



[www.mobics.nl](http://www.mobics.nl)

Mobics B.V.  
Lauwersmeer 11b  
5347 JR Oss  
The Netherlands  
T +31 (0)412 69 12 90  
F +31 (0)412 69 12 92

# Parameters en alarmen

## Mono-/Duo-/Triofeed V0301

# Inhoudsopgave

- Inhoudsopgave.....2
- 1.1) Overzicht machineparameters.....3
- 2) Programma parameters.....8
- 2.1) Overzicht programma parameters.....8
- 2.2) Programma parameters met uitleg.....10
- 3) Alarmen.....14

# 1) Machineparameters

## 1.1) Overzicht machineparameters

01 Middenpositie  
02 Reserved  
03 Reserved  
04 Reserved  
05 Reserved  
06 Reserved  
07 Reserved  
08 Reserved  
09 Reserved  
10 Maximum breedte  
11 Reserved  
12 Reserved  
13 Reserved  
14 Reserved  
15 Moment langzaam voor middenpositie  
16 Reserved  
17 Reserved  
18 Reserved  
19 Reserved  
20 Vertraging klem omhoog / start invoer  
21 Reserved  
22 Vertraging start spreiden middenstation  
23 Reserved  
24 Reserved  
25 Reserved  
26 Lossingspositie met stop neerlegsysteem  
27 Lossingspositie zonder stop neerlegst. syst.  
28 Reserved  
29 Vertraging inblazen stuk na vorige weg  
30 Tijd activeren blaaspijpen inblazen  
31 Lossingstijd  
32 Vertraging start lossingarmen  
33 Vertraging start klemmen naar buiten  
34 Vertraging start venturi onder singels  
35 Vertraging start overblazen  
36 Vertraging start beweging overblazen  
37 Tijd beweging overblazen  
38 Reserved  
39 Reserved  
40 Standby tijd  
41 Mangelsnelheid als machine in standby  
42 Wachtijd opstart na mangelstop  
43 Draaien zonder mangelstopcontact  
44 Reserved  
45 Reserved  
46 Moment zuiging onder de singels aan  
47 Afstand zuiging onder de singels aan  
48 Reserved  
49 Reserved  
50 Mangellengte  
51 Maximale snelheid insteekmachine  
52 Minimale snelheid mangel

53 Maximale snelheid mangel  
54 Maximum snelheid vouwmaschine  
55 Reserved  
56 Reserved  
57 Reserved  
58 Reserved  
59 Reserved  
60 Pulsgrootte hoofdtelwiel  
61 Pulsgrootte mangeltelwiel  
62 Reserved  
63 Reserved  
64 Reserved  
65 Reset tellers zonder wachtwoord  
66 Reserved  
67 Reserved  
68 Reserved  
69 Reserved  
70 CAN-bus stationsnummer deze PLC  
71 CAN-bus baudrate  
72 Vouwmaschine met CAN-bus online  
73 Vertraging terug naar hoofdscherm  
74 Reserved  
75 Reserved  
76 Correctie stop neerlegsysteem  
77 Correctie lossingsmoment neerlegsyst,  
78 Correctie schakel zuiging onder singels  
79 Reserved  
80 Reserved

## **1.2) Machineparameters met uitleg**

### **01 Middenpositie**

De middenpositie van de buitenstations in millimeters vanaf de sensoren voor de middenpositie.

### **10 Maximum breedte**

De maximum breedte die een stuk mag hebben in mm. Als de klem afstand tijdens het spreiden groter wordt dan deze parameter, worden de klemmen geopend.

### **15 Moment langzaam voor middenpositie**

Het moment dat de klemmen naar langzame snelheid gaan bij het centreren. Afstand in mm voordat de middenpositie bereikt is.

### **20 Vertraging klem omhoog / start invoer**

De vertraging tussen het omhoog sturen van de klemmen van een buitenstation en het moment dat de 1e klem start met invoeren. Tijd is in milliseconden (0,001s).

### **22 Vertraging start spreiden middenstation**

De vertraging tussen het moment dat de rail van het middenstation in de spreidpositie komt en het starten van de spreiding. Tijd is in milliseconden (0,001s).

### **26 Lossingspositie met stop neerlegsysteem**

De positie van het neerlegsysteem als de lossing gestart wordt als het neerlegsysteem een stop heeft gemaakt in de rustpositie. Tijd is in milliseconden (0,001s) vanaf de rustpositie.

### **27 Lossingspositie zonder stop neerlegst.**

De positie van het neerlegsysteem als de lossing gestart wordt als het neerlegsysteem geen stop heeft gemaakt in de rustpositie. Tijd is in milliseconden (0,001s) vanaf de rustpositie.

### **29 Vertraging inblazen stuk na vorige weg**

De afstand die de achterkant van het vorige laken uit de zuigbak moet zijn (fotocel in zuigbak vrij) voordat het volgende laken in mag worden geblazen. Waarde is in hoofdtelwiel pulsen.

### **30 Tijd activeren blaaspijpen inblazen**

De tijd die de blaaspijpen om het laken in de zuigbak te blazen worden geactiveerd. Waarde is in milliseconden (0,001s).

### **31 Lossingstijd**

De tijd dat de cilinder van de lossingsarmen wordt geactiveerd om de klemmen te openen. Tijd is in milliseconden (0,001s).

### **32 Vertraging start lossingarmen**

De vertraging tussen het moment dat de lossing start en het moment dat de lossingsarmen worden geopend. Tijd is in milliseconden (0,001s). Let op met wijzigen van deze waarde!

### **33 Vertraging start klemmen naar buiten**

De vertraging tussen het moment dat de lossing start en het moment dat de klemmen naar buiten bewegen. Tijd is in milliseconden (0,001s). Let op met wijzigen van deze waarde!

### **34 Vertraging start venturi onder singels**

De vertraging tussen het moment dat de lossing start en het moment dat de venturi onder de singels wordt gestart. Tijd is in milliseconden (0,001s). Let op met wijzigen van deze waarde!

### **35 Vertraging start overblazen**

De vertraging tussen het moment dat de lossing start en het moment dat de blaaspijpen bij de lossingsarmen worden gestart. Tijd is in milliseconden (0,001s). Let op met wijzigen van deze waarde!

### **36 Vertraging start beweging overblazen**

De vertraging tussen het moment dat de lossing start en het moment dat de beweging van de overblaaspijp gestart wordt. Tijd is in milliseconden (0,001s). Let op met wijzigen van deze waarde!

### **37 Tijd beweging overblazen**

De tijd die de overblaaspijpen naar voren blijven staan tijdens het overblazen van een laken. Tijd is in milliseconden (0,001s). Let op met wijzigen van deze waarde!

### **40 Standby tijd**

Als de machine in normaal bedrijf staat, zal deze uitschakelen als geen stukken zijn ingegeven gedurende deze tijd. Tijd is in seconden.

### **41 Mangelsnelheid als machine in standby**

Als de insteek in standby is gegaan, zal de mangel op deze snelheid gaan draaien (m/min). Kan gebruikt worden om energie te besparen.

### **42 Wachtijd opstart na mangelstop**

Als de mangel opstart na een stop, is dit de wachttijd voordat de insteek weer opstart. Stappen van 0,1s.

### **43 Draaien zonder mangelstopcontact**

Tijdens testen kan hier 1 worden ingevoerd. De machine zal dan draaien, ongeacht of de mangel stil staat of niet. Normaal is deze waarde 0.

### **46 Moment zuiging onder de singels aan**

Het moment dat de zuiging onder de singels aan gaat. Waarde is in hoofdtelwiel pulsen.

### **47 Afstand zuiging onder de singels aan**

De tijd/afstand dat de zuiging onder de singels aan blijft. Waarde is in hoofdtelwiel pulsen.

### **50 Mangellengte**

De mangellengte in cm. Wordt gebruikt om snelheid en vouwprogramma om te schakelen.

### **51 Maximale snelheid insteekmachine**

De snelheid van de insteek als 10Volt naar de regelaar wordt gestuurd. Is de maximum snelheid die de machine kan draaien. Stappen van 0,1 m/min.

### **52 Minimale snelheid mangel**

De mangelsnelheid als 0Volt naar de regelaar wordt gestuurd. Is de minimum snelheid die de mangel draait. Stappen van 0,1 m/min.

### **53 Maximale snelheid mangel**

De snelheid van de mangel als 10Volt naar de regelaar wordt gestuurd. Is de maximum snelheid die de machine kan draaien. Stappen van 0,1 m/min.

### **54 Maximum snelheid vouwmachine**

De snelheid van de vouwmachine als 10Volt naar de regelaar wordt gestuurd. Is de maximum snelheid die de machine kan draaien. Stappen van 0,1 m/min.

### **60 Puls grootte hoofdtelwiel**

De grootte van een puls van het hoofdtelwiel in stappen van micrometers. LET OP!!! Wijzigen kan een totale stop van de machine tot gevolg hebben.

### **61 Puls grootte mangeltelwiel**

De grootte van een puls van het mangeltelwiel in stappen van micrometers. LET OP!!! Wijzigen kan een totale stop van de machine tot gevolg hebben.

### **65 Reset tellers zonder wachtwoord**

Als deze parameter op 1 staat kunnen de tellers per programma op 0 worden gezet zonder wachtwoord. Bij een waarde van 0 is een wachtwoord nodig.

**70 CAN-bus stationsnummer deze PLC**

Stationsnummer van deze PLC (iedere PLC in het CAN netwerk moet een uniek stationsnummer hebben).

**71 CAN-bus baudrate**

Baudrate/communicatiesnelheid van deze PLC. (iedere PLC in het CAN netwerk moet op dezelfde baudrate staan).

**72 Vouwmachine met CAN-bus online**

Een waarde van 1 wil zeggen dat er een vouwmachine met CAN-bus verbonden is met deze machine. In dit geval zal de communicatie m.b.t. het vouwprogramma e.d. gestart worden.

**73 Vertraging terug naar hoofdscherm**

Als het hoofdscherm niet actief is, en het scherm wordt de hier ingestelde tijd niet gebruikt, wordt teruggesprongen naar het hoofdscherm. Tijd is in seconden, waarde 0 is niet terugspringen.

**76 Correctie stop neerlegsysteem**

De correctie die wordt gebruikt om het neerlegsysteem altijd in dezelfde positie te laten stoppen, onafhankelijk van de snelheid. Let op met het wijzigen van deze waarde!

**77 Correctie lossingsmoment neerlegsyst,**

De correctie die wordt gebruikt om ervoor te zorgen dat de lossing altijd op hetzelfde moment start, onafhankelijk van de snelheid. Let op met het wijzigen van deze waarde!

**78 Correctie schakel zuiging onder singels**

De correctie die wordt gebruikt om ervoor te zorgen dat zuiging onder de singels altijd op hetzelfde moment open is. Is de tijd die de klep nodig heeft om te openen in ms. Let op met het wijzigen van deze waarde!

## 2) Programma parameters

### 2.1) Overzicht programma parameters

- 01 Kop naar achteren (handbediening)
- 02 Handbediening actief
- 03 Reserved
- 04 Reserved
- 05 Reserved
- 06 Reserved
- 07 Reserved
- 08 Reserved
- 09 Reserved
- 10 Reserved
- 11 Mangelsnelheid
- 12 Snelheid insteek t.o.v. mangel (%)
- 13 Snelheid vouwmachine t.o.v. mangel (%)
- 14 Vouwprogramma
- 15 Reserved
- 16 Reserved
- 17 Reserved
- 18 Reserved
- 19 Reserved
- 20 Reserved
- 21 Reserved
- 22 Reserved
- 23 Reserved
- 24 Reserved
- 25 Reserved
- 26 Moment starten invoeren tov zuigbak
- 27 Reserved
- 28 Afstand tussen klemmen na centreren
- 29 Reserved
- 30 Reserved
- 31 Vertraging start spreiden na centreren
- 32 Alleen langzaam spreiden
- 33 Minimum breedte snel spreiden
- 34 Optilmechanisme inschakelen
- 35 Uittriltijd einde spreidingsfotocel
- 36 Hoge spreidsnelheid (%)
- 37 Actie voor laken gelost wordt
- 38 Tijd van actie voor laken gelost wordt
- 39 Offset op lossingspositie
- 40 Reserved
- 41 Reserved
- 42 Positie neerlegsysteem bij inblazen
- 43 Aantal venturi pulsen
- 44 Tijd van een venturi puls
- 45 Tijd tussen 2 venturi pulsen
- 46 Aantal opblaaspulsen
- 47 Tijd van een opblaaspuls
- 48 Tijd tussen 2 opblaaspulsen
- 49 Stoptijd bed tijdens neerleggen
- 50 Stoptijd bed tijdens neerleggen
- 51 Moment start zuigbak na lossen
- 52 Moment stop zuigbak na stuk in zuigbak



- 53 Overlap/minimum afstand tussen stukken
- 54 Wachtfunctie stopbed wachten in zuigbak
- 55 Tijd stopbed wacht op zuigbak
- 56 Maximale lengte van een stuk
- 57 Kracht van ventilatoren in de zuigbak
- 58 Aantal pulsen blaaspijp inblazen
- 59 Cyclustijd blaaspijp inblazen
- 60 Inblaaspuls op achterkant
- 61 Moment stop bed om te strekken
- 62 Tijd stop bed om te strekken
- 63 Borstels bij mangel aan
- 64 Moment borstels bij mangel naar beneden
- 65 Flappen bij mangel aan
- 66 Moment flappen bij mangel naar beneden
- 67 Reserved
- 68 Reserved
- 69 Reserved
- 70 Reserved
- 71 Invoerrol aan
- 72 Zuiging in zuigbak aan
- 73 Borstels in zuigbak aan
- 74 Zuiging in zuigbak aan
- 75 Positie beweegbare messen
- 76 Reserved
- 77 Reserved
- 78 Reserved
- 79 Reserved
- 80 Reserved

## **2.2) Programma parameters met uitleg**

### **01 Kop naar achteren (handbediening)**

Waarde 1 is kop naar achteren (handbediening). Waarde 0 is automatisch insteken in dit programma.

### **02 Handbediening actief**

Waarde 1 is invoer naar handbediening, dus met de hand opleggen. Waarde 0 is automatisch insteken in dit programma.

### **11 Mangelsnelheid**

Als de machine de snelheid van de mangel regelt, geeft deze parameter de snelheid van de mangel aan in meters/minuut.

### **12 Snelheid insteek t.o.v. mangel (%)**

De snelheid van de insteekmachine t.o.v. de mangel in %.

### **13 Snelheid vouwmaschine t.o.v. mangel (%)**

De snelheid van de vouwmaschine t.o.v. de mangel in %.

### **14 Vouwprogramma**

Als er een vouwmaschine met CAN-bus aanwezig is, kan met deze parameter worden aangegeven welk vouwprogramma er hoort bij dit insteekprogramma.

### **26 Moment starten invoeren tov zuigbak**

Moment klemmen starten tov de zuigbak.

0 = Starten als fotocel voorzijde vrij is

1 = Starten als zuigbak helemaal klaar is

### **28 Afstand tussen klemmen na centreren**

Bij het centreren is deze parameter de klemafstand na het centreren bij vanaf de zijkant insteken.

Waarde is in mm.

### **31 Vertraging start spreiden na centreren**

De vertraging tussen het moment dat de klemmen zijn gecentreerd en het moment dat de spreiding start. Stappen van 0,001s.

### **32 Alleen langzaam spreiden**

Waarde 0 is langzaam spreiden afhankelijk van de fotocel langzaam spreiden. Waarde 1 is altijd langzaam spreiden.

### **33 Minimum breedte snel spreiden**

Altijd snel spreiden gedurende de breedte in deze parameter, ongeacht de fotocel langzaam spreiden of parameter 32. Waarde is in mm.

### **34 Optilmechanisme inschakelen**

Waarde 1 is optilmechanisme gebruiken. Waarde 0 is optilmechanisme niet gebruiken.

### **35 Uittriltijd einde spreidingsfocel**

De fotocel einde spreiding moet minimaal deze tijd onafgebroken bedekt zijn voordat de lossing mag starten om het laken neer te leggen. Tijd is in 0,001s.

### **36 Hoge spreidsnelheid (%)**

De snelheid van de klemmen gedurende de snelle spreiding. Waarde is in % van de maximum snelheid.

### **37 Actie voor laken gelost wordt**

Klemactie vlak voor lossen:

0 = Niets doen

1 = Klemmen ontkoppelen

2 = Extra spreidstap

### **38 Tijd van actie voor laken gelost wordt**

De tijd dat de extra actie die is ingesteld in parameter 37, wordt gedaan. Waarde is in milliseconden (0,001s).

### **39 Offset op lossingspositie**

Met deze parameter kan het lossingsmoment in dit programma fijn afgesteld worden. Hoe groter de waarde, hoe later de lossing start tov het neerlegsysteem. Waarde is in milliseconden (0,001s).

### **42 Positie neerlegsysteem bij inblazen**

De positie van het neerlegsysteem bij het inblazen van het laken of de positie waarin het neerlegsysteem wacht tot de zuigbak klaar is voor het volgende laken. Waarde is in hoofdtelwiel pulsen vanaf de rustpositie.

### **43 Aantal venturi pulsen**

Het aantal venturi pulsen van de blaaspijp onder de singels als een laken wordt gelost op het neerlegbed.

### **44 Tijd van een venturi puls**

De tijd dat de venturi blaaspijp onder de singels wordt aangestuurd tijdens het lossen. Waarde is in 0,001s.

### **45 Tijd tussen 2 venturi pulsen**

De vertraging tussen 2 pulsen van de venturi blaaspijp onder de singels. Waarde is in 0,001s.

### **46 Aantal opblaaspulsen**

Het aantal keren dat de blaaspijp bij de lossing wordt geactiveerd bij het lossen van een stuk.

### **47 Tijd van een opblaaspuls**

De tijd van een puls van de lossingsblaaspijp bij het lossen van een laken. Tijd is in 0,001s.

### **48 Tijd tussen 2 opblaaspulsen**

De tijd tussen 2 pulsen van de lossingsblaaspijp bij het lossen van een stuk. Tijd is in 0,001s.

### **49 Stoptijd bed tijdens neerleggen**

De afstand/tijd dat het bed stil wordt gezet als een laken gelost wordt. Stappen van hoofdtelwielpulsen.

### **50 Stoptijd bed tijdens neerleggen**

De afstand/tijd dat het bed stil wordt gezet als het neerlegsysteem een laken gaat neerleggen. Stappen van hoofdtelwiel pulsen.

### **51 Moment start zuigbak na lossen**

De afstand die een stuk al op het oplegbed ligt voordat de zuigbak gestart wordt. Waarde is in pulsen van het hoofdtelwiel.

### **52 Moment stop zuigbak na stuk in zuigbak**

De vertraging tussen het moment dat het stuk helemaal in de zuigbak zit en het moment dat de zuigbak stopt. Waarde in 0,01s.

### **53 Overlap/minimum afstand tussen stukken**

De afstand die het vorige stuk uit de zuigbak moet zijn voordat het volgende stuk neergelegd mag worden. Bepaald dus mede de afstand tussen de stukken. Waarde in hoofdtelwielpulsen.

#### **54 Wachtfunctie stopbed wachten in zuigbak**

Startmoment parameter 55:

0=Niet wachten

1=Start als zuigbak start

2=Start als fotocel zuigbak bedekt wordt

3=Start als fotocel voorzijde niet meer bedekt

#### **55 Tijd stopbed wacht op zuigbak**

De tijd die de lossing wacht met neerleggen. Tijd start volgens instelling in parameter 54. Waarde is in 0,01s.

#### **56 Maximale lengte van een stuk**

De maximum lengte van een stuk in dit programma. Kan gebruikt worden om een kortere wachttijd te krijgen als een stuk de fotocel in de zuigbak niet bedekt. Waarde is in hoofdtelwielpulsen.

#### **57 Kracht van ventilatoren in de zuigbak**

Met deze parameter kan worden ingesteld op welke kracht de ventilatoren in de zuigbak moeten draaien.

1 = Lage kracht

2 = Volle kracht

#### **58 Aantal pulsen blaaspijp inblazen**

Het aantal keren dat de blaaspijp om het laken in te blazen wordt geactiveerd.

#### **59 Cyclustijd blaaspijp inblazen**

De tijd tussen 2 pulsen van de blaaspijp om het laken in te blazen. Waarde is in stappen van 0,01s.

#### **60 Inblaaspuls op achterkant**

Als deze parameter op 1 staat, wordt de blaaspijp om het laken in te blazen nog een keer gestart als de achterkant van het laken de zuigbak in gaat. Een waarde van 0 schakelt deze functie uit.

#### **61 Moment stop bed om te strekken**

Het moment dat het oplegbed stopt om de voorkant van het doek te strekken. Waarde is in hoofdtelwielpulsen.

#### **62 Tijd stop bed om te strekken**

De tijd/afstand die het oplegbed stopt om de voorkant te strekken. Waarde is in hoofdtelwielpulsen.

#### **63 Borstels bij mangel aan**

1 wil zeggen dat de borstels op de neus worden gebruikt. Waarde 0 schakelt de borstels op de neus uit.

#### **64 Moment borstels bij mangel naar beneden**

Het moment waarop de borstels bij de mangel naar beneden gaan. Waarde is in hoofdtelwielpulsen.

#### **65 Flappen bij mangel aan**

1 wil zeggen dat de flappen op de neus worden gebruikt. Waarde 1 schakelt deze flappen uit.

#### **66 Moment flappen bij mangel naar beneden**

Het moment waarop de flappen op de neus naar beneden gaan. Waarde is in hoofdtelwielpulsen.

#### **71 Invoerrol aan**

1 wil zeggen dat de invoerrol aan is tijdens handbediening. Waarde 0 schakelt de invoerrol uit in handbediening.

#### **72 Zuiging in zuigbak aan**

Zuiging aan tijdens handbediening:

0 = Zuiging uit

- 1 = Zuiging onder singels
- 2 = Zuiging in zuigbak

### **73 Borstels in zuigbak aan**

Waarde 0 wil zeggen dat de borstels bij de zuigbak uit zijn, waarde 1 is borstels aan tijdens handbediening.

### **74 Zuiging in zuigbak aan**

De stand van de zuigbak in handbediening bij een Triofeed Super:

- 0 = Zuigbak uit
- 1 = Zuigbak aan, lage kracht
- 2 = Zuigbak aan, volle kracht

### **75 Positie beweegbare messen**

De stand van de beweegbare messen in de zuigbak:

- 0 = Messen naar beneden
- 1 = 1-baans mes naar boven
- 2 = Meerbaans mes naar boven

## 3) Alarmen

### 001 NOODSTOP

Een van de noodstoppen op de machine is ingedrukt (geweest). Als geen noodstopknop meer is ingedrukt, kan de noodstop ontgrendeld worden met de 'reset'-knop.

### 002 MOTOR THERMISCH UIT

Van een van de motoren is de thermische beveiliging geactiveerd. Controleer of de motor niet vast zit en ontgrendel de beveiliging.

### 003 VARAN-BUS FOUT

Ergens in de varan IO bus is de verbinding verbroken. Zodra de verbinding hersteld is, zal de melding verdwijnen.

### 006 ALARM FREQUENTIEREGELAAR

Een van de regelaars in de machine geeft een alarm. Normaal komt dit omdat de motor vast zit. Reset kan door regelaar spanningsloos te maken dmv de noodstop en even te wachten.

### 007 24VDC VOEDING ALARM

De transformator heeft een fout in het 24VDC circuit gedetecteerd en uitgeschakeld, omdat dit veroorzaakt kan zijn door kortsluiting.

### 008 GEEN LUCHTDRIK

De luchtdrukschakelaar heeft gedetecteerd dat de luchtdruk te laag is. Controleer de luchttoevoer en evt. de luchtdrukschakelaar.

### 010 FOUT SPREIDENCODER

Terwijl de spreidmotor zou moeten lopen, zijn er te lang geen pulsen gezien. Controleer of de motor vast zit en of de encoder werkt.

### 011 FOUT KLEMMEN MIDDEN

De klemmen van het middenstation waren niet op tijd terug in de thuispositie.

### 012 ERROR KLEM 1

De linkerklem van het linkerstation was niet op tijd terug in de thuispositie.

### 013 ERROR KLEM 2

De rechterklem van het linkerstation was niet op tijd terug in de thuispositie.

### 014 ERROR KLEM 3

De linkerklem van het rechterstation was niet op tijd terug in de thuispositie.

### 015 ERROR KLEM 4

De rechterklem van het rechterstation was niet op tijd terug in de thuispositie.

### 021 FOUT RAIL SPREIDPOSITIE

De rail van het middenstation is niet op tijd in de spreidpositie. Rail kan vastzitten of sensor B210 werkt niet goed.

### 022 FOUT RAIL THUISPOSITIE

De rail van het middenstation is niet op tijd in de thuispositie. Rail kan vastzitten of sensor B220 werkt niet goed.

### 026 FOUT CENTREERSENSOR LINKS

Een van de klemmen van het linker station heeft de middenpositie sensor (B130) niet op tijd gezien. Klem kan vast zitten of de sensor werkt niet goed.

### **027 FOUT CENTREERSENSOR RECHTS**

Een van de klemmen van het rechter station heeft de middenpositie sensor (B330) niet op tijd gezien. Klem kan vast zitten of de sensor werkt niet goed.

### **033 Mangel is gestopt**

Het contact dat de mangel draait, is niet gemaakt. Hierdoor is de hoofdmotor gestopt.

### **035 Ventilator oververhit**

Een van de ventilatoren in de zuigbak geeft een oververhit signaal. Controleer of er een ventilator vast zit.

### **040 Geblokkeerd door vouwm.**

De stations zijn geblokkeerd door de vouwmachine i.v.m. snelheidswijziging. Als de wijziging is gedaan, zullen de stations weer starten.

### **045 Fout oplegbed**

Er is een stuk te laat aangekomen bij de fotocel van het oplegbed. Dit kan door een vastloper of als er stukken over elkaar liggen.

### **047 Handbeveiliging station 1**

De fotocel voor de handenbeveiliging van het linkerstation (B100) is bedekt. Daarom zijn alle stations gestopt.

### **048 Handbeveiliging station 3**

De fotocel voor de handenbeveiliging van het rechterstation (B300) is bedekt. Daarom zijn alle stations gestopt.

### **049 Handbeveiliging midden**

De fotocel voor de handenbeveiliging van het midden station (B202) is bedekt. Daarom is het station gestopt.

### **050 Voorspreiding te groot**

De ingestelde voorspreiding (programmaparameter 28) is te groot. Daarom is de voorspreiding veranderd naar een geldige waarde.

### **056 CAN-bus verzendfout**

Tijdens het verzenden van gegevens over de CAN-bus is een fout opgetreden. Dit kan komen door een slechte of foute verbinding met de andere machines.

### **060 Mangelstop uitgeschakeld**

Het contact voor de mangelstop is niet gemaakt (dus de mangel staat stil), maar dit contact is uitgeschakeld via de machineparameters.

### **065 Batterij bijna leeg**

De batterij van de PLC is bijna leeg. Deze moet ieder jaar vervangen worden. Vervang deze dus zo spoedig mogelijk om gegevensverlies te voorkomen.

### **066 CPU temperatuur te hoog**

De temperatuur van de PLC-processor is te hoog. Dit kan bv komen door een kapotte ventilator of een te hoge omgevingstemperatuur.

### **076 Nieuw programma in mangel**

Er is een nieuw programma gekozen. Deze programmawissel is nu onderweg in de mangel. Nadat is omgeschakeld naar het nieuwe programma zal de melding verdwijnen.

### **083 Wacht op start**

De machine wacht op een startsignaal via de startknop op het bedieningskastje.

### **085 In bedrijf**

In bedrijf, geen alarmen of meldingen.