

*Tłumaczenie na język angielski dla marki Luxon - najszybciej rozwijającego się producenta oświetlenia w Europie wg Deloitte.
Kopiowanie zabronione.*

Intelligent lighting for a leader in the field of decorative surface production – Schattdecor

The Schattdecor company employs ca. 2,550 employees who create one team working in 18 production plants. The company is a leader in the production of decorative surfaces, and they operate also in Poland. While looking for new trends in innovation and setting new directions in design, Schattdecor is concerned with the constant improvement of working conditions in their plants as well. Bearing in mind the wellbeing of their employees, the company decided to modernize the lighting system in their warehouses and production halls at its headquarters in Poland.

Challenges

What lighting system ensures greater comfort of work in storage rooms and can use a modern control system?

Just like every customer who decides to modernize their lighting system, Schattdecor wanted to reduce electricity costs, but their main goal was to significantly improve working conditions in their storage halls, where printed decorative papers are stored for further processing. The creation of better environmental conditions required not only the installation of new luminaires with adequate light efficiency, but also the use of intelligent control system with built-in motion sensors. What's more, the whole lighting system had to meet the requirements of proper light intensity.

Implementation and solutions

High efficiency luminaires with reliable control system

The modernization of lighting in Schattdecor's production and storage facilities was carried out in several stages. We created a detailed calculation of savings to present the results we planned to achieve. The assembly process required a slight modification of the existing wiring in order to adjust the light intensity to the room conditions. We chose Ultima LED luminaires with a high protection rating (IP65), Industrial LED with a new generation of LEDs and operating efficiency of 185lm/W, and Highbay LED luminaires that provide perfect light quality for work stations even when mounted at a great height. The luminaires were then integrated with the intelligent DALI control system, which allows for the communication between all appliances that use electricity in the building. The system provides remote access to the whole installation and is also adapted for further expansion. Thanks to the WEB Server module, it is possible to easily modify settings and check the operating status of the luminaires. The system enables you also to control the light intensity, while the built-in motion sensors help to reduce energy consumption.

Customer benefits

1. Increase in light intensity from 100-150 lx to 200-230 lx
2. Improvement of working conditions

3. Even light distribution in warehouse and production rooms
4. Intelligent control system based on WEB server
5. Reduction in energy consumption costs

FB

This time we modernized the lighting system in production and storage facilities of Schattdecor - a leader in the field of decorative surface production, who offers their customers innovation, continuous development and original solutions. What was our main goal? We aimed at improving working conditions, so that the company may carry out even more ambitious projects in the future. We decided to use three types of luminaires with an intelligent control system. See more about the effects of our work in the new case study!

LinkedIn

How did we manage to double the light intensity in the production and storage facilities of Schattdecor - a provider of decorative surfaces? What solutions did we choose to improve the working conditions of their employees? Why did we decide to use intelligent control system based on a Web server? See more about the implementation, challenges, client's expectations and effects of the project in our new case study.

YT

For the sake of employees, their work comfort and safety. This time, our customer Schattdecor's fundamental goal was to improve the working conditions in their production and storage facilities by modernizing the lighting system. We proposed three types of industrial luminaires integrated with Dali control system, which not only allowed us to meet the main requirement, but also to reduce the costs of energy consumption. Read more about this project in our new case study.

*Tłumaczenie na język niemiecki dla marki Luxon - najszybciej rozwijającego się producenta oświetlenia w Europie wg Deloitte.
Kopiowanie zabronione.*

Neue Beleuchtung für Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej in Stargard

Die Zusammenarbeit mit dem Energiebetrieb Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej in Stargard war das Ergebnis der Planung und des Bedarfs der Modernisierung der Beleuchtung auf dem Betriebsgelände. Das Unternehmen PEC ist der führende Lieferant von Wärmeenergie in der Stadt, der rund 100 Mitarbeiter beschäftigt und für 14 lokale Gaskesselanlagen zuständig ist. Außerdem ist die Firma ein umweltfreundliches Unternehmen, der Anteil der erneuerbaren Energie an der Wärmeerzeugung liegt bei 33,9%. Die präzise erfassten Bedürfnisse und Vorgaben des Kunden waren für uns ein überaus wichtiger Faktor, der uns dabei half, einen Entwurf zu erstellen, der alle Kundenerwartungen erfüllte. Die Leuchten wurden von uns auf Grundlage von Informationen ausgesucht, die bei mehreren Treffen mit dem leitenden Elektriker gesammelt wurden, der die Durchführung des Projekts von der fachlichen Seite überwachte.

Herausforderungen

Neue, effektive und energiesparende Leuchten. Welche Beleuchtung sorgt für Sicherheit und Arbeitskomfort in einem großen Energiebetrieb?

Der Kunde gab uns sehr ausführliche Vorgaben bezüglich der Beleuchtung, die zwecks der besseren Ausleuchtung des Betriebsgeländes entstehen sollte. Er konzentrierte sich dabei auf die Effektivität der Leuchten, erwartete gleichzeitig die Senkung der Energiekosten, was mit der Notwendigkeit einherging, energiesparende Energiequellen mit überdurchschnittlicher Effektivität einzubauen. Die neue Beleuchtung sollte auch für Sicherheit der Personen sorgen, die sich auf dem Betriebsgelände bewegen. Besonders signifikant waren dabei Bereiche, zu denen eventuell betriebsfremde Personen Zugang haben, d.h. unter anderem unmittelbar am Zaun. Jedoch die größte Herausforderung war für uns die Wahl solcher Leuchten, die die öffentliche Straße direkt am PEC gleichmäßig ausleuchten.

Ablauf der Durchführung und Lösungen

Straßenbeleuchtung mit optimaler Lichtverteilung und optimaler Intensität, um die Anzahl der Lichtpunkte zu reduzieren und gleichzeitig die Sicherheit zu verbessern

Unter Berücksichtigung der Vorgaben des Kunden und in Anlehnung an die lange Erfahrung bei der Planung von Straßenbeleuchtung erstellte unsere Planungsabteilung einen Entwurf, der allen Vorgaben des Kunden und den schwierigsten Herausforderungen entsprach. Für die gleichmäßige Ausleuchtung der Straße entschieden wir uns für die Leuchten Cordoba V ENEC mit hoher Effektivität, auf diese Weise konnten wir nur einen Lichtpunkt einsetzen, der einen breiten Bereich ausleuchtete. Charakteristisch für die Leuchten ist die Funktion AstroDIM, die zusammen mit der eigens zu diesem Zweck entwickelten Linse für die optimale Lichtverteilung sorgt. Die Beleuchtung reduziert den Stromverbrauch sogar um 1440 W. Die Qualität der Leuchten bestätigt das Zertifikat ENEC.

Um den Stromverbrauch möglichst gering zu halten, haben wir die Natriumdampflampen mit einer Leistung von 150 W gegen LED-Leuchten ausgetauscht, die an vielen Stellen über eine Leistung von 56 W verfügen.

Pasja-Pisania.pl

*Tłumaczenie na język niemiecki dla marki Archipark.pl - producenta elementów architektury miejskiej.
Kopiowanie zabronione.*

Unsere Firma spezialisiert sich auf Herstellung von Elementen der **städtischen Kleinarchitektur**. Wir sind ein geprüfter Partner für die Bereitstellung von **Stadtmöbeln**, von deren Gestaltung, über die Herstellung bis hin zur Montage. Unsere **Fahrradständer, Parkbänke, Mülleimer** und andere **Stadtmöbel** genießen mittlerweile hohes Ansehen in der Branche, was in einer Reihe von ausgeführten Projekten in ganz Polen und in Europa resultierte. Wir legen einen besonders hohen Wert auf die Qualität der Fertigung, ebenso wie auf die Liebe zum Detail und die termingerechte Durchführung der Aufträge. Die Folge ist die Zufriedenheit unserer Kunden. Wir bieten unterschiedliche Standardprodukte, übernehmen auch gerne die Umsetzung individueller Aufträge.

KATEGORIEN UND ARTEN DER KLEINARCHITEKTUR

Wir stellen Ihnen ein Sortiment vor, das für jeden Bedarf angepasst ist. Unsere Hauptkategorien der **Parkbänke, Fahrradständer und Straßenmülleimer** zeigen Produkte, die aus verschiedenen Grundmaterialien gefertigt sind: aus pulverbeschichtetem Stahl, rostfreiem Stahl, Eisen und Beton. Dank der leichten Navigation im Shop ist unser Angebot übersichtlich und die Produkte leicht verfügbar.

Wir konzentrieren sich auf Herstellung von Produkten, die den Bedarf der meisten Investitionen abdecken, wie etwa **Parkbänke, Straßenmülleimer und Fahrradständer**.

Machen Sie sich auch mit anderen Artikeln der Kleinarchitektur aus unserem Sortiment vertraut, Sie finden dort **Blumentöpfe für öffentliche Bereiche, Straßenpfosten, überdachte Fahrradständer, städtische Liegen, Schutzgitter für Bäume, Infotafeln, Sets der Garten- und Picknickmöbel** und andere.

VERWENDUNG DER STADTMÖBEL

Die **städtische Kleinarchitektur** ist ein Werkzeug der Landschaftsplanung, bei der die Ordnung der öffentlichen Flächen für eine moderne Stadt stehen soll.

Da unsere Firma den weltweiten Wandel und die stets neuen Marktbedürfnisse gut nachvollziehen kann, versucht sie ihnen gerecht zu werden, indem sie interessante Lösungen unter Verwendung der modernsten Technologien bietet.

Die **Kleinarchitektur** bildet ein unabdingbares Element der Parkarchitektur. Produkte wie moderne **Parkbänke** und andere Artikel aus unserem Sortiment sind eine gute Ergänzung für den städtischen Raum und verleihen ihm mehr Stil.

Unser Angebot umfasst nicht nur die Ausstattung der Parks mit Elementen der **Kleinarchitektur**, sondern auch Produkte, die wir oft in modernen Wohnsiedlungen einsetzen, in den Straßen, auf städtischen Marktplätzen, in Fußgängerzonen, vor den Gebäuden und Firmensitzen, auf Parkplätzen, Kinderspielplätzen und in Sportobjekten

Mit unserem breiten und abwechslungsreichen Angebot an **Stadtmöbeln** für Innenbereich versorgen wir zahlreiche Galerien und Einkaufszentren, Gebäude, Tiefgaragen und andere

Pasja-Pisania.pl

*Tłumaczenie na język niemiecki treści do katalogu reklamowego dla marki Masuria Garden.
Kopiowanie zabronione.*

MASURIA GARDEN

KITCHEN ISLAND

Synergetische Verbindung von warmem Holz und rauem Stahl

Holz

Die Küche ist ein Ort voll von Geschmächen und Düften, hier werden Projekte für Gerichte verwirklicht, mit denen wir uns selbst, unsere Familie und Gäste bewirten. Wir haben uns entschlossen, diesen Effekt der Wärme zu vervielfältigen, indem wir für die Arbeitsplatten und Verkleidung der Küchenmöbel das exotische Holz verwendeten. Dieses Material mit seiner natürlichen Maserung verziert prachtvoll die Möbelstücke, sorgt zusätzlich für Langlebigkeit und Stabilität der ganzen Konstruktion, was wir seiner erhöhten Widerstandsfähigkeit gegen die Witterung zu verdanken haben. Das erlesene Holz von kompromissloser Qualität wird auch für die Herstellung von Hochseeyachten verwendet, es behält seine Eigenschaften selbst bei schwierigsten Bedingungen und bei hoher Belastung bei. Wir haben das Holz zusätzlich mit Öl versiegelt, was seine Haltbarkeit verlängert und zugleich die Holzmaserung besser zur Geltung kommen lässt.

Stahl

Insbesondere die oberen Elemente der Arbeitsfläche der Küche sind der Wirkung von sehr hohen Temperaturen ausgesetzt. Aus diesem Grund haben wir für ihre Fertigung den haltbaren und wärmeunempfindlichen Edelstahl verwendet. Auf diese Weise lässt sich die gesamte Oberfläche für sichere und komfortable Zubereitung von Speisen nutzen. Der raue Stahl harmonisiert prachtvoll mit der Wärme des Holzes, das Ganze bildet dabei eine sehr stimmige und sich visuell ergänzende Komposition. Die Küche ist in zwei Varianten erhältlich, die durch die Verwendung von zwei verschiedenen Stahlarten geschaffen wurden. Das Kitchen Island Rust entstand aus dem Cortenstahl mit interessanter Farbe und der natürlichen Fähigkeit, infolge von Witterung einen rostbraunen Ton anzunehmen. Das Kitchen Island COLOR ist eine ausgesuchte Farbpalette, die sich gut in die Outdoor-Landschaft einfügt.