



## Zusatzanleitung für die MML Sonderfunktion bei WARPSTOP 3020 DUO Anlagen

Auf spezielle Anfrage besteht die Möglichkeit, WARPSTOP 3020 DUO Anlagen um die Major/Minor/Length Selector (MML) Funktion zu erweitern. Die Grundfunktionen der WARPSTOP 3020 DUO Anlagen ändern sich dadurch nicht. Die Bedienungsschritte sind mit der vorliegenden Bedienungsanleitung identisch. Nachfolgend sind nur die von der Bedienungsanleitung abweichenden Anzeigen und Einstellungen für die MML Funktion aufgeführt.

### Warpstop 3000

Status:	Maschine steht	m/min: 0 m	
Major:	0011 Flusen	Länge: 12345 mtr.	
Minor:	0022 Flusen		
Length:	0003 Flusen	Stop : 23456 mtr.	

Kanal 1	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; background: linear-gradient(to right, black 0%, black 20%, white 20%, white 100%);"></div>	0,0 %
	0 2 4 6 8 10 12	

Kanal 2	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; background: linear-gradient(to right, black 0%, black 0%, white 0%, white 100%);"></div>	0,0 %
---------	--	-------

Werte	F-Stop	Baum	Gatter	Info
-------	--------	------	--------	------

	<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>F3</b>	<b>F4</b>	<b>F5</b>
	<input type="checkbox"/>				

Betriebsanzeige

### Warpstop 3000

Anzeigen bzw. Ändern der Betriebsdaten

Schaltschwelle Major	:	x.x %
Schaltschwelle Minor	:	x.x %
Schiebeflusen	:	AUS
Länge Lengthselector	:	xxx m
Anzahl Flusen	:	xxx
Anlaufverzögerung	:	x s
Stopverzögerung	:	x,xx s
Torbreite	:	x

↑	↓	+	-	Ende
---	---	---	---	------

	<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>F3</b>	<b>F4</b>	<b>F5</b>
	<input type="checkbox"/>				

Einstellmenü

---

### Einstellung der Schaltschwelle (Empfindlichkeit) des Major Kanals

Die Einstellung der Schaltschwelle für diesen Kanal entspricht der Einstellung der normalen Abschaltschwelle (Empfindlichkeit) der Warpstop 3020 DUO Anlage.

---

### Einstellung der Schaltschwelle (Empfindlichkeit) des Minor Kanals

Diese spezielle Version der Überwachungsanlage verfügt über die Möglichkeit der Einstellung einer separaten Schaltschwelle zum Zählen kleiner Flusen, ohne dabei die Maschine abzuschalten.

Sollte auf dem LCD Schirm noch die Betriebsanzeige angezeigt sein, schalten Sie bitte in das Einstellmenü, indem Sie die Taste **F1 (Werte)** drücken. Das Einstellmenü kann mit einer Codezahl gesichert sein. Die Codezahl lautet: **4 5 2 1 3**.

Drücken Sie die Tasten **Pfeil nach oben** oder **Pfeil nach unten**, bis der Wert neben der Zeile **Schaltschwelle Minor** blinkt. Stellen Sie bitte anschließend die von Ihnen gewünschte Schaltschwelle mit den Tasten **(+)** und **(-)** ein.



Bitte beachten Sie, daß der Wert für die Schaltschwelle des Minor Kanals kleiner als der Wert für den Major Kanal eingestellt werden muß.

Bitte beachten Sie, daß der Wert für die Schaltschwelle des Minor Kanals höher als das Garnrauschen eingestellt werden muß.

Wenn Sie keine weiteren Einstellungen mehr vornehmen wollen, drücken Sie bitte die Taste **Ende**. Die Anzeige auf dem LCD Schirm wechselt wieder zurück in die Betriebsanzeige.

---

### Einstellung der Schaltschwelle (Empfindlichkeit) für die Length Selector Funktion

Eine Einstellung der Schaltschwelle für diesen Kanal ist nicht notwendig, da diese Schaltschwelle mit dem Minor Kanal gekoppelt ist.

---

### Länge Length Selector

Durch diese Einstellung wird festgelegt, auf welcher Länge eine bestimmte Anzahl Flusen erkannt werden müssen, damit die Maschine abgestellt wird.

Sollte auf dem LCD Schirm noch die Betriebsanzeige angezeigt sein, schalten Sie bitte in das Einstellmenü, indem Sie die Taste **F1 (Werte)** drücken. Das Einstellmenü kann mit einer Codezahl gesichert sein. Die Codezahl lautet: **4 5 2 1 3**.

Drücken Sie die Tasten **Pfeil nach oben** oder **Pfeil nach unten**, bis der Wert neben der Zeile **Länge Lengthselector** blinkt. Stellen Sie bitte anschließend die von Ihnen gewünschte Länge mit den Tasten **(+)** und **(-)** ein. Die Länge lässt sich in einem Bereich zwischen 0 m (Length Selector Funktion abgeschaltet) und 150 m einstellen (in 1 m Schritten).

Wenn Sie keine weiteren Einstellungen mehr vornehmen wollen, drücken Sie bitte die Taste **Ende**. Die Anzeige auf dem LCD Schirm wechselt wieder zurück in die Betriebsanzeige.



Die Length Selector Funktion lässt sich abschalten, indem der Wert für die Länge auf **0 m** eingestellt wird.

---

### Anzahl Flusen

Durch diese Einstellung wird festgelegt, wie viele Flusen auf einer bestimmaren Länge erkannt werden müssen, damit die Maschine abgestellt wird.

Sollte auf dem LCD Schirm noch die Betriebsanzeige angezeigt sein, schalten Sie bitte in das Einstellmenü, indem Sie die Taste **F1 (Werte)** drücken. Das Einstellmenü kann mit einer Codezahl gesichert sein. Die Codezahl lautet: **4 5 2 1 3**.

Drücken Sie die Tasten **Pfeil nach oben** oder **Pfeil nach unten**, bis der Wert neben der Zeile **Anzahl Flusen** blinkt. Stellen Sie bitte anschließend die von Ihnen gewünschte Anzahl mit den Tasten **(+)** und **(-)** ein. Die Anzahl der Flusen lässt sich in einem Bereich zwischen 2 und 50 einstellen.

Wenn Sie keine weiteren Einstellungen mehr vornehmen wollen, drücken Sie bitte die Taste **Ende**. Die Anzeige auf dem LCD Schirm wechselt wieder zurück in die Betriebsanzeige.