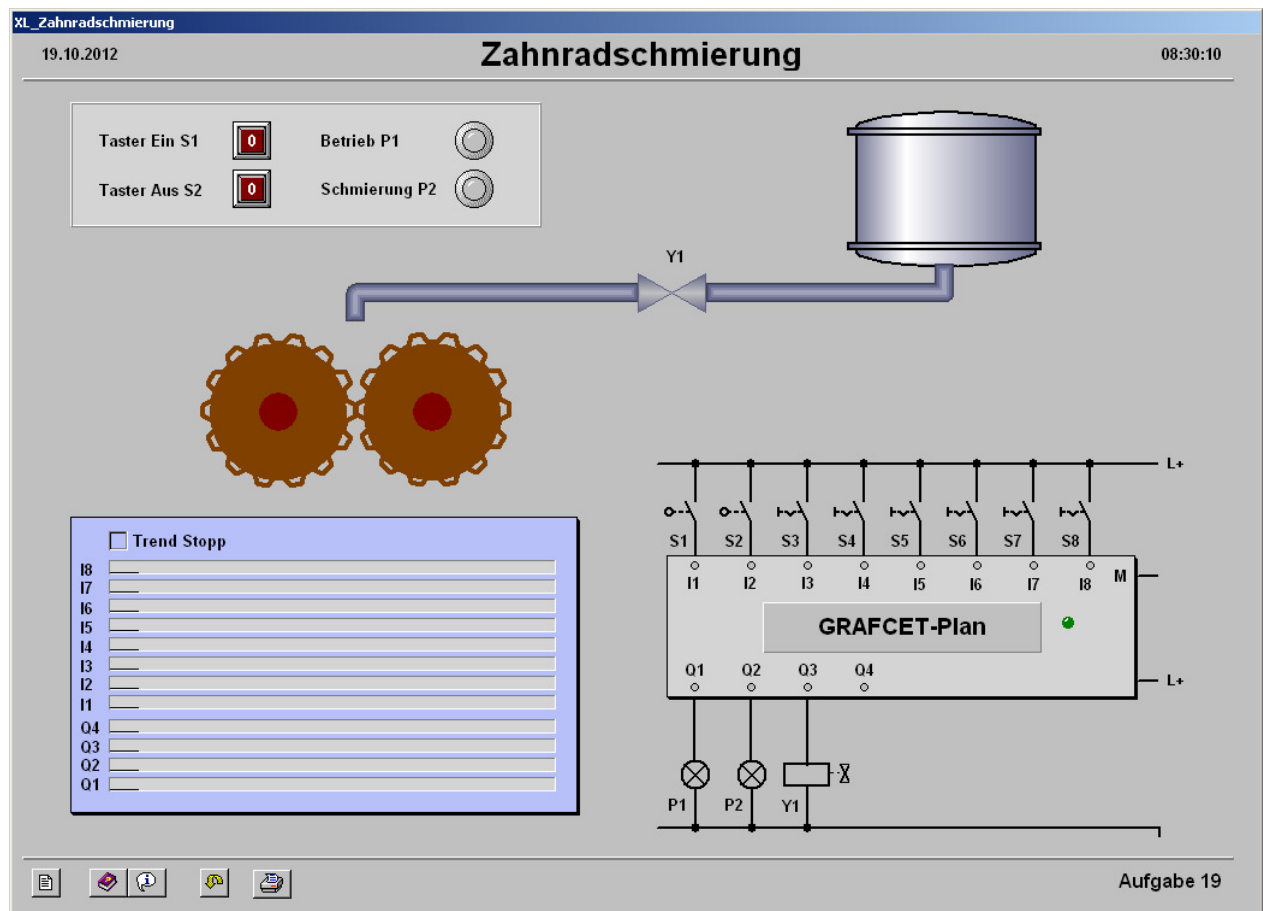


Aufgabe Zahnradschmierung (Aufgabe 19)

Funktionsbeschreibung

Es sollen laufende Zahnräder in regelmäßigen Abständen geschmiert werden. Alle 20 Sekunden soll das Ventil Y1 für eine Zeit von 1 Sekunde 5 mal öffnen und 5 mal schließen (Schmiertakt). Die Anlage wird mit dem Taster S1 (Schließer) eingeschaltet und mit dem Taster S2 (Öffner) ausgeschaltet.

Wenn die Anlage eingeschaltet ist, soll der Leuchtmelder P1 dies anzeigen. Läuft die Schmierung wird dies durch den Leuchtmelder P2 gekennzeichnet.



Achtung:

Alle Schalter an Board des PLC-Trainers sind Schließer. Um einen Öffner zu realisieren, muss der Schalter betätigt werden. Er kann somit als Öffner verwendet werden.

Zuordnung			
	Symbol	Anschluss	Kommentar
Eingänge	S1	I1	Taster Ein (Schließer)
	S2	I2	Taster Aus (Öffner)
Ausgänge	P1	Q1	Leuchtmelder Betrieb
	P2	Q2	Leuchtmelder Schmierung
	Y	Q3	Ventil

Ingenieurbüro Dr.-Ing. Schoop GmbH

Riechelmannweg 4

D-21109 Hamburg

Tel.: 040 / 754 922 30

www.schoop.de

Email: info@schoop.de