	6		6	6	6		5	5	6	5	6
								7	7	8	8	7	7	7		7	7	7		6	6	7	6	7
									8	9	0	8	8	8		8	8	8			7	8	7	8
										10	10	9	9	9		9	9	9			8	9	8	9
												10	10	10		10	10					10	9	10
												11	11	11		11	11						10	11
													12	12		12	12							12
														13		13	13							13
																14	14							14
																15	15							
																	16							

Bild 18

Dubbel körspårsinkoppling																								
	18 vänster	18 höger	19 vänster	19 höger	24 vänster	24 höger	25 vänster	25 höger	27 vänster	27 höger	28 vänster	28 höger	29 vänster	29 höger	30 vänster	30 höger	31 vänster	31 höger	33 vänster	33 höger	34 vänster	34 höger	36 vänster	36 höger
Körspårsräknare	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	0	2	0	2	0	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	0	3	3	0	3	3	3	3	3	3	0	3			3	3	0	3	3	3	3	3	3	0
	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	0	4			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5			5	0			0	5	5	5	5	5
	6	6	6	6	6	6	0	6	0	6	6	0			6	6			6	6	0	6	6	6
	7	0	0	7	0	7	7	7	7	7									7	7	7	7	0	7
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8									8	8	8	8	0	8
	9	9	9	9	9	0	0	9	9	0									9	9	9	9	9	9
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10									10	0	10	10	10	10
	11	11	11	11			11	11													0	11	11	11
	12	0	0	12			12	12													12	12	12	0
	13	13	13	13			13	0													13	13	13	13
	14	14	14	14			14	14													14	14	14	14
	15	15	15	15																	15	15		
	0	16	16	0																	16	16		
	17	17	17	17																	17	0		
	18	18	18	18																	18	18		
																					19	19		
																					20	20		
																					21	21		
																					22	0		

Bild 19

Cayena medger inte körning med dubbla körspår!

Sidan 2 02/03 i menyn Maskindata (Bild 20)

- Prog. Överför aktuellt fläktvarvtal (1/min) under drift som varvtal. Detta varvtal ska övervakas.
- n Mata in fläktvarvtal (1/min), som ska övervakas.
- kg Inmatning av befintlig mängd utsäde (kg) i behållaren.
- kg Inmatning av efterfylld mängd (kg).
- Alarm Inmatning av restmängd (kg) i behållaren när larmet för låg nivå ska utlösas.
- **AMATRON+** utlöser alarmet när
  - o när den teoretiskt beräknade restmängden underskrids
  - o när nivåsensorn (tillval) inte längre är täckt med utsäde.

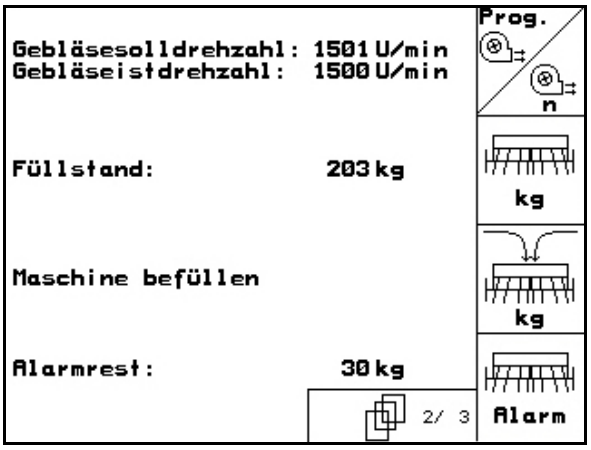


Bild 20

Sidan 3 03/03 i menyn Maskindata (Bild 21)

- -% Inmatning av utmatningsreducering (i %) vid anläggning av körspår (se tabell Bild 22, krävs endas på maskiner utan utsädesåterföring till behållaren).
- Inmatning av reglerfaktor för doseringsmotorer.

  Standardvärde: 1

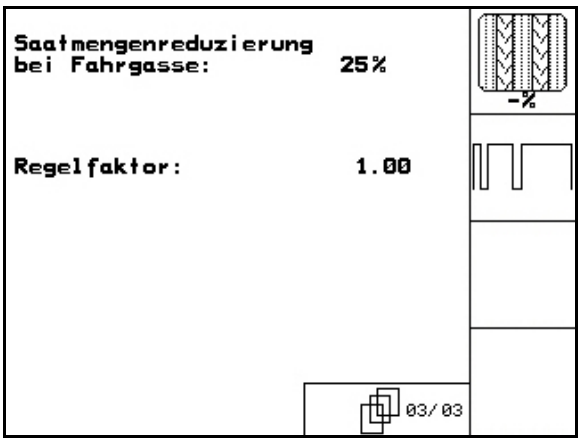


Bild 21

Arbetsbredd	Antal såbillar	Antal körspårsslangar	Rekommenderad reducering av utsäde vid anläggning av körspår
3,0 m	24	4	17%
	30	4	13%
	24	6	25%
	30	6	20%
4,0 m	32	4	12%
	40	4	10%
	32	6	19%
	40	6	15%
4,5 m	36	4	11%
	44	4	9%
	36	6	17%
	44	6	14%
6,0 m	48	4	8%
	48	6	12%
8,0 m	64	4	6%
	64	6	9%
9,0 m	72	4	6%
	72	6	8%
12,0 m	96	4	4%
	96	6	6%

Bild 22

5.3.1 Inmatning av intervallkörspårsmarkering (maskindata 01/03)

- Inmatning av besådd sträcka (m) vid inkopplad intervallkörspårsmarkering.
- Inmatning av obesådd sträcka (m) vid inkopplad intervallkörspårsmarkering.

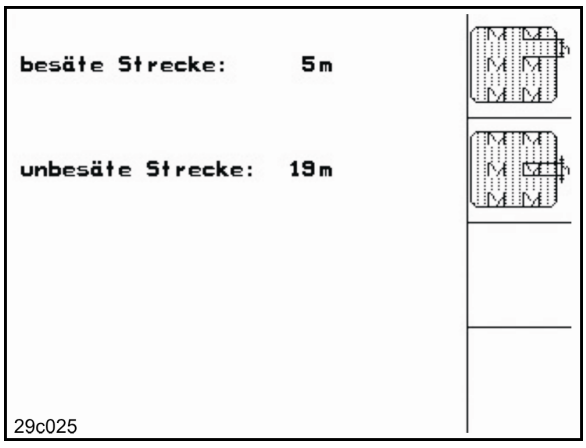


Bild 23

5.3.2 Kalibrera vägsensorn (maskindata 01/03)

För inställning av utsädesmängd, registrering av avverkad areal samt indikering av körhastighet måste **AMATRON+** kalibreras med impulserna från maskinens mäthjul under en mätsträcka på 100 m.

Värdet imp./100 m är det antal impulser som **AMATRON+** tar emot från mäthjulet under körning av mätsträckan.

Värdet imp./100 m ska fastställas:

- före första start
- vid olika marktyper
- vid avvikelse mellan det uppmätta vridprovet och utmatad utsädesmängd
- vid avvikelse mellan visad och faktisk areal.

Kalibreringsvärdet "Imp./100 m" får inte vara lägre än 250, annars arbetar inte **AMATRON+** enligt reglerna.

Det finns två möjligheter att mata in imp./100 m:

- man. Eingabe Värdet är känt och ska matas in manuellt i **AMATRON+**.
- Start värdet är inte fastställt utan fastställs genom körning av en mätsträcka på 100 m.

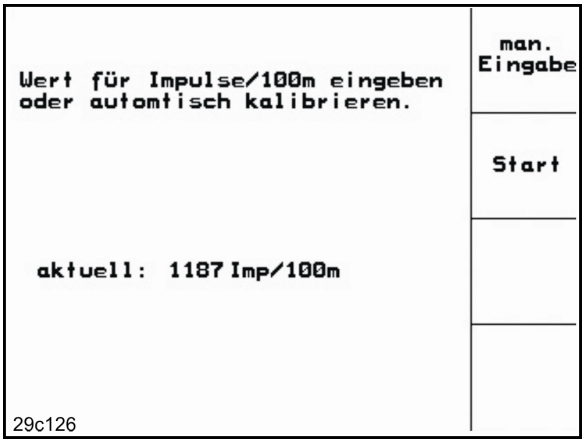


Bild 24

Fastställande av kalibreringsvärde genom körning av mätsträcka:

- Mät upp en mätsträcka på exakt 100 m på fältet. Markera början och slut på mätsträckan (Bild 25).
- Start Starta kalibreringen.
- Kör mätsträckan exakt från start- till slutpunkt (vid start återgår räkneverket till 0). Displayen visar nu impulserna fortlöpande.
- Stoppa efter 100 m. Displayen visar nu antalet impulser fortlöpande.
- Spara värdet imp./100 m.
- ESC Radera värdet imp./100 m.

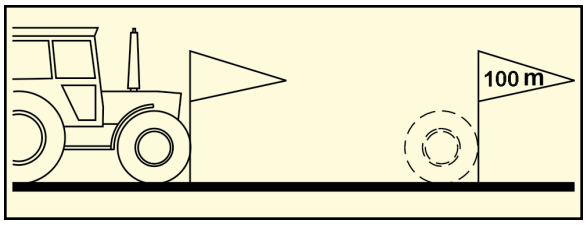


Bild 25

5.4 Skapa uppdrag

Auftrag Välj "Uppdrag" i huvudmenyn!

När menyn öppnas visas det senast använda uppdraget.

Maximalt 20 uppdrag kan sparas.

Välj ett uppdragsnummer för att påbörja ett nytt uppdrag.

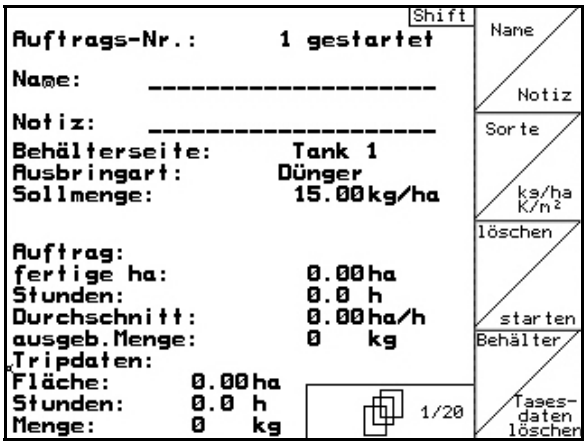


Bild 26

- Name Ange namn.
- Notiz Mata in notering.
- löschen Samtliga data för detta uppdrag raderas.
- starten Starta uppdrag så att inmatade data kopplas till detta uppdrag.
- kg/ha K/m² Ange börmängd.
- Sorte Öppna undermenyn Utsäde:
  - o Sorte Välj utsädestyp.
  - o g pro 1000K Ange 1 000-kornsvikt.
  - o kg/ha <--> K/m² Ange mängd i kg/ha eller korn/m^2.

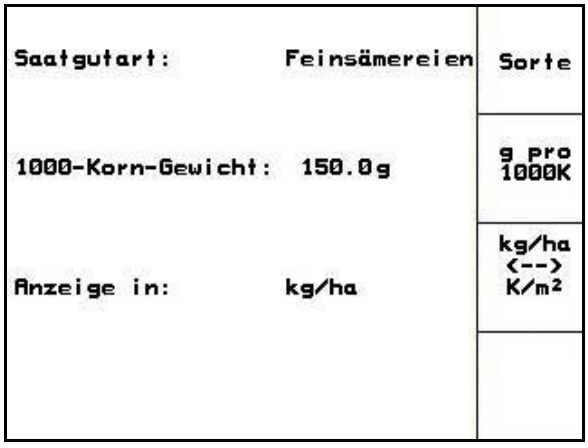


Bild 27

- Behälter Endast Cayena med delad behållare: Växla mellan inmatning för tank 1 och tank 2.

På Cayena med delad behållare anger du sort (utsäde/gödsel) och börmängd för tank 1 och tank 2.

Tank 1 – behållarens främre halva

Tank 2 – behållarens bakre halva

- Tages-daten löschen Radera driftdata:
  - o bearbetad areal (ha/dag).
  - o utmatad utsädesmängd (mängd/dag).
- o arbetstid (tim/dag).

Tidigare sparade uppdrag kan tas fram med och startas på nytt med starten.

Intryckt shift-knapp (Bild 28):

- Auftrag vor Uppdrag framåt i minnet.
- Auftrag zurück Uppdrag bakåt i minnet.

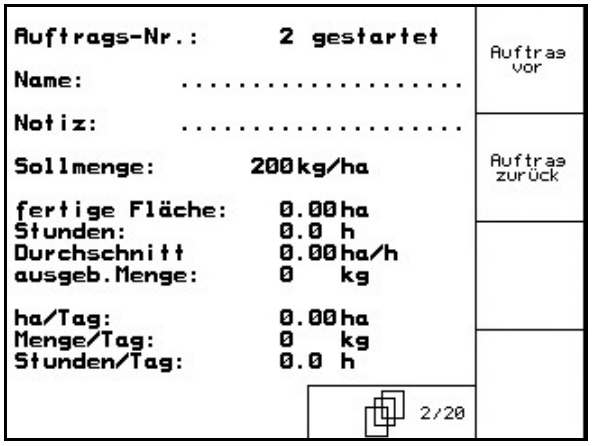


Bild 28

5.4.1 Externt uppdrag

Via en PDA-dator kan ett externt uppdrag överföras och startas i **AMATRON+**.

Detta uppdrag får alltid uppdragsnummer 21.

Dataöverföringen sker via den seriella porten.

- externen Auftrag beenden avsluta externt uppdrag (data för det externa uppdraget raderas).

→ Skicka först sparade data till PDA-datorn.

- Sorte Välj utsädestyp.
- kg/ha <--> K/m² Ange mängd i kg/ha eller korn/m².

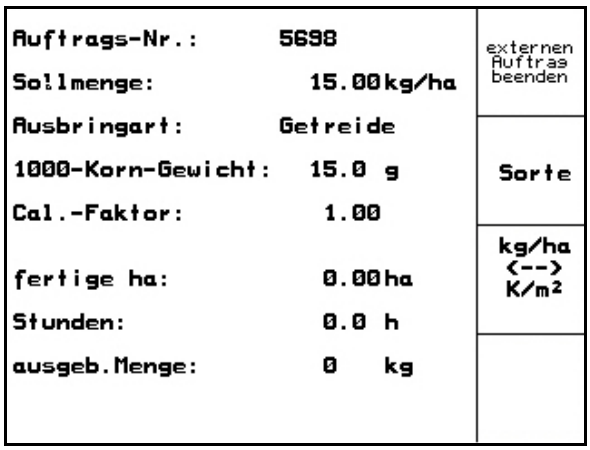


Bild 29

5.5 Vridprov

Med vridprovet kontrolleras så att den faktiskt utmatade mängden stämmer överens med den önskade.

Vridprovet ska alltid utföras

- vid byte av utsäde
- vid samma utsäde, men olika kornstorlek, kornform, specifik vikt och annan betning
- vid utbyte av knastervals
- och vid avvikelser mellan vridprovet och den faktiska utsädesmängden.

- Drille abdreh. Välj Utför vridprov huvudmenyn!
- Vid delad behållare: Tank 1 Tank 2 tank 1 och tank 2 manövreras separat.

1. Förbered vridprovet enligt såmaskinens instruktionsbok.
2. Sorte Öppna utsädesmenyn.
   - o Välj utsädestyp.
   - o Ange 1 000-kornsvikt.
   - o Ange mängd i kg/ha eller korn/m^2.
3. kg/ha K/m² Kontrollera/ange utsädesmängd.

Detta värde kan även anges i uppdragsmenyn (se på sidan 24).

4. km/h Ange beräknad, senare arbetshastighet (km/h).
5. Cal. Fac. Ställ in vridfaktor på 1.00 eller annat inhämtat värde.
6. Kontrollera om korrekt knastervals är monterad (grov, medelgrov, fin).
7. x sec Fyll knastervalsarnas celler med fördoseringen. Det går att ställa in tiden (se 43).

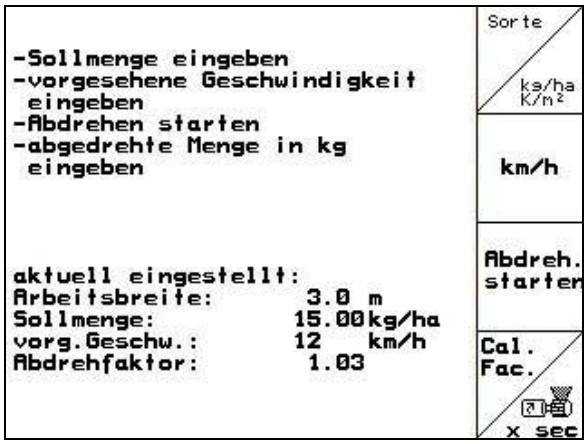


Bild 30

8. Töm uppsamlingsbehållare.
9.

Starta vridprov.

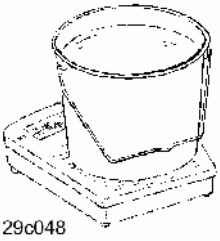
→ Elmotorn doserar vridprovsmängden till uppsamlingsbehållaren tills signalen ljuder.

10. Avsluta vridprov

11. Väg utsädesmängden som har samlats upp i uppsamlingsbehållaren (med hänsyn till behållarens egenvikt) och för in vikten (kg) i terminalen.

Den använda vågen måste vara exakt. Vägning med dålig precision kan leda till avvikelser i den utmatade faktiska utsädesmängden.

AMATRON+ beräknar den erforderliga vridfaktorn med hjälp av de värden som matades in vid vridprovet och ställer in elmotorn på korrekt varvtal.



Upprepa vridprovet för att kontrollera korrekt inställning.

5.5.1 Utmatningsprov för delad behållare (tillval för Cayena)

Bild 31, Huvudmeny för delad behållare

-

Tank 1 – vridprovet behållarens främre halva.
-

Tank 2 – vridprovet behållarens främre halva.

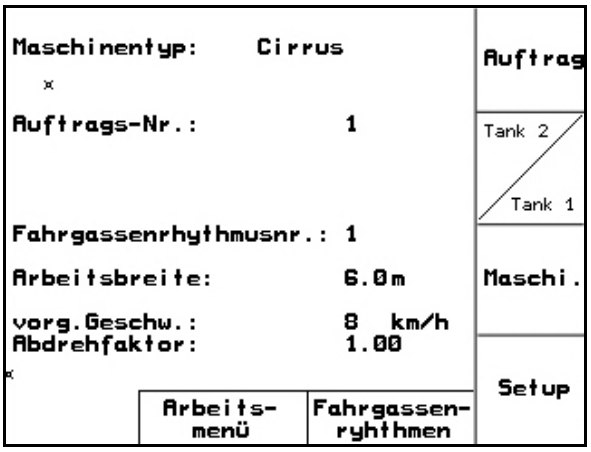


Bild 31

Utmatningsprov för två olika ämnen (utsäde och gödsel)

- Vid spridning av olika ämnen (utsäde/gödsel) för tank 1 och tank 2 ska
  - o den aktuella sorten och
  - o den aktuella börmängden matas in.
- På maskiner med delad behållare anger du sort (utsäde/gödsel) och börmängd för tank 1 och tank 2.
- Utför utmatningsprov på de två doseringsenheterna efter varandra!
- Om två olika ämnen matas in som sort används båda doseringsenheterna samtidigt vid drift så att båda ämnena sprids tillsammans.

Utmatningsprov för två identiska utsäden

- Vid spridning av identiska utsäden för tank 1 och tank 2 ska
  - o samma sort och
  - o önskad börmängd matas in för vardera tanken.
- Utför utmatningsprov på de två doseringsenheterna efter varandra!
- Om två identiska utsäden anges som sort används bara en doseringsenhet vid drift. När tank 1 är tom påbörjas doseringen från tank 2.

  → Se till att nivåsensorn är rätt inställd för växling från tank 1 till tank 2. Det är nivåsensorn som sköter om växlingen.

5.6 Setup-menyn (inställning)

Setup-menyn omfattar

- inmatning och hämtning av diagnosdata för servicepersonal vid underhåll eller störningar
- och val och inmatning av maskinens basdata eller till- och frånkoppling av specialutrustning (endast för servicepersonal).

Inställningarna i Setup-menyn får bara göras vid verkstadsarbete och får endast utföras av kvalificerad personal!

Setup Välj "Setup" i huvudmenyn

Sida 1 01/02 i Setup-menyn (Bild 32):

- Diagnos, datainmatning (endast för servicepersonal).
- Diagnos, datahämtning (endast för servicepersonal).
- km/h sim. Inmatning av simulerad körhastighet för nödkörning med defekt vägsensor (se på sidan 56).
- Terminalinställning (se på sidan 35).
- Ange basdata.

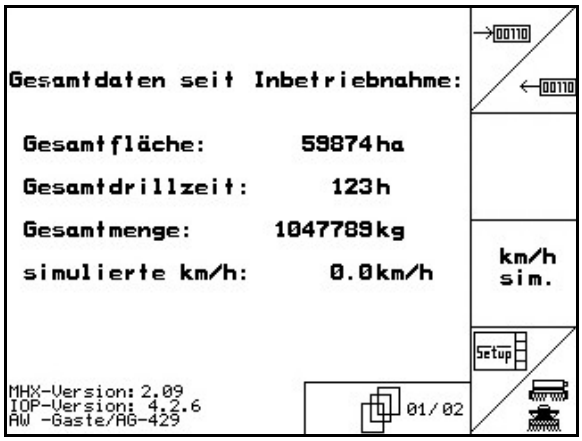


Bild 32

Sidan 1 1/ 6 Basdata (Bild 33):

- Val av maskintyp.
- Inmatning av arbetsbredd (m).

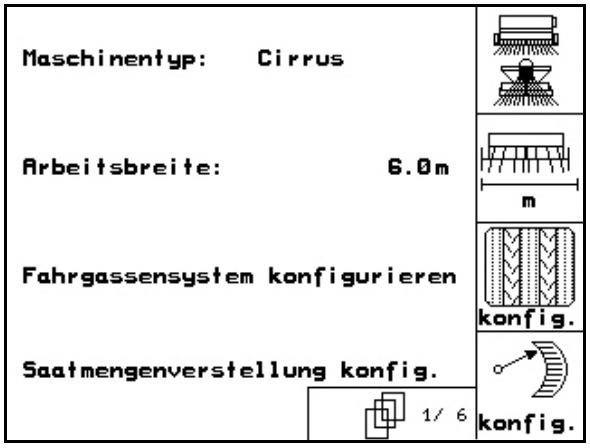


Bild 33

- konfig. Konfigurering av körspårssystem.

Undermenyn Körspår

o Enkel- eller dubbelkörspår

- styrs av en körspårsmotor,
- styrs av två körspårsmotorer.

o Tid till frammatning av körspår efter upplyftning.

Bild 34

- konfig. Konfigurering av fjärrmanövrerad utmatningsinställning.

Undermeny Utsädesmängdjustering

o Välj utsädesmängdjustering:

- ingen utsädesmängdjustering.
- med Vario-växellåda.
- Välj elektrisk fulldosering →.

→ Det senaste visade värdet sparas.

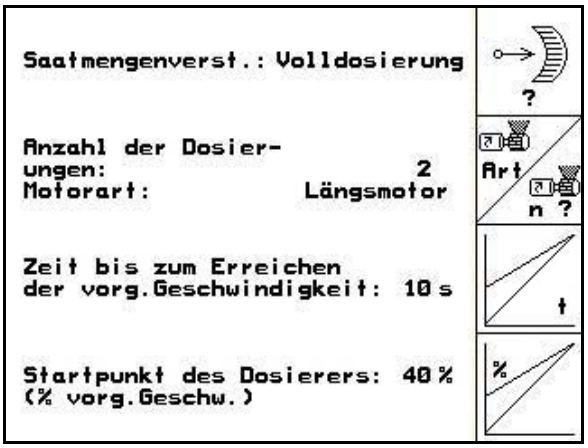


Bild 35

Elektrisk frammatning:

- o

Ange antal doseringsenheter.
- o

Ange motorns konstruktion.

  - Längsgående motor (**Cirrus**).

  - Skivmotor (**Cayena**).
- o

Inmatning av tiden från att maskinen startas tills den angivna hastigheten uppnås.
- o

Starthastighet i % av den avsedda arbetshastigheten.

Sidan 2 2/ 6 Basdata (Bild 36):

- Val av ritsmarkörer:
  - o Ingen.
  - o Hydraulisk manövrering.
  - o Elektrisk manövrering.
- Antal markörsensorer.
  - o ingen (inmatning för **Cirrus**/**Cayena**).
- Skivbillstrycksensor: ja/nej.
- Nivåsensor i utsädesbehållaren ja/nej.
- Alarm vid avvikelse i fläktvarvtal från börvärdet (i %).

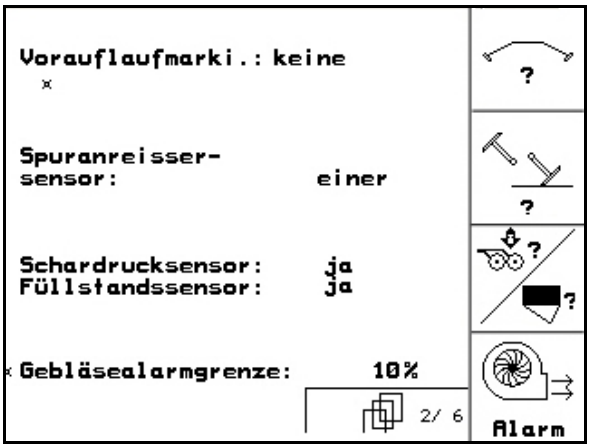


Bild 36

Sidan 3 3/ 6 Basdata (Bild 37):

- Övervakning av doseringshjulen.
  - o En doseringsenhet.
  - o Två doseringsenheter.
  - o Välj ingen övervakning →.

  → Det senaste visade värdet sparas.
- Inmatning av alarmtid för doseringshjul.
- Inmatning av alarmtid för körspårssystem.
- Funktionen gäller inte **Cirrus**/**Cayena**.

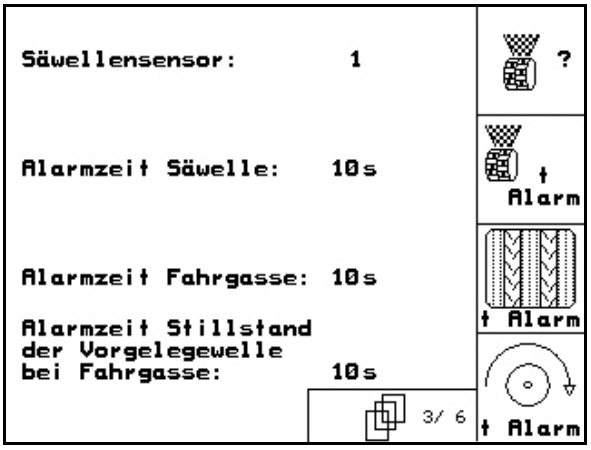


Bild 37

Sidan 4 4/ 6 Basdata (Bild 38):

- I Maskinberoende inställning för verktyg I:
  - o **Cirrus Activ**: **KG**-lyftning
  - o **Cirrus**: tallrikskultivator
  - o **Cayena**: nej
- II Maskinberoende inställning för verktyg II:
  - o **Cirrus Activ**: **KG**-djup
  - o övriga maskiner: nej
- III Maskinberoende inställning för verktyg III:
  - o **Cirrus Activ**: Skivbillstryck
  - o **Cayena**: nej

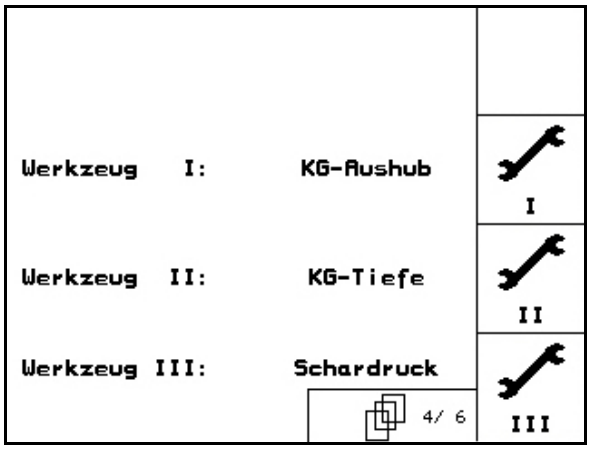


Bild 38

Sida 5 5/ 6 Basdata (bild 39):

- Köra med alla hjul på vändtegen (ja/nej).
- Art Behållare
  - o delad
  - o ej delad
- ? Hopfällning (ja/nej)
- AS-Sensor Arbetslägessensor
  - o digital
  - o analog→ välj

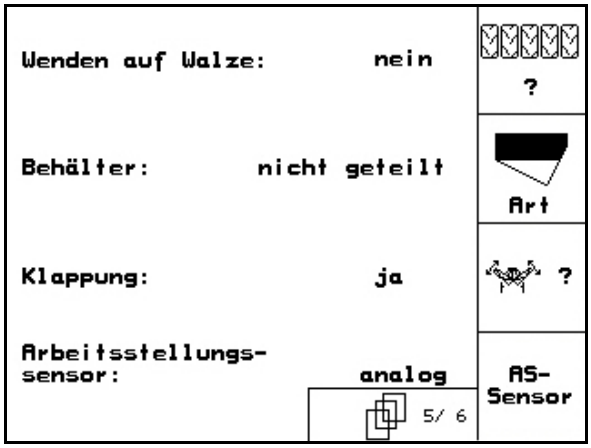


bild 39

Sida 6 [5/ 6] Basdata (bild 40):

- [bar 0 1] Omkopplingspunkt för arbetslägessensor

  Standardvärden:

  - o **Cirrus Activ** = 80bar
  - o **Cayena** = 40bar

- [Art] Typ av spårmarkör

  - o manuell växling

    Styrning via växelventil och sensor – i arbetsmenyn visas vilken spårmarkör som kommer att användas härnäst.

  - o automatikväxling

    Styrning via manöverblock, hydrauliskt förval av spårmarkör kan utföras.

  - o ingen

    Ingen spårmarkör eller spårmarkör utan sensor.

- [1 2] Övergångstid för doseringsenhet

- [2 1] Fördröjning mellan Tank 2 tom och Start tank 1.

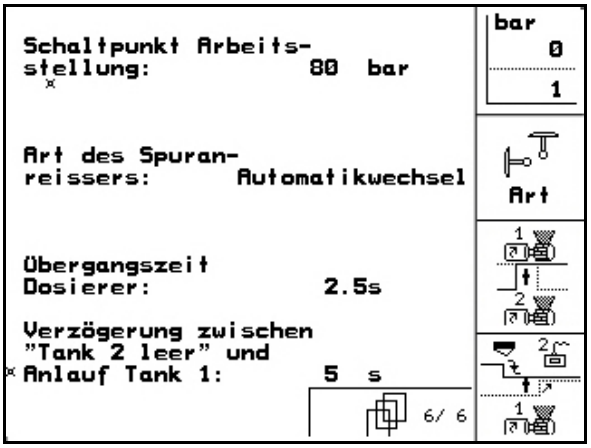


bild 40

Sidan 2 [02/02] i Setup-menyn (Bild 41):

- [RESET Maschinen-rechner] Maskindata Återställning av maskindata till fabriksinställning. Alla inmatade och lagrade data, t.ex. uppdrag, maskindata, kalibreringsvärde och inställningsdata raderas.

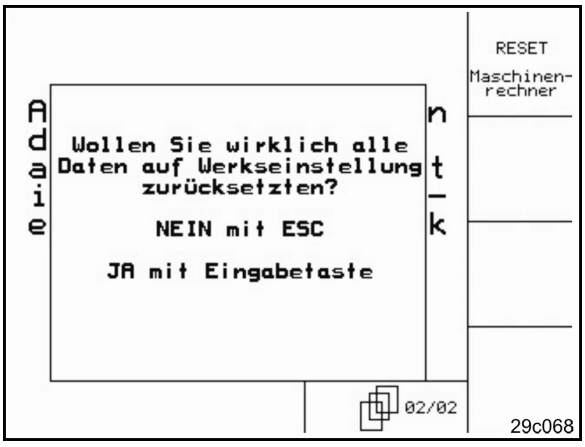


Bild 41

5.6.1 Terminalinställningar

I menyn ”Setup”

- För att ändra displayinställningarna, tryck samtidigt på följande knappar:
  - o Bläddra och
  - o Shift-knappen.
- Öppna ”Displayinställningar” via funktionsfältet Setup.
- Version Visning av de enheter som finns anslutna till bussen.

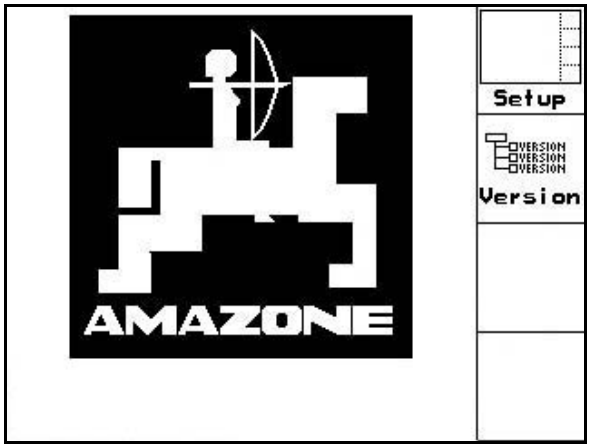


Bild 42

Sidan 1 01/03 i **Terminal inställningar**

- Ställ in kontrasten via funktionsfälten Kon. − resp. Kon. +.
- Ställ in ljusstyrkan via funktionsfälten − resp. +.
- Växla svart ← → vitt i displayen via funktionsfältet Invert.
- Knapptryckston till/från
- Radera lagrade data via funktionsrutan Reset. (Se på sidan 34.)
- Ställ in språk via funktionsfältet Sprache.
- ESC Lämna menyn Terminalinställningar.

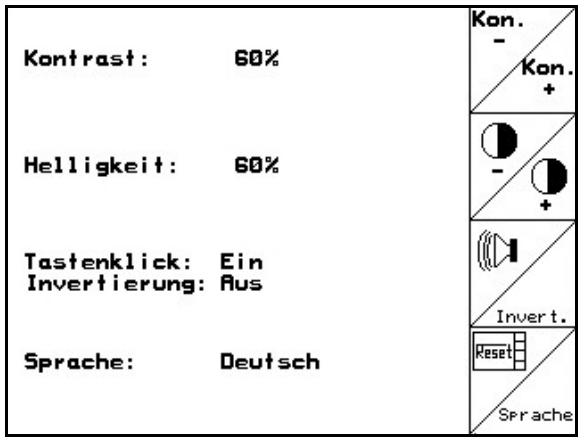


Bild 43

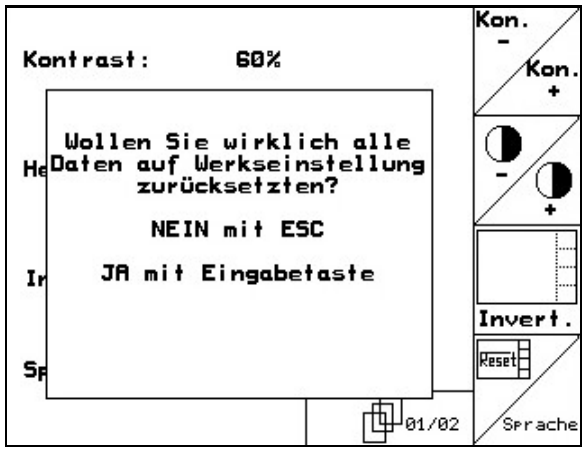


Fig. 44

Om funktionen Terminal-reset används återställs alla värden i terminalen till fabriksinställningarna. Inga maskinvärden raderas.

Sidan 2 02/03 i Terminalinställningar

- Inställning av klocka.
- Inställning av datum.
- RS232 Inställning av dataöverföringshastighet.

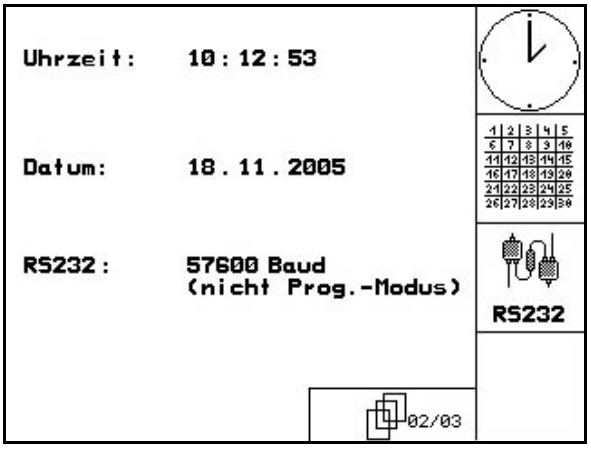


Bild 45

Sidan 3 03/03 i Terminalinställningar

- Radera program:

1. , Välj program.
2. löschen Radera programmet.

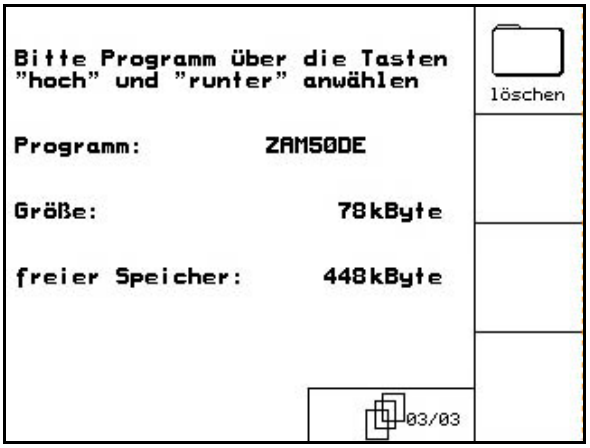


Bild 46

6 Användning på fältet

AKTA

Vid transport till och från åkern på allmän väg måste AMATRON+ alltid vara avslagen!

Felhantering av maskinen medför ökad olycksrisk!

Innan sådd kan påbörjas måste AMATRON+ ha mottagit följande data:

- Uppdragsdata (se på sidan 24)
- Maskindata (se på sidan 18)
- Data från vridprov (se på sidan 26).

6.1 Börmängdsanpassning

Utsädesmängden kan ändras efter önskemål med en knapptryckning under pågående arbete.

Varje knapptryckning ökar utsädesmängden med ett mängdsteg (t.ex. +10 %) (på sidan 18).

Återställning av utsädesmängden till 100 %.

Varje knapptryckning minskar utsädesmängden med ett steg (t.ex. -10 %) (på sidan 18).

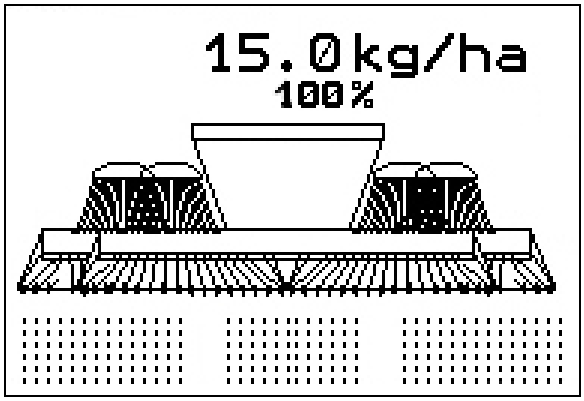


bild 47

Det ändrade börvärdet visas i arbetsmenyn i kg/ha och Procent (bild 47)!

6.2 Förval av hydraulikfunktioner

Endast Cirrus:

1. Välj en hydraulfunktion via en funktionsknapp.
2. Styr funktionen med traktorns styrenhet.

→ Vald hydraulikfunktion utförs.

De hydrauliska funktionerna som kan väljas (bild 48/1) visas i arbetsmenyn.

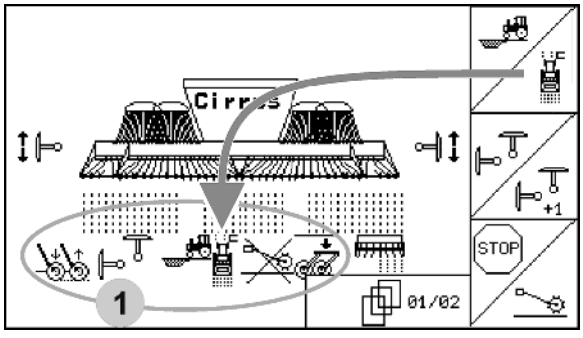


bild 48

Tillval som

- har stängts av i Setup-menyn
- inte hör till maskinutrustningen (tillval)
- visas inte i arbetsmenyn (funktionsfälten är tomma).

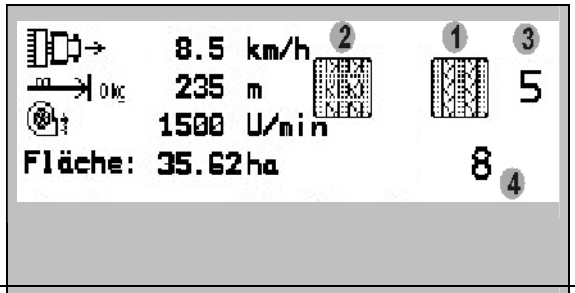
6.3 Skärmbild – arbetsmeny

Körhastighet-

Beräknad körsträcka till påfyllning-

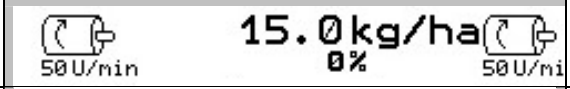
Fläktvarvtal-

Bearbetad areal-



1. Körspårssystem aktivt
2. Invervall-körspårssystem aktivt
3. Körspårsräknare
4. Körspårsrytm/ Frammatning av körspår avbruten

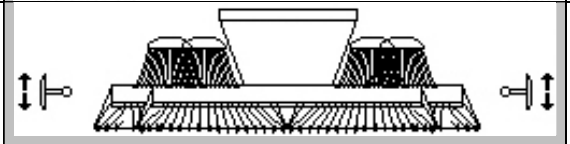
Börmängd:



Förutom börmängd som visas i kg/ha, visas

- elmotorernas varvtal.

Vänster markörsensor aktiv -



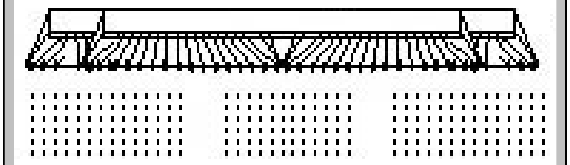
- Höger markörsensor aktiv

Arbetssätt:

1. Maskinen får inga impulser från vägsensorn.

Doseringsenheterna är inte igång.

2. Maskinen mottar impulser från vägsensorn.



Doseringsenheterna är igång, maskinen är i arbetsläge

3. Maskinen mottar impulser från vägsensorn.

Doseringsenheterna är inte igång, maskinen är upplyft.

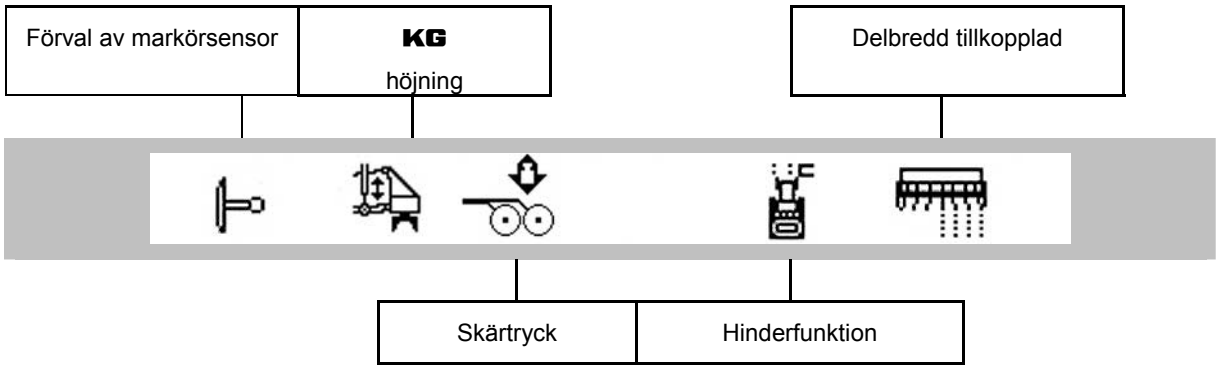
Förval av hydraulikfunktioner

Aktuellt uppdrag -

- Framläddrad sida i arbetsmenyn.

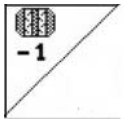
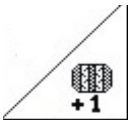
Alla däck på vändtegen

Förval av hydraulikfunktioner Cirrus Activ:



6.4 Funktioner i arbetsmenyn

6.4.1 Körspårsinkoppling

	**Räkna körspår bakåt**
	**Räkna körspår framåt**

Körspårsräknaren kopplas av när maskinen lyfts upp.

bild 49/...

(1) Indikering: körspårssystem inkopplat

(2) Indikering: aktuellt antal körspår

(3) Indikering: frammatning av körspårsräknare avbruten

(4) Indikering: intervallkörspårsmarkering inkopplad

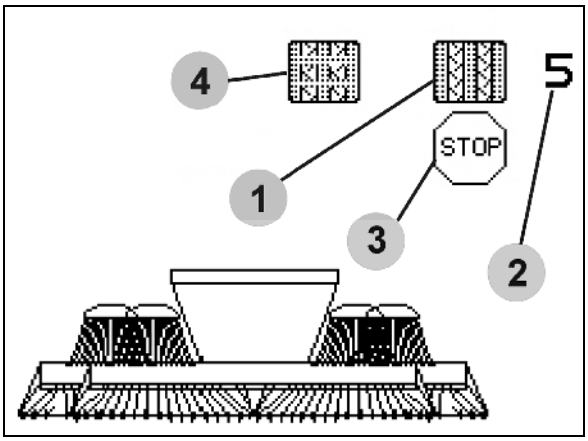
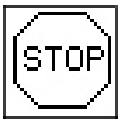


bild 49

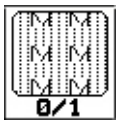
	**Frammatning av körspårsräknare avbruten**

1. Stoppa körspårsräknare.

→ När maskinen lyfts upp upphör frammatning av körspårsräknare.

2. Upphäv stopp av körspårsräknare.

→ Körspårsräknaren kopplas på när maskinen lyfts upp.

	**Till/frånkoppling av intervallkörspårsmarkering**

6.4.2 Markörsensor

Vid höjning och sänkning av maskinen manövreras den valda spårmarkören automatiskt.

manuellt val av spårmarkör

Val av markörsensor:

alltid vänster markörsensor

alltid höger markörsensor

alltid båda markörsensorerna

ingen markörsensor

växelvis funktion vänster / höger

(aktiv spårmarkör ställs automatiskt om på vändtegen)

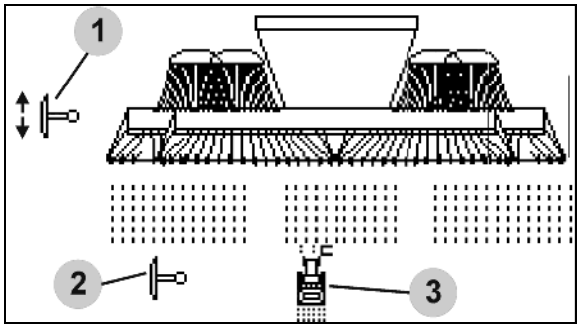
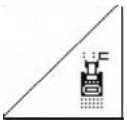


bild 50

- Indikering: aktiv spårmarkör (bild 50/1)
- Indikering: val av spårmarkör (bild 50/2)

Växelvis funktion för spårmarkörframmatning

Spårmarkörframmatningen möjliggör växelvis funktion till höger och vänster för den aktiva spårmarkören.

	**Spårmarkör – hinderfunktion**

För passage av ett hinder på fältet.

1. Välj hinderfunktionen (bild 50/3).
2. Styr funktionen med traktorns styrenhet 1.

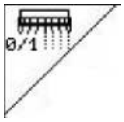
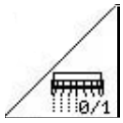
→ Lyft upp spårmarkören

3. Passera hindret.
4. Styr funktionen med traktorns styrenhet 1.

→ Sänk ner spårmarkören

5. Upphäv val.

6.4.3 In/ur koppling av delbredd (bara elektrisk frammatning/Cirrus)

	**Till/frånkoppling**	**vänster delbredd**
	**Till/frånkoppling**	**höger delbredd**

För att så på enbart halva arbetsbredden kan en delbredd kopplas ur.

Bild 51: Vänster delbredd frånkopplad.

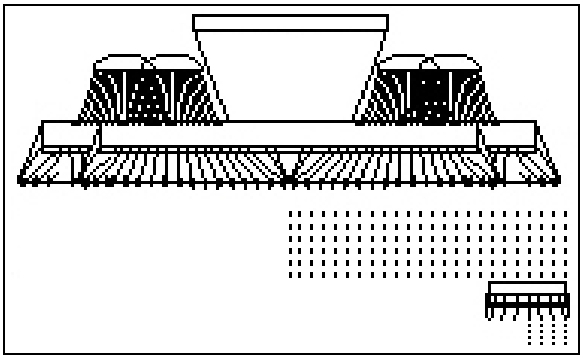


Bild 51

6.4.4 Elektrisk frammatning

Starta/stoppa fördosering

- I början av sådden: Manövrera fördoseringen för utmatning av korrekt mängd utsäde under de första metrarna när du lämnar stillastående position.
- För att fylla såraderna innan vridprovet.

1. Starta fördosering.

→ Fördoseringen förser skivbillarna med utsäde under den tidsperiod som har angivits (Bild 52).

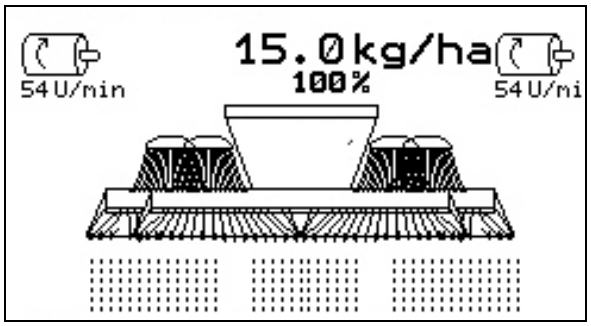
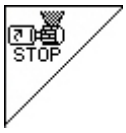


Bild 52



Elektrisk frammatning: hålla doseringsenheten frånkopplad

För att förhindra att doseringsenheten kopplas till av misstag kan den kopplas ifrån helt.

Detta kan vara bra då till och med små rörelser framför radarsensorn kan leda till att doseringsenheten aktiveras.

Doseringsenhet frånkopplad (Bild 53)

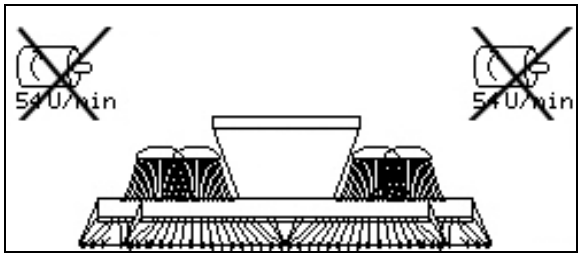
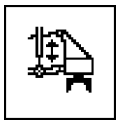


Bild 53

6.4.5 Lyftning av KG (Cirrus Activ)

	**Lyfta/sänka KG**

För att åtgärda blockeringar.

1. Välj **KG** (Bild 54).
2. Styr funktionen med traktorns styrenhet 1.

→ Lyft **KG** och åtgärda blockeringen.

3. Styr funktionen med traktorns styrenhet 1.

→ Sänk **KG**.

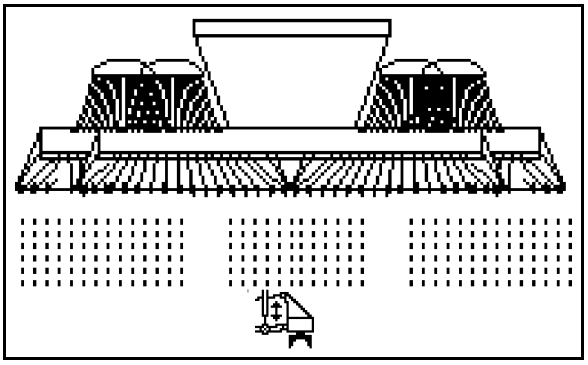


Bild 54

6.4.6 Skivbillstryck och marktryck (Cirrus Activ)

	Höj/sänk skivbills- och efterharvstryck

1. Välj skivbills. och efterharvstryck (Bild 55).
2. Styr funktionen med traktorns styrenhet 2.

→ höj tryck.

→ sänk tryck.

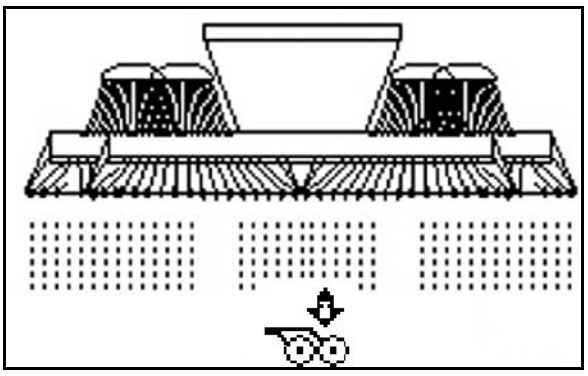


Bild 55

6.4.7 Fällning av maskinen

	Hop-/utfällning av maskinen

- Växla till undermenyn hop-/utfällning (Bild 56).

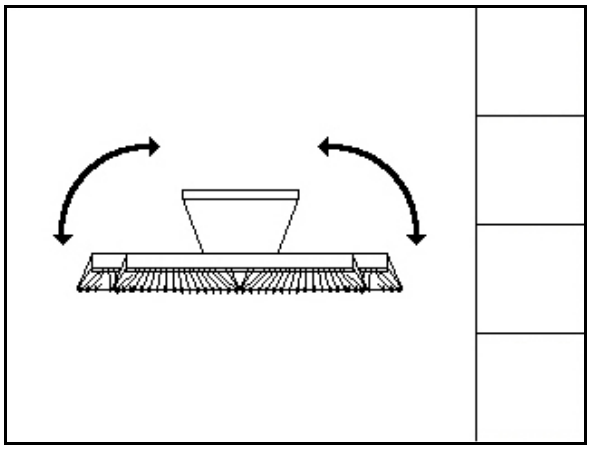


Bild 56

Utfällning

Viktigt! Lyft upp maskinen före fällning.

1. Manövrera styrenhet 1.

→ Lyft upp maskinen.

2. Bekräfta.
3. Styr funktionen med traktorns styrenhet 2.

→ Sidosektionerna fälls ut.

4. Aktivera **endast Cirrus Activ**: traktorstyrenhet 3.

→ **KG** fälls ut.

5. Tillbaka till arbetsmenyn.

Infällning

Viktigt! Lyft upp maskinen före fällning.

1. Styr funktionen med traktorns styrenhet 1.

→ Lyft upp maskinen.

2. Bekräfta.
3. Styr funktionen med traktorns styrenhet 2.

→ Maskinen fälls in.

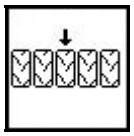
4. Aktivera **endast Cirrus Activ**: traktorstyrenhet 3.

→ **KG** fälls ut.

5. Tillbaka till arbetsmenyn.

	VARNING **Följ instruktionerna i bruksanvisningen Maskin noggrant innan du ändrar läge på maskinen från transportläge till arbetsläge och vice versa.**

6.4.8 Alla däck på vändtegen



Köra med alla hjul på vändtegen.

Lämpligt vid mjuka jordtyper:

När maskinen lyfts upp vid vändning på vändtegen vilar maskinen på alla hjulen.

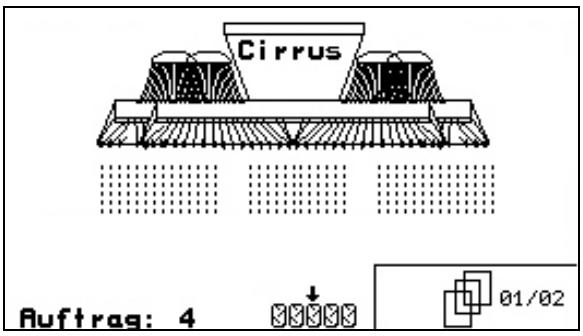


Bild 57

1. Välj köra med alla hjul på vändtegen (Bild 57).
2. Styr funktionen med traktorns styrenhet 1.
   - o Maskinen lyfts upp.
   - o Hjulen stannar kvar på marken.
3. Upphäv val.

→ Vis nästa upplyftning stannar bara chassits hjul kvar på marken.

6.4.9 Information om fulldosering

Fulldoseringsvisning

Visar:

- Motorns varvtal
- Strömförbrukning
- Amperemätarens spänning
- Körhastighet

6.5 Cirrus Activ

6.5.1 Åtgärder vid start

1. Slå på

AMATRON+.
2. Välj önskat uppdrag i arbetsmenyn och kontrollera inställningarna.
3.

Starta uppdraget.
4.

Välj arbetsmenyn.

För manövrering av de olika hydraulikfunktionerna står tre stycken traktorstyrenheter till förfogande:

- **Med traktorstyrenhet 1** manövreras följande funktioner (slangmärkning gul):
  - Sänk ner maskinen
  - Sporrhjulet förs till arbetsläge
  - Spårmarkören förs till arbetsläge

  eller:

  - Hydraulisk förvalsfunktion: Vändteg för alla hjul, lyft KG
- **Med traktorstyrenheten 2** manövreras följande funktioner (slangmärkning grön):
  - fäll ut maskinens sidosektioner

  eller:

  - Hydraulisk förvalsfunktion:Spåruppluckrare i arbetsläge, skivbills-/marktryck
- **Med traktorstyrenhet 3** manövreras följande funktioner (slangmärkning blå)
  - Fällning av KG (endast via menyn Fälla ut/ihop)

  eller:

  - Arbetsdjup KG

  eller:

  - Hydraulisk förvalsfunktion: Höjning av KG
- **Med traktorstyrenhet 4** manövreras följande funktioner (slangmärkning röd)
  - Till/frånkoppling av fläkt.

5. Kontrollera visad körspårsräknare första gången du använder maskinen på fältet. Korrigera vid behov.
6. Påbörja sådden.

- Elektrisk frammatning:

  När sporrhjulet har sänkts ner till arbetsläge börjar den automatiska fördoseringen.

  - Med kan fördoseringen avbrytas i förtid.

7. Efter ca 30 m, stanna och kontrollera följande:
   - o Sådjup
   - o Efterharvens arbetsintensitet.

- Under sådden visar **AMATRON+** arbetsmenyn. Härifrån kan alla funktioner som är nödvändiga för sådden manövreras.

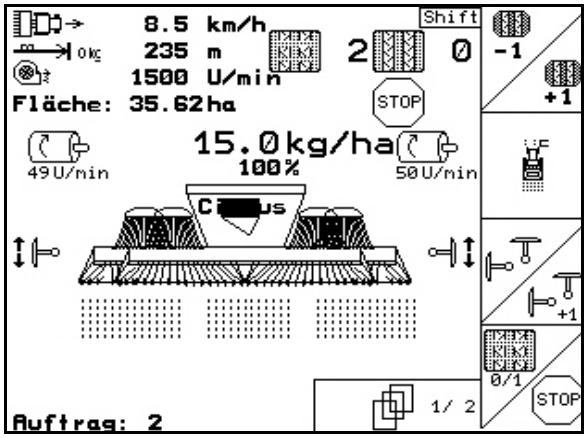
→ Uppmätta data kommer att lagras i det startade uppdraget.

Efter arbetet:

1. Kontrollera uppdragsdata vid behov.
2. Aktivera styrenheterna vid behov.
3. Stäng av **AMATRON+**.

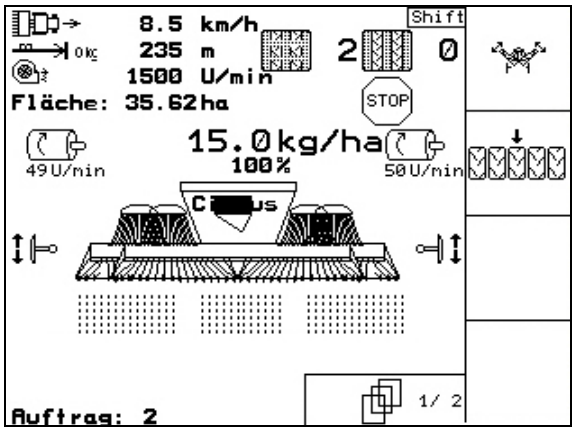
6.5.2 Knappfunktioner i arbetsmenyn Cirrus Activ

Sidan 1:	**Beskrivning av funktionsfälten:**



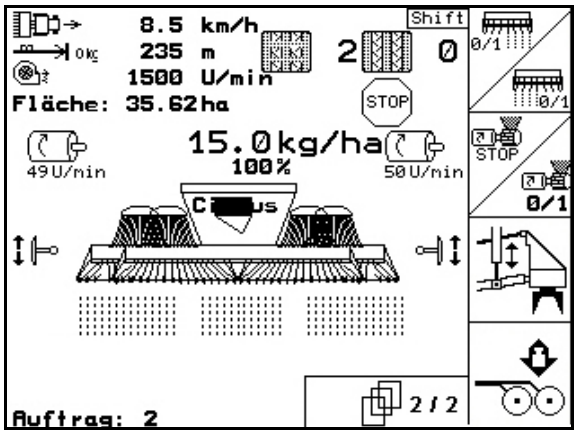
Se kapitel	
6.4.1	Körspårsinkoppling
6.4.2	Markörsensor – hinderfunktion
6.4.2	Markörsensor
6.4.1	Körspårsinkoppling

Shift-knappen intryckt:	**Beskrivning av funktionsfälten:**



Se kapitel	
6.4.7	Fällning av maskinen
6.4.8	Alla däck på vändtegen

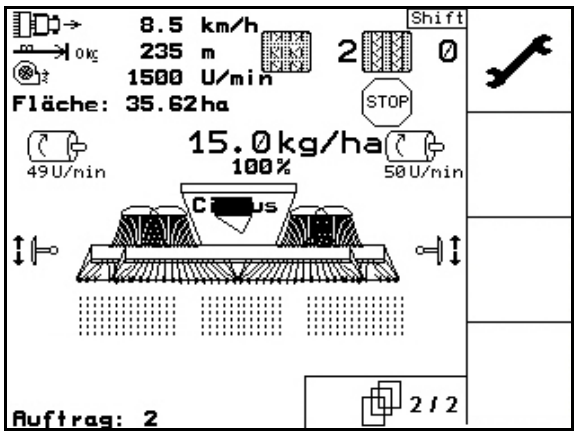
Sidan 2:	Beskrivning av funktionsfälten:



Se kapitel

6.4.3	In/ur koppling av delbredd (bara elektrisk frammatning/**Cirrus**)
6.4.4	Elektrisk frammatning
6.4.5	**Lyftning av KG (Cirrus Activ)**
6.4.6	Skivbillstryck och marktryck (**Cirrus Activ**)

Shift-knappen intryckt:	Beskrivning av funktionsfälten:



Se kapitel

6.4.9	Information om fulldosering

6.6 Cayena

6.6.1 Åtgärder vid start

1. Slå på AMATRON+.
2. Välj önskat uppdrag i arbetsmenyn och kontrollera inställningarna.
3. Starta uppdraget
4. Välj arbetsmenyn.

För manövrering av de olika hydraulikfunktionerna står fyra stycken traktorstyrenheter till förfogande:

- **Med traktorstyrenhet 1** manövreras följande funktioner (slangmärkning gul):
  - Sänk ner maskinen
- **Med traktorstyrenhet 2** manövreras följande funktioner (slangmärkning grön):
  - Fäll ut maskinens sidosektioner
  - Kör spårmarkören till arbetsläge
- **Med traktorstyrenhet 3** manövreras följande funktioner (slangmärkning blå)
  - Skivbillarnas arbetsdjup
- **Med traktorstyrenhet 4** manövreras följande funktioner (slangmärkning röd)
  - Till/frånkoppling av fläkt.

5. Kontrollera visad körspårsräknare första gången du använder maskinen på fältet. Korrigera vid behov.
6. Påbörja sådden.

   När du börjar köra i arbetsläget startar doseringen.

   - Starta fördosering.
7. Efter ca 30 m, stanna och kontrollera följande:
   - Sådjup
   - Efterharvens arbetsintensitet.

- Under sådden visar AMATRON+ arbetsmenyn. Härifrån kan alla funktioner som är nödvändiga för sådden manövreras.

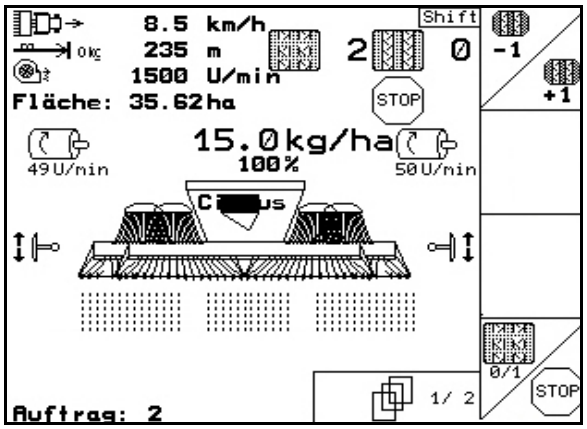
→ Uppmätta data kommer att lagras i det startade uppdraget.

Efter arbetet:

1. Kontrollera uppdragsdata vid behov.
2. Aktivera styrenheterna vid behov.
3. Stäng av AMATRON+.

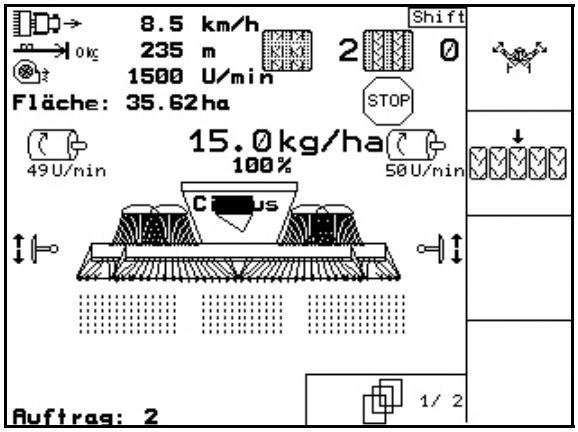
6.6.2 Knappfunktioner i arbetsmenyn **Cayena**

Sidan 1:	Beskrivning av funktionsfälten:



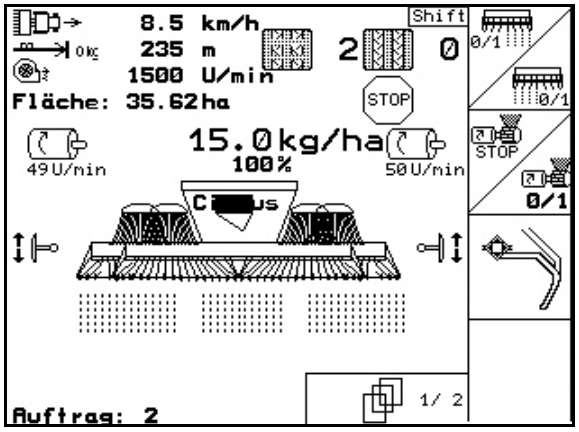
Se kapitel	
6.4.1	Körspårsinkoppling
6.4.1	Körspårsinkoppling

Shift-knappen intryckt:	Beskrivning av funktionsfälten:



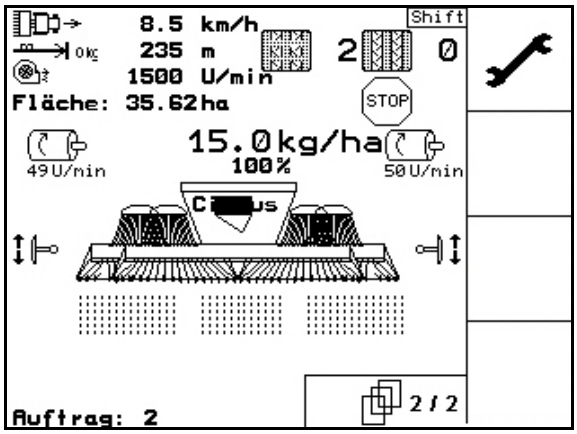
Se kapitel	
	Ingen funktion
	Ingen funktion

Sidan 2:	Beskrivning av funktionsfälten:



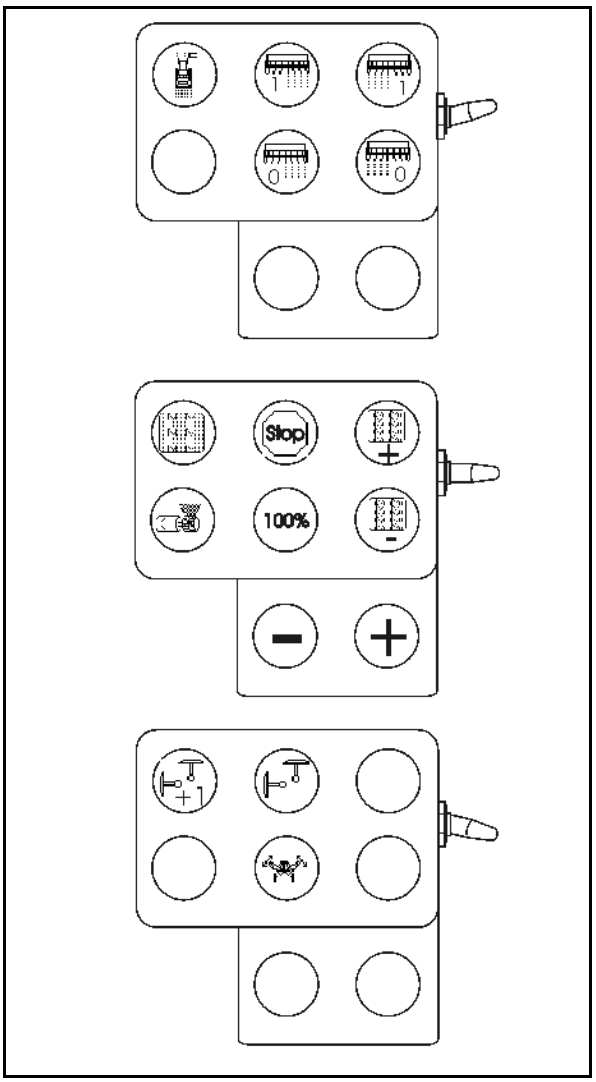
Se kapitel	
6.4.3	In/ur koppling av delbredd (bara elektrisk frammatning/**Cirrus**)
6.4.4	Elektrisk frammatning
	Ingen funktion

Shift-knappen intryckt:	Beskrivning av funktionsfälten:



Se kapitel	
6.4.9	Information om fulldosering

6.7 Multfunktionsgreppets (joystickens) funktioner



7 Joystick

7.1 Montering

Joystickhandtaget (Bild 58/1) skruvas fast på lämplig plats i traktorhytten med 4 skruvar.

Anslut kabeln från grundutrustningen till det 9-poliga D-sub-uttaget (Bild 58/2) i joysticken.

Kontakten (Bild 58/3) på joysticken ansluts till det mellersta D-sub-uttaget på **AMATRON+**.

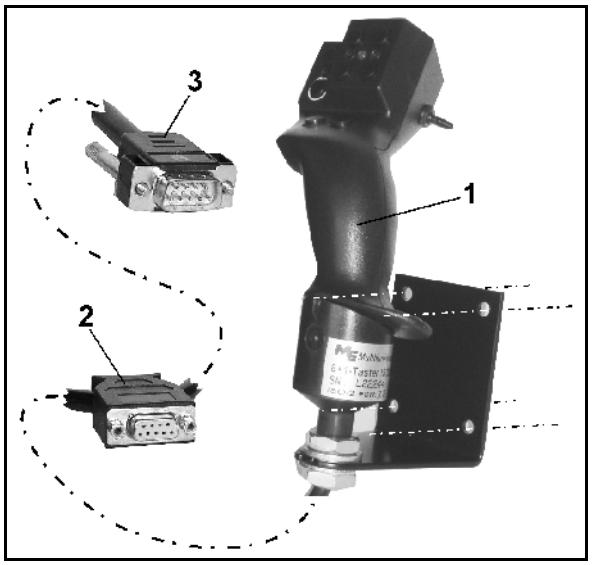


Bild 58

7.2 Funktion

Joysticken fungerar endast i arbetsmenyn för **AMATRON+**. Styr **AMATRON+** med joystickens knappar.

Joysticken (Bild 59) har 8 (1–8) knappar för manövrering av **AMATRON+**. Med omkopplaren (Bild 60/2) kan dessutom knapparnas funktioner tredubblas.

I normalläge befinner sig omkopplaren i

- mellanläge (Bild 59/A) och kan flyttas
- uppåt (Bild 59/B) eller
- nedåt (Bild 59/C)

.

Omkopplarens läge indikeras med en LED-lysdiod (Bild 59/1).

- Gul LED-indikering
- Röd LED-indikering
- Grön LED-indikering

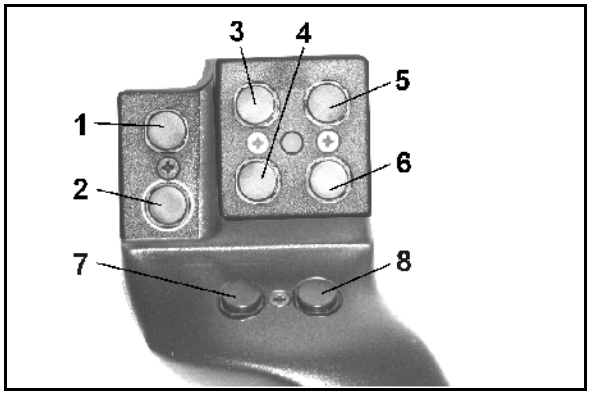


Bild 59

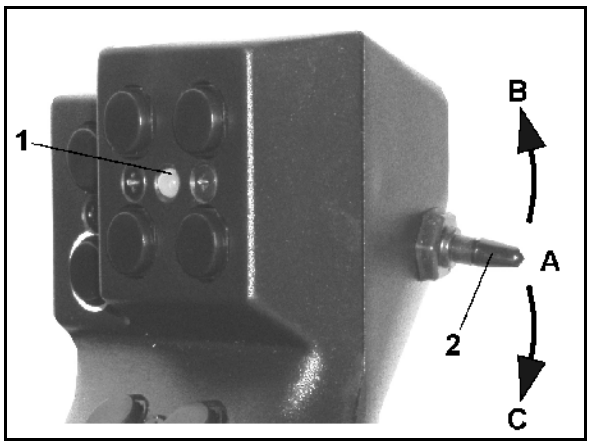


Bild 60

8 Störning

8.1 Larm

Icke kritiskt larm:

Ett felmeddelande (Bild 61) visas på displayens undre del samtidigt som tre signaler ljuder.

→ Om möjligt, åtgärda felet.

Exempel:

- Utsädesnivån för låg.

→ Åtgärd: Fyll på utsäde.

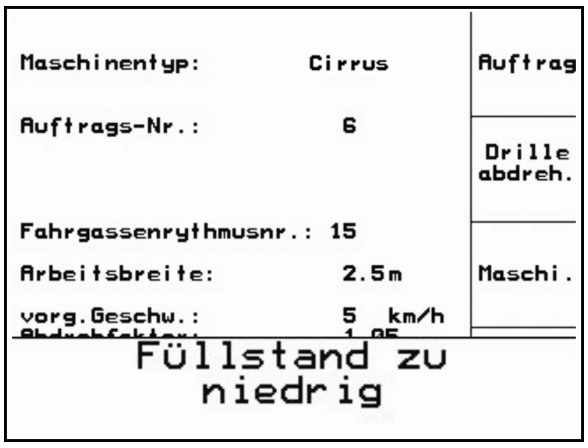


Bild 61

Kritiskt larm:

Larmmeddelandet (Bild 62) visas på displayens undre del samtidigt som en signal ljuder.

1. Avläs larmmeddelandet på displayen.
2. Kvittera larmmeddelandet.

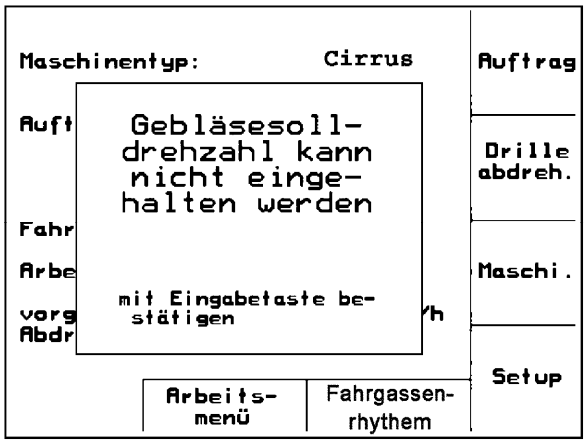


Bild 62

8.2 Defekt vägsensor

Om vägsensorn (Imp./100m) slutar fungera kan en simulerad arbetshastighet anges och arbetet fortsätta.

För att förhindra felaktig utmatningsmängd ska vägsensorn omgående bytas ut.

Finns ingen vägsensor tillgänglig kan arbetet tillfälligt fortsättas med hjälp av följande anvisningar:

- Koppla loss den defekta vägsensorns signalkabel från datorn.

Om vägsensorn slutar fungera visas inte såraderna i arbetsmenyn när maskinen är i arbetsläge.

1. Tryck på [Setup] i huvudmenyn
2. [km/h sim.] ange simulerad hastighet.

- Under det fortsatta arbetet måste den inmatade hastigheten hållas konstant.

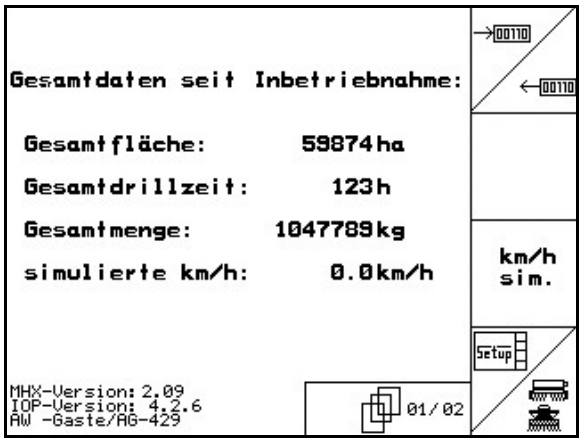


Bild 63

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.: + 49 (0) 5405 501-0
Telefax: + 49 (0) 5405 501-234
e-post: amazone@amazone.de
http:// www.amazone.de

Andra anläggningar: D-27794 Hude • D-04249 Leipzig • F-57602 Forbach
Fabriksanläggningar i Storbritannien och Frankrike

Fabriker för mineralgödselspridare, fältsprutor, såmaskiner, markbearbetningsmaskiner universallagerhallar och kommunmaskiner