

News und Innovationen 01/2026

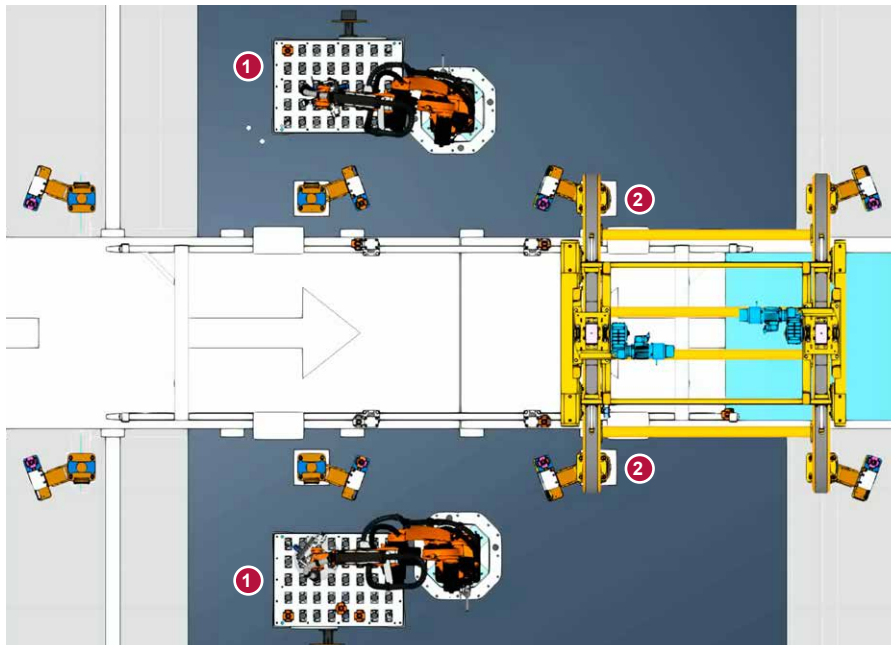
Adapterhandling für Skids

Taktunabhängige, flexible Adapterbereitstellung bei hoher Prozessstabilität



Sampas hat für einen führenden Automobilhersteller eine automatisierte Lösung zum flexiblen Handling von Adaptern zwischen Skid-Fördertechnik, Zwischenspeicher und Elektrohängebahn (EHB) realisiert.

Durch den Einsatz des Zwischenspeichers wird die Elektrohängebahn von der Skid-Fördertechnik entkoppelt.



Die Adapter werden aus dem Skid entnommen und in einem Zwischenspeicher (1) abgelegt. Je nach benötigtem Fahrzeugtyp erfolgt anschließend die bedarfsgerechte Entnahme und das Einlegen in das EHB-Transportfahrzeug (2).

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + **Entkopplung von Skid-Fördertechnik und EHB:**
Taktunabhängige Prozesse und höhere Anlagenverfügbarkeit
- + **Kamerageführtes Greifen:**
Reduzierte Fehlerquote und erhöhte Prozessqualität
- + **Ausgleich von Toleranzen:**
Geringerer Justageaufwand und stabile Serienprozesse
- + **Parallele Roboterbearbeitung:**
Optimierte Zykluszeiten und gesteigerte Produktivität
- + **Flexible Anpassung an unterschiedliche EHB-Transportfahrzeuge:**
Bedienung verschiedener Fahrzeugtypen ohne Umrüstung

Kompakter Spezialgreifer



- ➔ **Sicheres Greifen der Adapter:**
Robuste Handhabung auch bei unterschiedlichen Positionen.
- ➔ **Flexibel ausgelegt:**
Positionierungsungenauigkeiten und Stahlbauschwankungen werden zuverlässig ausgeglichen.
- ➔ **Integrierte 2D-Kamera:**
Ermittelt vor jeder Entnahme und Einlage die exakte Adapterposition im Skid oder EHB-Transportfahrzeug.
- ➔ **Paralleler Roboter-Einsatz:**
Je ein Roboter pro Fahrzeugseite bearbeiten Fahrer- und Beifahrerseite gleichzeitig für kurze Taktzeiten und hohe Prozesssicherheit.

SAMPAS Lieferumfang:

Kompakter Parallelgreifer mit integrierter 2D-Kamera

Ablagetisch / Speichertisch / Robotersockel

Roboter-Auslegung inkl. Safety-Betrachtung



Pütz Group – ein starker Verbund von Spezialisten.
Unser Experten-Netzwerk optimiert Ihre Produktion für maximale Effizienz.

Sampas + SilverCut GmbH
Ernst-Heinkel-Str. 16
71394 Kernen-Rommelshausen
DEUTSCHLAND

cegger@sampas.de
Phone: +49 7151 604033-0
www.sampas.de

*Ihr Projekt
ist unser Antrieb.
Wir freuen uns
auf Ihre Aufträge!*