

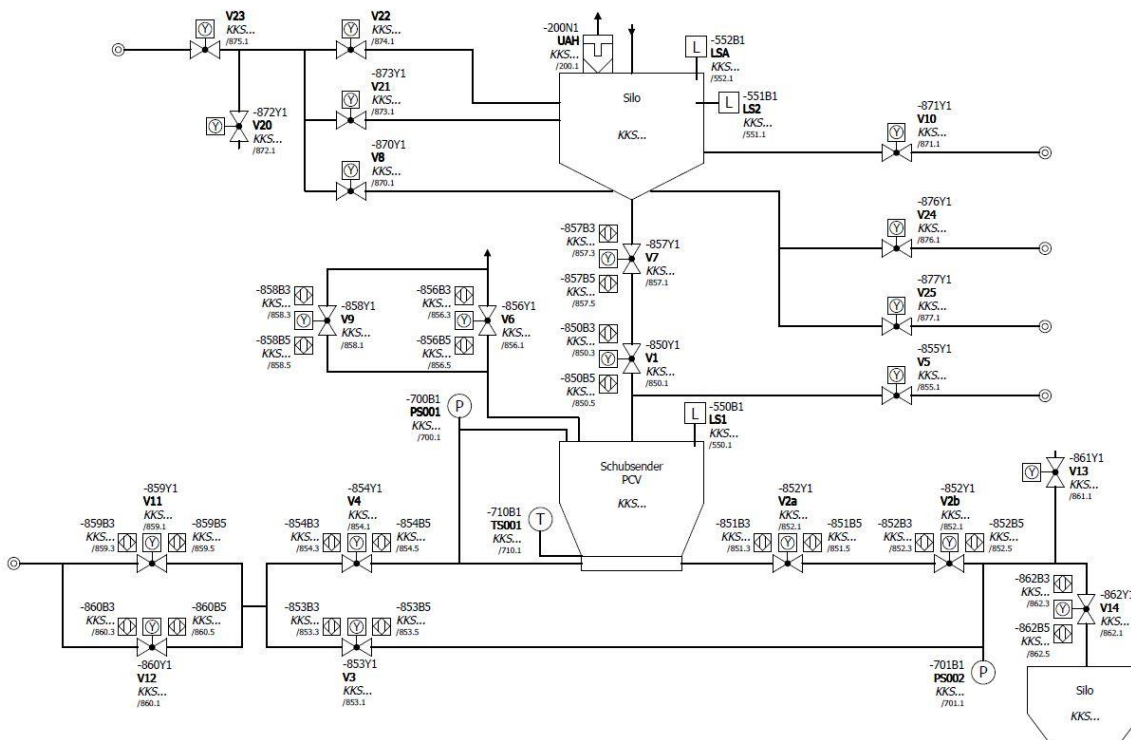
Die STAG Steuerung Performance/Advanced ist für den Betrieb einer pneumatischen Dichtstromförderung mittels Schubsender konzipiert.

Der Steuerung verfügt über verschiedene Funktionen wie Füllen, Fördern, Spülen oder Entstopfen.

Über die verschiedenen Betriebsmodi Hand-, Halbauslauf- und Automatikbetrieb erfolgt das Starten, Unterbrechen und Beenden einer Förderung. Die Bedienung erfolgt komfortabel über das eingebaute Touchpanel. Die Steuerung ist einfach und intuitiv zu bedienen.

Die Steuerung kann zusätzlich über eine definierte Kommunikationsschnittstelle in ein übergeordnetes Leitsystem eingebunden und von dort aus betrieben werden.

Den Service und Unterhalt wird durch den Einbau einer Fernwartung vereinfacht.



## Schubsenderumfeld

- |                              |                     |                              |  |
|------------------------------|---------------------|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> V1  | Einlaufarmatur      | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V2a | Auslaufarmatur      | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V2b | Zus. Auslaufarmatur | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V3  | Förderluftarmatur   | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V4  | Oberluftarmatur     | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V5  | Dichtringarmatur    | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V6  | Entlüftungsarmatur  | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V7  | Zus. Einlaufarmatur | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |

- LS1 Füllstandgrenzschnitter Schubs.
- PS1 Druckmessung Schubsender
- PS2 Druckmessung Förderleitung

## Optionale Erweiterungen Advanced

- |                              |                              |                              |  |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> V8  | Zus. Entlüftungsarmatur      | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V9  | Zus. Entlüftungsarmatur      | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V10 | Klopferarmatur               | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V11 | Luftmengenarmatur kurz       | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V12 | Luftmengenarmatur lang       | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V13 | Entstopfungsarmatur Zielsilo | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> V14 | Absperrarmatur Zielsilo      | <input type="checkbox"/> mit | <input type="checkbox"/> ohne Endlagenüberw. |
| <input type="checkbox"/> TSA | Temperaturmessung Schubs.    |                              |  |
| <input type="checkbox"/> V20 | Atmosphärearmer              |                              |  |
| <input type="checkbox"/> V21 | Fluidisierung Silo unten     |                              |  |
| <input type="checkbox"/> V22 | Fluidisierung Silo mitte     |                              |  |
| <input type="checkbox"/> V23 | Fluidisierung Silo oben      |                              |  |
| <input type="checkbox"/> V24 | Silex Armatur                |                              |  |
| <input type="checkbox"/> V25 | Silex Sperrluftarmatur       |                              |  |
| <input type="checkbox"/> LS2 | Füllstandgrenzschnitter min. |                              |  |
| <input type="checkbox"/> LSA | Füllstandgrenzschnitter max. |                              |  |
| <input type="checkbox"/> UAH | Filtersteuerung              |                              |  |

STAG Schubsendersteuerung Performance

## Schaltschrankausstattung

- Schaltschrank Typ Rittal AE 600x760x210 RAL 7035
- Einspeisung 230VAC 50Hz 16A mit Hauptschalter
- Siemens SPS Basisbestückung mit CPU ET200S IM151-8 PN/DP
- Siemens Comfort Panel TP700 / 7" Widescreen TFT Display
- Spannungsversorgung 24VDC/5A
- Not-Aus Relais
- Netzsteckdose 230VAC im Schrank
- Verdrahtet auf Abgangsklemmen und geprüft

## Schaltschrank Zubehör

- Schaltschrank Heizung/Lüftung optional
- Schaltschrankbeleuchtung optional
- Weiteres Zubehör auf Anfrage

## Kommunikation mit übergeordneten Systemen

- Ethernet TCP-IP Simatic-S7 (Schnittstelle RJ45 auf IM 151-8 PN/DP) inklusive
- Profinet Simatic S7 (Schnittstelle RJ45 auf IM 151-8 PN/DP) inklusive
- Signalaustausch Hardwired (über zusätzliche DI/DO's) optional
- Profibus mit Siemens DP/DP-Koppler optional
- Weitere Schnittstellen auf Anfrage

## Fernwartung

- Zugriff über GSM Modul (SIM-Karte und Verbindungskosten sind Kundenseitig)
- Zugriff über analoge oder ISDN Telefonleitung (Telefonanschlussgebühren sind Kundenseitig)
- Zugriff über Modem im Firmennetzwerk (Ethernet)
- Weitere Zugriffsmöglichkeiten auf Anfrage

## Schaltschrank Ansichten

