

L'union des nouveaux développements avec l'expérience de longue date

Les lampes LED sont lumineuses, économiques et de longue durée. L'industrie automobile en est consciente et utilise de plus en plus ces lampes avantageuses dans sa production de voitures et de camions. En tant que fournisseur leader en autoélectricité, Hoelzle aussi met ces avantages au profit de ses clients et propose en plus, d'ingénieuses solutions à d'éventuels problèmes rencontrés lors de l'adaptation de lampes conventionnelles aux LED.

Qu'associez-vous aux lampes LED? Une lampe de poche, l'éclairage d'un vélo? Ou alors les lampes de l'Audi S6 qui lui confèrent son bel aspect sportif? Toutes ces associations sont certes exactes, si on considère que ces objets techniques ont largement contribué à faire connaître les innombrables avantages de la «Light Emitting Diode» (Diode électroluminescente), bref LED. Ainsi, les lampes LED consomment entre autre moins d'énergie, sont plus performantes que les lampes au xénon ou halogènes quant à leur intensité lumineuse et ont une longévité supérieure grâce à une charge de 80% seulement de la lampe – ce qui évite toute surcharge. Ce sont ces avantages indiscutables qui, il y a environ 10 ans, ont conduit les LED jusque dans la production de camions et de plus en plus dans l'agriculture.

En tant que spécialiste de l'autoélectricité et une expérience de 60 ans à son actif, plus de 6500 clients satisfaits et plus de 8000 pièces d'autoélectricité les plus utilisées dans son stock, Hoelzle AG est un représentant leader dans ce domaine et reste attentif à de telles innovations, dans le but d'assurer la qualité des produits à la satisfaction de ses clients. Ainsi, Hoelzle propose entre autre, les phares de travail ovales de la maison GROTE qui s'assure les avantages des lampes LED. Ce phare de travail offre une meilleure lumière qu'un phare au xénon et est idéal pour les secteurs de l'agronomie et de la sylviculture comme dans tous les autres domaines requérant beaucoup de lumière. Grâce au procédé de fonte des plaques conductrices LED de Grote, le phare est en outre résistant à l'eau, à la saleté et aux vibrations. Le phare de

travail existe en version lumière de projecteur ou lumière de projection à large spectre. Tout avantage confondu toutefois, l'entrée des nouvelles lampes LED dans l'industrie automobile rencontre également des problèmes. Ainsi, par exemple, le faible courant électrique des lampes LED engendre souvent des dysfonctionnements au niveau du bus Can.

Ce système, qui remplace de plus en plus le câblage croissant des véhicules grâce à un spectre croissant de fonctions par deux conduites seulement, se met sur alarme à cause du faible courant électrique sur le système de contrôle des freins, des clignotants et des phares. Afin de neutraliser ces fautes, des adaptations supplémentaires sont nécessaires lors du changement sur des lampes LED. Pour ceci aussi, Hoelzle offre à ces clients d'ingénieuses solutions adaptées. Que se soit via Web-shop ou directement du stock Hoelzle. Grâce ses décennies d'expérience, Hoelzle AG dispose d'une grande compétence professionnelle dans ce domaine et un conseil compétent est garanti.

HOELZLE
autoélectricité.ch

Hoelzle AG
Industriestrasse 20
8712 Stäfa
Tél. +41 44 928 34 34
E-Mail: info@hoelzle.ch

Le contact d'excellence

LED-Lampen sind hell, sparsam und langlebig. Dies hat auch die Fahrzeugindustrie erkannt und benutzt die vorteilhaften Leuchten vermehrt bei der Auto- und Lastwagenproduktion. Auch Hoelzle als führender Anbieter von Fahrzeugelektrikteilen macht sich diese Vorteile zu Nutzen und bietet zusätzlich ausgeklügelte Lösungen für mögliche Probleme bei der Umrüstung auf LED.

Was verbinden Sie mit dem Begriff LED-Lampe? Eine Taschenlampe, die Beleuchtung eines Fahrrads oder gar die Lichter des Audi S6, welche diesem zu einer sportlichen und ansprechenden Optik verhelfen? Mit all diesen Assoziationen liegen Sie nicht ganz falsch, sind sie doch wichtige, technische Gegenstände, die die zahlreichen Vorteile der Light Emitting Diode (dt. Licht aussendende Diode), kurz LED, bekannt gemacht haben. So verbrauchen LED-Lampen unter anderem weniger Energie, sind in Sachen Leuchtkraft teils sogar stärker als Xenon- oder Halogenlampen und weisen dank einer nur 80% Belastung der Lampe eine höhere Lebensdauer auf – eine Überlastung wird so verhindert. Diese vorteilhaften Aspekte führten vor rund 10 Jahren dazu, dass LED-Lampen ihren





Besuchen Sie uns! Testen sie uns oder besuchen Sie uns am 7. Schweizer Nutzfahrzeugsalon «transportCH» in Bern und machen Sie sich vor Ort ein Bild – wir freuen uns auf Ihren Kontakt!

Visitez nous! Mettez-nous à l'épreuve ou venez nous rendre visite au 7^{ème} Salon suisse du véhicule utilitaire «transportCH» à Berne et faites-vous votre propre opinion sur place – nous nous réjouissons de votre prise de contact!

transport CH

7^{ème} SALON SUISSE DU VEHICULE UTILITAIRE
SCHWEIZER NUTZFAHRZEUGSALON
SALONE SUIZZE DEL VEICULO COMMERCIALE
7-10.11.2013 www.transport-ch.com BERNE EXPO

Neue Entwicklungen treffen auf jahrelange Erfahrung

Weg auch zu der Lastwagenproduktion fanden und mit den Jahren zunehmend auch in der Landwirtschaft Fuss fassten.

Als Spezialist für Fahrzeugelektrikteile mit über 60 Jahren Erfahrung, mehr als 6500 zufriedenen Kunden und über 8000 der meistgebrauchten Fahrzeugelektrikteile an Lager ist Hoelzle ein führender Vertreter auf diesem Gebiet und stets darauf bedacht, solche Innovationen zu erkennen, um die Qualität der Produkte zu sichern und die Kunden zufrieden zu stellen. So vertreibt Hoelzle unter anderem den ovalen Arbeitsscheinwerfer der Firma GROTE, welcher sich die Vorteile der LED-Lampen zu Nutze macht. Dieser Arbeitsscheinwerfer erzeugt ein besseres Licht als ein Xenonscheinwerfer und ist ideal für die Land- und Forstwirtschaft

oder in allen anderen Bereichen, bei denen viel Licht gefordert ist. Dank dem Grote Vergussprozess der LED Leitplatten ist der Scheinwerfer zudem wasser-, schmutz und vibrationsresistent. Der Arbeitsscheinwerfer ist als Flutlicht oder breites Flutlicht erhältlich.

Doch trotz zahlreicher Vorteile der LED-Lampen, führte das Aufkommen der neuen Leuchten im Fahrzeugbereich auch zu Problemen. So führt beispielsweise der geringe Stromfluss der LED-Lampen zu Fehlfunktionen im CAN-Bus. Dieses System, welches die zunehmende Verkabelung der Fahrzeuge dank stetig wachsendem Funktionsumfang durch lediglich zwei Leitungen ersetzt, schlägt wegen dem tiefen, vom System nicht erkannten Stromfluss bei der Brems-, Blink-, und Lichtüberwa-

chung Alarm. Zusätzliche Aufrüstungen beim Umstieg auf LED-Lampen sind notwendig, um diesen Fehler zu umgehen. Auch dafür bietet Hoelzle ausgeklügelte und passende Lösungen für ihre Kunden, sei es über den Webshop oder direkt bei Hoelzle. Dank jahrelanger Erfahrungen hat Hoelzle eine hohe Fachkompetenz auf diesem Gebiet und eine kompetente Beratung ist garantiert.

HOELZLE
fahrzeugelektrik.ch

Hoelzle AG
Industriestrasse 20
8712 Stäfa
Tel. +41 44 928 34 34
E-Mail: info@hoelzle.ch

Kontakt mit Zukunft