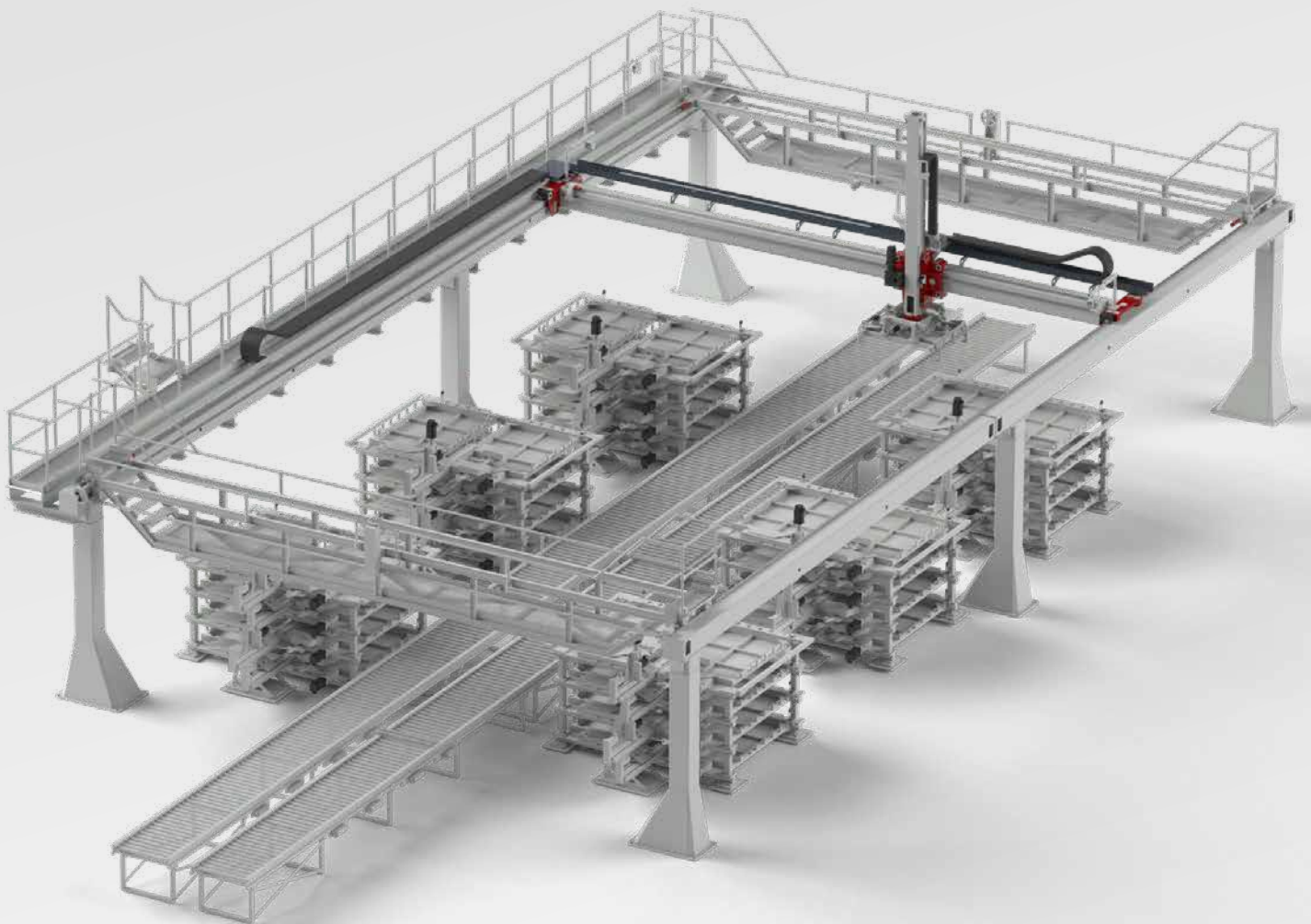


# Automatisierungslösungen

für die Batterieproduktion



# Flexible Automatisierung für maximale Effizienz

## Produktivitätssteigerung

- Hohe Dynamik mit Geschwindigkeiten bis zu 3.3 m/s horizontal und bis zu 2 m/s vertikal
- Beschleunigung bis zu 6 m/s<sup>2</sup> horizontal und bis zu 10 m/s<sup>2</sup> vertikal

## Modularer Aufbau und einfache Skalierbarkeit

- Flexible Konfiguration von Einzelmodulen bis zu kompletten Systemen inklusive Steuerung
- Einfach erweiterbare Portalsysteme dank definierter Schnittstellen

## Höchste Präzision und Wiederholgenauigkeit

- Wiederholgenauigkeit von ±0,02 mm für präzise Automatisierung

## Lange Verfahrswege und hohe Traglasten

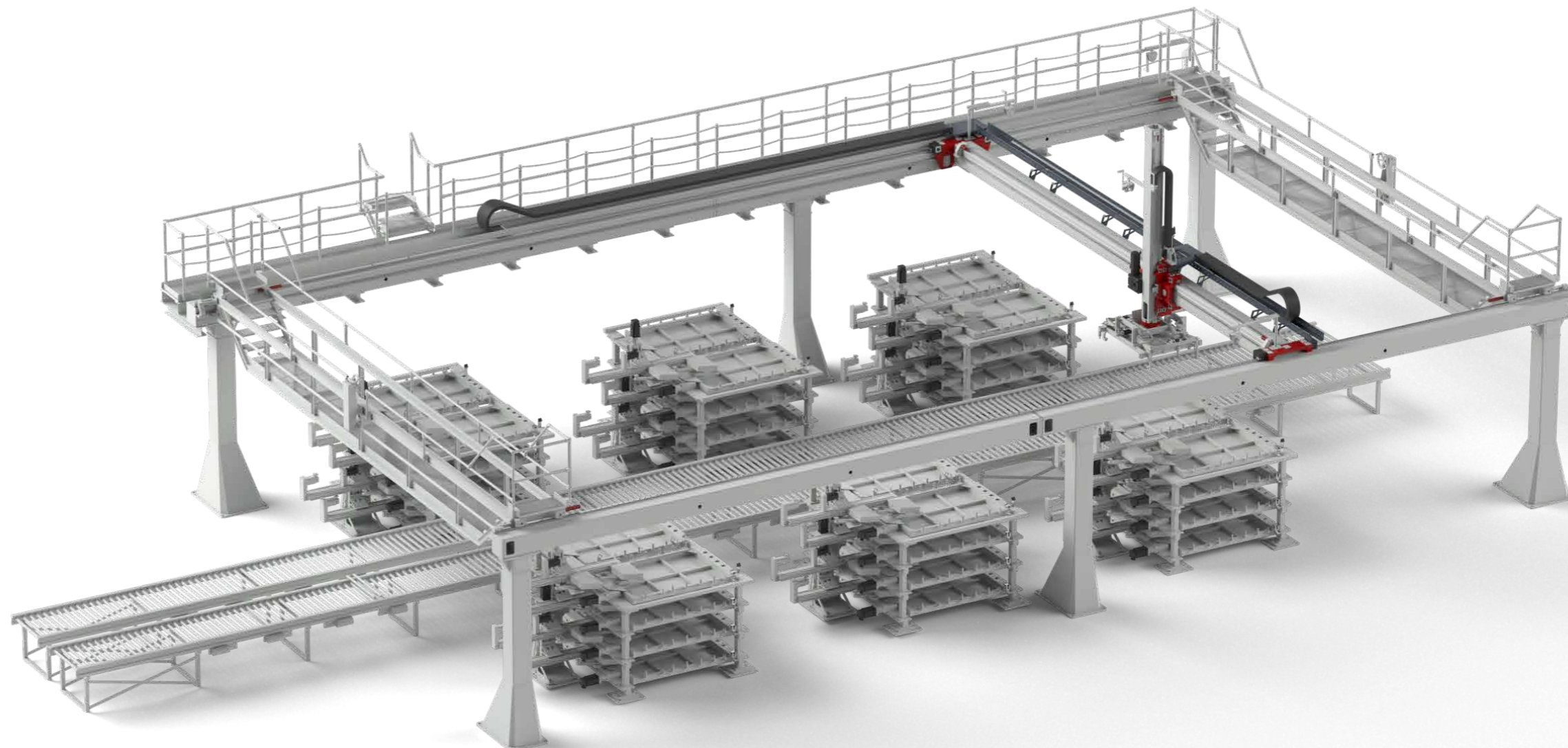
- Längs-Verfahrwege von mehr als 100 m
- Traglasten bis zu 3125 kg
- Vertikalhübe bis 2.9 m
- Portalstützen mit Höhen von bis zu 5.5 m

## Alles aus einer Hand

- Eigenproduzierte Komponenten mit hoher Fertigungstiefe
- Umfassender Service mit hoher Verfügbarkeit

## Kosteneffizienz und Langlebigkeit

- Robuste Systeme mit langer Lebensdauer
- Durchdachtes Design für schnelle und kosteneffiziente Wartung



## Güdel Technologie – Präzision im Detail



### Flächenportal FP

3-Achs-Portal für grosse Arbeitsbereiche und schwere Lasten sowie prozessorientierte Anwendungen.



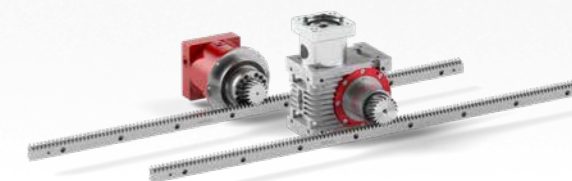
### 2-Achs-Portal ZP

Flexibles 2-Achs-Portal für hochdynamisches Positionieren.



### Innovative Greiftechnik

Prozesssichere Handhabung verschiedener Batteriemodelle ohne Greiferwechsel.



### Eigengefertigte Komponenten

Zahnstangen, Ritzel und Getriebe für höchste Bewegungsgenauigkeit für leichte und schwere Lasten.

## Schweizer Automation seit 1954

**Swiss Made:** Qualität und Verlässlichkeit seit über 70 Jahren

**Ganzheitliche Lösungen:** Von Einzelkomponenten bis zu kompletten Automatisierungslösungen in verschiedensten Industrien

**Präzision:** Eigengefertigte Zahnstangen, Getriebe und Ritzel für höchste Genauigkeit – darin liegt unsere DNA

**Kraftpaket:** Marktführer in der Bewegung von Lasten bis zu 3 Tonnen

**Zukunftsorientiert:** Langlebige Produkte für nachhaltige Effizienz

**Global präsent:** Expertise an 20 Standorten mit über 1000 Mitarbeitenden weltweit

Güdel Group AG  
Gaswerkstrasse 26  
4900 Langenthal  
Switzerland  
+41 62 916 91 91  
info@ch.gudel.com



[gudel.com/battery-handling-automation-on-track](https://www.gudel.com/battery-handling-automation-on-track)

