

Batterieladesysteme

Schwerkraftfördersystem

Sickert & Hafner GmbH

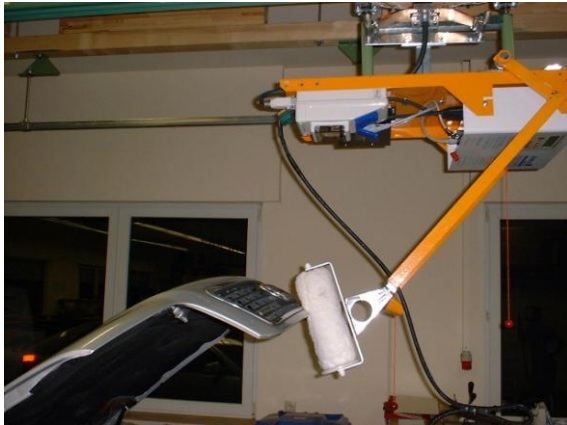
Automotive Systems

Berliner Straße 9
63628 Bad Soden-Salmünster
Deutschland

Telefon +49 (0) 6056/90057-0
Telefax +49 (0) 6056/90057-11
E-Mail sales@sickert-hafner.de
Internet www.sickert-hafner.de

Schwerkraftfördersystem

Das *Schwerkraftfördersystem* ist die kostengünstigste Lösung zur Ladungserhaltung der Fahrzeugbatterie auf der Produktionslinie.



Das Prinzip

Auf der Ladestrecke nutzt das Schwerkraftfördersystem den Vortrieb des Bodenförderers für den Transport der Batterieladeeinheiten (BLE), indem die Fahrzeuge auf dem Bodenförderer die BLE schieben (bei geöffneter Motorhaube) oder – alternativ – ziehen (bei geschlossener Motorhaube).

Für den Rücktransport der BLE macht sich das System die Schwerkraft zunutze, da die Förderanlage ein leichtes Gefälle aufweist und es somit ermöglicht, dass die BLE selbsttätig an die Startposition zurückkehren.

Das Schwerkraftfördersystem benötigt daher weder eine Förderkette noch motorisierte Batterieladeeinheiten.

Die Einsatzmöglichkeiten

Das Schwerkraftfördersystem kann immer dann eingesetzt werden, wenn eine kostengünstige Möglichkeit zur Ladungserhaltung der Fahrzeugbatterie auf der Produktionslinie benötigt wird. Voraussetzung ist, dass die Taktzeiten lang genug sind (> 4 Minuten) um die notwendigen Bedienschritte durchzuführen.

Der Nutzen

- Die Schwerkraftförderanlage ist ein kostengünstiges Batterieladesystem.
- Sie ist wartungsarm da weder Förderketten noch Antriebsmotoren vorhanden sind.
- Sie erfordert keine aufwändige und teure Synchronisierung mit dem Bodenförderer.
- Die Anzahl der benötigten Batterieladeeinheiten beschränkt sich auf die Anzahl der Takte zuzüglich höchstens einer Einheit für den Rücklauf.
- Der Geräteträger kann an ergonomische Voraussetzungen der Bediener angepasst werden.

Sickert & Hafner GmbH

Automotive Systems

Berliner Straße 9
63628 Bad Soden-Salmünster
Deutschland

Telefon +49 (0) 6056/90057-0
Telefax +49 (0) 6056/90057-11
E-Mail sales@sickert-hafner.de
Internet www.sickert-hafner.de