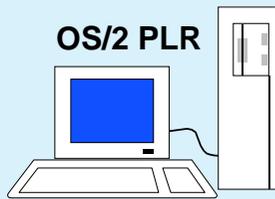


Istzustand mit OS/2-PLR, TRUTECH, TRUSET,  
S5-Binärsteuerung, Micromatik Antriebe



Automatisierung  
**TRUTECH**

Positionierung  
**TRUSET**

S5  
Querschneider

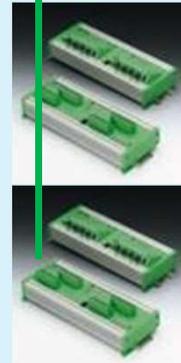
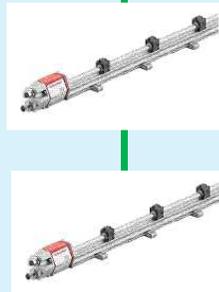
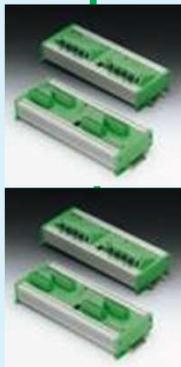
S7  
5. Abrollung

S5  
Abrollung

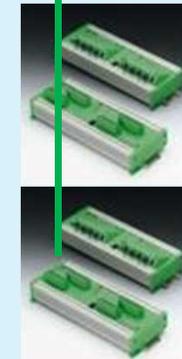
Saugschieber

Interbus-S

Interbus-S



µm Antrieb



**Modernisierungsstep 1**  
**Neuer Bedien-PC mit WinCC-Flexible,**  
**Ankopplung der vorhandenen Sensoren,**  
**S7-1500 für die Automatisierung**

**Bedien-PC**



**S7-1500  
 Automatisierung**

**TCP/IP**



**Profinet**



**S5  
 Querschneider**

**S7  
 5. Abrollung**



**S5  
 Abrollung**

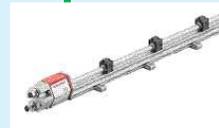


**Saugchieber**



**Profibus**

**Interbus-S**



**µm Antrieb**



**Modernisierungsstep 2**  
**Ersatz der S5 Binärsteuerung**  
 Die Software läuft in der S7-Steuerung der Automatisierung ab  
 oder in einer zusätzlichen S7-1500.

**Bedien-PC**



**S7-  
Automati-  
sierung**

**TCP/IP**



**Profinet**



**Profibus**

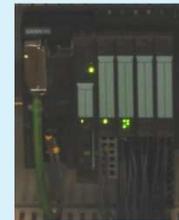


**Interbus-S**

**S7  
Querschneider**



**S7  
5. Abrollung**



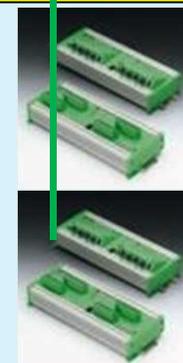
**S7  
Abrollung**



**Saugschieber**



**µm Antrieb**



**Modernisierungsstep 3**  
**Ersatz der Saugschiebersteuerung**  
**Wir realisieren den Ersatz mit einer SINAMICS S120 CONTROL UNIT**



**Bedien-PC**



**S7-Automatisierung**

**TCP/IP**



**Profinet**

**Interbus-S**



**S7 Querschneider**



**S7 5. Abrollung**



**S7 Abrollung**



**Saugschieber**



**Profinet**



**µm Antrieb**

