

Appliance Type	- 297 – intimus 175 / intimus Hybrid
Software Version	MC297_HYBRID_REV.6 for item no. 93385 / 93886

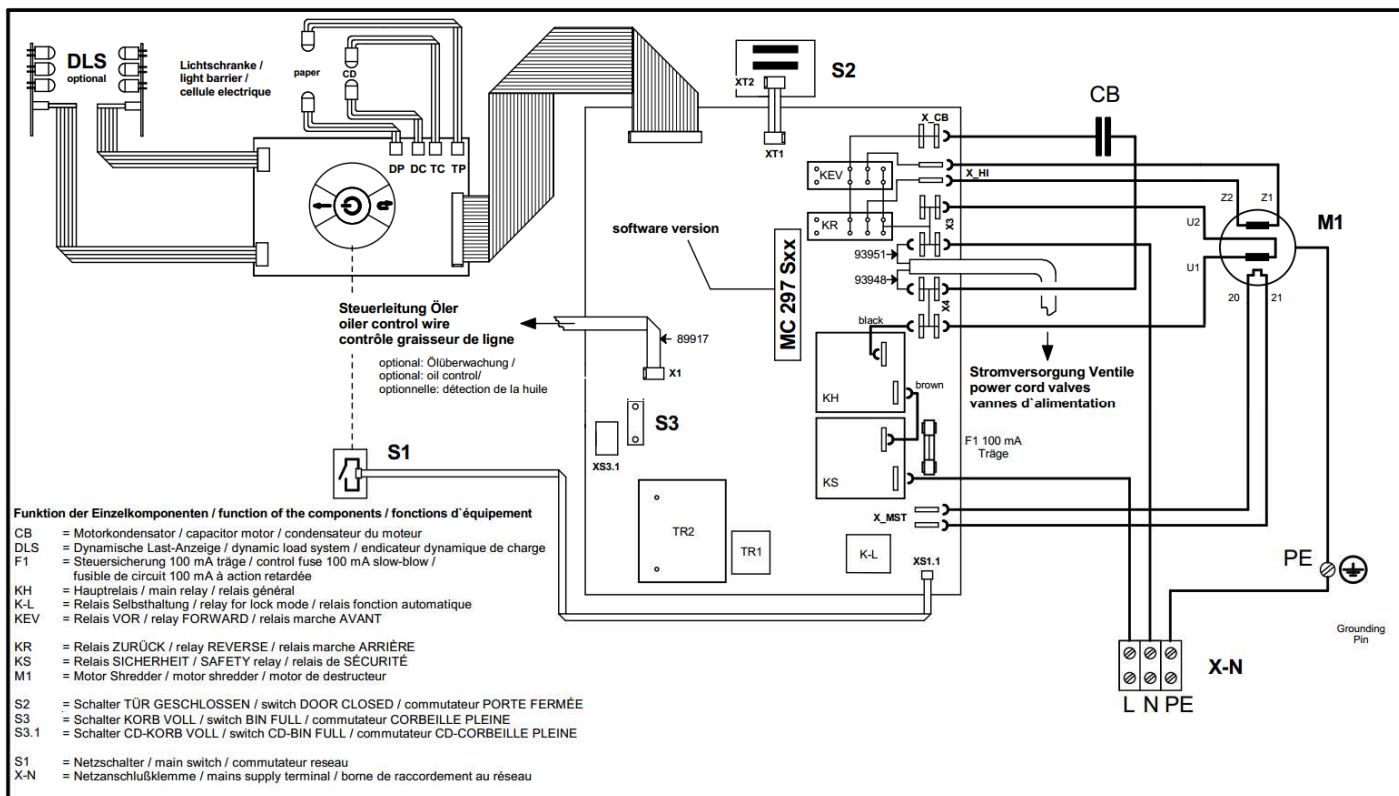
The control board with software version MC297\_HYBRID\_REV.6 contains all the components for three machines: intimus 175 - intimus Hybrid - intimus 175 with automatic oiler

- Only technically trained personnel are permitted to carry out work on the machines. Please consult with intimus INTERNATIONAL GmbH customer services beforehand.
- Electrical work must only be carried out by a qualified electrician.
- **CAUTION!** When the machine is switched on, do not reach into the machine and do not touch any moving parts.

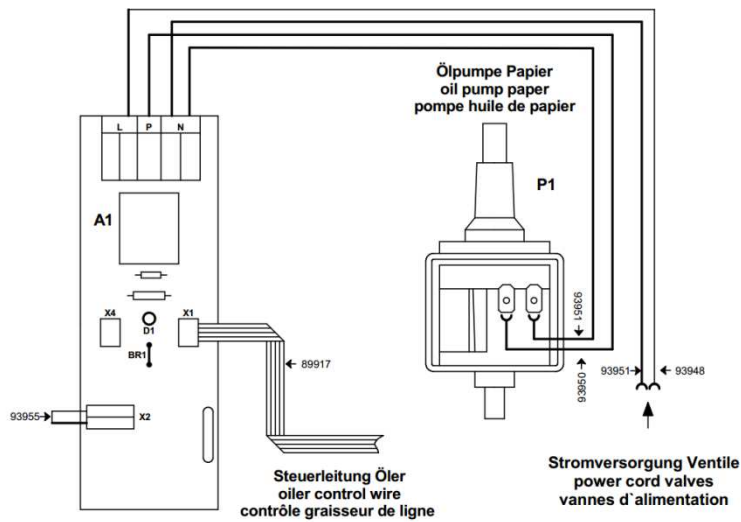
## Overview

Point 1	Circuit diagrams 175 / Hybrid	Pages 1-2
Point 2	Model 175 / Hybrid Instructions for menu settings for Type 279	Page 3 -

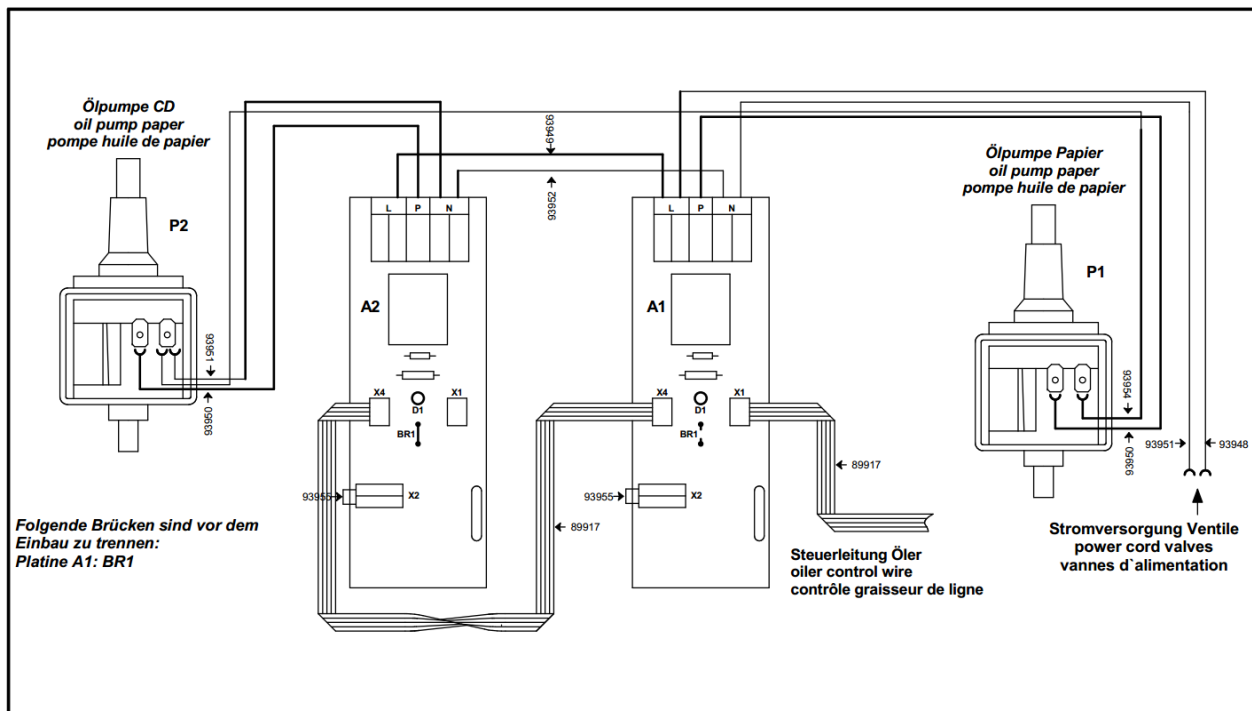
## 1. Circuit diagrams



Machine circuit diagram for Intimus 175 / Intimus Hybrid



Circuit diagram for Intimus 175 with automatic oiler - 1 pump



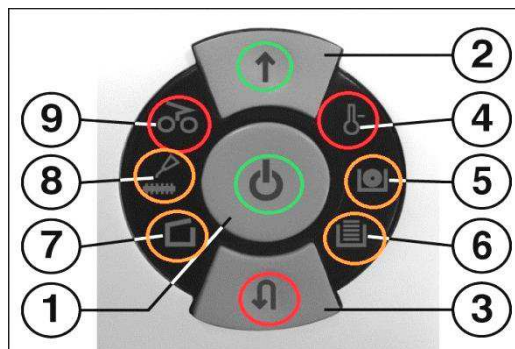
Circuit diagram for Intimus Hybrid - automatic oiler with 2 pumps

## 2. Model 175 / Hybrid Instructions for menu settings for Type 297

Page 3	Point 1	Starting a new control board for the first time
Page 3	Point 2	Instructions for carrying out program corrections/changes
Page 4	Point 3	Display definitions
Page 4	Point 4	Modification mode
Page 5	Point 5	Save mode
Page 5	Point 6	intimus 175 CC
Page 5	Point 7	intimus Hybrid
Page 6	Point 8	intimus 175 with automatic oiler
Page 6	Point 9	intimus 175 SC
Page 7	Point 10	Change the amount of oil supplied

### 1 Starting a new control board for the first time

- Machine automatically goes to the **production menu**
- All LEDs for I-Control and DLS light up within approx. 2 seconds → LED function test
- The machine then goes into save mode (CC cutting unit / without oiler).
- Default setting for model 175: **Cross-Cut cutting unit without oiler.**
- If this is the correct configuration, then confirm by pressing button **1** -> machine switches off -> program accepted.

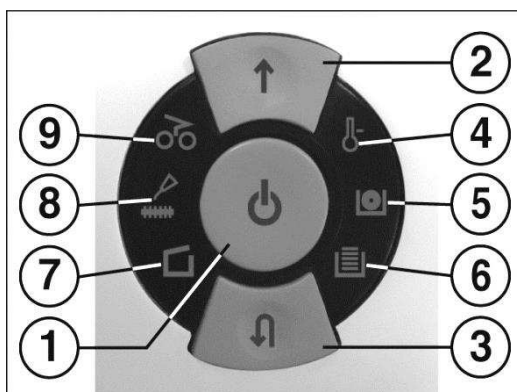


### 2 Instructions for carrying out program corrections/changes

1. The machine must be switched off.
2. The door must be open.
3. Press and hold the forwards button (2) and backwards button (3) at the same time.
4. Now press the multi-function button (1) as well, at the same time.
5. Let go of button (1) and wait approx. 1 second, until all of the LEDs have come on. Then let go of buttons (2) and (3).
6. The controller is now in **save mode** and can read off the current settings using the LEDs.
7. Press the forwards button (2) to go into **modification mode**.
8. Press button (1) to change the machine type going in a clockwise direction.
9. After completing the menu selection, press button 3 to go back to save mode -> To make further changes to the cutting unit or amount of oil supplied, press the forward button (2) to activate the other side of the menu selection.
10. After completing the menu selection, press button 3 to go back to save mode.
11. Confirm your selection by pressing the multi-function button (1).

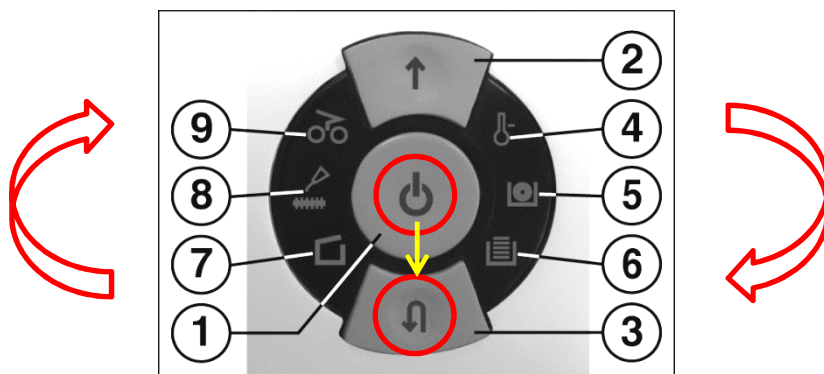
### 3 Display definitions

1. Confirmation button, program selection and button to change menu selection
2. Change from save mode → Modification mode
3. Change from modification mode → Save mode
4. Intimus 175 (for cutting unit selection, see 7 -> CC or 9 -> SC)
5. Intimus Hybrid
6. Intimus 175 with automatic oiler
7. Cross-Cut cutting unit or -25% oil supplied (for hybrid and/or oiler machines)
8. Standard oil supply (for hybrid and/or oiler machines)
9. Strip-Cut cutting unit or +25% oil supplied (for hybrid and/or oiler machines)



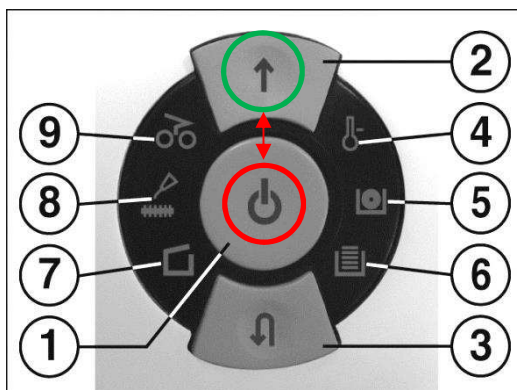
### 4 Modification mode

- |  |   |
|--|---|
| ➤ <b>Indicator for modification mode</b> | → Button (1) <b>lights up.</b>                |
| ➤ <b>Indicator for current menu</b>      | → currently selected menu items <b>flash.</b> |
| ➤ <b>Switch menu</b>                     | → <b>press</b> button (1)                     |
| ➤ <b>Go back to save mode</b>            | → <b>press</b> button (3)                     |



## 5 Save mode

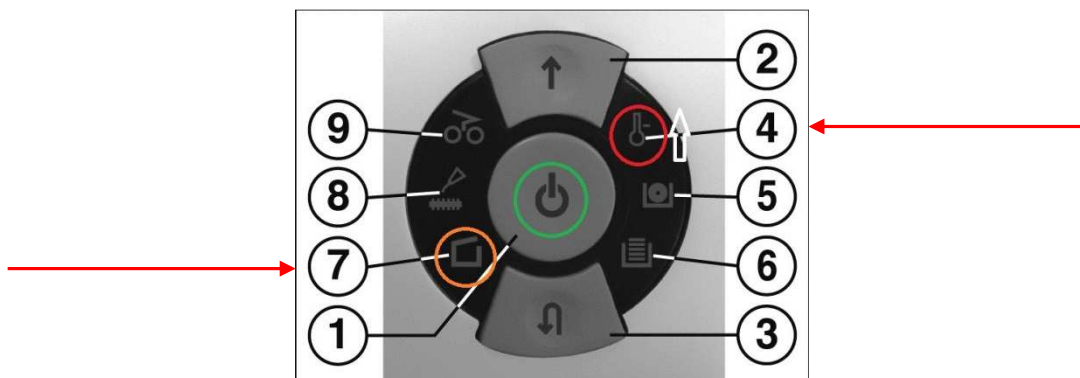
- **Indicator for save mode** → forwards button (2) and ready icon (1) flash **alternately**.
- **Confirm program** → **press button 1**



## MENU selection

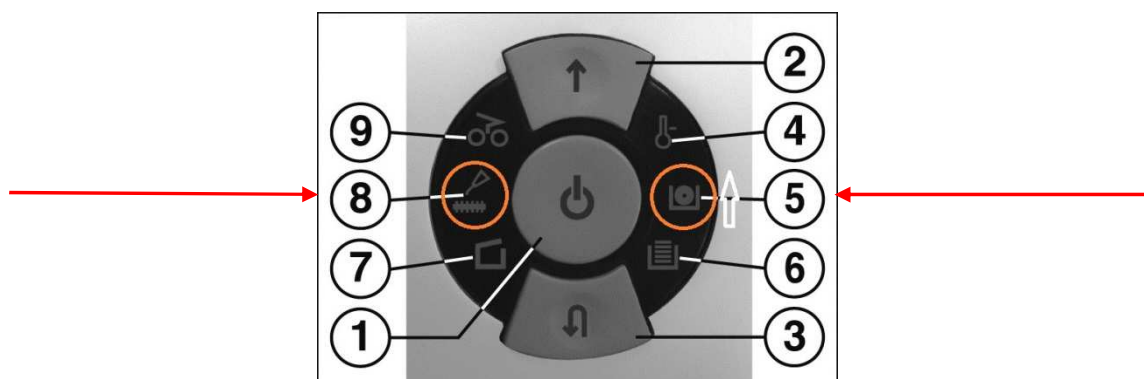
### 6 Settings for intimus 175 Cross-Cut

- Icon 4 → intimus 175
- Icon 7 → Cross-Cut cutting unit
- Switch from modification mode → save mode by pressing **3** and confirm program by pressing **button 1**



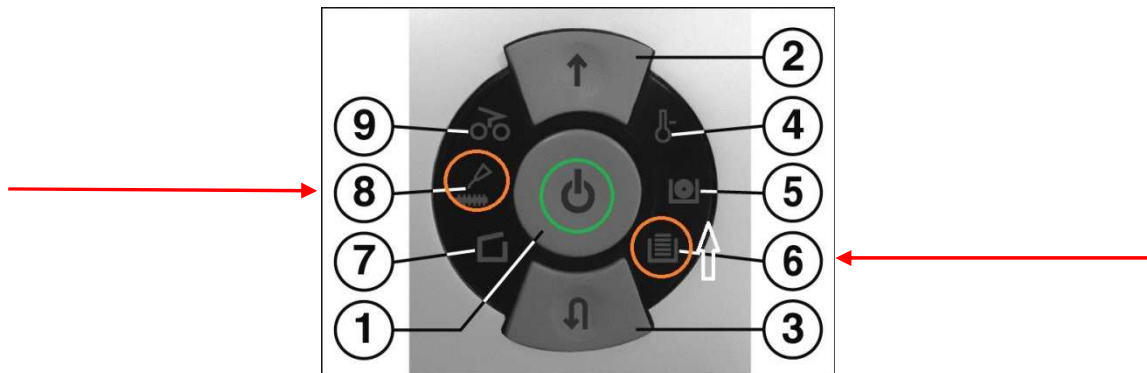
### 7 Settings for intimus Hybrid

- Icon 5 → intimus Hybrid
- Icon 8 → Normal oil production
- Switch from modification mode → save mode by pressing **3** and confirm program by pressing **button 1**



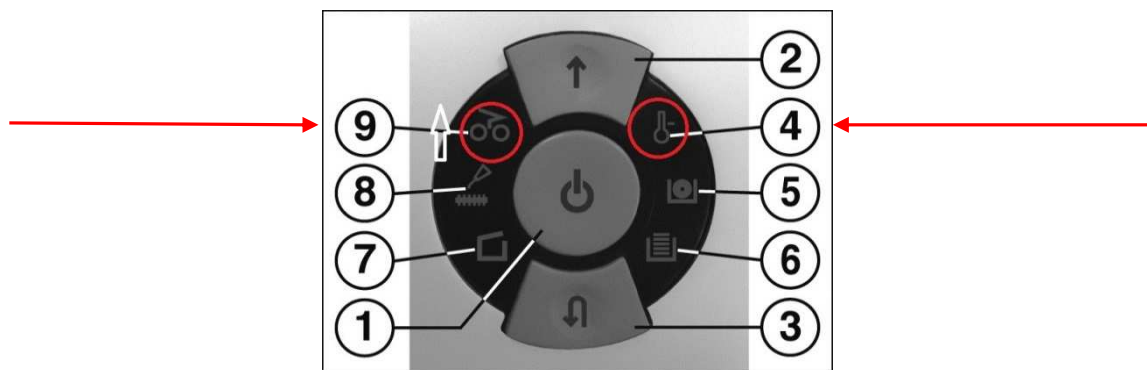
### 8 Settings for intimus 175 with oiler

- Icon 6 → intimus 175 (CC) with oiler
- Icon 8 → Normal oil supply
- Switch from modification mode → save mode by pressing **3** and confirm program by pressing **button 1**



### 9 Settings for intimus 175 SC

- Icon 4 → intimus 175
- Icon 9 → Strip-Cut
- Switch from modification mode → save mode by pressing **3** and confirm program by pressing **button 1**

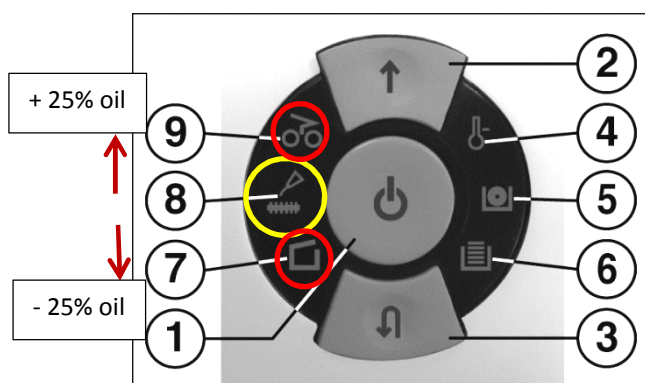


**10 Change the amount of oil supplied (adjustable under menu items 8 & 9 -> machines with automatic oilers).**

- After completing the machine selection in modification mode, first go back to save mode by pressing button (3), and then press the **forward button (2)** to go to the oil supply menu.
- Current selection (7, 8 or 9) flashes
- Select using button 1
- Switch from modification mode → save mode by pressing 3 and confirm program by pressing **button 1**

**Supplied oil levels:** (For hybrids and machines with automatic oilers)

- LED "paper jam" (9): **Ample Mode** -> 25% more oil is added
- LED "Oil" (8): **Normal Mode** -> standard setting.
- LED "Door open" (7): **Scarce Mode** -> 25% less oil is added





Appliance Type	- 297 – intimus 175 / intimus Hybrid
Software Version	MC297_HYBRID_REV.6 für Artikel Nr. 93385 / 93886

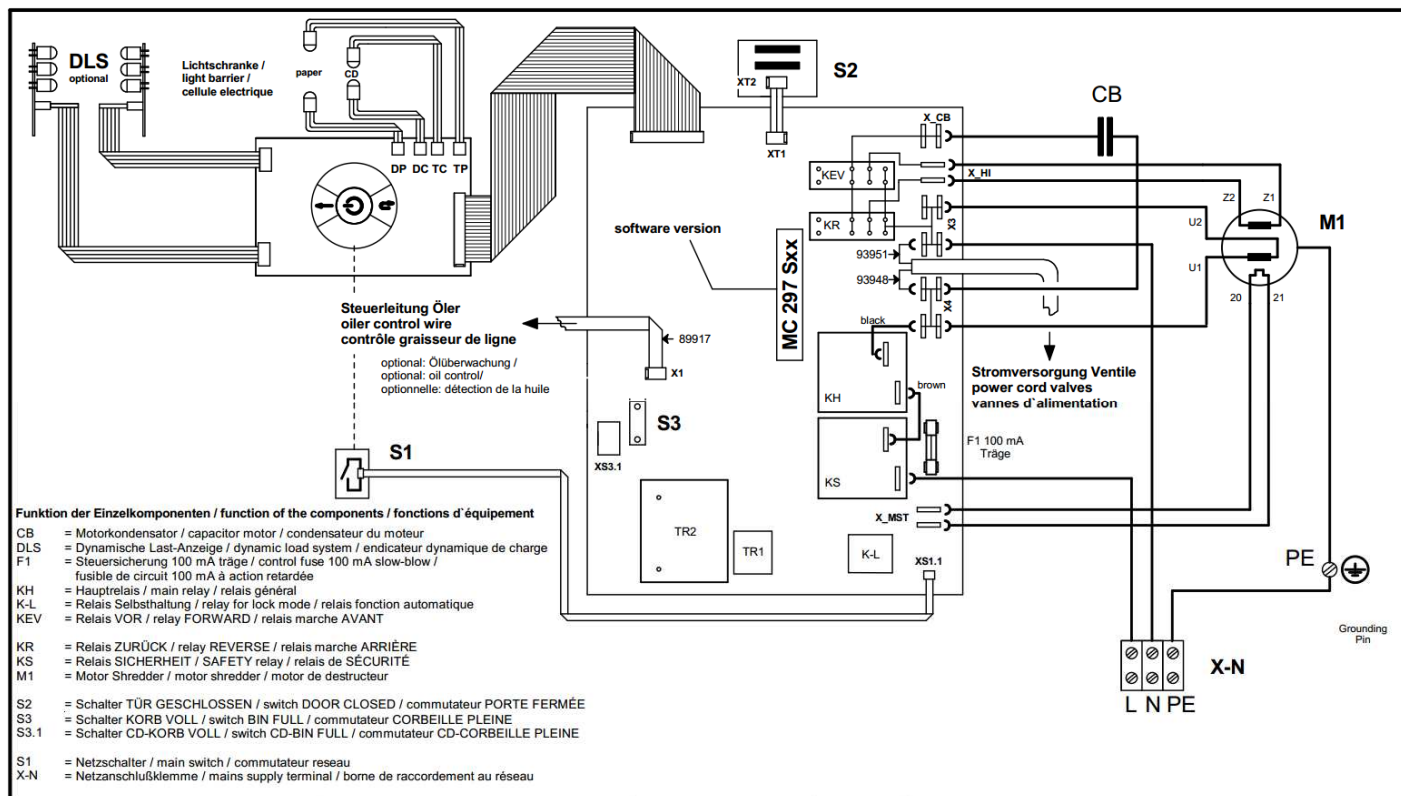
Die Steuerplatine mit der Softwareversion MC297\_HYBRID\_REV.6 beinhaltet alle Komponente für drei Maschinen: intimus 175 - intimus Hybrid - intimus 175 mit der Ölautomatik

- Arbeiten an der Maschine dürfen nur von technisch geschulten Personen durchgeführt werden. Bitte konsultieren Sie vorab immer den intimus INTERNATIONAL GmbH Kundendienst!
- Elektrische Arbeiten dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden!
- **Achtung!** Greifen Sie im eingeschalteten Zustand nicht in die Maschine und berühren Sie keine sich bewegenden Teile

## Übersicht

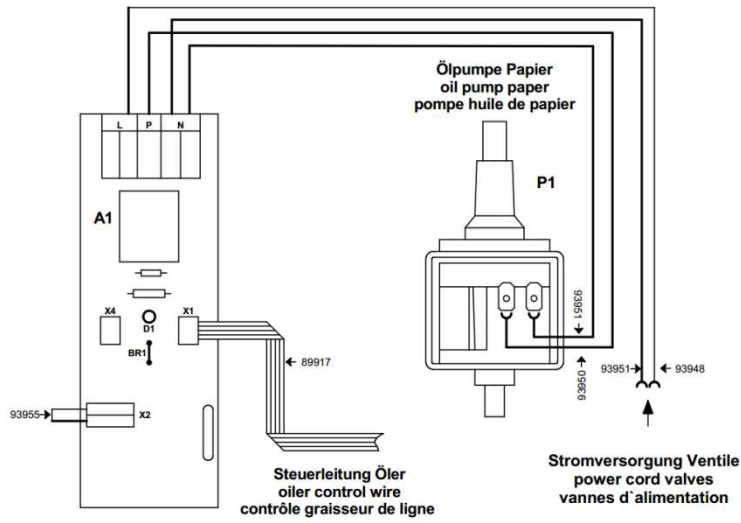
Punkt 1	Schaltpläne 175 / Hybrid	Seite 1 - 2
Punkt 2	Modell 175 / Hybrid Anleitung zur Menüeinstellung für Type 279	Seite 3 -

## 1. Schaltpläne

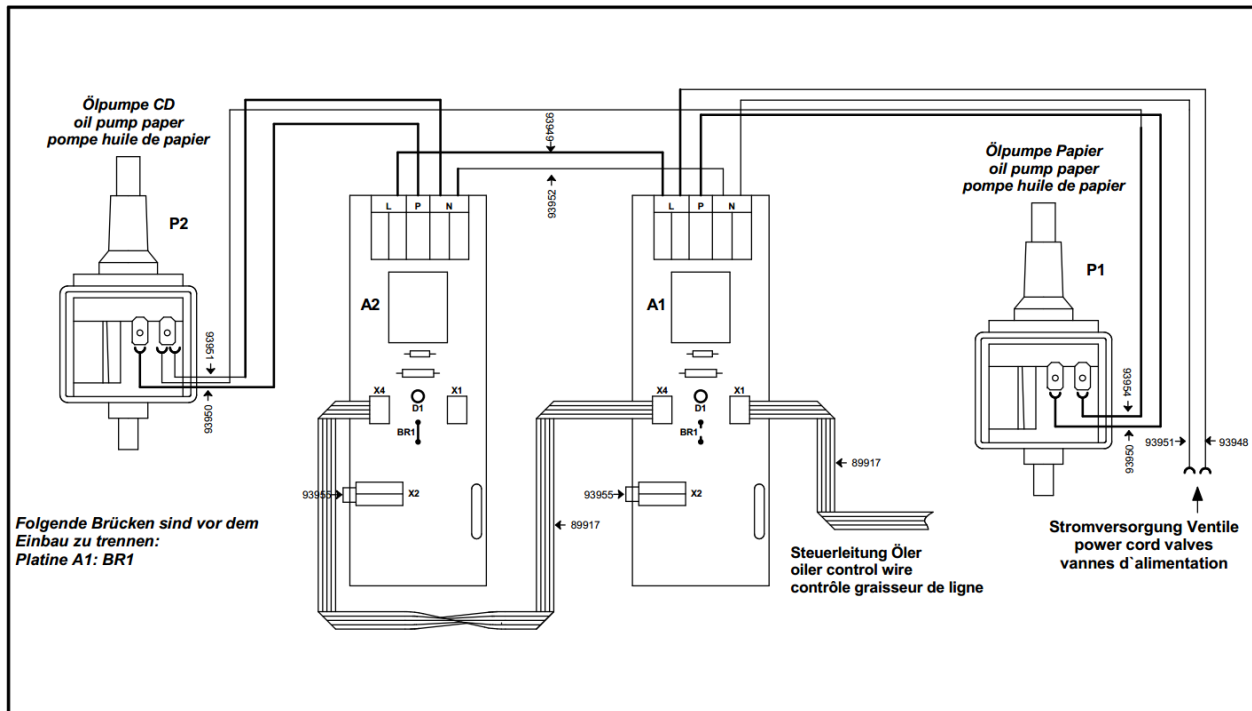


Maschinenschaltbild Intimus 175 / Intimus Hybrid





Schaltplan Intimus 175 mit Ölautomatik - 1 Pumpe



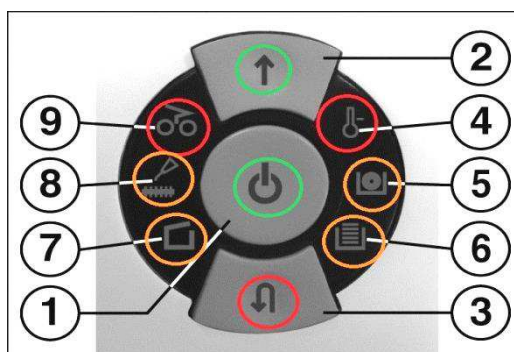
Schaltplan Intimus Hybrid - Ölautomatik mit 2 Pumpen

## 2. Modell 175 / Hybrid Anleitung zur Menüeinstellung für Type 297

Seite 3	Punkt 1	Erstinbetriebnahme einer neuen Steuerplatine
Seite 3	Punkt 2	Anleitung zur Durchführung von Programmkorrekturen/-änderungen
Seite 4	Punkt 3	Anzeigenerklärung
Seite 4	Punkt 4	Änderungsmodus
Seite 5	Punkt 5	Speichermodus
Seite 5	Punkt 6	intimus 175 CC
Seite 5	Punkt 7	intimus Hybrid
Seite 6	Punkt 8	intimus 175 mit automatischem Öler
Seite 6	Punkt 9	intimus 175 SC
Seite 7	Punkt 10	Änderung von Ölfördermenge

### 1 Erstinbetriebnahme einer neuen Steuerplatine

- Maschine geht automatisch ins **Produktionsmenü**.
- Alle LEDs I-Control und DLS leuchten innerhalb von ca. 2 Sek. auf→ Funktionsprüfung LED
- Danach geht die Maschine in Speichermodus (CC-Schneidwerk / ohne Öler).
- Grundeinstellung Modell 175: **Cross Cut-Schneidwerk ohne Öler**.
- Sollte diese Ausführung entsprechen mit Taste **1** bestätigen -> Maschine schaltet ab -> Programm übernommen.

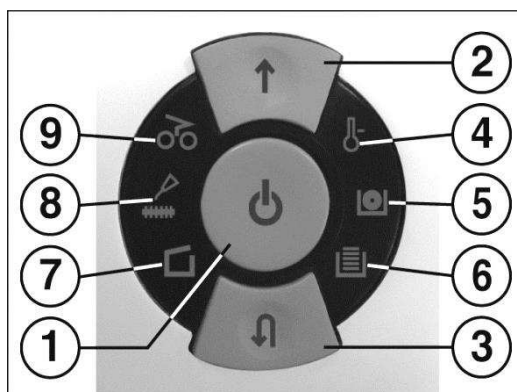


### 2 Anleitung zur Durchführung von Programmkorrekturen/-änderungen

1. Die Maschine muss ausgeschaltet sein.
2. Die Tür muss offen sein.
3. Gleichzeitig Vorwärtstaste (2) und Rückwärtstaste (3) drücken und halten.
4. Parallel nun zusätzlich Multifunktions-taster (1) drücken.
5. Taster (1) loslassen und ca. 1 sec warten, bis alle LEDs angegangen sind. Danach dann auch die Tasten (2) und (3) loslassen.
6. Steuerung befindet sich nun im **Speichermodus** und kann die aktuelle Einstellung anhand der LEDs auslesen.
7. Durch Drücken der Vorwärtstaste (2) gelangt man in den **Änderungsmodus**.
8. Durch Betätigen der Taste (1) wird der Maschinentyp in Uhrzeigerrichtung geändert.
9. Nach erfolgter Menüauswahl mit Betätigung der Taste 3 wieder zurückgehen in den Speichermodus -> Bei weitergehenden Änderung im Bereich Schneidwerk oder Ölfördermenge mit Vorwärtstaste (2) die andere Seite der Menüauswahl aktivieren.
10. Nach erfolgter Menüauswahl mit Betätigung der Taste 3 wieder zurückgehen in den Speichermodus.
11. Übernahme der Auswahl erfolgt mit Betätigung der Multifunktions-taster (1)

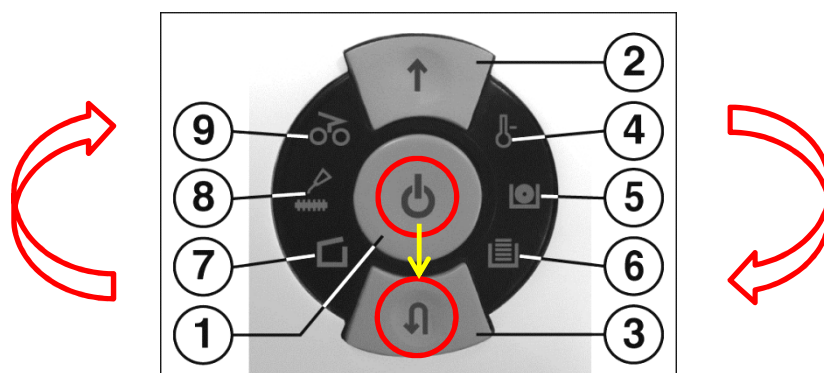
### 3 Anzeigeklä rung:

1. Bestätigungstaste Programmauswahl sowie Wechseltaste Menü-Auswahl
2. Wechsel vom Speichermodus → Änderungsmodus
3. Wechsel vom Änderungsmodus → Speichermodus
4. Intimus 175 (Schneidwerk auswahl siehe 7 -> CC oder 9 -> SC)
5. Intimus Hybrid
6. Intimus 175 mit automatischem Öler
7. Cross-cut Schneidwerk oder -25% Ölfördermenge (bei Hybrid und/oder Ölermaschine)
8. Standard Ölfördermenge (bei Hybrid und/oder Ölermaschine)
9. Strip-cut Schneidwerk oder +25% Ölfördermenge (bei Hybrid und/oder Ölermaschine)



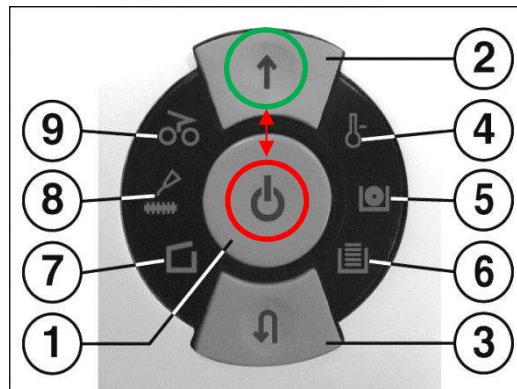
### 4 Änderungsmodus

- **Anzeige Änderungsmodus** → **leuchten** der Taste (1).
- **Anzeige aktuelles Menü** → **blinken** der aktuell ausgewählten Menüpunkte
- **Menüwechsel** → **betätigen** der Taste (1)
- **Rückkehr zum Speichermodus** → **betätigen** der Taste (3)



## 5 Speichermodus

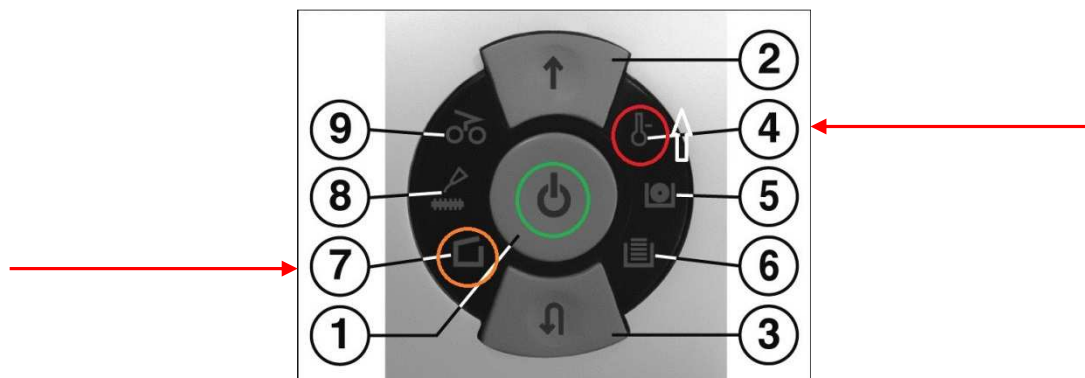
- **Anzeige Speichermodus** → abwechselndes blinken Vorwärtstaste (2) und Betriebsbereit (1).
- **Programmbestätigung** → durch drücken der Taste 1



## MENÜ-Auswahl

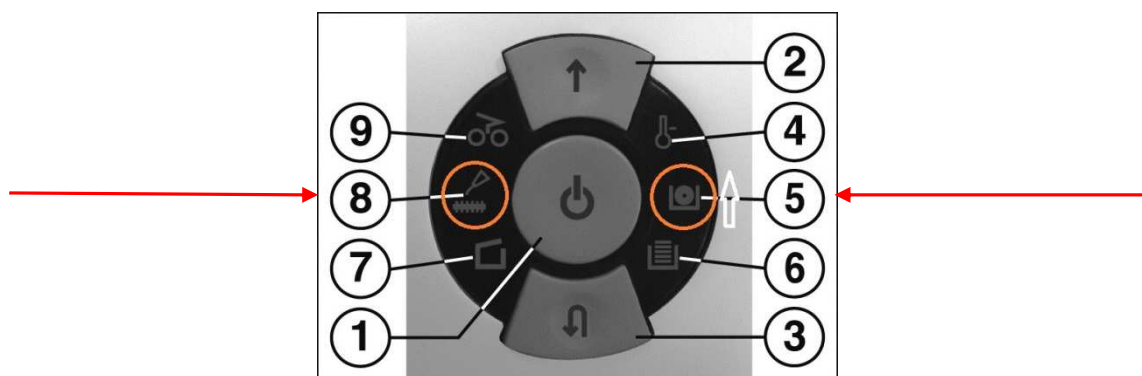
### 6 Einstellung intimus 175 Cross-Cut

- Anzeige 4 → intimus 175
- Anzeige 7 → Schneidwerk Cross-Cut
- Wechsel Änderungsmodus → Speichermodus mit 3 und Programmbestätigung durch Taste 1



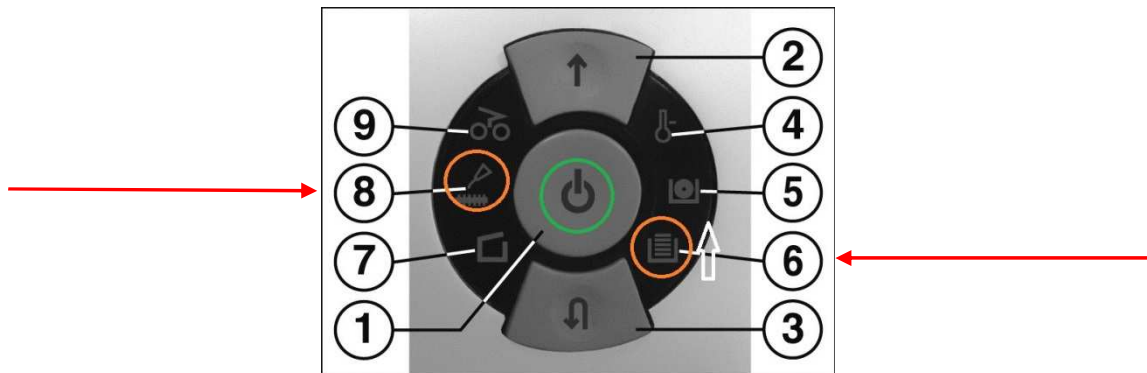
### 7 Einstellung intimus Hybrid

- Anzeige 5 → intimus Hybrid
- Anzeige 8 → Normale Ölfördermenge
- Wechsel Änderungsmodus → Speichermodus mit 3 und Programmbestätigung durch Taste 1



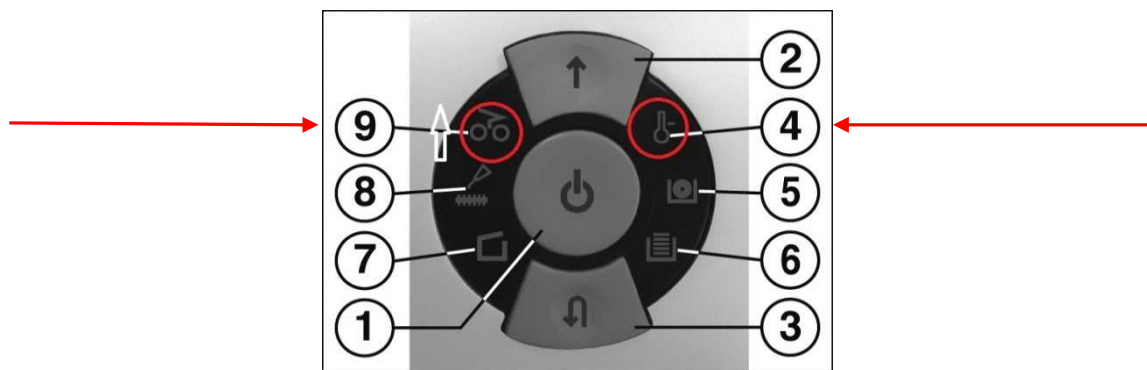
### 8 Einstellung intimus 175 mit Öler

- Anzeige 6 → intimus 175 (CC) mit Öler
- Anzeige 8 → Normale Ölfördermenge
- Wechsel Änderungsmodus → Speichermodus mit **3** und Programmbestätigung durch **Taste 1**



### 9 Einstellung intimus 175 SC

- Anzeige 4 → intimus 175
- Anzeige 9 → Streifenschnitt
- Wechsel Änderungsmodus → Speichermodus mit **3** und Programmbestätigung durch **Taste 1**

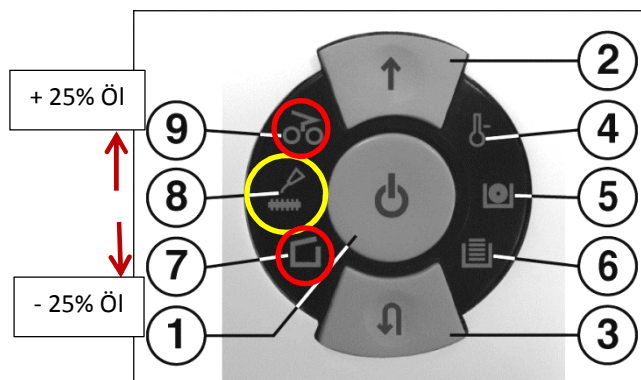


### 10 Änderung von Ölfördermenge (Anwendbar bei MENÜ-Punkten 8 & 9 -> Maschinen mit automatischem Öler).

- Nach erfolgter Auswahl der Maschine im Änderungsmodus zuerst mit Taste (3) zurück in den Speichermodus und dann mittels **Vorlaufaste (2)** gelangt man in das Menü Ölfördermenge
- Aktuelle Auswahl (7, 8 oder 9) blinkt
- Auswahl erfolgt mit Taste 1
- Wechsel Änderungsmodus → Speichermodus mit **3** und Programmbestätigung durch **Taste 1**

#### Stufen von Ölfördermenge: (für Hybrid und Maschinen mit dem automatischen Öler)

- LED „Paper Jam“ (9): **Ample Mode** -> es wird 25% mehr Öl zugeführt
- LED „Ölen“ (8): **Normal Mode** -> standartmäßige Einstellung.
- LED „Tür Auf“ (7): **Scarce Mode** -> es wird 25% weniger Öl zugeführt



Type d'appareil	- 297 – intimus 175 / intimus Hybrid
Version de logiciel	MC297_HYBRID_REV.6 pour le n° d'article 93385 / 93886

La carte de contrôle avec la version de logiciel MC297\_HYBRID\_REV.6 contient tous les composants pour trois machines : intimus 175, intimus Hybrid, intimus 175 avec système de lubrification automatique

- Toute intervention sur la machine ne peut être réalisée que par des techniciens et techniciennes qualifiés. Merci de toujours consulter préalablement le service clients intimus INTERNATIONAL GmbH.
- Les travaux d'électricité peuvent être effectués exclusivement par un électricien formé.
- **Attention !** Ne passez pas la main dans la machine lorsqu'elle est allumée et ne touchez pas de pièce en mouvement.

## Aperçu

Point 1	Schémas électriques 175 / Hybrid	Page 1 - 2
Point 2	Modèles 175 / Hybrid – instructions de paramétrage du menu pour le type 297	Page 3 -

## 1. Schémas électriques

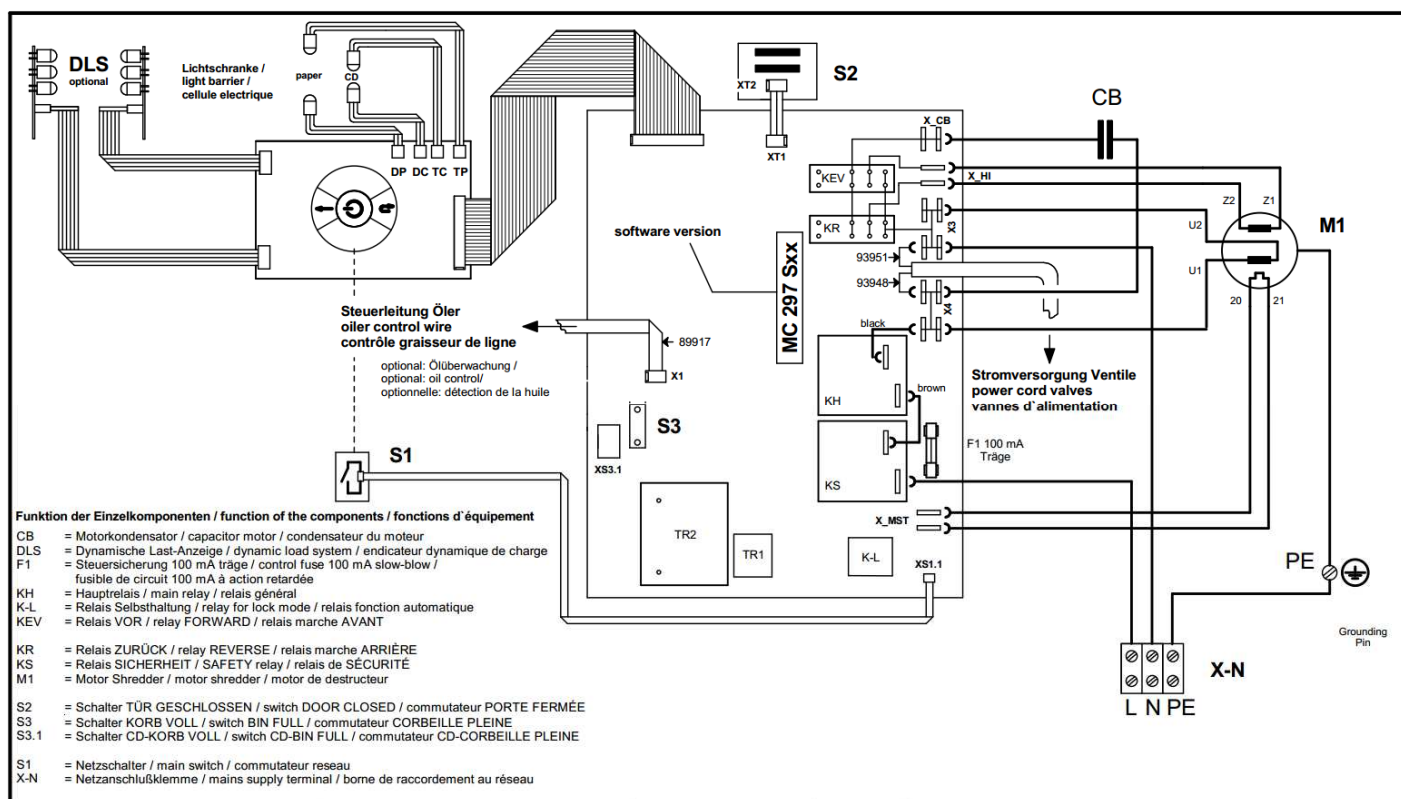


Schéma électrique des machines intimus 175 / intimus Hybrid



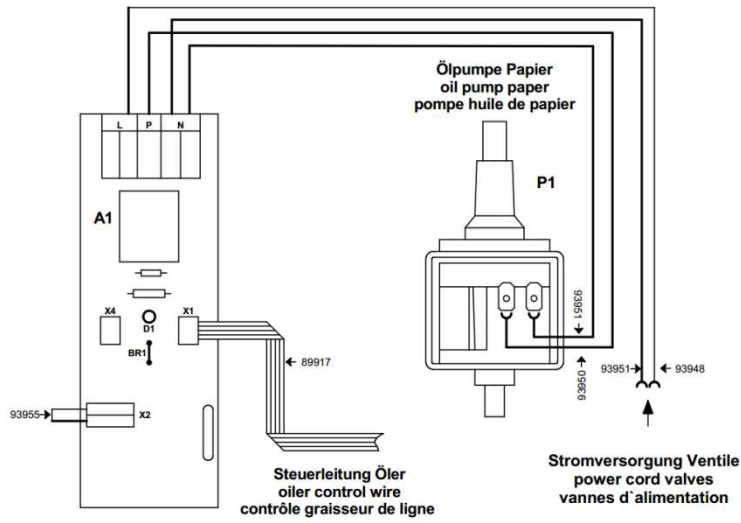


Schéma électrique intimus 175 avec lubrification automatique - 1 pompe

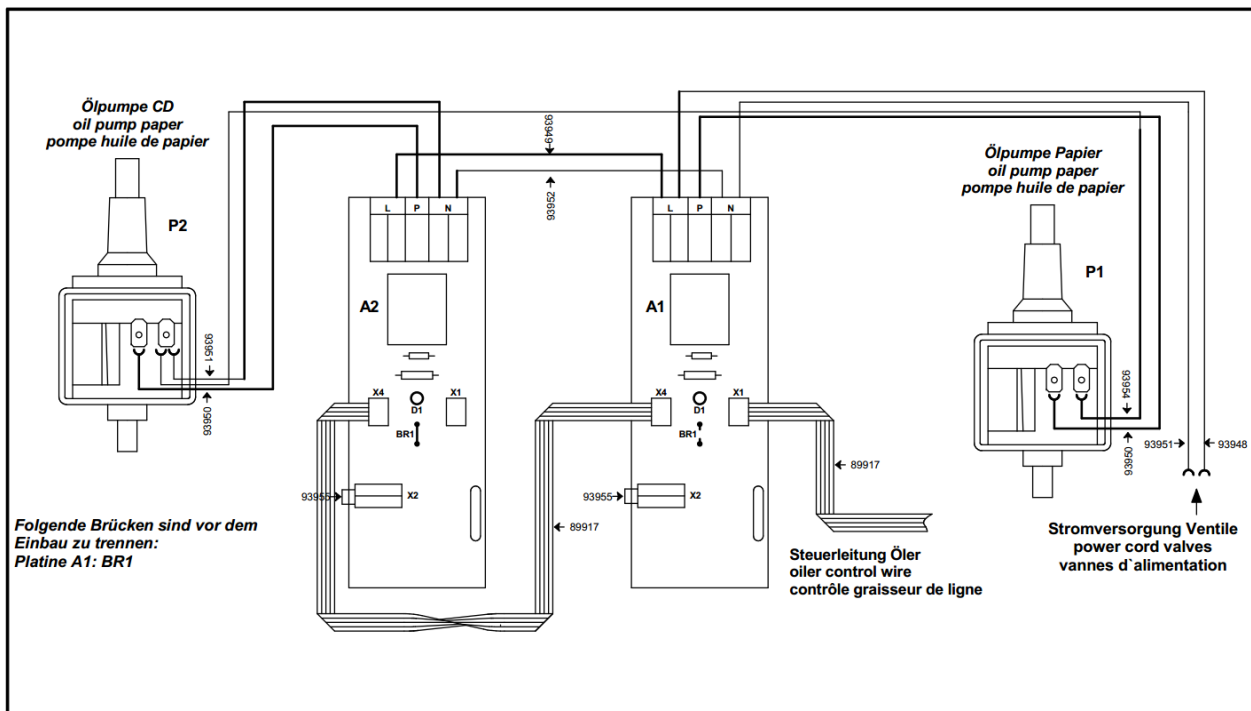


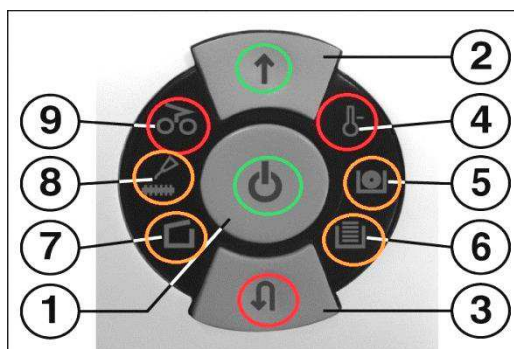
Schéma électrique intimus Hybrid – lubrification automatique avec 2 pompes

## 2. Modèles 175 / Hybrid – instructions de paramétrage du menu pour le type 297

Page 3	Point 1	Première mise en marche d'une nouvelle carte de contrôle
Page 3	Point 2	Instructions relatives à l'exécution de corrections/modifications du programme
Page 4	Point 3	Explication des boutons et voyants
Page 4	Point 4	Mode modification
Page 5	Point 5	Mode enregistrement
Page 5	Point 6	intimus 175 CC
Page 5	Point 7	intimus Hybrid
Page 6	Point 8	intimus 175 avec lubrificateur automatique
Page 6	Point 9	intimus 175 SC
Page 7	Point 10	Modification du débit d'huile

### 1 Première mise en marche d'une nouvelle carte de contrôle

- La machine passe automatiquement en **mode production**.
- Tous les voyants LED I-Control et DLS s'allument en l'espace d'env. 2 secondes → Contrôle du fonctionnement des LED
- La machine passe ensuite en mode enregistrement (système de coupe croisée, sans lubrificateur).
- Réglage de base du modèle 175 : **système de coupe croisée sans lubrificateur**.
- Si ce réglage correspond à l'exécution souhaitée, confirmer en appuyant sur le bouton **1** -> La machine se coupe -> Le programme est validé.

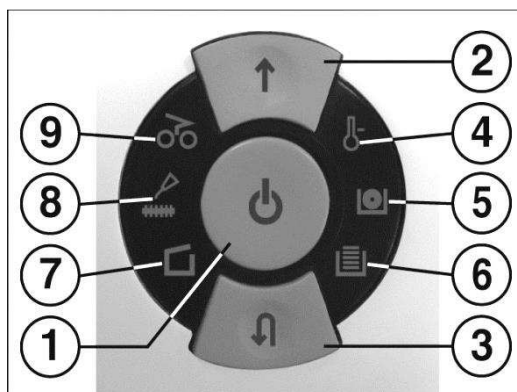


### 2 Instructions relatives à l'exécution de corrections/modifications du programme

1. La machine doit être éteinte.
2. La porte doit être ouverte.
3. Appuyer en même temps sur le bouton Avance (2) et le bouton Retour (3) et les maintenir enfoncés.
4. Appuyer alors en plus sur le bouton multifonction (1).
5. Relâcher le bouton (1) et attendre env. 1 s jusqu'à ce que tous les voyants soient allumés. Relâcher alors également les boutons (2) et (3).
6. La commande est maintenant en **mode enregistrement** et l'on peut lire le réglage actuel à l'aide des voyants LED.
7. En appuyant sur le bouton Avance (2), on accède au **mode modification**.
8. En appuyant sur le bouton (1), on modifie le type de machine dans le sens des aiguilles d'une montre.
9. Une fois le menu sélectionné, revenir au mode enregistrement en appuyant sur le bouton (3) -> En cas de modification supplémentaire au niveau du système de coupe ou du débit d'huile, activer l'autre côté de la sélection du menu en appuyant sur le bouton Avance (2).
10. Une fois le menu sélectionné, revenir au mode enregistrement en appuyant sur le bouton (3).
11. La sélection est validée en appuyant sur le bouton multifonction (1).

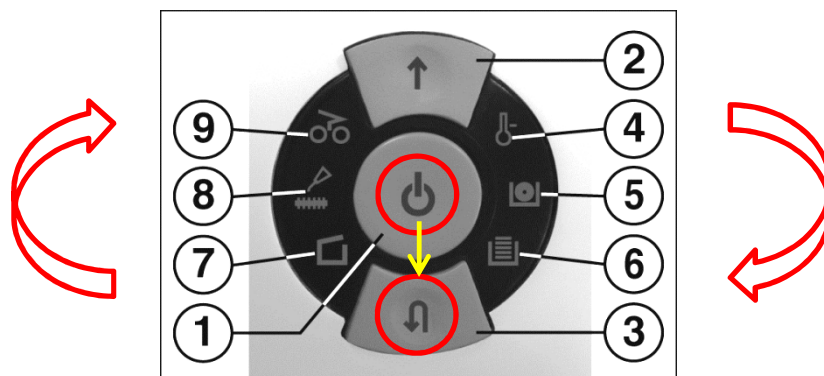
### 3 Explication des boutons et voyants :

1. Bouton de validation, sélection du programme et bouton de sélection du menu
2. Passage du mode enregistrement → au mode modification
3. Passage du mode modification → au mode enregistrement
4. intimus 175 (sélection du système de coupe, voir 7 -> coupe croisée ou 9 -> coupe droite)
5. intimus Hybrid
6. intimus 175 avec lubrificateur automatique
7. Système de coupe croisée ou débit d'huile réduit de 25 % (sur Hybrid et/ou machine avec lubrificateur)
8. Débit d'huile standard (sur Hybrid et/ou machine avec lubrificateur)
9. Système de coupe droite ou débit d'huile augmenté de 25 % (sur Hybrid et/ou machine avec lubrificateur)



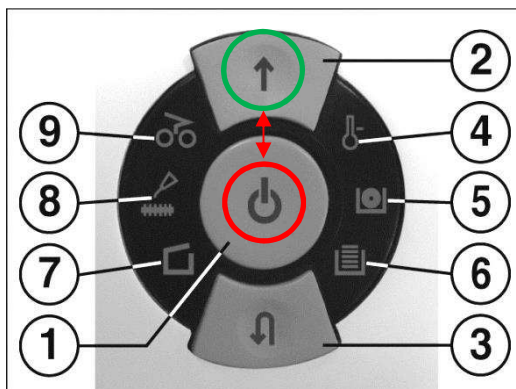
### 4 Mode modification

- **Affichage mode modification** → le bouton (1) **s'allume**
- **Affichage menu actuel** → les éléments de menu actuellement sélectionnés **clignotent**
- **Changement de menu** → **appuyer** sur le bouton (1)
- **Retour au mode enregistrement** → **appuyer** sur le bouton (3)



## 5 Mode d'enregistrement

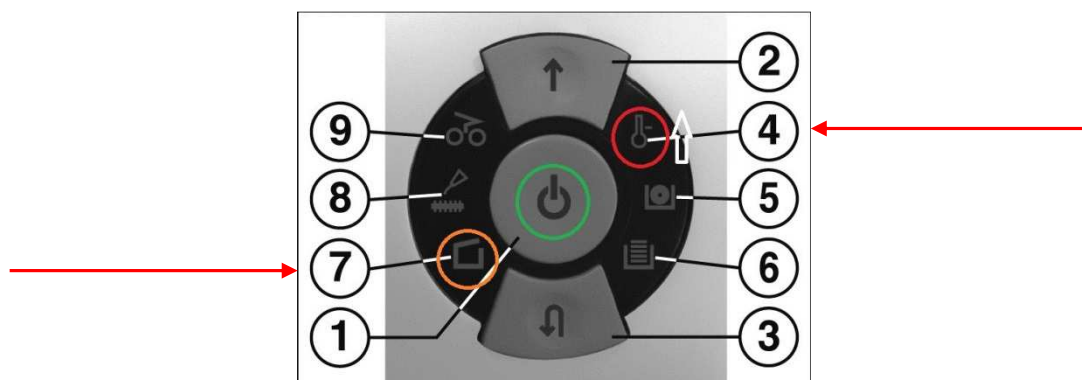
- **Affichage mode enregistrement** → clignotement **alternatif** des boutons Avance (2) et Prêt à l'emploi (1)
- **Confirmation du programme** → **en appuyant sur le bouton 1**



## Sélection du MENU

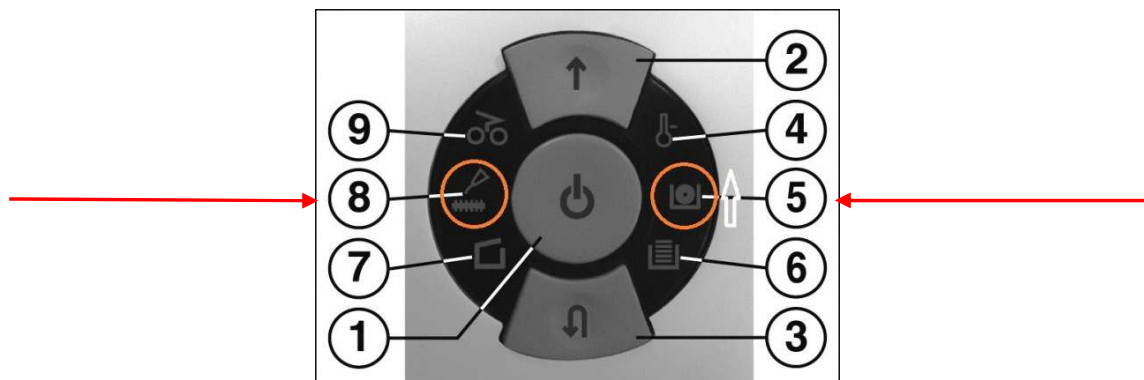
### 6 Réglage d'intimus 175 Cross-Cut

- Voyant 4 → intimus 175
- Voyant 7 → système de coupe croisée
- Passage mode modification → mode enregistrement avec le bouton 3 et validation du programme avec le bouton 1



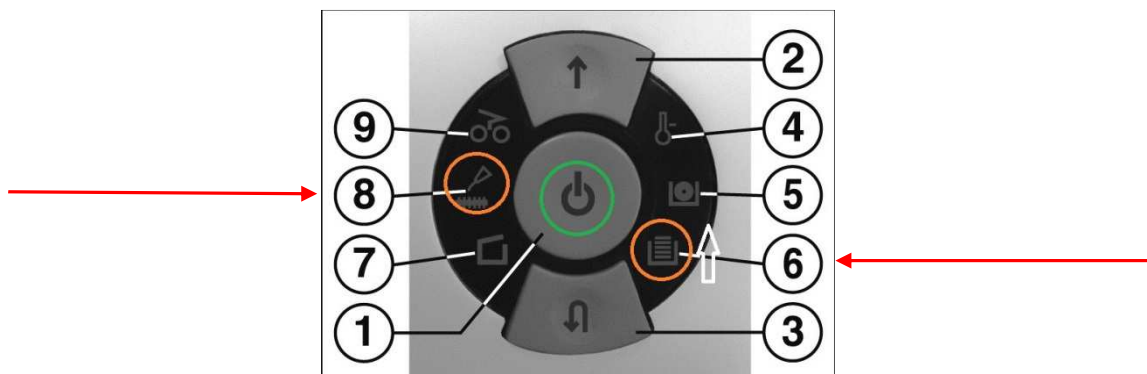
### 7 Réglage d'intimus Hybrid

- Voyant 5 → intimus Hybrid
- Voyant 8 → débit d'huile normal
- Passage mode modification → mode enregistrement avec le bouton 3 et validation du programme avec le bouton 1



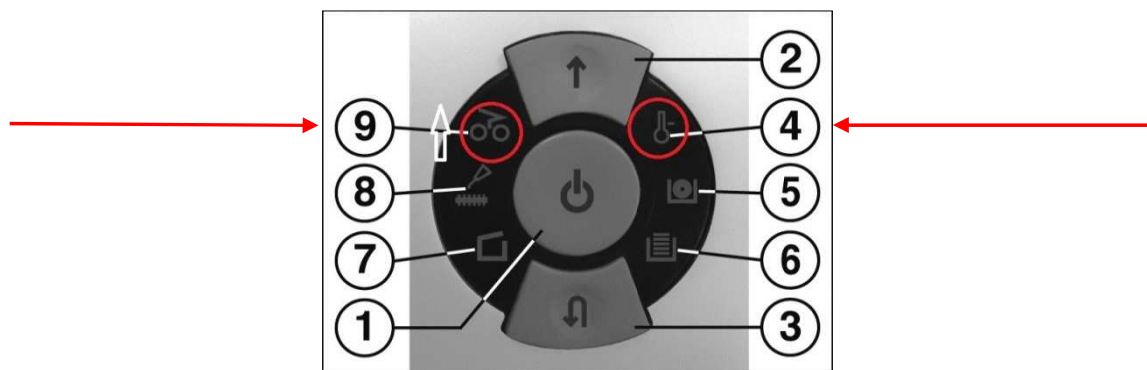
### 8 Réglage d'intimus 175 avec lubrificateur

- Voyant 6 → intimus 175 (coupe croisée) avec lubrificateur
- Voyant 8 → débit d'huile normal
- Passage mode modification → mode enregistrement avec le bouton 3 et validation du programme avec le bouton 1



### 9 Réglage d'intimus 175 SC

- Voyant 4 → intimus 175
- Voyant 9 → coupe droite
- Passage mode modification → mode enregistrement avec le bouton 3 et validation du programme avec le bouton 1



### 10 Modification du débit d'huile (applicable pour les éléments de MENU 8 & 9 -> machines avec lubrificateur automatique)

- Après avoir sélectionné le mode modification, commencer par revenir au mode enregistrement en appuyant sur le bouton (3), puis appuyer sur le bouton **Avance (2)** pour accéder au menu du débit d'huile
- La sélection actuelle (7, 8 ou 9) clignote
- Appuyer sur le bouton 1 pour sélectionner
- Passage au mode modification → mode enregistrement avec le bouton 3 et validation du programme avec le bouton 1

#### Niveaux de débit d'huile : (pour machines Hybrid et machines avec lubrificateur automatique)

LED « Paper Jam » (9) :	<b>Ample Mode</b> ->	Le débit d'huile <u>augmente</u> de 25 %
LED « Huiles » (8) :	<b>Normal Mode</b> ->	Réglage standard
LED « Porte ouverte » (7) :	<b>Scarce Mode</b> ->	Le débit d'huile est <u>réduit</u> de 25 %

