

Objekt: Flühli, RRM Waldemme

Kunde: Wiegert + Bähr GmbH

Der Zahnstangenrechenreiniger besitzt einen Elektroantrieb für die Reinigung des Rechen. Der Elektroantrieb wird mit einem Frequenzumformer angesteuert und die Positionsrückmeldung erfolgt über eine Inkrementalgeberauswertung der Zahnstange. Das Anpressen und Abheben des Reingers erfolgen hydraulisch.

Die Schaltanlage wurde in Form einer Elektronik-Modulsteuerung realisiert. Ihre Aufgabe ist die Steuerung des Rechenreinigers mit den dazugehörigen Hilfsbetrieben.

Die Steuerung übermittelt Betriebs- und Störmeldungen mittels potentialfreier Signale an die Kraftwerks-Steuerung.

Technische Daten

Rechen:	Zahnstangenrechenreiniger
Steuerung:	S7-1200 Steuerung mit KTP700 Basic Panel
Kommunikation:	Hardwired
Angesteuerte Anlagenteile:	Elektroantrieb, Hydraulik, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	August 2023

