

Der Ostschweizer Technologiekonzern Bühler AG hat sich mit seinen Lösungen und Maschinen für die Kakao- und Schokoladenindustrie zum Weltmarktführer dieser Branche entwickelt

 Umsatz 2019: 3,3 Mrd. CHF  Mitarbeiter global: 10.600

## Was wollte Bühler mit dem neuen Maschinenkonzept erreichen?

- Maschinendurchsatz erhöhen
- Montagezeiten reduzieren
- Fehlerquellen bei der Inbetriebnahme reduzieren

### Bühler AG über das neue Maschinenkonzept und die Zusammenarbeit mit Murrelektronik:

- Das dezentrale Installationskonzept hat geholfen, die Produktionsdurchlaufzeit unserer Walzwerke signifikant zu verkürzen.
- Der Aufwand für die elektrische Montage und Verkabelung hat sich um 60% reduziert.
- Die Baugröße des Schaltschranks verkleinerte sich um die Hälfte und das schwierige Detektieren von Kurzschlüssen in langen Kabelbündeln gehört der Vergangenheit an.
- Noch heute profitieren wir von der Standardisierung bei der Inbetriebnahme der Maschinen, und dies 10 Jahre nach deren Einführung.
- Das dezentrale Installationskonzept ermöglichte ein intelligentes und effizientes Engineering und wird für neue Serienmaschinen, aber auch für einzelne Retrofit-Anlagen verwendet.

### Weiteres Innovationspotenzial der Zukunft: IO-Link, Diagnose-Tools



Fünfwalzwerk Finer S

**Verwendete Produkte:**  
Cube67 / MVK Safety

