

Die Zukunft des Schaltschrankbaus startet jetzt –
Schneller ans Ziel mit vorkonfektionierten Leistersätzen

01

Einfache Beschaffung

Konfigurieren Sie Ihre individuellen Leistersätze jederzeit und überall mit unserem HIKwire Online-Konfigurator. Dank automatischer Plausibilitätsprüfung und sofortiger Angebots-erstellung sparen Sie wertvolle Zeit und verkürzen interne Prozesse zur Artikelanlage und Beschaffung.

02

Kostengünstige Lagerung

Optimieren Sie Lagerflächen und Kommissionierabläufe für Komponenten und Werkzeuge, um Ihre Logistikkosten dauerhaft zu senken.

04

Kontinuierlich hohe Qualität

Dank unserer vollautomatischen Produktion reduzieren Sie Fehlerquellen auf ein Minimum und gewährleisten eine konstant hohe, reproduzierbare Qualität.

03

Optimierte Fertigung

Mit vorkonfektionierten Leistersätzen optimieren Sie Ihre Fertigung, verkürzen Prozesszeiten und sparen spürbar Zeit und Geld.

05

Schnellere Auftragsbearbeitung

Verkürzen Sie Ihre Lieferzeiten und steigern Sie gleichzeitig Ihre Planungssicherheit und Effizienz.

Alles aus einer Hand –
Das Leistungsversprechen der HIK



Deutliche Zeitersparnis

Mit unseren vorkonfektionierten, sofort einsetzbaren Leistersätzen verkürzen Sie den Verdrahtungsaufwand um bis zu 50 %.



Hohe Wirtschaftlichkeit

Durch die vollständig automatisierte Produktion fertigen wir bereits ab Losgröße 1 absolut wirtschaftlich und effizient.



Maximale Prozesssicherheit

Automatisierte Beschriftung und präzise Bearbeitung jedes einzelnen Drahtes sorgen für höchste Sicherheit und Nachvollziehbarkeit im gesamten Verdrahtungsprozess.



Konstant hohe Qualität

Unser integriertes Qualitätsüberwachungssystem garantiert eine reproduzierbare, gleichbleibend hohe Produktqualität.



Spürbare Kostenersparnis

Durch die Optimierung Ihrer Wertschöpfungskette reduzieren Sie interne Aufwände und sparen wertvolle Ressourcen.



Individuelle Komplettlösung

Mit unserem umfassenden Know-how und unserer Automatisierungsexpertise realisieren wir Ihre Leistersätze exakt nach Wunsch – von der Datenübernahme über die Materialbeschaffung bis zur termingerechten Lieferung.

www.hik-solutions.com

HIK GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent
Deutschland

+49 6068 9314 430
sales@hik-solutions.com

HIK d.o.o.
Prvomajska bb
79260 Sanski Most
Bosnien und Herzegowina

+387 37 307 655
info@hik-solutions.com



hik-solutions.com

HIK

HIKwire

Perfekt verdrahtet: Leistersatzfertigung
nach Maß für Ihren Schaltschrankbau

Komplexitätsreduzierung Dank Komplettlösungspaket

Im Industriezeitalter 4.0 verlangt der Schaltschrankbau nach maßgeschneiderten Lösungen, kurzen Lieferzeiten, hoher Flexibilität und einer konstant hohen Qualität. Durch Fachkräftemangel sowie manuelle, zeitintensive Arbeitsabläufe können diese Anforderungen jedoch zunehmend kaum noch erfüllt werden.

Komplexität trifft HIKWire: Mit HIKWire bieten wir unseren Kunden aus verschiedenen Branchen eine vollständig digitalisierte und vollautomatisierte Leitersatzfertigung. Sämtliche prozessrelevanten Schritte werden digital abgebildet, sodass ein durchgängiger, medienbruchfreier Datenfluss entsteht – von der Konstruktion über die Anfrage bis hin zur Serienfertigung.

Bar chart showing the share of total effort for the production of a control cabinet by process step. The Y-axis represents the percentage share from 0% to 60%. The X-axis lists the process steps: Schrankplanung, Mechanische Bearbeitung, Mechanische Bestückung, Verdrahtung, Prüfung, and Logistik. The data values are: Schrankplanung (8%), Mechanische Bearbeitung (5%), Mechanische Bestückung (20%), Verdrahtung (52%), Prüfung (9%), and Logistik (6%).

Prozessschritt	Anteil am Gesamtaufwand (%)
Schrankplanung	8 %
Mechanische Bearbeitung	5 %
Mechanische Bestückung	20 %
Verdrahtung	52 %
Prüfung	9 %
Logistik	6 %

Durch die Automatisierung aller Verarbeitungsschritte – vom Ablängen, Abisolieren und Beschriften bis hin zum Crimpen – können steckfertige Leitersätze ohne zeitaufwändiges Durcharbeiten des Schaltplans direkt verdrahtet werden. Der interne Montageaufwand sinkt auf ein Minimum, die Logistikprozesse beschleunigen sich und das Fehlerrisiko wird deutlich reduziert.

Durch den Einsatz unserer vollautomatisch gefertigten Leitersätze erreichen Sie eine erhebliche Zeitersparnis in Ihrer Fertigung. Die manuelle Konfektion entfällt vollständig und entlastet Ihre Mitarbeitenden – ein entscheidender Vorteil im aktuellen Fachkräftemangel der Elektroindustrie. Freigewordene Kapazitäten können gezielt für wertschöpfungsstärkere Tätigkeiten genutzt werden.

Kontinuierlich hohe Qualität dank Automatisierung

Ein durchgängiger digitaler Datenfluss minimiert Fehlerquellen, da keine manuellen Eingaben an der Maschine notwendig sind. Die vollautomatische Fertigung gewährleistet eine reproduzierbare, konstant hohe Produktqualität. Crimphöhen- und Auszugskraftmessungen sind integriert und sorgen für maximale Prozesssicherheit.

Von der Plausibilitätsprüfung über Konstruktion, Beschaffung, Lagerung, Auftragsvorbereitung, Fertigung und Qualitätskontrolle bis hin zur Auslieferung erhalten Sie bei HIK alles aus einer Hand. deutliche Zeitersparnis, reduzierte Prozess- und Gemeinkosten, weniger Lagerflächen, sowie eine geringere Anzahl an Bestell- und Kommissionierpositionen.



Diese werden perfekt vorbereitete Drahtbündel in der richtigen Reihenfolge für die Fertigung geliefert. Das beschleunigt den Verdrahtungsprozess und reduziert Such- und Sortieraufwände.

Kostenoptimierung durch Ultraschall-kompaktierung

Ultraschallkompaktierte Kupferleitungen vereinen die Stabilität einer starren Leitung mit der Flexibilität einer Litze. Durch den optimierten Fertigungsprozess lassen sich zusätzlich rund 15 % Kosten einsparen.

Schnellere Verdrahtung dank individuell beschrifteter Aderkonfektionen

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

Wettbewerbsvorteil durch präzise Einzeladernkennzeichnung

Im (voll-)automatischen Fertigungsprozess werden sämtliche Adern exakt nach Ihren Vorgaben individuell beschriftet. Dies erhöht die Prozesssicherheit und ermöglicht schnellere, eindeutig nachvollziehbare Verdrahtungsabläufe.

Richtige Bündelung dank automatischer Kettenbildung

Unsere intelligente Kettenberechnung sorgt dafür, dass alle miteinander verknüpften Drähte automatisch in der korrekten Reihenfolge sequenziell gebündelt werden. Bei Bedarf erfolgt die Ausstattung mit Doppel-Aderendhülsen ebenfalls automatisch.

Mit dem HiKwire Konfigurator erleben Sie die Vorteile eines digitalen, modernen Schaltschrankbaus im Handumdrehen. Ab sofort können Sie individuelle Leitersätze ganz einfach selbst konfigurieren. Unser kostenloser Online-Konfigurator bietet Ihnen eine automatische Angebotserstellung – inklusive direkter Bestellfunktion.

