



Energieeffizientes „Life Cycle Management“ der SKIDATA Produkte

SKIDATA Hard- & Software

- Optionale Beleuchtungen: Kassenautomaten, Schranken, etc. sind mit neuester LED-Beleuchtung ausgestattet
- Verwendung von Mikrocontrollern und Embedded CPUs in den Geräten mit geringem Stromverbrauch
- Verwendung von lüfterlosen Premium Netzteilen (Puls) mit sehr hohem Wirkungsgrad
- Das kompakte Gerätedesign verringert den Materialverbrauch
- Heizung und Lüfter nur im Außenbereich notwendig; Temperaturschwellwerte individuell regelbar
- Komplette Stromabschaltung der Schrankenmotoren, wenn der Schrankenbaum in den Endstellungen steht
- Säulendisplay und angehängte Leser können abgeschaltet werden und aktivieren sich erst wieder, wenn ein Fahrzeug auf der Anwesenheitsschleife steht (Displaybeleuchtung, Coder, Longrange-Leser)
- Nutzung von Steuerfunktionen über interne I/Os möglich; externe Geräte werden nur aktiv wenn diese tatsächlich benötigt werden (Beispiel externe Videokamera bei Bedämpfung der Anwesenheitsschleife)
- Prozesssteuerung und Überwachungsfunktion über Operator.Service (Beispiel: CO₂-Überwachung und Lichtschaltung bei leerem Stockwerk)
- SKIDATA Parking.Logic unterstützt „Windows Power Save Mode“
- Keine Tinte oder andere Verbrauchsmaterialien erforderlich für den Gerätebetrieb
- Die Geräte sind so konstruiert, dass die Geräte kein Schmiermittel oder sonstige Betriebsmittel für den Betrieb benötigen
- Langlebige RFID-Karten als Zugangsmedium reduzieren den Verschleiß und den Verbrauch an Papiertickets
- Zertifizierte Papiertickets aus 100% recycelten Material können von SKIDATA Geräten verarbeitet werden
- Fernüberwachung mit Remote-Software-Updates reduzieren die Notwendigkeit von Servicetechnikern vor Ort

Produktion

Energiesparen beginnt bei der Produktion unserer Geräte. Folgende Maßnahmen werden berücksichtigt:

- Wärmerückgewinnung bei Wellenlötanlagen und Reflow-Öfen; Lötcolben gehen in den Standby Modus
- Flussmittel umgestellt auf wässrige Basis
- Warmwassererzeugung durch Abwärme vom Druckluftkompressor
- Beheizung des automatischen Hochregallagers mittels Abwärme vom Druckluftkompressor
- Verwendung von wasserlöslichen Lacken
- Mehrwegverpackung für Serienteile
- Keine Klimaanlage in den Fertigungsbereichen
- Sorgfältige Mülltrennung

Logistik

Eine optimierte Logistik hilft Kraftstoff zu sparen:

- Zentrales Logistik- und Auslieferungslager, um Transportwege vom Lieferanten zum Kunden zu reduzieren
- Regionale Nähe der Produktionspartner reduziert Transportwege
- Die Lieferung der Geräte erfolgt i.d.R. direkt vom Lager zur Baustelle
- Verpackung aus Karton anstatt von Plastik (wenn möglich)

Service

Die Entwicklung von Testgeräten und Testsoftware für die SKIDATA Geräte ermöglicht eine effiziente Fehlersuche und die Möglichkeit Komponenten lokal zu reparieren.

SKIDATA beteiligt sich an der Initiative **Klimaschutz. Wir tun was.**

