

MASSGESCHNEIDERTE LEITERSATZFERTIGUNG FÜR DEN SCHALTSCHRANKBAU

KOMPLEXITÄTSREDUZIERUNG DANK KOMPLETTLÖSUNGSPAKET





LEITERSATZFERTIGUNG IM DIGITALEN ZEITALTER

Im Industrie-Zeitalter 4.0 verlangt Schaltschrankbau nach maßgeschneiderter Lösung, kurzer Lieferzeit, höchster Flexibilität und gleichbleibend hoher Qualität. Durch Fachkräftemangel sowie manuelle und zeitintensive Arbeitsprozesse können die Anforderungen allerdings kaum noch erfüllt werden.

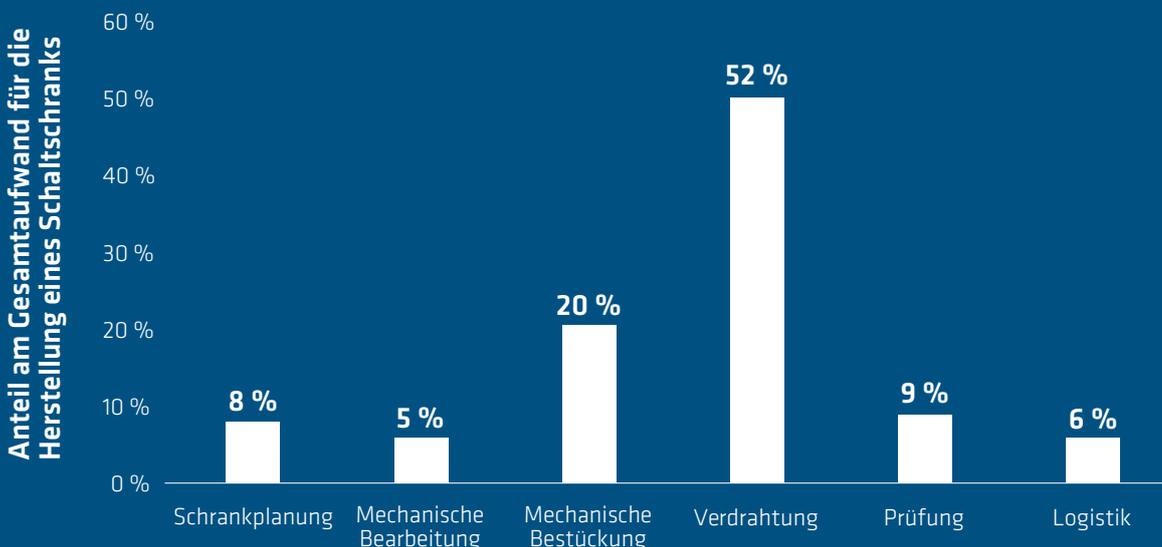
„Ein Stromlaufplan hat im Schnitt 400 Seiten, die während der Verdrahtung mehrfach durchgeblättert werden müssen.“

Komplexität trifft HIKwire – wir als HIK bieten mit HIKwire Kunden aus unterschiedlichen Branchen eine digitalisierte, vollautomatische Leitersatzfertigung an. Hierbei werden alle prozessrelevanten Schritte digitalisiert und so ein durchgängiger Datenfluss gewährleistet: Von der Konstruktion über die Anfrage bis hin zur Serienproduktion. Ihr Mehrwert: Ein deutlich zeit- und kosteneffizienterer Gesamtprozess bei der Verdrahtung Ihres Schaltschranks mit verbesserter Wettbewerbsfähigkeit und maximaler Wirtschaftlichkeit.

„Das Einsparpotenzial durch vorkonfektionierte Leitersätze inkl. Beschriftung liegt hierbei bei bis zu 50 %.“



DIE FAKTEN SPRECHEN FÜR HIKwire DER BEWEIS





MANUELL WAR GESTERN DIE VORTEILE VORKONFEKTIONIERTER LEITERSÄTZE

80 % Zeitersparnis entlang der Wertschöpfungskette

Dank Automatisierung aller Verarbeitungsschritte, wie Ablängen, Abisolieren, Beschriften, Crimpen usw., können steckfertige Leitersätze ohne aufwendiges Lesen des Schaltplans direkt verdrahtet werden. Der interne Montageaufwand reduziert sich dadurch auf ein Mindestmaß, beschleunigt die Logistik und reduziert das Fehlerrisiko.

Reduzierung der Gemeinkosten und Optimierung der Planbarkeit

Von der Artikelanlage und -freigabe, Beschaffung, Einlagerung, Kommissionierung, Arbeitsvorbereitung, Fertigung bis hin zur Prüfung vereinfacht sich der Gesamtprozess. Die Planbarkeit steigt. Die Gemeinkosten reduzieren sich. Die Wettbewerbsfähigkeit steigt.

Deutlich mehr Schaltschränke bei gleichbleibender Kapazität

Durch die Verwendung unserer automatisch produzierten Leitersätze entsteht eine Zeiteinsparung in Ihrer Fertigung. Die manuelle Konfektion entfällt, wodurch Sie dem aktuellen Fachkräftemangel in der Elektroindustrie entgegenwirken. Frei gewordene Kapazitäten können für Tätigkeiten mit höherer Wertschöpfung eingesetzt werden.

Erhöhte Geschwindigkeit im Gesamtprozess

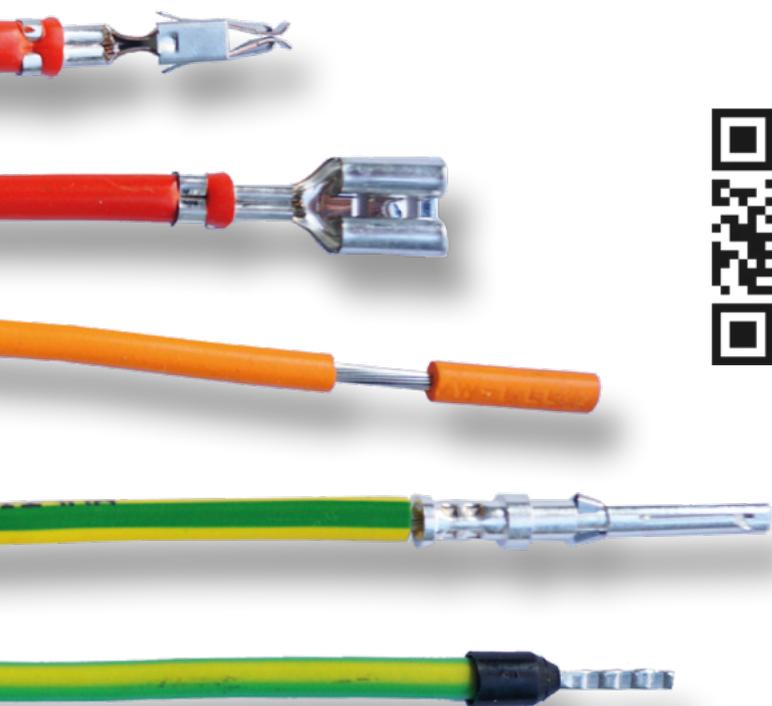
Von der Konstruktion, Stammdatenpflege, Lieferantenauswahl, Beschaffung bis hin zur Arbeitsvorbereitung, Fertigung und Qualitätskontrolle reduziert sich die gesamte Auftragsdurchlaufzeit in Ihrem Schaltschrankbau. Entscheidende Zeit- und Logistikeinsparungen mit entsprechendem Produktivitätszuwachs lassen sich dank wegfallender manueller Arbeitsschritte, Zwischenlagerungen und Transporte erzielen.

Kontinuierlich hohe Qualität dank Automatisierung

Der durchgängige Datentransfer minimiert Fehlerquellen, da keine manuellen Eingaben an der Maschine notwendig sind. Die vollautomatische Produktion garantiert reproduzierbare, kontinuierlich hohe Qualität. Die Crimphöhen- und Auszugskraftmessung sind integriert.

Komplexitätsreduzierung dank Komplettlösungspaket

Von der Plausibilitätsprüfung, Konstruktion, Beschaffung, Lagerung, Auftragsvorbereitung, Fertigung, Qualitätskontrolle bis hin zur Auslieferung erhalten Sie bei HIK alles aus einer Hand. Die Vorteile: Zeitersparnis, Reduzierung von Prozesskosten (Gemeinkosten), Lagerplätzen, Bestell- und Kommissionierpositionen.



ZUM HIKwire
KONFIGURATOR



AB JETZT GEHTS DIGITAL

DIE VORTEILE AUTOMATISIERTER LEITERSATZFERTIGUNG

Zeitersparnis dank fertigungsorientierten Bündelroutinen
Perfekte Drahtbündel für die Fertigung werden durch die Bündelung der Drähte sequenziell in der richtigen Reihenfolge geliefert.

Professionelles Erscheinungsbild dank Sortierung
Durch sortierte Bündelung der Leitersätze entsteht eine aufgeräumte und übersichtliche Optik im Verdrahtungskanal.

Kostenoptimierung dank Ultraschallkompaktierung
Per Ultraschall kompaktierte Kupferleitungen verbinden die Eigenschaften einer starren Leitung mit den Vorteilen von flexiblen Adern. Durch den Fertigungsprozess besteht eine weitere Kostenersparnis von rund 15 %.

Schnellere Verdrahtung dank Aderkonfektionen mit individueller Beschriftung
Zur einfacheren und schnelleren Verdrahtung können benötigte Informationen wie Start- und Zielpunkt auf die einzelnen Adern gedruckt werden. Das Lesen des Schaltplans entfällt.

Wettbewerbsvorteil dank Einzeladerkennzeichnung
Durch den (voll-) automatischen Fertigungsprozess werden alle Adern nach den gewünschten Vorgaben individuell beschriftet.

Perfekte Ergebnisse dank Aderendbehandlung in höchster Qualität
Durch automatisiertes Ablängen, Abisolieren und Crimpen werden perfekte Ergebnisse in kürzester Zeit erzielt.

Richtige Bündelung dank automatischer Kettenbildung
Durch unsere intelligente Kettenberechnung werden automatisch alle miteinander verketteten Drähte sequenziell in der richtigen Reihenfolge gebündelt und im Bedarfsfall mit Doppel-Aderendhülsen versehen.

IN WENIGEN KLICKS ZUM PERFEKTEN LEITERSATZ

SO FUNKTIONIERT DER KOSTENLOSE HIKwire KONFIGURATOR

Mit dem HIKwire Konfigurator erfahren Sie die Vorteile des digitalen und zeitgemäßen Schaltschrankbaus im Handumdrehen. Individuelle Leitersätze können Sie ab sofort selbst konfigurieren. Mit unserem kostenlosen Online-Konfigurator ermöglichen wir Ihnen eine automatische Angebotserstellung mit direkter Bestellfunktion.



01
Registrierung



02
Online-Konfiguration des Leitersatzes durch Dateneingabe oder Daten-Upload



03
Sofortige automatisierte Plausibilitätsprüfung und Angebotserstellung



04
Direkte Bestellung und Lieferung innerhalb von sieben Tagen



05
Datenspeicherung für Nachbestellungen und Anpassungen



DIE ZUKUNFT DES SCHALTSCHRANKBAUS STARTET JETZT SCHNELLER ANS ZIEL MIT VORKONFEKTIONIERTEN LEITERSÄTZEN

01

Einfache Beschaffung

Konfigurieren Sie mit unserem zeit- und ortsunabhängigen HIKwire Online-Konfigurator Ihre individuellen Leitersätze. Durch automatische Plausibilitätsprüfung und Angebotserstellung sparen Sie wertvolle Zeit und verkürzen dadurch komplexe interne Artikelanlage- und Beschaffungsprozesse.

02

Kostengünstige Lagerung

Reduzieren Sie die notwendigen Lagerplätze und Kommissionierprozesse von Komponenten sowie Werkzeugen und sparen Sie Logistikkosten.

05

Schnellere Auftragsbearbeitung

Verkürzen Sie Ihre Lieferzeiten und erhöhen Sie Ihre Planungssicherheit sowie Effizienz.

04

Kontinuierlich hohe Qualität

Minimieren Sie Fehlerquellen und stellen Sie dank unserer vollautomatischen Produktion eine reproduzierbare, gleichbleibend hohe Qualität sicher.

03

Optimierte Fertigung

Beschleunigen Sie Ihre Prozesse durch Verwendung vorkonfekzionierter Leitersätze und sparen Sie Zeit und Geld.





hik-solutions.com

ALLES AUS EINER HAND DAS LEISTUNGSVERSPRECHEN DER HIK



Deutliche Zeitersparnis

Durch die Verwendung einsatzfertiger Leitersätze von der HIK lässt sich der Zeitaufwand in der Verdrahtung um 50 % reduzieren.



Hohe Wirtschaftlichkeit

Durch vollständige Automatisierung der Fertigungsschritte kann schon ab Losgröße 1 wirtschaftlich produziert werden.



Höhere Prozesssicherheit

Individuelle, automatisierte Beschriftung und Bearbeitung der Drähte sorgen für höchste Prozesssicherheit bei der Verdrahtung.



Gleichbleibende Qualität

Durch ein integriertes Qualitätsüberwachungstool wird eine gleichbleibend hohe Qualität der produzierten Leitersätze gewährleistet.



Ersichtliche Kostenersparnis

Durch die Optimierung der Wertschöpfungskette werden Ressourcen und interne Kapazitäten eingespart.



Kundenspezifische Komplettlösung

Dank unseres umfassenden Know-hows und unserer Automatisierungsexpertise erfolgt die Fertigung nach Kundenwunsch – vom automatischen Datentransfer über die Beschaffung der Materialien bis hin zur Lieferung.

HIK
we create solutions

Hauptsitz Deutschland

Entwicklung, Produktion,
Vertrieb

HIK GmbH

Siemensstraße 4
64760 Oberzent
Deutschland

T +49 6068 9314 430

E sales@hik-solutions.com

HIK d.o.o.

Prvomajska bb
79260 Sanski Most
Bosnien und Herzegowina

T +387 37 307 655

E info@hik-solutions.com

