

Erfolgreich im Parkhaus Leverkusen im Einsatz: Mobile NeoSave T5-Aufsteck-EVG

Energie- und Kosteneinsparung am Beispiel APCOA Parking GmbH

Der Apcoa Parking GmbH war bereits seit langem bewußt, dass Parkhausbetreiber wesentliche Kosteneinsparungen nur noch auf dem Gebiet der Energiereduzierung erzielen können. Wesentliche Einsparungen sind nur noch mit dem Einsatz neuer T5 Leuchten (Lampenfassungen) möglich, wobei die Anschaffung und die damit verbundene Umrüstung der Leuchten an der Decke allerdings sehr kostenintensiv ist. Da die im Einsatz befindlichen T12 und T8 Leuchten aufgrund ihrer Länge für einen T5 Lampen-Einsatz nicht geeignet sind, müssen diese Leuchten zudem demontiert und entsorgt werden. APCOA hat zunächst, neben dem patentierten NeoSave T5 Adapter EVG, drei weitere Anbieter getestet und sich dann für den original NeoSave Adapter entschieden.

Hohe Ausfallsicherheit

Die Gründe hierfür lagen vor allem in der hohen Ausfallsicherheit sowie der Vollzertifizierung durch VDE und TÜV des NeoSave-Produktes. Diese Zertifizierungen wurden am 23. 10. 2003 vom Wirtschaftsministerium erteilt, nachdem festgestellt worden war, dass von allen Produkten nur das NeoSave-Produkt alle Anforderungen der Norm erfüllte. Auch dass es sich um das patentierte Original-Produkt des Erfinders handelte, war ein weiterer Entscheidungsgrund.

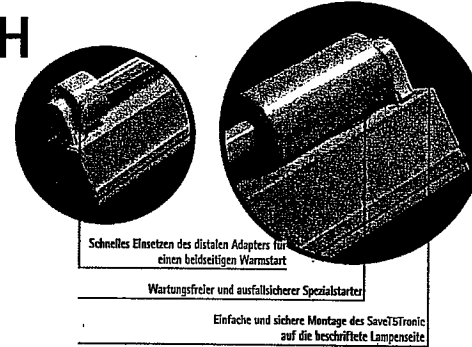
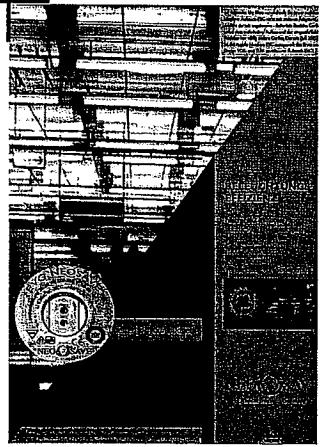
Die neueste T5-Lampengeneration kann nur mit einem EVG (elektronischem Vorschaltgerät) betrieben werden. Diese Elektronik ist in einer neuen T5 Leuchte auf der gesamten T5-Leuchtenlänge im Gehäuse montiert, andererseits sind aber alle T5 Lampen 5 Zentimeter kürzer als die herkömmlichen T12- und T8-er Systeme. Deshalb müssen unter einem erheblichen Kostenaufwand diese Leuchten bei einem T5 Einsatz komplett demontiert und entsorgt und darüber hinaus neue T5 Leuchten angeschafft und montiert werden. Um diesen hohen Kostenaufwand zu vermeiden hat NeoSave im Bereich dieser unterschiedlichen Längendifferenz von 50 Millimetern in ei-

ner mehrjährigen Entwicklungsphase das gesamte elektronische Vorschaltgerät, mit teilweise neu für NeoSave entwickelter Elektronik in Form eines mobilen Adapters untergebracht.

NeoSave bringt auch als einziger Anbieter, mit eigens entwickelter Elektronik den von der Lampenindustrie geforderten beidseitigen Warmstart, also keine Dauerbeheizung der Wendel oder einen Kaltstart, zum Einsatz. Gleichzeitig stellt diese Cut-OFF-Technologie sicher, dass nicht nur Überhitzungen verhindert werden, sondern dass auch ein konstanter Lichtstrom unabhängig von Netzspannungsschwankungen zur Verfügung steht. Nur dieser beidseitige Warmstart der Lampe stellt die von den Lampenherstellern angegebene Lebensdauer von mehr als 20.000 Stunden sicher, wie von Sylvania nach ausgiebigen Labortests bestätigt wurde.

Contracting-Modell bringt zusätzliche Liquidität

Die NeoSave wurde, um die europaweiten Aufträge abzuwickeln, überzeugt zudem mit dem an-



Schnelles Einsetzen des distalen Adapters für einen beidseitigen Warmstart

Wartungsfreier und ausfallsicherer Spezialstarter

Einfache und sichere Montage des NeoSave T5 auf die beschriftete Lampensockel

gebotenen Energie-Einspar-Contracting, mit dem erhebliche Energieeinsparungen realisiert und zusätzliche Liquidität erwirtschaftet werden kann, ohne ein eigenes Investment zu tätigen. Im Rahmen der Contracting-Vereinbarung gibt NeoSave eine Einspar- und Systemgarantie ab.

700 Leuchten in zwei Tagen umgerüstet

Der Umbau und die Umrüstung von 700 Leuchten, für die keine Fachkräfte notwendig waren, wurde innerhalb von zwei Tagen während des normalen Arbeitsbetriebes durchgeführt.

Rund 50 Prozent Energiesparnis

Die Energiesparnis beträgt, bereinigt um den Energieverbrauch für die Entlüftung, der Ein- und Ausgangsschranken ca. 50 Prozent. Im Rahmen des Contracting Service und Liefervertrages wird eine freie zusätzliche Liquidität von mehr als 1,7 Euro pro Lampe/Jahr erwirtschaftet und dies ohne jegliche eigene Investition. Diese zusätzliche Liquidität steht damit zur Verfügung, um beispielsweise weitere Investitionen im Bereich Sicherheitssysteme zu tätigen aber auch und vor allem um den Gewinn des Parkhauses erheblich zu steigern. APCOA beabsichtigt deshalb, weitere Parkhäuser sukzessive auf den Einsatz des mobilen NeoSave T5 Aufsteck-EVG umzustellen. Nach Ablauf von fünf Jahren gehen im Rahmen der Contracting Vereinbarung die Systeme in das Eigentum des Anwenders über.

Das mobile NeoSave T5 Aufsteck-EVG wird auch im wasser- und staubgeschützten Gehäuse und mit Schutzrohr angeboten.

Hohe Kunst der Entwässerung mit Flachrinnen MEADRAIN PG 1500



Die PG 1500 von MEA ist mit einer Bauhöhe von nur 15 mm die ganz flache und damit auch hier ganz leichte Unterdecke. Ablauf- und Verdunstungs-Rinnen aus polymerbeton machen Ihren Körper aber trotzdem äußerst stabil. Funktionstüchtig und langlebig ist Ihr Kammerprofil. Vorteile, die auch im Parkhaus zählen: Abdeck- und kostspielige Verschleißteile sind passexakt, nichts klappert und oben ohne wird auch die Reinigung der Rinne zum Kinderspiel.

Das PG 1500 Kammerprofil verläßt sicheres Überfahren mit Kinderwagen, Rollstühlen und Fahrrädern.

Eine sichere Sache, das ist es!

zum Patent angemeldet



MEA Haus- und Grundbesitz
Entwässerung
Postfach 1220 • 86649 Altdorf
Tel.: +49 8251 911-0 • Fax: +49 8251 911 1366
info.drainage@mea.de

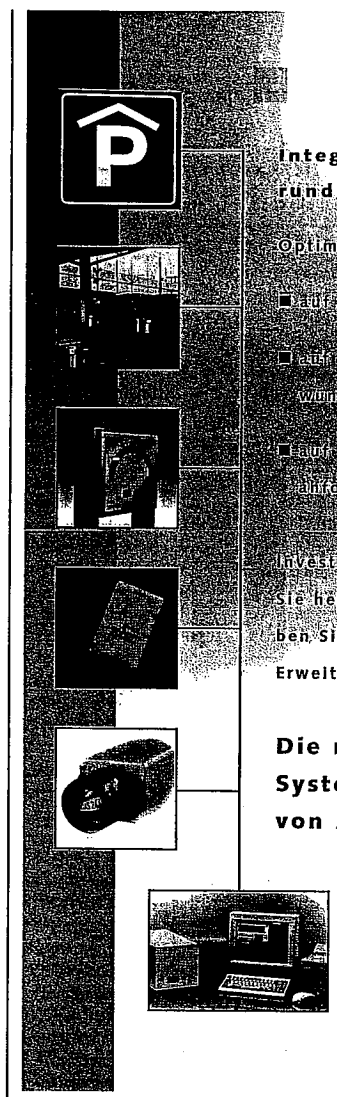
Integrierte Lösungen rund ums Parken

Optimal abgestimmt

- auf Ihren Parkraum
- auf Ihre Aufstellart
- auf Ihre Stützpunkte
- auf Ihre Anforderungen

Investieren Sie nur das, was Sie heute brauchen und bleiben Sie offen für zukünftige Erweiterungen.

Die modularen Systemfamilien von ASYTEC.



- MODPARK®**
Parkiersysteme
- GRANTA**
Real Hands Free Zutrittskontrolle
- VISPA**
Video-Registrierungs- und -Identifikationssysteme
- ASYTEC® GmbH**
Gesellschaft für Automatisierung und Systemtechnik
In der Dalheimer Wiese 1 • D-55120 Mainz
Telefon 06131-90690 • Fax 06131-693617
E-Mail asytec@asytec.de • Internet http://www.asytec.de