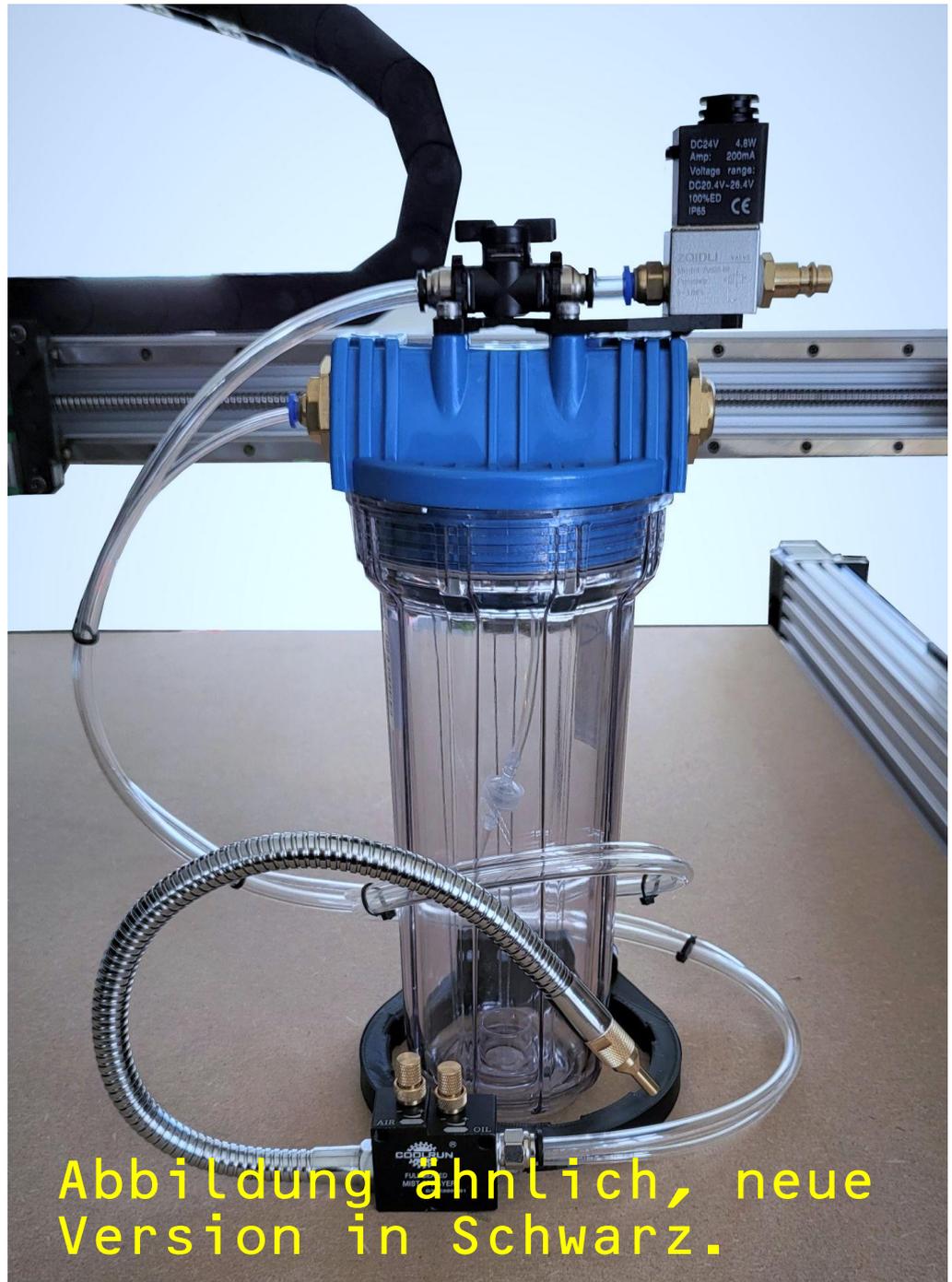


## Coolrun MV420 Komplettset Pro+ Minimalmengenschmierung



## Inhalt

Allgemeine Infos.....	2
Beschreibung und Funktionsweise.....	2
Lieferumfang .....	2
Inbetriebnahme.....	3
Zusammenbau.....	3
Steuerventil .....	3
Montage .....	3
Befüllen.....	3
Inbetriebnahme.....	4

## Allgemeine Infos

### Beschreibung und Funktionsweise

Die Coolrun Minimalmengenschmierung arbeitet nach dem bekannten Venturi-Prinzip. Es bringt geringe Schmierstoffmengen direkt auf das Werkstück, um die Entstehung von Wärme bei der Bearbeitung zu verringern.

Mit der Minimalmengenschmierung MV-420 können dünnflüssige Öle, Alkohole und Wasser-Öl-Gemische verwendet werden. Wir empfehlen unser Eurolub W4.

Die Zufuhr kann mit den zwei Regelschrauben je nach Schmiermittel, Material und Einsatzzweck optimal eingestellt werden.

Im Komplettset ist zusätzlich ein Schmierstofftank 1.9L, ein Handventil und ein elektrisches 2/2 Wege Magnetventil 24V zur elektrischen Ansteuerung via Frässteuerung enthalten. Anschluss via Standard-Druckluft-Schnellkupplung.

### Lieferumfang

1 x Minimalmengenschmierung Coolrun MV420 mit flexiblem Metallhals, Länge 420 mm

1x Schmiermittelbehälter 1.9L mit Ausgleichsfilter und Wand/Profilhalterung

1 x Schmierstoff-Zuführschlauch mit Filter und Rückschlagventil, Länge ca. 3 m

1x Druckluft-Zuführschlauch 8/6mm mit Hand und Magnetventil, Länge ca. 3 m

# Inbetriebnahme

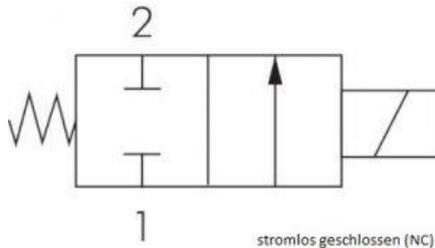
## Zusammenbau

1. Überprüfen, ob alle Teile, gemäss Liste Lieferumfang vorhanden sind.
2. Deckel von Schmiermittelbehälter abschrauben.
3. Schmierstoffschlauch 4mm von innen her nach aussen fädeln. Rückschlagventil mit Filter muss danach im Behälter-inneren sein.
4. Druckluftschlauch 8mm in Kupplung auf dem Deckel des Schmiermittelbehälters stecken.
5. Schmierstoffschlauch 4mm in Kupplung auf Minimalmengenschmierungs-Seite stecken.
6. Druckluftschlauch 8mm in Kupplung auf Minimalmengenschmierungs-Seite stecken.
7. Deckel von Schmiermittelbehälter wieder aufschrauben.

## Steuerventil

Beim Steuerventil handelt es sich um ein 2/2-Wege Magnetventil, welches mit 24V Betrieben wird. Stromlos ist das Ventil geschlossen. Sobald eine Spannung angelegt wird, ist es geöffnet.

Das Magnetventil kann zum steuern oder zur abschaltung im Fehlerfall genutzt werden. Wird es zum steuern verwendet, kann das Handventil einfach durchgehend in der offen Stellung verbleiben.



## Montage

Die Montage des Schmiermittelbehälters muss aufrecht (Vertikal) erfolgen. Eine liegende oder auf dem Kopf stehende Montage ist nicht vorgesehen. Befestigung via 3x Schrauben. Der Minimalmengen-applikator kann beliebig montiert werden.

## Befüllen

Der Schmiermittelbehälter kann durch drehen im Gegenuhrzeigersinn abgeschraubt und mit der gewünschten Schmierflüssigkeit befüllt werden. Darauf achten, dass der Schmierstoffschlauch mit dem Filter im Schmiermittel eingetaucht ist.

