

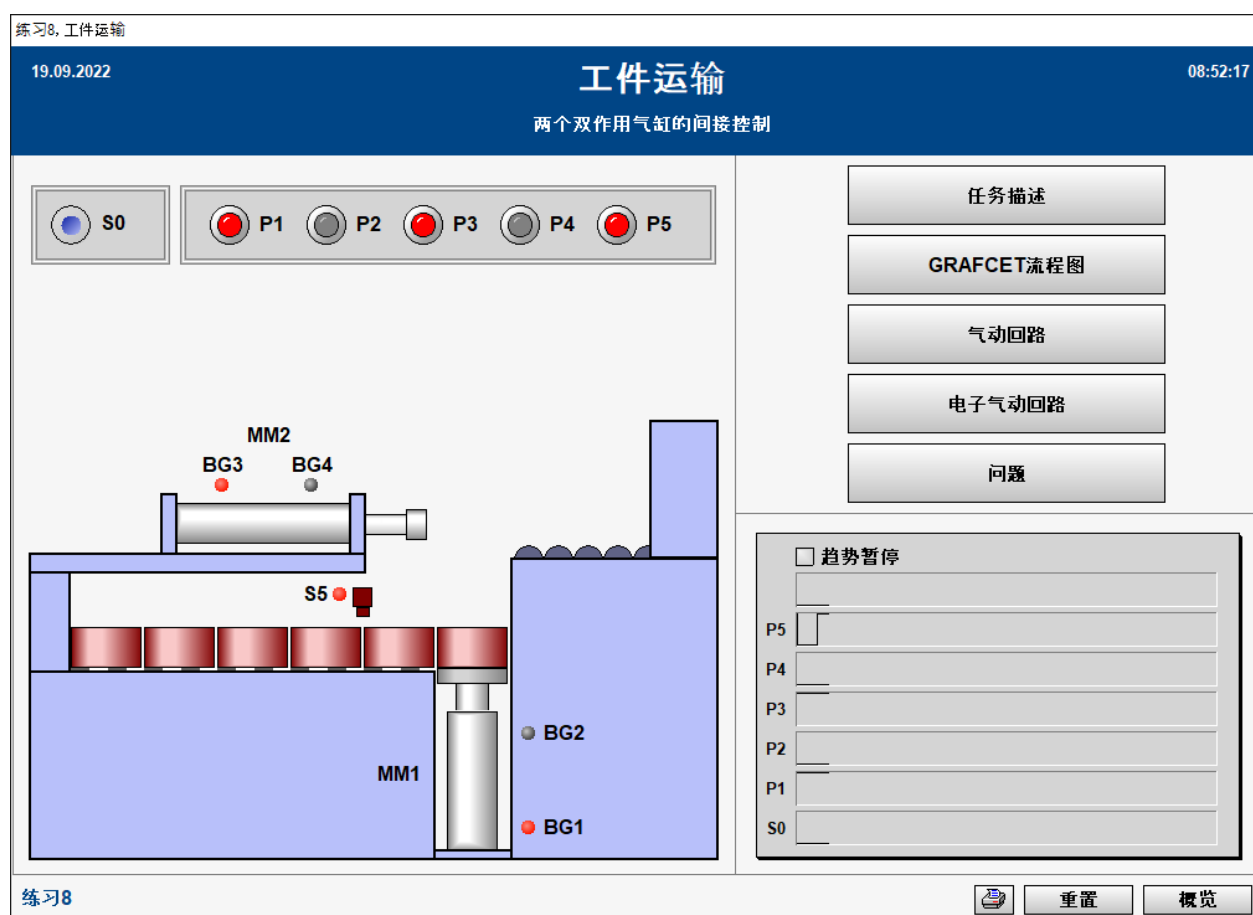
## 练习 8 :

### 工件运输——两个双作用气缸的间接控制

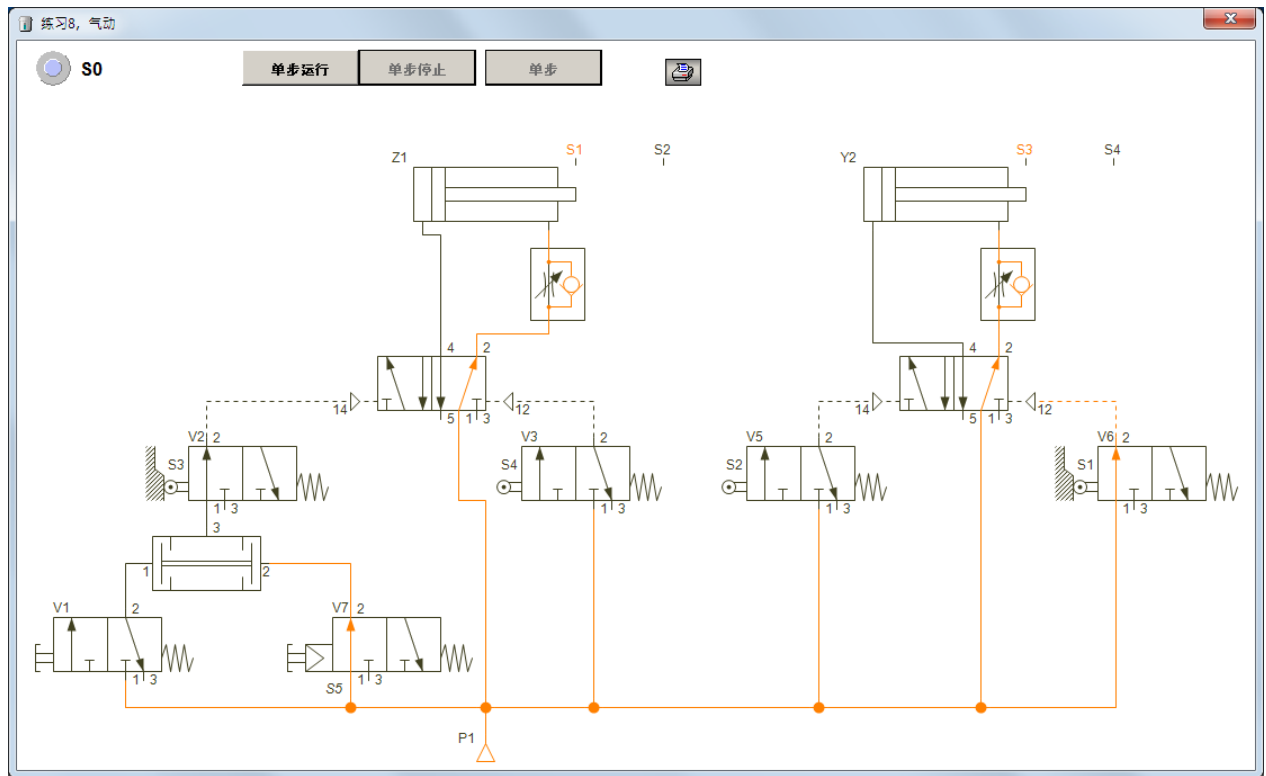
#### 功能描述

来自左侧的工件应被举起并推到高速皮带上。指示器 S0 启动后，活塞从气缸 Z1 中伸出，并通过升降台将工件抬升至传送带 2 的高度（传感器 S2）。气缸 Z1 保持延伸，直到气缸 Z2 将工件推到传送带 2（传感器 S4）上。然后气缸 Z1 和 Z2 返回原位（传感器 S1 和 S3）。只有当 Z2 到原位时才能重新启动。气缸的速度是可以调节的。

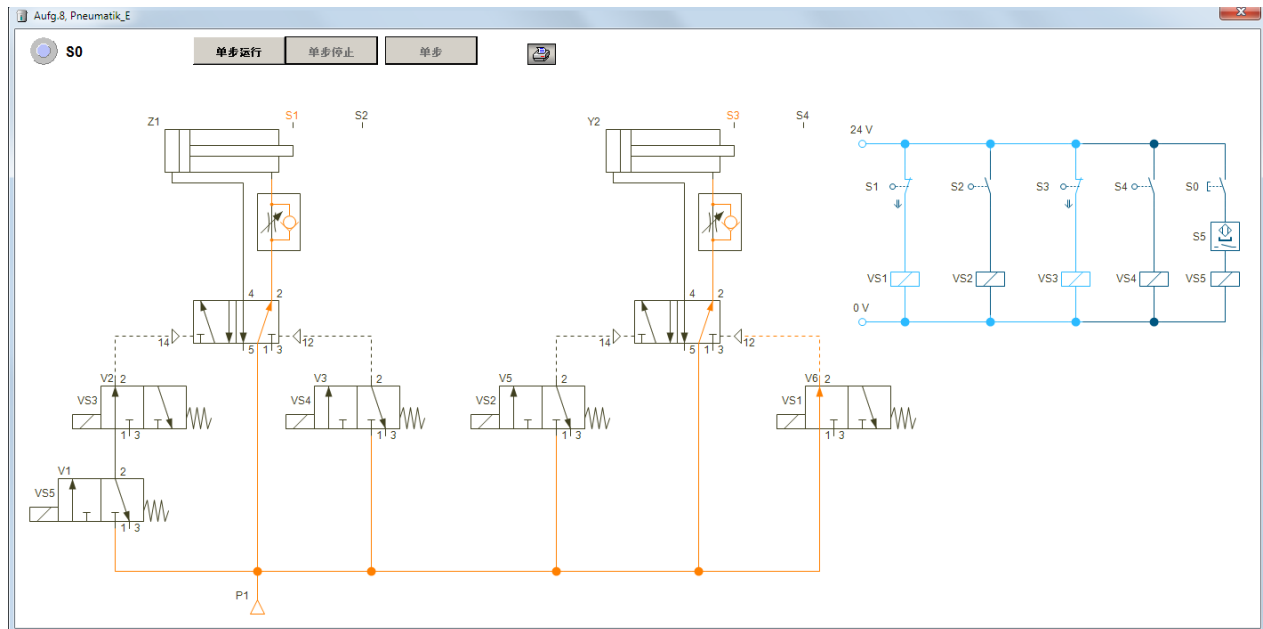
在气缸 Z1 恢复原位 S1 后，新的工件被自动推到升降台上。传感器 S5 会显示工件正在升降台上。



## 气动回路图



## Elektropneumatik-Plan



Ingenieurbüro Dr.-Ing. Schoop GmbH  
 Riechelmannweg 4  
 D-21109 Hamburg  
 Tel.: 040 / 754 922 30  
[www.schoop.de](http://www.schoop.de)  
 Email: info@schoop.de