



Manuel Senk

**MODULAR. PLATZSPAREND.
SCHALTSCHRANKLOS.**

**DEZENTRALE AUTOMATION
FÜR DIE SMART FACTORY**

DAS IST MURRELEKTRONIK

50

JAHRE ERFAHRUNG

26

NIEDERLASSUNGEN

5

PRODUKTIONSWERKE

11

GLOBALE LOGISTIK ZENTREN

50

LÄNDER

>3.000

EXPERTEN



WISSEN **SIE** HEUTE
SCHON, WAS **IHR**
KUNDE IN 18 MONATEN
BESTELLEN WIRD?

DESHALB MÜSSEN SICH MASCHINEN NEU ERFINDEN

- Variantenvielfalt
- Losgröße 1
- kürzere Produktlebenszyklen
- Unvorhergesehene Nachfrage
- Steigende Kosten für Fläche, Energie & Personal



„Maschinen müssen sich heute schneller verändern als die Märkte, die sie bedienen.“

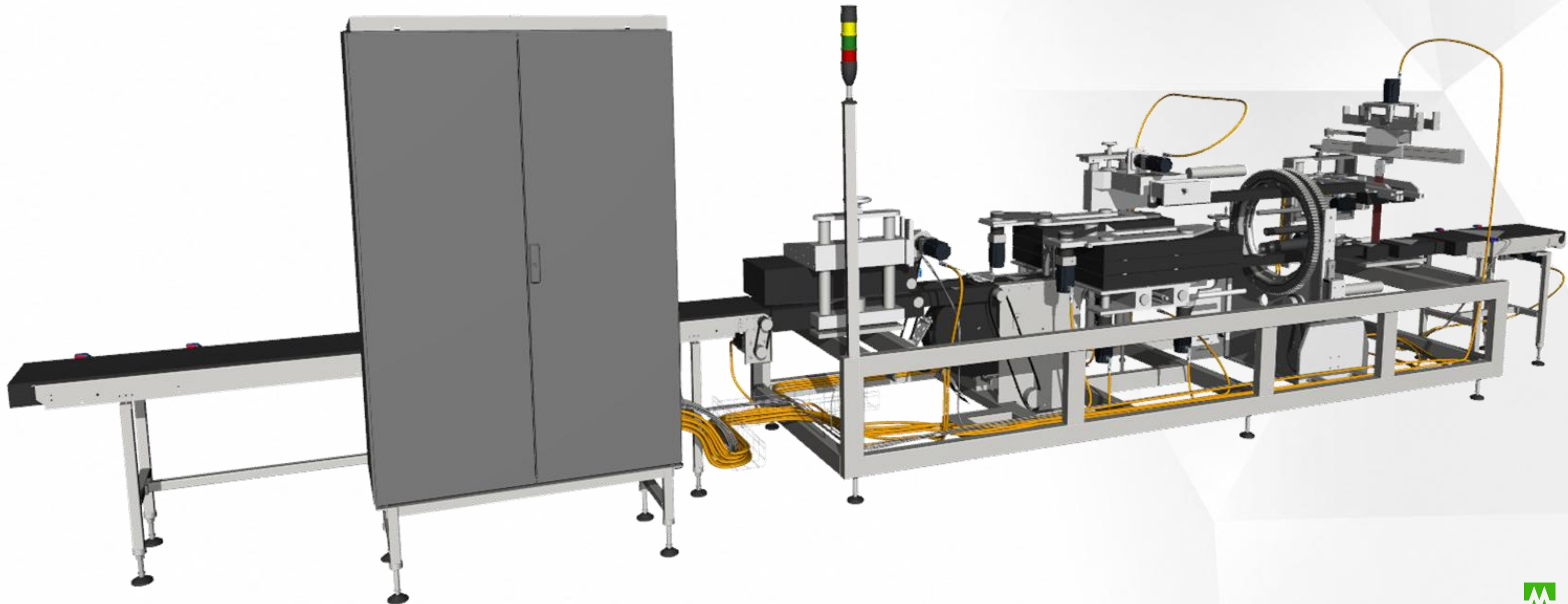
HIER STOßEN KLASSISCHE KONZEPTE AN IHRE GRENZEN

- Starre Produktionslinien → geringe Flexibilität
- Schaltschrank = Platzfresser & Kostentreiber
- Hoher Engineering- und Verdrahtungsaufwand
- Umbauten = Stillstand + hohe Kosten

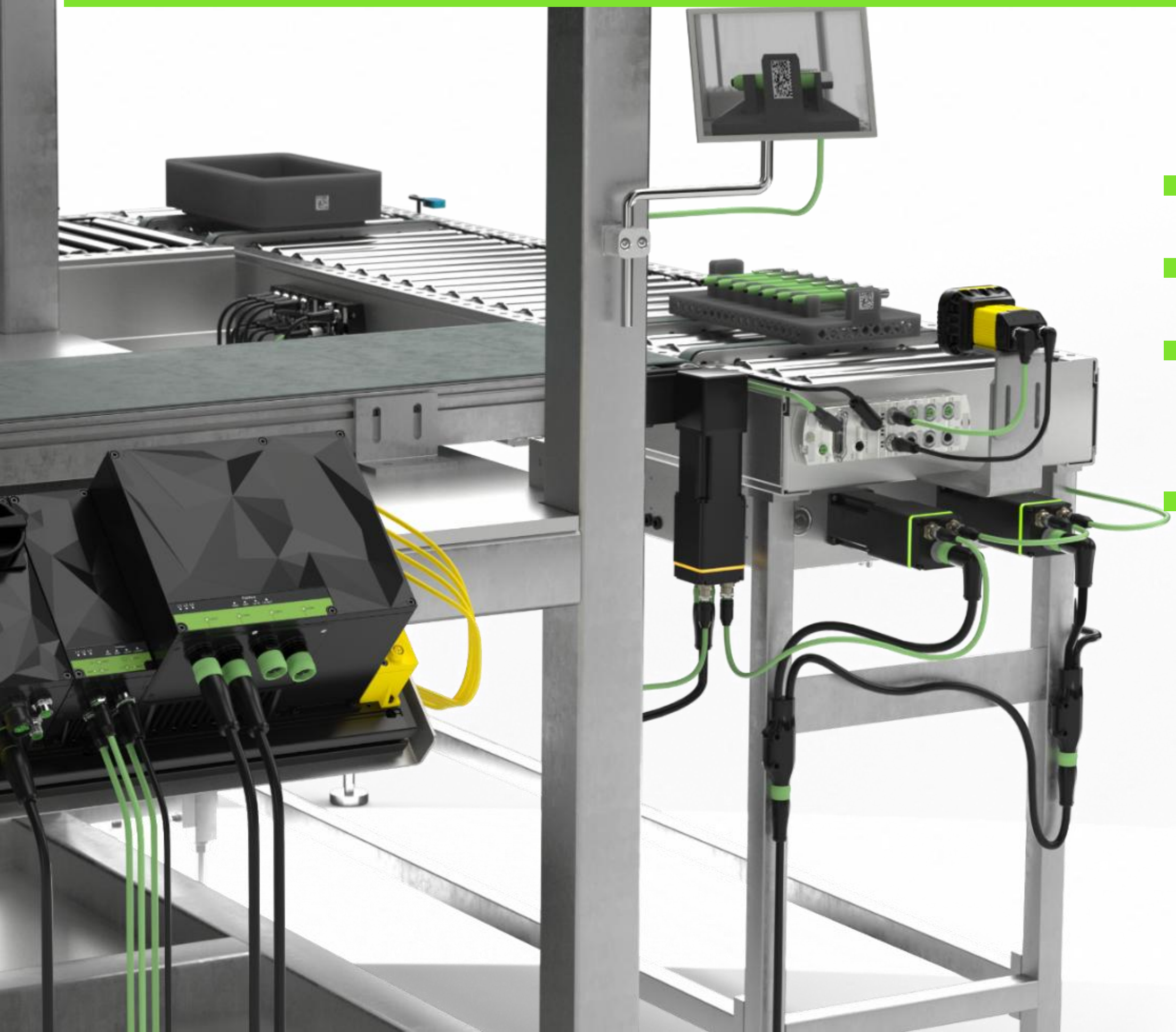


KONVENTIONELLES MASCHINEN DESIGN

- Zentraler Schaltschrank erforderlich
- Kabelbaum vom Schaltschrank zur Maschine
- Der Kabelbedarf steigt rapide an, wenn der Schaltschrank von der Maschine entfernt aufgestellt wird
- Aufwändige Inbetriebnahme



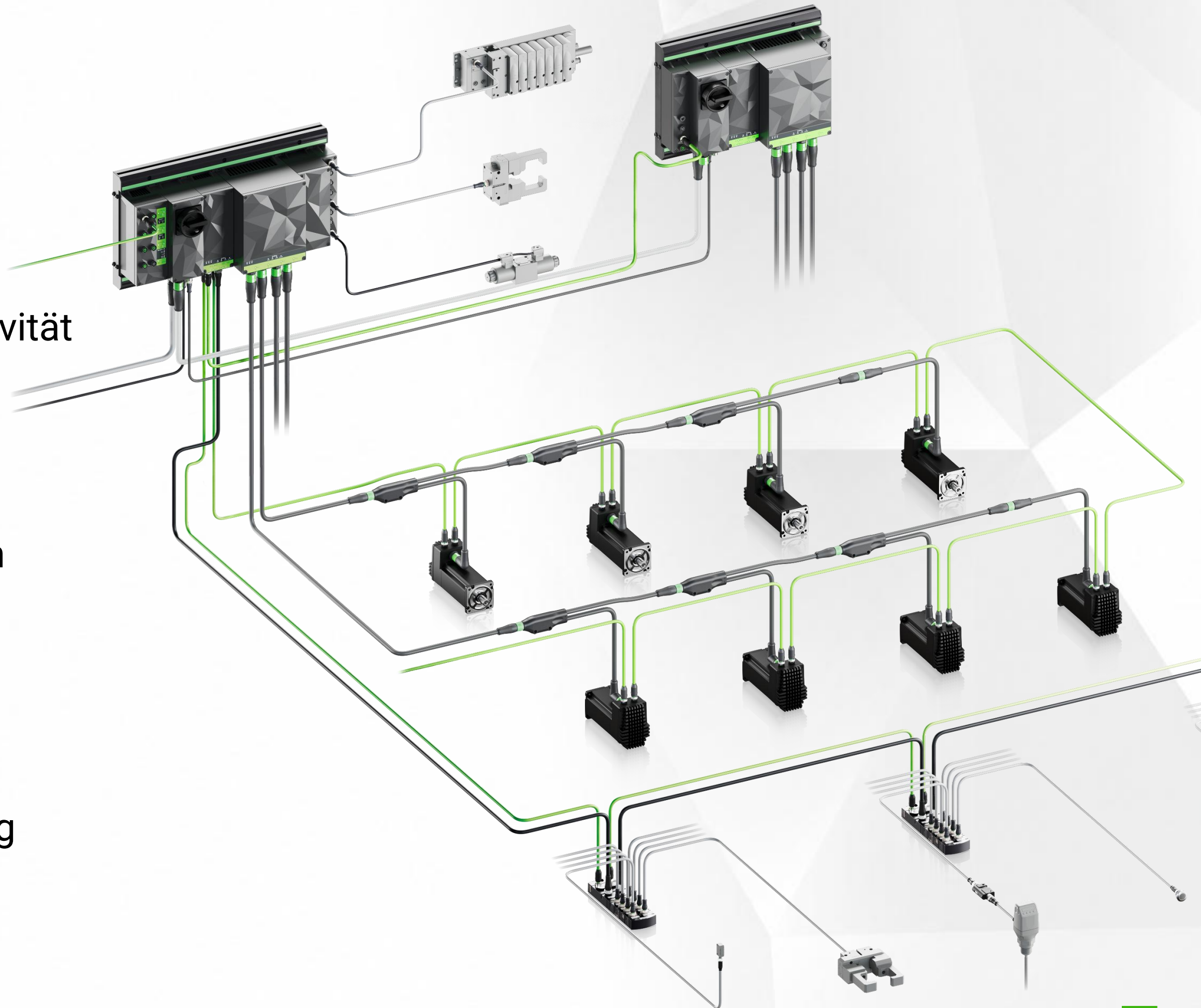
SCHALTSCHRANKLOSE AUTOMATIONSPLATTFORM



- 100% dezentrale Automation
- Komplette steckbarer Anschluss
- Platzsparend durch Wegfall des Schaltschranks
- Schnellere Installation & Inbetriebnahme

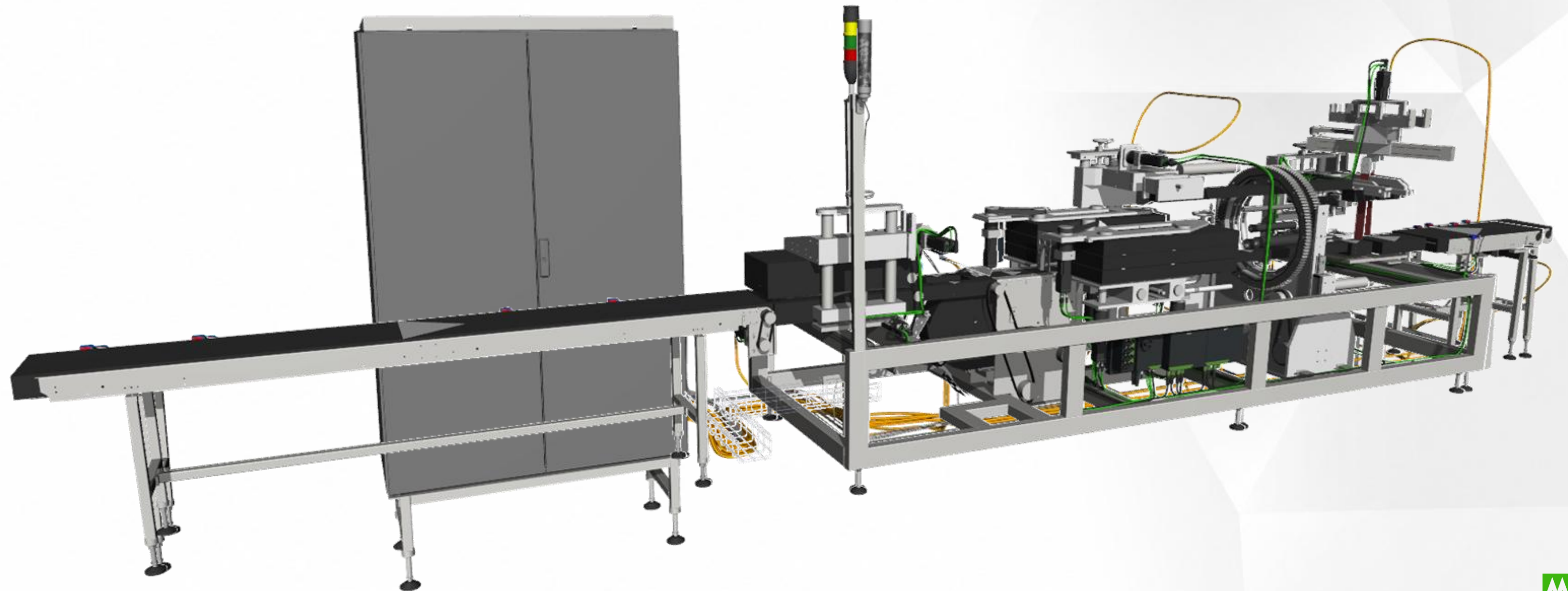
VARIO-X

- Integriert sämtliche Automatisierungsfunktionen
 - Offene Schnittstellen und Protokolle gewährleisten unbegrenzte Konnektivität
- 48-VDC-Technologie als neuer Powerlayer in der Antriebstechnik
- Modular & skalierbar
 - Standalone oder Slave-Anbindung an übergeordnete SPS
 - Perfekte Anpassung an Projektanforderungen
- Digital
 - IoT Connectivity und digitaler Zwilling



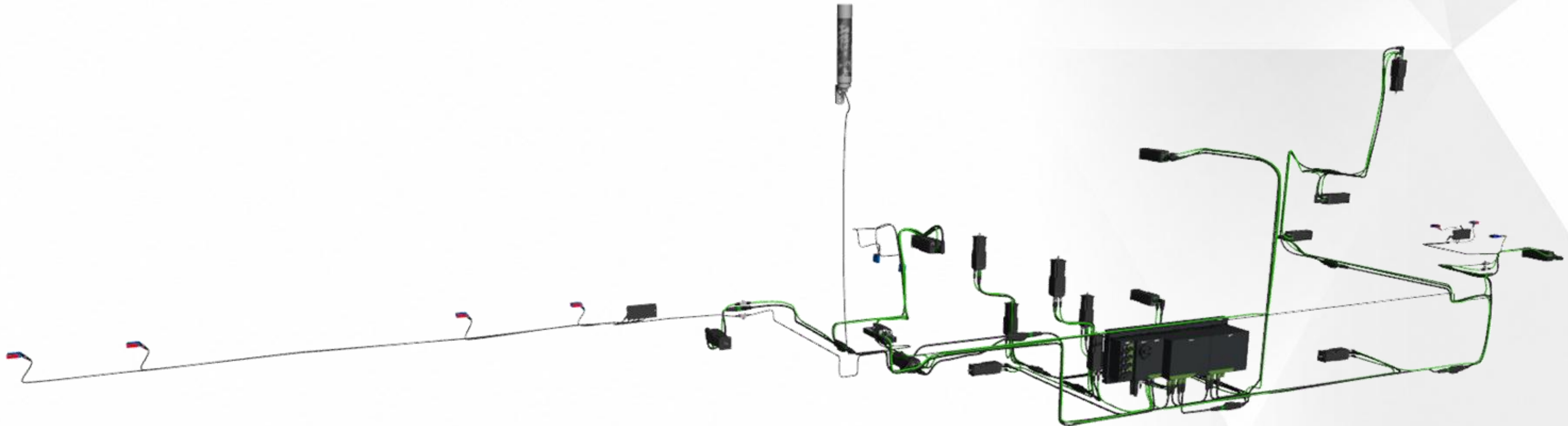
DEZENTRALE AUTOMATION

- 40 % weniger Feldverkabelung
- Bessere Nutzung der Werksfläche
- Keine Kabelbündel oder Schaltschränke, die die Sicht versperren



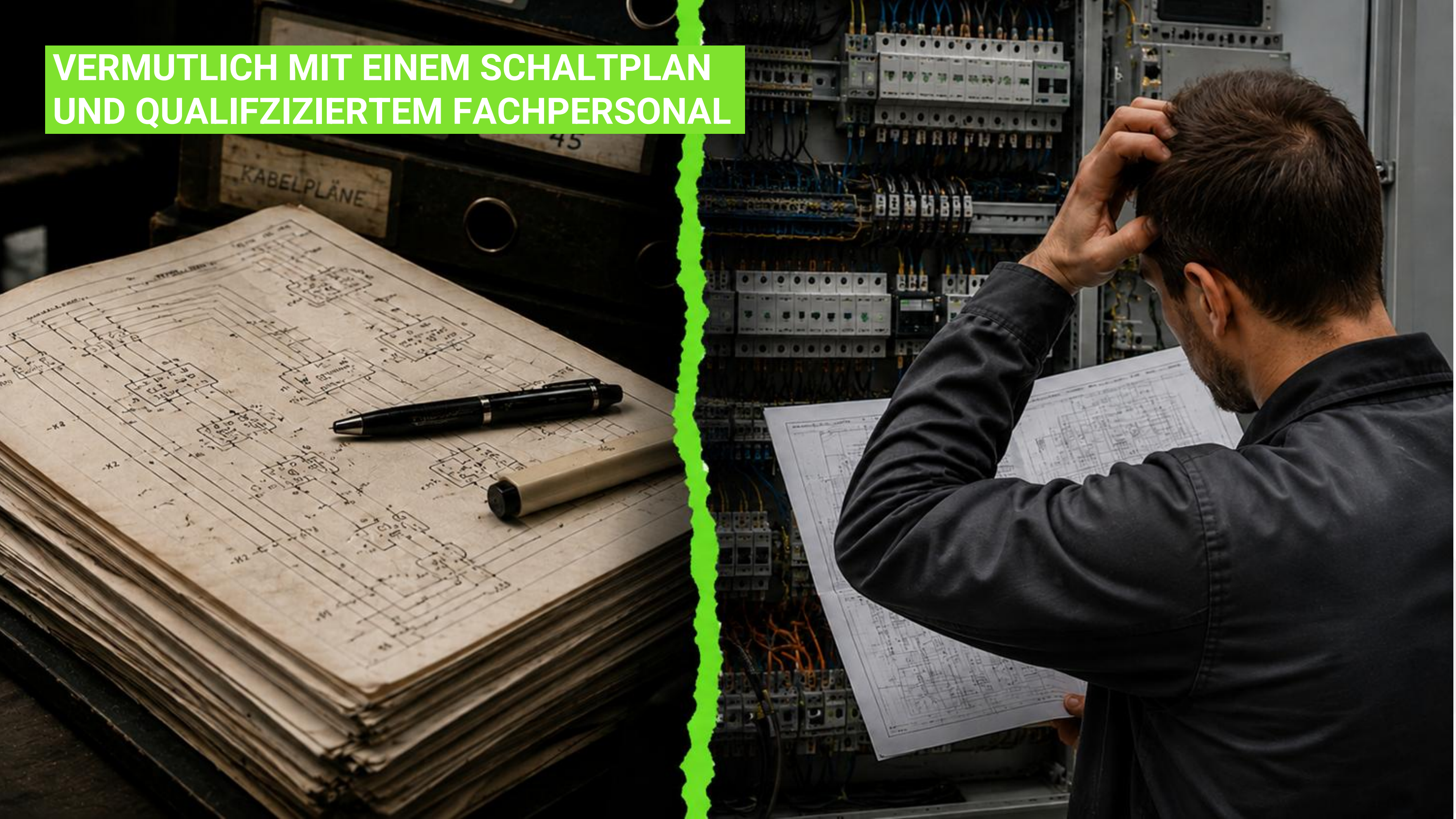
AUTOMATISIERUNGSSKELETT

- Schnellere Inbetriebnahme
- All-in-one Lösung vom Stecker bis zur Steuerung
- CM-genaue Auslegung aller Anschlüsse
- Lieferung als Komplettsset zur Montagelinie



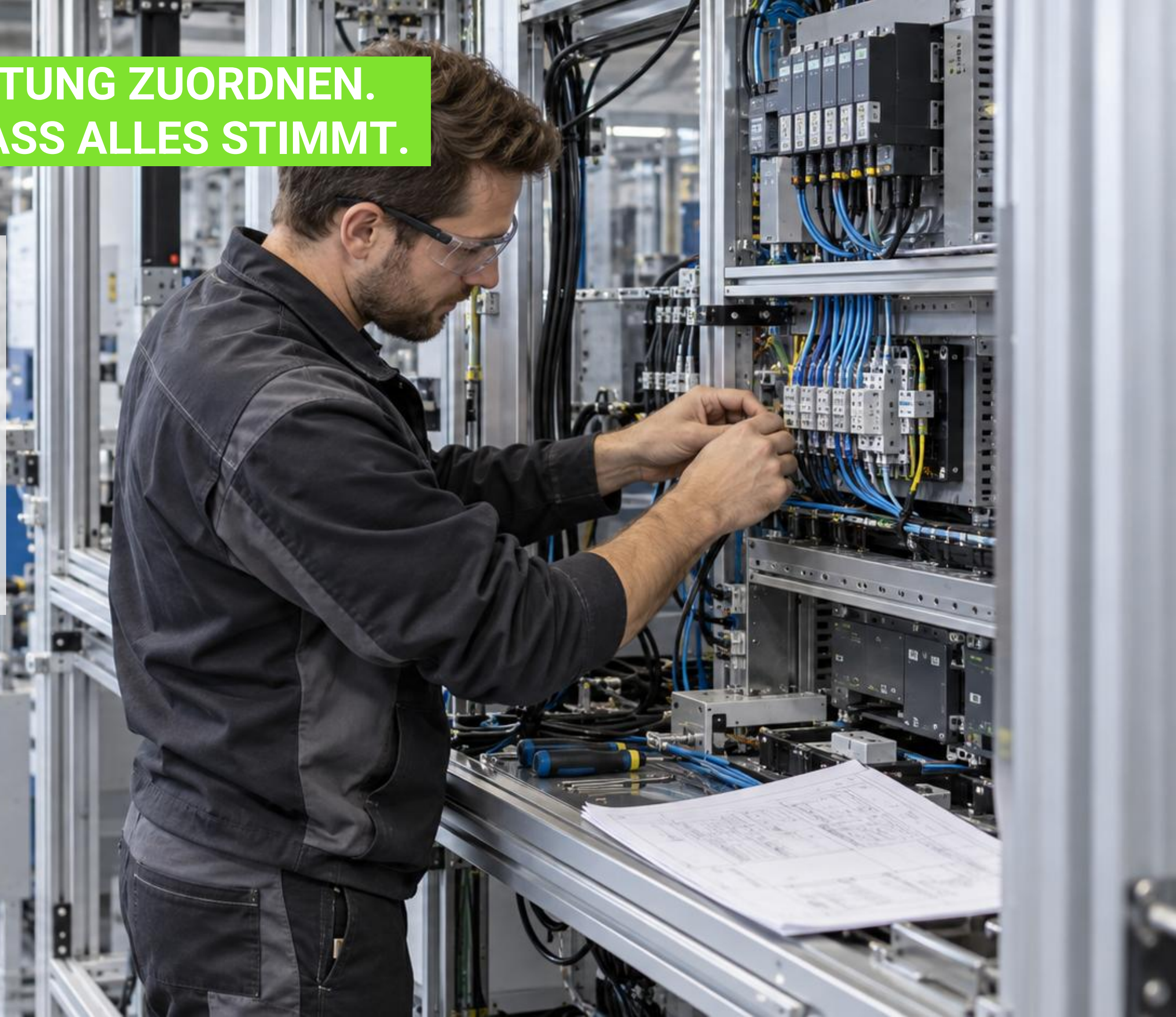
WIE WÜRDEN **SIE** DIESE
ANLAGE HEUTE
INSTALLIEREN?

**VERMUTLICH MIT EINEM SCHALTPLAN
UND QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL**



SCHALTPLAN SUCHEN. LEITUNG ZUORDNEN. ANSCHLIEßEN. HOFFEN, DASS ALLES STIMMT.

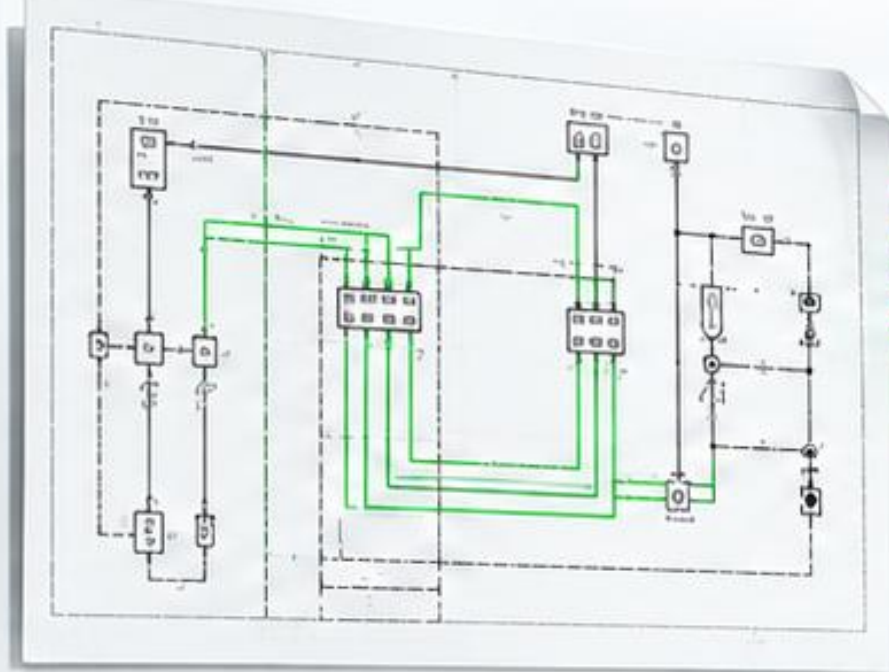
- Zeitaufwendige Suche im Schaltplan
- Fachpersonal erforderlich
- Hohe Installationskosten
- Zeitaufwändig
- Hohes Fehlerrisiko



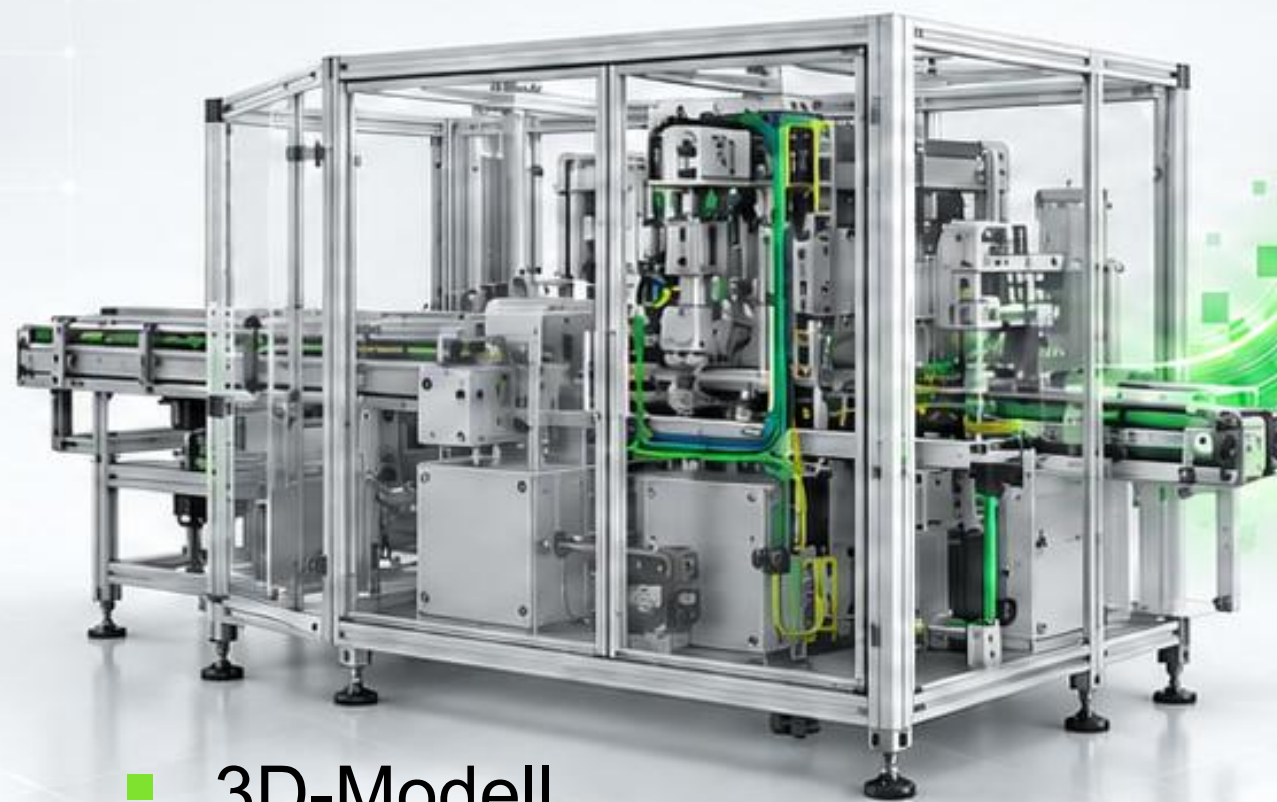
DAS GEHT BESSER!
VON PAPIER ZUR
PLUG & PLAY LÖSUNG



UKONN-X – IHR DIGITALER INSTALLATIONSLOTSE



■ Schaltplan



■ 3D-Modell



UKONN·X

WILLKOMMEN IN DER DIGITALEN MASCHINENINSTALLATION



Scannen

Data-Matrix erfasst Bauteil und Installationsort



Installieren

Schritt für Schritt geführt – ohne Vorkenntnisse



Bestätigen

Fortschritt wird automatisch dokumentiert



Das macht nicht nur die Installation schnell, zuverlässig und intuitiv, die digitale Assistenz flexibilisiert auch den Personaleinsatz.

UKONN-X MACHT IHRE INSTALLATION SCHNELLER, EINFACHER UND SICHERER

- Ihre Vorteile auf einen Blick
 - geführte, digitale Installation
 - bis zu 50 % schnellere Installation
 - Geringere Abhängigkeit von Fachpersonal
 - Signifikant weniger Installationsfehler
 - Transparenter Installationsfortschritt und lückenlose Dokumentation
 - Hersteller- und technologieunabhängig



VIELEN DANK!

BESUCHEN SIE UNS

AM STAND 1-421

 **MURR**