

Funktionsweise

Die Pulsarlube MS Einheit schaltet sich synchron mit der Maschine ein und aus. Dabei behält Sie immer die programmierte Spendezeit im Speicher. Wenn die Maschine nicht in Betrieb ist schaltet sich die MS Einheit in den "stand-by mode" und fängt erst dann wieder an zu spenden, wenn die Maschine wieder in Betrieb genommen wird.

Die MS Einheit ist keine extern versorgte Einheit. Sie läuft über Batterie.

Die Batterie sollte bei jedem Wechsel des Schmierbeutels mit ausgetauscht werden. Möglich ist diese synchrone Schaltung durch das Netzteil, welches an die Maschine angeschlossen wird.

Allgemeine Technische Informationen

Technische Daten	Beschreibung	Abbildung
Inhalt	60, 125, 250, 500ml	
Max Druckaufbau	60 bar	
Einsatztemperatur	-15°C~60°C	
Mehrpunktschmierung	Bis zu 8 Punkte	
Stromversorgung	DC 4.5V Austauschbare Alkaline Batterie	
Sonstige Funktionen	Siehe M Modell	

Es kann zu Produktupgrades kommen ohne Vorankündigung

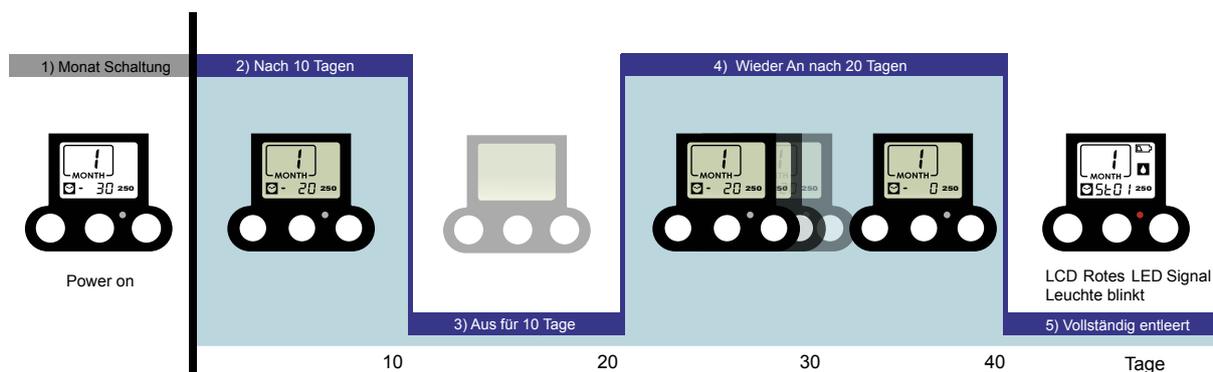
Informationen zum Netzteil

Technische Daten			Beschreibung	Abbildung
Volt Eingang			AC 100~480V, 0.5W 50 ~ 60Hz	
Volt Ausgang			Signal (Open collector Type)	
Power ON Anzeige			Rote LED	
Netzteil Abmessungen (mm)			85(L) x 49(B) x 32(H)	
Kabel Länge	Seite	Eingang	1 m	
		Ausgang	4.5 m	
Kabel am Hauptteil			90mm	

HINWEIS Das MS Netzteil wurde nur für die Pulsarlube MS Einheit entwickelt. Produkt Garantie verfällt sofort wenn ein anderes Netzteil benutzt wird.

MS Bedienung

➤ Die MS Programmierung



➤ Wie die Spendezeit bei der MS eingestellt wird (Beispiel: Auf 1 Monat eingestellt)

1. Wenn die MS Einheit auf 1 Monat gestellt wird blinkt die Zahl "1" (Monat) und darunter erscheinen gesondert die 30 Tage.
2. Nach 10 Tagen Spendezeit, blinkt die "1" und der Zähler gibt nun die verbleibenden 20 Tage an.
3. Die MS Einheit geht in den "Stand-by Modus" über die Auszeit der Maschine. In diesem Beispiel: 10 Tage.
Die LCD schaltet sich im Stand-By Modus aus. Der CPU speichert jedoch alle Daten über die Batterie ab.
4. Wird die Maschine wieder in Betrieb genommen z.B. nach 10 Tagen, reaktiviert sich die MS Einheit und spendet weiter.
5. Nach 40 Tagen (30 Tage in Betrieb, 10 Tage im "Stand-by Modus"); leuchtet die Rote LED Warnung.
6. Stellen Sie sicher, dass beim Austausch des Schmierbeutels, auch zugleich die Batterie mitaustauscht wird.
7. Nach Austausch, drücken Sie "POWER", um das Gerät einzuschalten und "MODE", um die Spendezeit zu programmieren.

HINWEIS

- Die Eingangsspannung ist DC 4.5 Volt.
- Das Gerät lässt sich ausschalten, indem man für 2 Sekunden auf "Power" drückt.
- Das Gerät schaltet sich automatisch nach Ausschaltung der Maschine nach 6~7 Sekunden in den "Stand-by Modus"
- Beim Programmieren der Spendezeit, muss die Maschine, an die das Gerät angeschlossen ist eingeschaltet sein.

➤ Pulsarlube MS Installation

1. Bitte montieren Sie die Einheit an einem gut zu erreichenden Platz.
2. Montieren Sie direkt oder indirekt auf die Schmierpunkte wie bei der Pulsarlube M Einheit.
3. Verbinden Sie den den Stecker der MS Einheit mit dem Netzteil.
4. Verbinden Sie den Netzteilstecker mit der Maschine.
5. Die Pole (+), (-) für die AC Stormversorgung spielen bei dem Anschluss an das Netzteil keine Rolle.
6. "POWER" betätigen. Spendezeit mit "MODE" aktivieren.
7. Stellen Sie sicher, dass die LED beim einschalten einmalig blinkt.

➤ Sicherheitsmaßnahmen

Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Bedienungsanleitung, vor dem Anschluss des Netzteils sorgfältig durch. Heben Sie sich diese Anleitung auch für zukünftige Zwecke auf.

- Wasser und Feuchtigkeit. Das Netzteil sollte niemals in feuchten Orten, in der Nähe von Wasser oder Chemikalien platziert werden.
- Hitze. Das Netzteil niemals in der Nähe von einer Hitzequelle platzieren.
- Gefährliche Äußerliche Einflüsse. Das Netzteil sollte vor Stößen sowie das Eindringen von Liquiden geschützt werden.
- Ventilation. Das Netzteil sollte in einer gut durchlüfteten Umgebung platziert werden, um evl. Überhitzung zu vermeiden.
- Entzündbarkeit. Das Netzteil sollte vor entzündbaren sowie explosiven Materialien ferngehalten werden.
- Vibration. Das Netzteil sollte nicht in stark vibrierenden Umgebungen platziert werden.
- Service. Das Netzteil sollte in keinem Fall selbst geöffnet werden. Bitte wenden Sie sich bei Ausfällen an Ihren Pulsarlubehändler.

➤ Systemverbindungen



► Maschinen

1	Schmieresystem	MS Serie
2	Netzteil	AC 100 ~ 480 Volt
3	Steuertafel	Kabelanschluss an die Maschinenstromversorgung
4	Elektromotor	

► Kabelanschlussmöglichkeiten

- Netzteil kann direkt an das Stromkabel angeschlossen werden.
- MC (Magnetspule) Hauptanschlusspunkt
- Hauptanschluss über Einschaltlampe (Ein)
- Relais Hauptanschlüsse
- PLC Hauptanschlüsse
- Sonstige Hauptanschlüsse