

MONFORTS

Modernisierung eines 5 Felder Spannrahmen



Die Firma Industrielle System Technik Michael Haasner, kurz „IST“ genannt, modernisierte die elektrische und pneumatische Steuerung des „**Monforts**“ 5 Felder Textil **Spannrahmen** vor Ort bei einem Kunden.

Die elektrische Steuerung der Anlage aus dem Jahr 1991 wurde unter dem Gesichtspunkt „**Industrie 4.0**“ modernisiert.



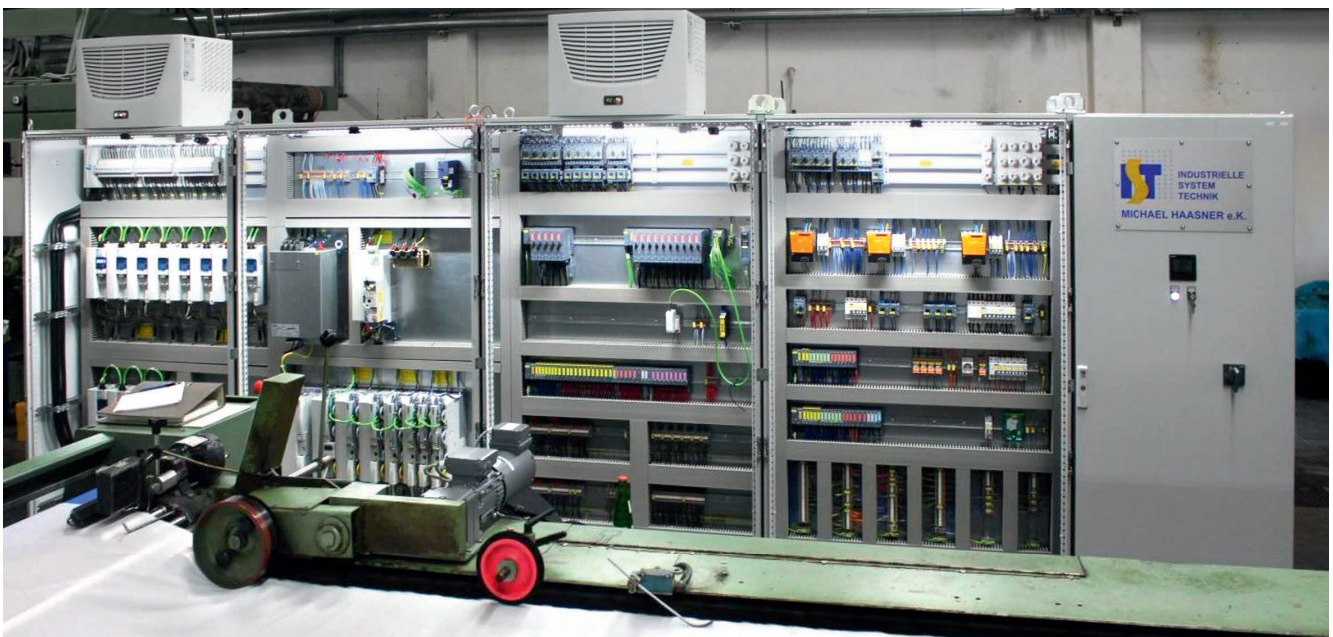
vor dem Umbau



Der vorhandene Schaltschrank der Firma „Monforts“ mit der eingebauten Gleichstrom-Technik wurde getauscht gegen einen von **IST** gebauten Schaltschrank mit eingebauter, neuester SPS- und Frequenzumrichter Technik.



nach dem Umbau





Durchgeführte Arbeiten

Schaltschrank demontiert. Alle alten Kabel wurden aus den vorhandenen Kabelwegen entfernt und entsorgt. Die vorhandenen Gleichstrom-Getriebemotore für den Warentransport wurden demontiert und durch neue „Drehstrom Asynchron Getriebemotore“ ersetzt.

Getriebemotore mit Absolutwertgebern für die Breitenverstellung wurden angebaut. Die vorhandenen Feldplattenpotis wurden gegen Inclinometer (INKL 1.0) der Firma **IST** ausgetauscht und direkt in die SPS eingelesen. Die vorhandenen Brennersteuerungen wurden nach den neusten sicherheitstechnischen Gesichtspunkten gebaut und in die Anlagensteuerung (Sicherheits-SPS) integriert.

Die Bedienerführung wurde verbessert indem wir einen neuen Bedienturm mit einem 19 Zoll Touchpanel am Einlauf des „Monforts“ Spannrahmen und ein neues Steuerpult mit einem 15 Zoll Touchpanel am Auslauf des „Monforts“ Spannrahmen aufgestellt haben.

Um dem Maschinenführer die Bedienung zu erleichtern wurde zusätzlich am Auslauf der Anlage eine Kamera installiert und im Bedienturm ein Monitor eingebaut.

Für alle angebauten elektrischen Komponenten wurden neue Kabel verlegt und angeschlossen.



Am Auslauf der Anlage wurde ein neuer fahrbarer Zentrumsaufwickler „Fabrikat IST“ aufgestellt.





**Die komplette Inbetriebnahme des „Monforts“
Spannrahmen verlief reibungslos, da der Schaltschrank
inklusive aller elektrischen Hardwarekomponenten wie
Motore, Touchpanel, Steuerkästen usw. bereits vorab im
Hause IST getestet wurde.**

Die Anlage wird grafisch als Gesamtbild „Warenlaufschemata“
und als Einzelbilder im 19 Zoll Touchpanel dargestellt.

Für die Warentransportantriebe wurde eine Bediener-
oberfläche erstellt, worauf alle Sollwerte vorgegeben und
die Istwerte angezeigt werden.

Die Montage und Inbetriebnahme wurde in nur 5 Wochen
Produktionsstillstand durchgeführt.



Wir, die Firma „IST“, bieten ihnen Komplettlösungen
mit neuester Steuerungstechnik für die Modernisierung
(Retrofit) aller Textil Spannrahmen Hersteller an (Krantz,
Babcock, Artos, Famatex, Monforts, Stentex, Brückner).
Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail.

Wir beraten sie gerne.

IST Michael Haasner GmbH & Co. KG

Siemensstraße 20, 47608 Geldern, Germany

Tel +49 (0)2831 97 77 20

Fax +49 (0)2831 97 77 222

Email info@ist-haasner.de

www.ist-haasner.de

