

# PULSONIC 6

**Drucköler: Optimale Schmierung von Nadeln und Platinen**



**Das Funktionsprinzip des Schmiersystems PULSONIC 6 erlaubt die exakte Dosierung kleinster Ölmengen pro Impuls bei optimaler Ölverteilung an den gewünschten Stellen.**

Es kann bei allen Ölstellen durch einfache Bedienung die Ölmenge individuell eingestellt werden. Der Ölverbrauch wird deutlich reduziert. So bleibt die Strickmaschinen-Oberfläche trockener und Ölflecken auf der Strickware werden drastisch reduziert.

Der Pulsonic 6 wird mit 12 oder 24 Ölausgängen geliefert. Eingestellt wird über Drucktasten auf einem übersichtlichen Display.

Bei Strickmaschinen, welche mit einer CAN BUS fähigen Maschinensteuerung ausgestattet sind, kann die Einstellung des Schmiersystems PULSONIC 6 direkt über die Maschinensteuerung vorgenommen werden. Die Maschinensteuerung muss hierfür durch den Strickmaschinenhersteller vorbereitet sein.

## IHRE VORTEILE

- Gleichmäßige Ölverteilung über den gesamten Zylinder - keine Ölstreifen durch Überölung
- Wesentlich weniger Ölflecken in der Ware
- Individuell programmierbare Schmierung der Nadeln und Platinen
- Geringerer Ölverbrauch durch präzise Ölstellenversorgung
- Kein gesundheitsschädlicher Ölnebel
- Geringe Energiekosten durch Druckluftersparung
- Weniger Flusablagerungen durch trockenere Oberfläche
- Elektronisch überwachte Ölförderung pro Ölstelle mit Strickmaschinen-Abstellfunktion
- Exakt kalkulierbarer Jahres-Ölverbrauch
- Einstellung optional über die Maschinensteuerung, sofern die Strickmaschine hierfür seitens des Herstellers vorbereitet ist (CAN BUS Kommunikation)



▶ Animation PULSONIC 6

# Die Komponenten PULSONIC 6



## HUB-DREHKOLBEN

Die Hub-Drehbewegung des Kolbens wird über einen Schrittmotor realisiert. Durch Drehen des Motors wird der Kolben nach unten geschoben und die entsprechende Ölmenge an der angewählten Ölstelle ausgestoßen. Beim Anheben des Kolbens wird ein Vakuum erzeugt, welches aus dem Ölreservoir, über ein Einlassventil, neues Öl anzieht.



## FUKO-SENSOR

Verschiedene Sensoren überwachen die Funktion und den Ölfluss des PULSONIC 6. Fehler im System werden am Display angezeigt.



## NADELKOPFSCHMIERUNG (Option)

Die optional erhältliche Nadelkopfschmierung (NKS) dient dem Schmieren der stark beanspruchten Strickelemente. Sie schmiert in frei wählbaren Zeitintervallen Nadelkopf und Nadelzunge mit einem Luft-Ölgemisch. Dadurch wird eine längere Lebensdauer der Nadeln erreicht.



## FLUSH/WASH (Option)

Die Flush/Wash Funktion dient dem Spülen der Strickelemente mit Öl. Der vorhandene Schmutz wird ausgeschwemmt und kann somit nicht in den Strickschlauch gelangen. Nur in Verbindung mit Maschinensteuerung.



## 12 ODER 24 ÖLSTELLEN (Option)

Der PULSONIC 6 verfügt über wahlweise 12 oder 24 Ölausgänge.

## SPRITZBILD ÖLVERTEILUNG

Bildung eines sehr gleichmäßigen Ölfilms über der gesamten Oberfläche des Zylinders und des Platinenringes.

## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	24V (20-33 V) 50/60 Hz	
Startsignal (Maschine läuft):	10 - 30 V AC	
Max. Leistung:	72 VA	
Fördervolumen pro Pumpenhub:	4,2 - 25 mm <sup>3</sup>	
Einstellbare Ölmenge je Ölstelle:	0,3 - 24 ml/h	
Max. Gesamtölliefermenge (bei voller Düsenanzahl):	Pulsonic 6	288 ml/h
	Pulsonic 6/24:	288 ml/h

Nutzbare Ölmenge im Ölbehälter:	3,5 Liter
Gewicht:	ca. 3 kg
Bei Nadelkopfschmierung (Option) wird zusätzlich benötigt:	Druckluftanschluss: max. 3 bar (kondensatfrei)
	Druckluftbedarf bei 1,5 bar: 0,5 N m <sup>3</sup> /h f. 3 NKS-Düse

## ADVANCED KNITTING TECHNOLOGY

MEMMINGER-IRO GMBH  
Jakob-Mutz-Straße 7 | 72280 Dornstetten-Germany  
Tel. +49 7443 281-0 | info@memminger-iro.de  
www.memminger-iro.de

