

PRESSEMITTEILUNG

Mehr als Beleuchtung: Rutronik zeigt innovative Ansätze mit UV LEDs

Ispringen, 14. Juli 2020 – Für Industrie, Medizin und öffentliche Infrastruktur: Der Einsatz von UV LEDs bietet neue Ansätze im Bereich der Sterilisierung, Tiefenreinigung von Luft und Wasser, Landwirtschaft und industrieller Fertigung. Die ultravioletten A-Strahlen eignen sich beispielsweise für den Einsatz im Vertical Farming, während die äußerst energiereichen UVC-Strahlen erfolgreich gegen schädliche Mikroorganismen und Viren eingesetzt werden. Unter www.rutronik24.de ist das gesamte Rutronik-Portfolio an LED-Technologien erhältlich.

Wirksames Mittel gegen multiresistente Krankheitserreger

UVC LEDs emittieren 265 - 280 nm Licht, das von Bakterien, Viren, Sporen und Keimen absorbiert wird. Dadurch werden deren DNA/RNA-Bindungen aufgebrochen, so dass eine Reproduktion nicht mehr möglich ist. Gerade im Einsatz gegen multiresistente Mikroorganismen sind UVC LEDs die optimale Lösung. Das gilt auch für Situationen, die eine umfassende Oberflächen- oder Wasserdesinfektion - ohne Anwendung von Chemikalien oder thermischer Desinfektion - erfordern, wie bei der Trinkwasseraufbereitung.

Für bessere Luft und feste Verbindungen

Eine Photokatalyse (= durch Licht ausgelöste chemische Reaktion), die durch UVA-Energie mit 365 ~ 385 nm angeregt wird, kommt durch die Zersetzung von Bakterien, Viren, schädlichen Gasen oder Gerüchen zum Beispiel bei der Luftreinigung zur Anwendung. Die durch Nagelstudios recht bekannte UV-Härtung ist ein Verfahren, bei dem ultraviolettes Licht eine photochemische Reaktion initiiert, die ein stabiles Polymernetz erzeugt. Sie kommt vor allem dann zum Einsatz, wenn eine schnelle Aushärtung umgesetzt werden soll, zum Beispiel bei Druckverfahren, Beschichtung, Dekoration, Stereolithographie oder der Montage von Komponenten.

Die bekannten Vorteile von LED Technologien wie lange Lebensdauer, gleichbleibende Qualität, keine umweltschädlichen Schwermetalle, geringer Stromverbrauch und Spannung und die RoHS-Konformität sind natürlich auch bei den UV-LEDs gegeben.

Über Rutronik

Die Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH ist einer der führenden Distributoren Europas. Mit über 80 Niederlassungen rund um den Globus verfügt das Unternehmen über ein erfolgreiches internationales Netzwerk. Der Breitband-Distributor führt Halbleiter, passive und elektromechanische Bauelemente sowie Boards, Storage, Displays & Wireless-Produkte. Hauptzielmärkte sind Automotive, Medical, Industrial, Home Appliance, Energy und Lighting. Unter den Angeboten RUTRONIK **EMBEDDED**, RUTRONIK **SMART**, RUTRONIK **POWER** und RUTRONIK **AUTOMOTIVE** finden Kunden die spezifischen Produkte und Services gebündelt für die jeweiligen Anwendungen. Kompetente technische Unterstützung bei Produktentwicklung und Design-In, individuelle Logistik- und Supply-Chain-Management-Lösungen sowie umfangreiche Services runden das Leistungsspektrum ab.

Das 1973 von Helmut Rudel in Ispringen gegründete Unternehmen beschäftigt weltweit mehr als 1.900 Mitarbeiter und erzielte im Geschäftsjahr 2019 einen Umsatz von rund 1,08 Mrd. Euro in der Gruppe.

Die e-Commerce-Plattform rutronik24.com ermöglicht Besuchern über einen einzigen Log-in den Zugriff auf den Online-Katalog, den Procurement Bereich und die Product Change Notifications (PCNs). Der Online-Katalog gibt einen Überblick über alle Produkte inklusive detaillierter Datenblätter, intelligente Suchfunktionen unterstützen die Auswahl. Über den Link Massquotation können Kunden ganz bequem ihre Stückliste für den Einkauf nutzen. Im Procurement-Bereich erhalten Kunden den schnellen Überblick über ihre aktuellen und früheren Aufträge, Angebote, Artikellisten, ihren Sicherheitsbestand, Kontrakte, Konsignationslager sowie Traceability. Die aktuellen Kataloge, Procurement-Informationen, PCNs sowie zahlreiche Medien stehen zum Download zur Verfügung.

Pressekontakt

Agentur Lorenzoni GmbH
Melanie Nagy, ☎ +49 8122 55917-16
melanie@lorenzoni.de | www.lorenzoni.de



PRESSEMITTEILUNG

Begleitung auf dem Weg zur Innovation

„Rutronik verfügt über ein umfangreiches Portfolio namhafter LED-Hersteller. Um für den individuellen Bedarf das optimale Produkt auszuwählen, stehen unsere hochqualifizierten Produkt Manager zur Seite – digital und in persona“, erklärt Shirley Coblenzer, Senior Manager Product Marketing Opto. „Darüber hinaus können Interessierte auch Produktsamples anfordern, um ganz in Ruhe und in der geplanten Umgebung den Einsatz der UV-LED zu testen.“

Über Rutronik

Die Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH ist einer der führenden Distributoren Europas. Mit über 80 Niederlassungen rund um den Globus verfügt das Unternehmen über ein erfolgreiches internationales Netzwerk. Der Breitband-Distributor führt Halbleiter, passive und elektromechanische Bauelemente sowie Boards, Storage, Displays & Wireless-Produkte. Hauptzielmärkte sind Automotive, Medical, Industrial, Home Appliance, Energy und Lighting. Unter den Angeboten RUTRONIK **EMBEDDED**, RUTRONIK **SMART**, RUTRONIK **POWER** und RUTRONIK **AUTOMOTIVE** finden Kunden die spezifischen Produkte und Services gebündelt für die jeweiligen Anwendungen. Kompetente technische Unterstützung bei Produktentwicklung und Design-In, individuelle Logistik- und Supply-Chain-Management-Lösungen sowie umfangreiche Services runden das Leistungsspektrum ab.

Das 1973 von Helmut Rudel in Ispringen gegründete Unternehmen beschäftigt weltweit mehr als 1.900 Mitarbeiter und erzielte im Geschäftsjahr 2019 einen Umsatz von rund 1,08 Mrd. Euro in der Gruppe.

Die e-Commerce-Plattform rutronik24.com ermöglicht Besuchern über einen einzigen Log-in den Zugriff auf den Online-Katalog, den Procurement Bereich und die Product Change Notifications (PCNs). Der Online-Katalog gibt einen Überblick über alle Produkte inklusive detaillierter Datenblätter, intelligente Suchfunktionen unterstützen die Auswahl. Über den Link Massquotation können Kunden ganz bequem ihre Stückliste für den Einkauf nutzen. Im Procurement-Bereich erhalten Kunden den schnellen Überblick über ihre aktuellen und früheren Aufträge, Angebote, Artikellisten, ihren Sicherheitsbestand, Kontrakte, Konsignationslager sowie Traceability. Die aktuellen Kataloge, Procurement-Informationen, PCNs sowie zahlreiche Medien stehen zum Download zur Verfügung.

Pressekontakt

Agentur Lorenzoni GmbH
Melanie Nagy, ☎ +49 8122 55917-16
melanie@lorenzoni.de | www.lorenzoni.de

