



VERKEHRSTECHNIK

ANWENDUNGSBEISPIEL

Flexibles Tischgehäuse für Funktionstestsysteme in der Automobilbranche

In der Automobilbranche werden kompakte und flexible Systemgehäuse als Schaltschranksatz immer wichtiger. Für ein Autositz-Funktionstestsystem bei einem HEITEC Kunden ergab sich genau diese Anforderung. Voraussetzung für den Einsatz des Systems war, dass es unter den Förderbändern, die die Autositze transportieren, problemlos untergebracht werden sollte.

Ein herkömmlicher Schaltschrank mit seinen üblichen Abmaßen schied aus diesem Grund für die Anwendung aus. Für derartige Anwendungen ist das HEITEC HeiCase als Schaltschranksatz bestens geeignet. Das HeiCase kann aufgrund seiner flexiblen Fertigungsmöglichkeiten, die durch Aluminiumstrangpressprofile ermöglicht werden, genau an die Raumbedingungen vor Ort angepasst werden. Dabei ist es nicht weniger robust als ein üblicher Schaltschrank, bei einer deutlich größeren Flexibilität.

Weiterhin sollte das System trotz seiner zahlreichen Einbauten, die ein beträchtliches Gewicht ausmachen, leicht zu transportieren sein. Dies realisierte man dadurch, dass

flexible Transportrollen mit einer Feststellbremse zum Einsatz kamen. Dadurch war ein Transport selbst auf unebenen Bodenbeschaffenheiten problemlos möglich.

Neben einer Gestaltung des Gehäuses in den Corporate Design Farben des Kunden war außerdem ein ausreichender Schutz vor verunreinigenden Umweltbedingungen wie beispielsweise Staub gefordert, weshalb das HeiCase mit der Schutzart IP52 ausgeliefert wurde.

Weiterhin war es notwendig, dass das Gehäuse einfach vor unbefugten Zugriffen zu schützen ist. Allerdings wollte der Kunde keine normalen Schlüssel für sein System. Es war gefordert, dass sämtliche Gehäuse mit demselben Werkzeug zu verschließen sind. Das verhindert ein Verwechseln der Schlüssel und das Verlustpotenzial wurde so minimiert. Als Lösung bot sich ein werkzeuggebundenes 4 kant Bartschloss an, welche eine einfache und doch effektive Verschlussmöglichkeit bietet.

Innovatives Gehäusekonzept



Transportrollen mit Feststellbremse für einfaches Transportieren des Systemgehäuses trotz großer Lasten.



Frontansicht des Systemgehäuses mit diversen Öffnungen, die projektspezifisch durch Lasern in das HeiCase eingebracht wurden.

Technische Kurzbeschreibung

- › Kundenspezifisches Systemgehäuse
- › Transportrollen mit Feststellbremse
- › L x B x H: 660 mm x 19 Zoll x 7 HE
- › Designelemente in RAL 5017
- › werkzeuggebundene Verschlussmöglichkeiten (4 kant Bartschloss)
- › Schutzart IP52

Kundenvorteile

- › Ansprechendes zeitloses Äußeres nach Corporate Design-Vorgaben
- › Hoher Schutz vor Umweltbedingungen wie z.B. Staub
- › Einfaches Transportieren des Systemgehäuses trotz zahlreicher Einbauten durch Transportrollen mit Feststellbremse
- › Dank kleinem Formfaktor platzsparend auch an engen Örtlichkeiten einsetzbar
- › Einfaches Handling der Verschlusstechnik
- › Kostenoptimierte Gehäuselösung

HEITEC AG

Dr.-Otto-Leich-Str. 16
90542 Eckental

Telefon: +49 9126 2934 0

Fax: +49 9126 2934 199

E-Mail: elektronik@heitec.de

Internet: www.heitec-elektronik.de