

KUNDENBERICHT

# PDF-Editor für Stromlaufpläne



# PDF-EDITOR FÜR STROMLAUFPLÄNE

Die b\_digital GmbH suchte nach einer Möglichkeit, die Arbeit mit dem Stromlaufplan für einen Schaltschrankbauer aus NRW zu verbessern. Es galt, die Lücke in der digitalen Kette zwischen eCAD und Montage zu schließen. Da es am Markt keine geeignete Softwarelösung gab, entwickelte die b\_digital GmbH eine: skemdit, der PDF-Editor für Stromlaufpläne.

## MASCHINENFABRIK NIEHOFF GMBH & CO. KG

Der weltweit führende Anbieter von Drahtziehmaschinen für die Kabel- und Drahtindustrie entwickelt einzelne Maschinen bis hin zu gesamten Anlagen. Die Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG bietet ein umfassendes Produktportfolio, das die gesamte Prozesskette für die Herstellung von Drähten, Litzen und Kabeln abdeckt. Das Familienunternehmen wurde 1951 gegründet. Der Hauptsitz ist in Schwabach, Bayern. Mit über 1.000 Mitarbeitern weltweit und Niederlassungen in Europa, Asien und Amerika sichert das Unternehmen eine globale Präsenz und Kundennähe.

## DIE AUFGABE

Die Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG wollte die Arbeit mit dem Stromlaufplan für den eigenen Schaltschrankbau optimieren. Eine PDF-Software, mit der die Stromlaufpläne digital bearbeitet werden können, sollte in der Fertigung eingeführt und etabliert werden.

## DIE HERAUSFORDERUNG

Als größte Herausforderung entpuppte sich, dass das CAD-System von der Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG ein smart PDF erzeugt. Dies führte dazu, dass das PDF nicht in gewohnter Weise mit skemdit bearbeitet werden konnte. In engem Kontakt zwischen beiden Unternehmen wurde eine Lösung erarbeitet.



*„Schon seit der Testphase war b\_digital stets zur Stelle und lieferte schnell Antworten auf unsere Fragen. Der direkte Kontakt, die schnelle Umsetzung und das Eingehen auf unsere Wünsche schätzen wir sehr.“*

Frank Wechsler, Prüffeld und Serviceaufendienst, Niehoff GmbH & Co. KG



## DIE LEISTUNG

Die ersten Testlizenzen erhielt der Kunde im Frühjahr 2021. Mitarbeiter bei Niehoff wurden zu Key-Usern geschult. 40 Lizenzen wurden mit der Erweiterung skemdit.sps beim Kunden eingeführt. Damit kann das Unternehmen den Status von Ein- und Ausgangsbits direkt im Stromlaufplan einsehen. Inbetriebnehmer können den I/O Check schneller abschließen und Instandhalter können die Fehler einer Anlage rascher lokalisieren.

Ende Juli 2024 erschien das neue skemdit-Update namens „Luna“, mit Performanceverbesserungen und vielen neuen Features.

Die Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG setzte die neue Software zunächst am Stammsitz in Schwabach und am Standort in Marktoberdorf ein. Etwas später band man auch die Fertigung in Nymburg, Tschechien in den Prozess ein.

Fazit: Ende 2024 nutzt die Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG skemdit in drei Werken mit insgesamt über 150 Lizenzen.

## DIE VORTEILE

- skemdit ist ein Produkt aus der Praxis für die Praxis
- Papierloses arbeiten
- Reduzierte Prozesskosten
- Änderungen schneller finden
- Kürzere Durchlaufzeiten für Revisionen
- Gesicherte Dokumentationsqualität
- Direkter Kontakt, schnelle Umsetzung
- Schulung der Key-User
- Permanente Weiterentwicklung der Software

WIR FREUEN UNS AUF  
**IHRE FRAGEN.**