

Objekt: Rechenreinigungsmaschine

Kunde: Schützenpark, 3400 Burgdorf

Der bestehende Knickarm-Rechenreiniger wurde mit einer neuen Steuerung ausgerüstet, welche zusammen mit der Hydraulik in einer wetterfesten Aussenkabine untergebracht ist.

Die Antriebe des Reinigers erfolgen über Hydraulikzylinder.

Die Steuerung wurde mit einer Simatic S7-1200 realisiert.

Ihre Aufgabe ist die Steuerung des Rechenreinigers mit den dazugehörigen Hilfsbetrieben.

Zwei Drucktransmitter (vor Rechen/nach Rechen) ermitteln das Gefälle im Rechen und damit die Verschmutzung.

Die Steuerung übermittelt Betriebs- und Störmeldungen mittels potential-freier Signale.

Technische Daten

Rechen:	Knickarm-Rechenreiniger
Steuerung:	S7-1200 Steuerung mit KTP700 Basic Panel
Kommunikation:	Hardwired
Angesteuerte Anlagenteile:	Hydraulik, Spülpumpe, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	August 2025

