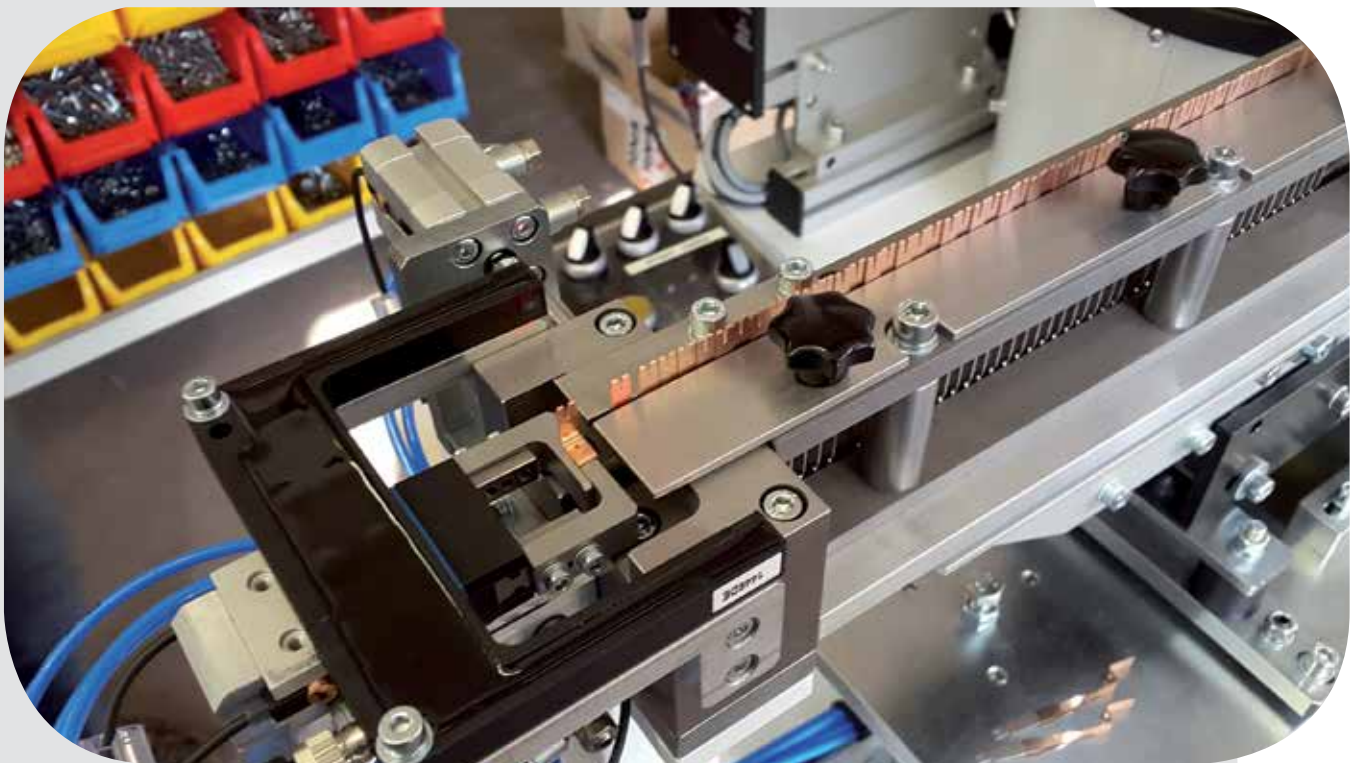


# Automation & Greifersysteme

Vereinzelung





## Beispiele für Kundenspezifische Vereinzelungen



### Batteriefertigung

- Manuelle Aufgabe von Batteriepolen aus Blei in den Puffer
- Zuförderung über Linearstrecke und Vereinzelung für Roboterhandlung

### Schraubenzuführung

- Vereinzelung der Schrauben als Schüttgut zur weiteren Förderung auf Linearstrecke
- Endpositionseinheit als Sonderkonstruktion mit Schwenkeinheit für kavitätengenetzte Vorbereitung der Schrauben und Präsentation auf unterschiedlichen Ebenen



### Distanzhalter für Automobilteil

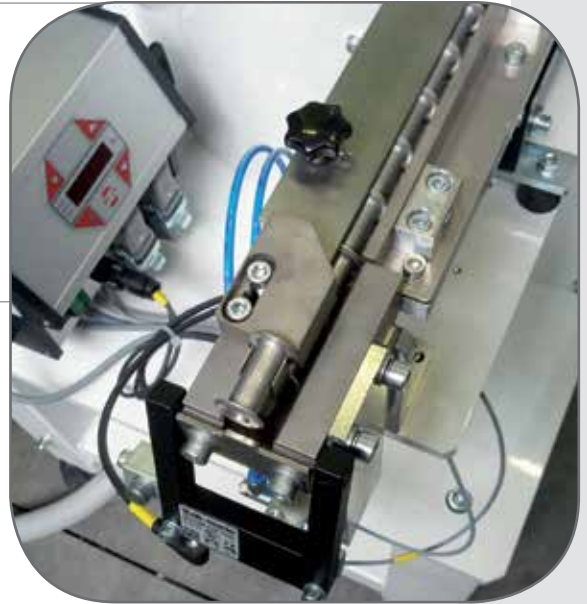
- Vereinzelung von 2 verschiedenen Kunststoff-Distanzbuchsen, aus Schüttgut und Lagerrichtige Positionierung zur Roboterbasierenden Weiterverarbeitung
- Fördertopf aus Niro mit Sonderbeschichtung aus PU
- Antriebe und Steuerung von RNA



## Vereinzelung / Zuführung / Greifertechnik

### Distanzbuchse aus Aluminium

- Vereinzelung aus Schüttgut und Präsentation der Buchse an der letzten Position für die Übernahme durch den Robotergreifer



### Sondermutter mit Verdrehsicherung

- Vereinzelung aus Schüttgut und Präsentation der Mutter durch den Robotergreifer
- Sowohl Axiale Verdrehung als auch Ober/ Unterseite müssen bei der Vereinzelung berücksichtigt werden



- Beide Anlagen verbunden mit gemeinsamer Siemens SPS S7-1200 samt Programmierung

- Teilebunker zur Pufferung, Schallschutz, Grundrahmen



## Beispiele für Kappenvereinzelung

- Spezielle Oberflächenbehandlung für Pharmaanwendungen



- Standardkappen bis zu 100 Stück pro Minute



### Sonderlösung für Einlegefüller

- Direkte Zuführung an die nachfolgende Montage- und Befüllungsmaschine
- Sensorik für die Schnittstelle zwischen Vereinzelung und Maschine
- Bypass bei Überfüllung und Stopp der Anlage



## Unsere Partner / Lieferanten



## Kontakt / Ansprechpersonen



wHagn GmbH  
Donaufelder Straße 101/4/3 ● A-1210 Wien  
Mobil: +43 (0)664 24 25 200 – Ing. Wilfried Hagn  
Fax: +43 (0)1 958 75 41  
email: office@whagn.at ● hp: www.whagn.at