

## Endlich wirklich beschlagfreie Scheiben für Elektro-Stapler im Kühl- und Tiefkühlbereich

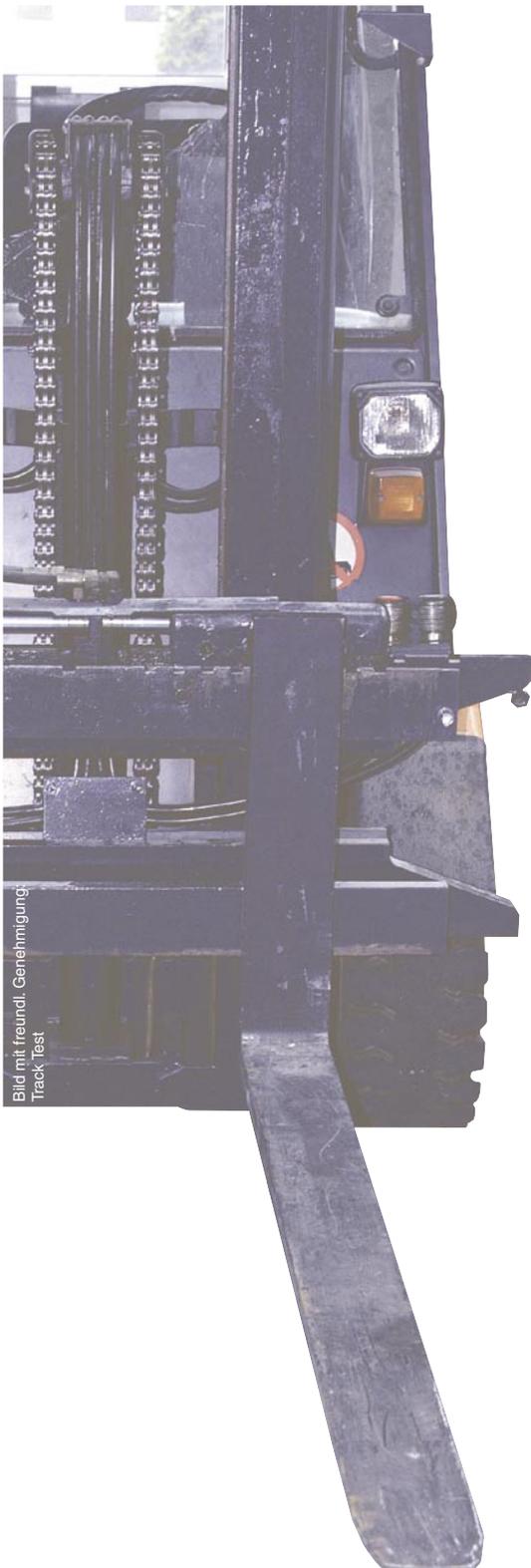


Bild mit freundl. Genehmigung  
Track Test

### Vorteile

**Freie Sicht:** Scheiben werden bis zum Rand beschlagfrei, keine Heizdrähte.

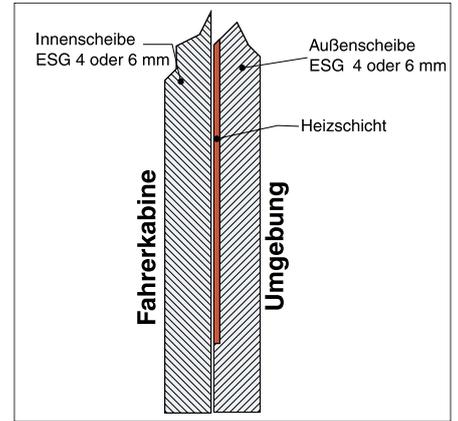
**Energieeffizient:** Hohe Leistungsdichte, hoher Anteil an gerichteter Strahlungswärme, gleichmäßige Wärmeverteilung.

**Kostensparend:** Schont Akkus und verlängert die Betriebszeit.

**Flexibel:** Durch unsere Fertigungstechnik können alle Stapler-Typen mit Heizglas ausgerüstet werden. Auch Gas- und Dieselstapler.

**Regelbar:** Festeinstellung gehört der Vergangenheit an. Energieverschwendung in „wärmerer Umgebung“ oder zu heiße Scheiben gibt es nicht mehr.





## Endlich wirklich beschlagfreie Scheiben für Elektro-Stapler im Kühl- und Tiefkühlbereich

Haben Ihre Gabelstapler, die Lebensmittel bei Verladevorgängen in (Tief-) Kühllhäuser hinein oder aus ihnen herausbringen, beschlagene oder vereiste Scheiben?

Dieser Effekt gefährdet doch durch eingeschränkte Sicht Personal und Waren. Die Lösung mit dem System „Heizbare Heckscheibe“, also mit Heizdrähten im Glas, ist jedoch nur eine Partillösung, weil speziell die Ränder beschlagen oder vereist bleiben. Zudem stören die Heizdrähte als solche im Sichtfeld und drittens verbraucht das System viel Strom aus den Akkus des Staplers: Die Verfügbarkeit wird eingeschränkt.

Wir haben die bessere Lösung:

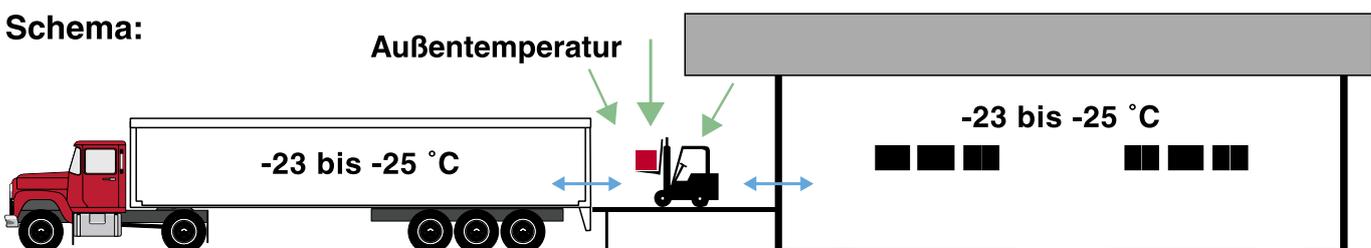
Die kunden- und modellspezifisch gefertigten Front- und Heckscheiben bestehen aus unserem PowerGlas® in Verbundglas-Variante (Aufbau als Isolierglas ist möglich). Die außen liegende eigentliche PowerGlas®-Scheibe ist auf ihrer Innenseite (also der zur zweiten Scheibe zeigenden Seite) vollflächig mit einem hauchfeinen elektrisch leitenden Heizmaterial beschichtet, das die Durchsicht nicht (!) einschränkt, siehe Skizze.

Die vollflächige Beschichtung des PowerGlasses® resultiert in einer hohen Leistungsdichte, einem hohen Anteil an gerichteter Wärmestrahlung und sehr gleichmäßiger Wärmeverteilung. Ersteres wirkt sich positiv auf den verminderten Bedarf an elektrischer Leistung aus, letzteres sorgt dafür, dass auch der Scheibenrand beschlagfrei bleibt.

Außerdem: PowerGlas® – Front/Heckscheiben sind stufenlos regelbar! Festeinstellungen, die bei „wärmerer“ Umgebung die Scheiben zu heiß werden lassen und damit zuviel Energie verbrauchen, gehören hiermit der Vergangenheit an. Sie können also Elektro-Gabelstapler konstruieren, die sowohl für den Kühl-, Tiefkühl- und Aussenbereich geeignet sind, ein Wettbewerbs- und Kundenvorteil, den Sie sicher gut nutzen können.

Des weiteren kann auch die Dachscheibe nach diesem System ausgelegt werden. Dies gilt selbstverständlich auch für gas- und dieselbetriebene Stapler.

### Schema:



Die Kerntemperatur des Gefriergutes darf -18 °C nicht unterschreiten.

**POWER**Glas®

PowerGlas GmbH · Mallastraße 55 · 68219 Mannheim  
 Telefon: 0621 / 40 70 25 · Telefax: 0621 / 40 70 26  
 e-mail: info@powerglas.de · web: www.powerglas.de