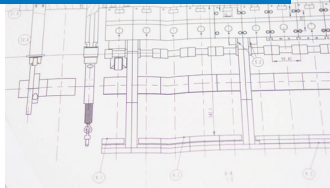




**„Ob in beratender
oder umsetzender
Funktion –
mit der
BELFOR DeHaDe
kann man
auf Augenhöhe
diskutieren.“**

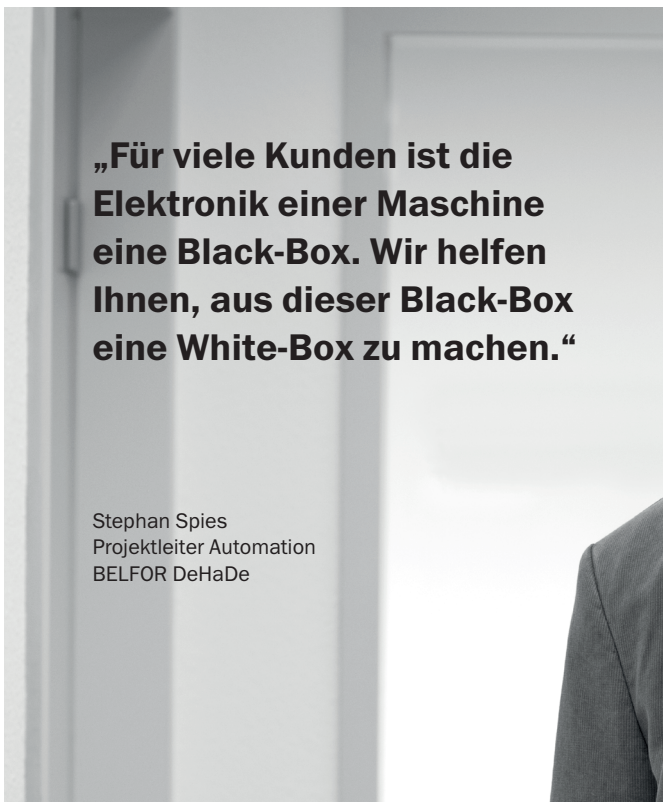
Detlef Müller
Projektleiter und
Leiter Elektrotechnik & Automation
BELFOR DeHaDe

ELEKTROTECHNIK & AUTOMATION



BELFOR DeHaDe 

Wenn es um Maschinen geht



**„Für viele Kunden ist die
Elektronik einer Maschine
eine Black-Box. Wir helfen
Ihnen, aus dieser Black-Box
eine White-Box zu machen.“**

Stephan Spies
Projektleiter Automation
BELFOR DeHaDe

Service & Wartung

Elektronik ist eine vermeintlich unberechenbare Größe, aber nicht wenn sie regelmäßigem Service und Wartungsmaßnahmen unterzogen wird. Prüfungen gemäß DGUV (ehemals BGV A3) und den Richtlinien des VDE machen es möglich, vorbeugend tätig zu werden und Gefahrenquellen im Vorfeld auszuschließen.

Dabei kommen Thermographie und andere unterstützende Methoden zum Einsatz.

24-Stunden-Notruf: 0800 0 334 233



Steuerungstechnik

Das Gehirn der Maschine, die Steuerung, ist die Funktionseinheit, die auch die BELFOR DeHaDe bewegt. Die Kunden vertrauen uns ihre Maschine als Einheit an. Diese besteht neben den mechanischen Bauelementen auch aus elektrisch angetriebenen Einheiten.

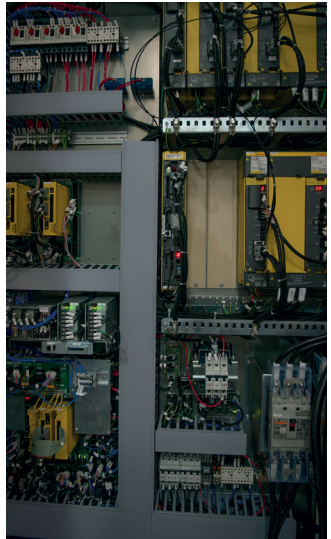
Sei es Siemens, Heidenhain, Bosch Rexroth oder andere Steuerungssysteme wie Fanuc, Omron oder Fidia – keines davon ist uns wirklich fremd. Unsere Programmierer machen es möglich, dass selbst nach Totalausfällen, Crash-Situationen, extremen Brand- oder Wasserschäden die betroffenen Steuerungen wieder reaktiviert oder nachgebaut werden können.

HMI-Bedienoberflächen

Die Interaktion zwischen Maschine und Mensch mittels sogenannter HMI-Bedienoberflächen (Human Machine Interface) ist in unserer hochautomatisierten Arbeitswelt von entscheidender Bedeutung. Eine HMI-Bedienoberfläche muss selbsterklärend sein, einfach zu bedienen, ergonomisch – einfach auf den Mensch und dessen Maschinenbedienung zugeschnitten sein. Wir entwerfen und programmieren diese Oberflächen gemäß den Notwendigkeiten der Maschine und des Kunden – sozusagen „Customized for you“.

Retrofit

Gerade im Schadenfall, bei dem die Maschinen in vielen Fällen bis auf ihre Einzelteile demontiert werden, macht es Sinn, über ein Retrofit, eine elektrotechnische Modernisierung der Maschine, nachzudenken. Ob ein Upgrade der Steuerung von S5 auf S7, Einbau von Frequenzumrichtern oder z.B. eine höhere Leistung bei Antrieben und Motoren – BELFOR DeHaDe macht es möglich, Ihre Maschine auf den aktuellen Stand der Technik zu bringen.



**„Unser Team ist
immer für Sie da –
von einfachen
Installationsarbeiten
bis zum Komplettumbau
von Maschinen und Anlagen.
Auch kurzfristig
oder im
Störfall.“**

Frank Bembenek
Leiter Elektrowerkstatt
BELFOR DeHaDe



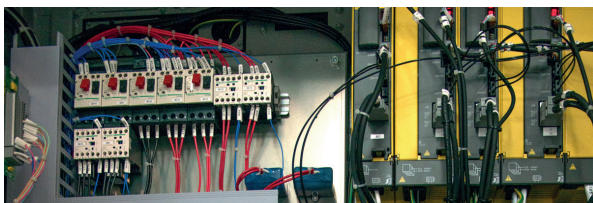
**...UND
LÄUFT!**

Sieben Siegel kennen wir nicht – Elektrotechnik ist mehr!

Gerade in den Bereichen Retrofit und Steuerungstechnik bleibt aufgrund des Alters verschiedener Anlagen ein intensives Engineering und Projektieren nicht aus.

Damit ist auch der Kundenwunsch verbunden, dass wir gerade in solchen komplizierten Fällen auch die Inbetriebnahme der Maschinen und Anlagen begleiten. Hinzu kommt, dass in Fällen von Totalverlusten die Hardware neu gebaut werden muss. Der Schaltschrankbau in Kombination mit der Verdrahtung der Anlage gehört daher ebenfalls zum Gesamtpaket des BELFOR DeHaDe Automationsteams.

Eines darf nicht fehlen: Wir stehen zu unserer Arbeit und sind auch nach Projektende für Sie da. Gewährleistungen, Hotline-Pakete oder Remote-Systeme gehören ebenfalls zu unserem Leistungsumfang, so dass Sie sicher mit unserem Support rechnen können.



BELFOR DeHaDe – Ihre beste Wahl bei der Instandhaltung

Instandhaltung hat viele Facetten. Ganz wichtig ist, dass uns unsere Kunden ihre Maschinen bedenkenlos anvertrauen können.

Das A und O sind hier unsere eigenen Mitarbeiter:

- Erfahrenes Personal mit tiefer technischer Kompetenz, mechanisch / elektrotechnisch, branchenübergreifend, herstellerneutral, aus einer Hand
- Vorhaltung eines eigenen Maschinenparks zur Überholung und Fertigung von Ersatzteilen (Flexibilität, Schnelligkeit)
- Logistik, Flexibilität und Managementkapazität im kurzfristigen Einsatz vor Ort beim Kunden mit zusätzlichem Personal, Material und Equipment (24/365)

Weitere Vorteile:

- 40 Jahre Erfahrung im Bereich „Schadensanierung und Instandsetzung“
- Zertifiziert nach DIN ISO 9001ff.
- Risikoabdeckung über Mutterkonzern BELFOR

„Eine Maschine in ihrer Funktionalität zu begreifen, instandzusetzen und Ihnen einwandfrei oder sogar verbessert zurückzuliefern – das ist unser Anspruch!“

Walter Alberti
Elektrotechniker
BELFOR DeHaDe



BELFOR DeHaDe

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf! Möchten Sie mehr über unser Unternehmen wissen? Haben Sie konkrete Interessen?

Wir erzählen Ihnen gern mehr über uns. In einem persönlichen Gespräch oder in einer unserer Publikationen.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr Kontakt:

BELFOR DeHaDe GmbH

Wittekindstraße 99

59075 Hamm

T: +49 (0) 2381 97310 0

F: +49 (0) 2381 97310 55

E: dehade@de.belfor.com

www.belfor-dehade.de

24-Stunden-Notruf: [0800 0 334 233](tel:08000334233)