

Rundzellengreifer RCG

Für das Handling von Batteriezellen

Hand in hand for tomorrow



Flexible Greifeinheit für Rundzellen

Der Rundzellengreifer RCG verfügt über ein pneumatisch gesteuertes Magnetsystem, mit dem sich Batteriezellen mit \varnothing 46 mm aufnehmen und ablegen lassen. Typischerweise wird der RCG in Mehrfachgreifeinheiten eingesetzt, zum Beispiel in Reihenanordnung oder zum Greifen eines kompletten Zellclusters.

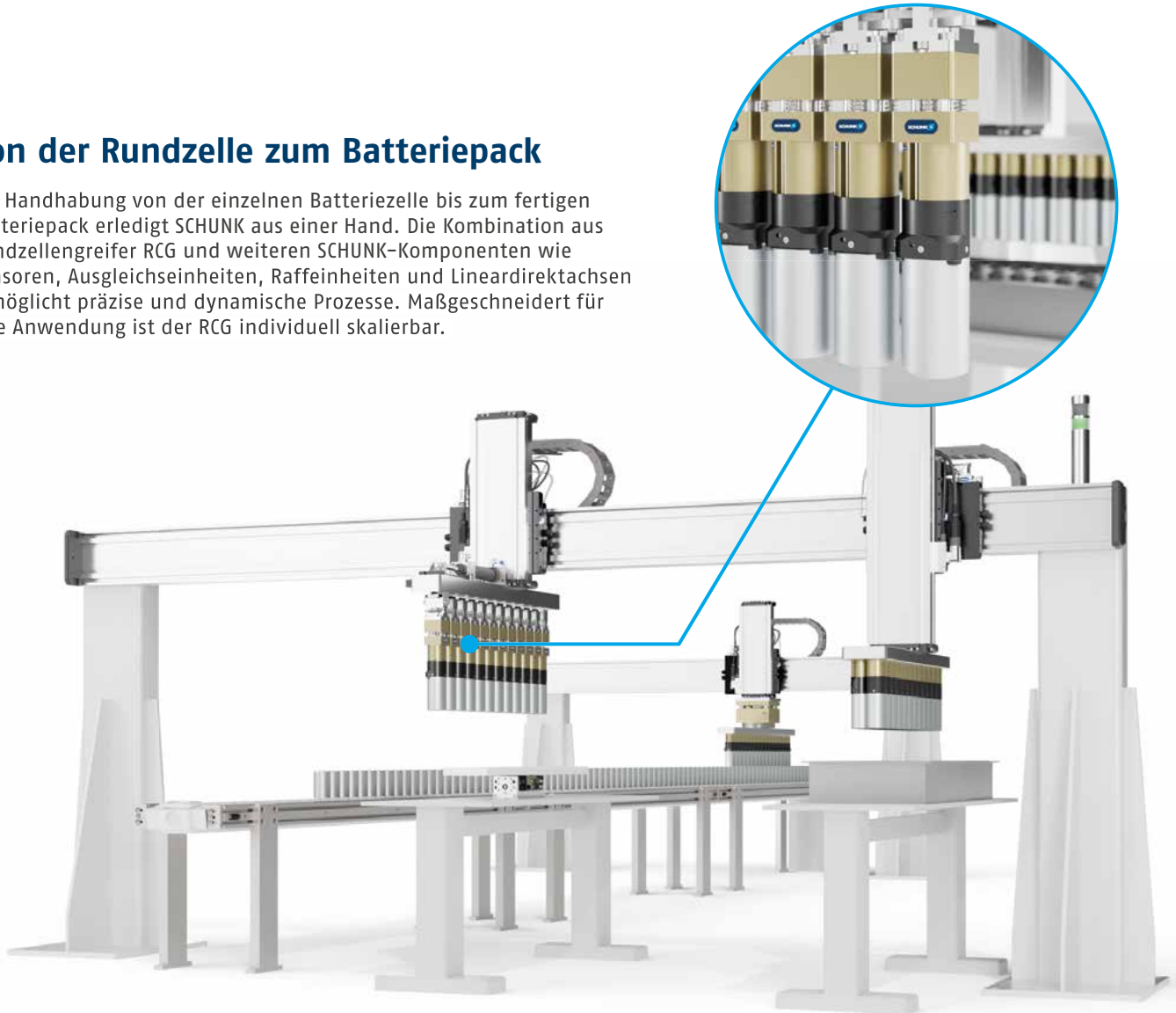
Ihr Mehrwert:

- + **Kompakte Außenabmessung**
des Einzelgreifers ermöglicht die maximale Packdichte von Batteriezellen
- + **Maximale Prozesssicherheit**
durch sensorische Werkstück- und Zustandserkennung
- + **Vermeidung des Werkstückverlustes**
dank integrierter Greifkrafterhaltung, auch bei Energieverlust
- + **Schutz der Batteriezelle**
durch Isolationstrennschicht zwischen Greifer und Batteriezelle
- + **Kurze Projektrealisierungszeiten**
da der perfekt auf Rundzellen abgestimmte Greifer RCG ein Standardprodukt ist



Von der Rundzelle zum Batteriepack

Die Handhabung von der einzelnen Batteriezelle bis zum fertigen Batteriepack erledigt SCHUNK aus einer Hand. Die Kombination aus Rundzellengreifer RCG und weiteren SCHUNK-Komponenten wie Sensoren, Ausgleichseinheiten, Raffeinheiten und Lineardirektachsen ermöglicht präzise und dynamische Prozesse. Maßgeschneidert für Ihre Anwendung ist der RCG individuell skalierbar.



<https://youtu.be/8hTcyJfyrPs>

Magnetgreifer für 46-mm-Rundzellen



Die Zentrierungen bei den Versionen -2 und -4 dienen dem Ausgleich von Bereitstellungstoleranzen beim Aufnehmen der Batteriezellen.



Der Magnetgreifer RCG kann alle gängigen Formate der Rundzellen \varnothing 46 mm sicher handhaben.

Interesse geweckt?

SCHUNK bietet Ihnen die Komplettlösung, egal ob als Einzelkomponente oder Gesamtsystem. Nennen Sie uns Ihre Applikation – unsere Experten finden gemeinsam mit Ihnen das Richtige.

Tel.: +49-7133-103-3014
e-mobility@de.schunk.com



schunk.com/e-mobility



SCHUNK SE & Co. KG
Spanntechnik
Greiftechnik
Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 – 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns

