Kontakt
Florian Strauß
Marketing
Telefon: +49 9861 402-451
florian.strauss@neuberger.net

Rothenburg, den 12. Mai 2022

Multifunktional und vielseitig in der Anwendung - Neuberger präsentiert Reinraum-Signalleuchten

Das mittelfränkische Tochterunternehmen der Max Weishaupt GmbH erweitert sein Produktportfolio in Sachen Reinraumtechnik: Neben den bereits bewährten und vielfach eingesetzten Reinraumterminals bietet Neuberger ab sofort seinen Kunden multifunktionale Reinraum-Signalleuchten an. Mit den eigenentwickelten Panels lassen sich Konditionen von sensiblen Räumlichkeiten schnell und eindeutig anzeigen.

Im Gesundheitswesen, in Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen sowie im Pharma- und Laborbereich kann der Zustand eines Raumes von elementarer Bedeutung sein. Ist dieser nicht korrekt oder wird aufgrund fehlender Informationen falsch gehandelt kann das den Verlust ganzer Produktionschargen bedeuten. Um dies vorzubeugen bietet Neuberger für Nutzer und Betreiber ab sofort Reinraum-Signalleuchten der Typenreihe RL400x an. Mit den Panels lassen sich sowohl Raumkonditionen eindeutig signalisieren als auch Klartextmeldungen anzeigen.

Multifunktional und vielseitig in der Anwendung

Eine auffällige Signalisierung in den Farben rot, gelb, grün und blau im Dauerleucht- und/oder Blinkmodus sind nur ein paar Funktionen der neuen Reinraumleuchten. Auch können Konditionen im Raum wie beispielsweise Temperatur-, Druck-, Feuchte- oder Partikelangaben als Klartextmeldungen schnell und unkompliziert ausgegeben werden. Sowohl die Farbbelegung der einzelnen Leuchten als auch der Inhalt der angezeigten Zustandsmeldungen können frei und somit nach

Kontakt
Florian Strauß
Marketing
Telefon: +49 9861 402-451
florian.strauss@neuberger.net

Kundenbedürfnissen konfiguriert werden. Je nach Anwendung können die Leuchten entweder innerhalb oder außerhalb des jeweiligen Raumes montiert und betrieben werden. Vielseitige Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsbereiche sind somit gegeben.

Konfektioniert sind die Leuchten hinter 4 mm starkem ESG-Sicherheitsglas (gemäß EN12150), welches sich durch seine erhöhte Stoß- und Schlagfestigkeit auszeichnet. Bei versenktem Einbau der schraubenlosen Glasträgerplatten, beispielsweise in Reinraumwänden, ergibt sich so eine vollkommen plane und ausgesprochen hygienische und reinigungsfreundliche Fläche.

„Die Funktionen sind vielfältig und reichen von der reinen Farbsymbolisierung bis hin zur Ausgabe von Klartextmeldungen“, so Klaus Langer, Vertriebsleitung bei Neuberger. „Die Terminals sind in der Anzahl der Signalleuchten variabel bestückbar. Sie können je nach Einsatzbedarf unserer Kunden flexibel im Hause Neuberger gefertigt werden. Und, wie für unsere Automationssysteme gilt auch hier: Wir bieten auf alle eigengefertigten Produkte eine lebenslange und unbegrenzte Ersatzeilgarantie. Das ist derzeit einzigartig am Markt“, so Langer weiter.

Mit den Modellen RL4004 und RL4002 stehen im Standard zunächst zwei Varianten der Reinraum-Signalleuchten von Neuberger zur Verfügung. Die RL4004 in den Maßen 132 mm x 348 mm x 37 mm (Breite x Höhe x Tiefe) ist mit vier Leuchten bestückt, deren Funktionen unabhängig voneinander programmiert und konfiguriert werden können. Die RL4002 (132 mm x 193 mm x 37 mm) ist mit zwei Leuchten versehen. Die Anbindung an ein Automationssystem kann einfach vorgenommen werden: Als physikalische Kommunikationsebene fungiert aktuell eine RS485-Schnittstelle, als

Kontakt
Florian Strauß
Marketing
Telefon: +49 9861 402-451
florian.strauss@neuberger.net

Protokoll wird Modbus RTU verwendet. Eine Anbindung über Ethernet/IP ist in Vorbereitung und derzeit noch in der Testphase.

Die Neuberger-Reinraum-Signalleuchten RL400x auf einen Blick:

- Eindeutige und schnell Signalisierung von Raumkonditionen
- Farbsignalisierung in den Farben rot, gelb, grün und blau
- Dauerleucht- und/oder Blinkmodus
- Informationsausgabe von Klartextmeldungen wie zum Beispiel Temperatur, Feuchte, Druck, Partikel etc.
- Klartextmeldungen und Farbbelegung der Leuchten frei programmier- und konfigurierbar
- Panelgröße flexibel in der Anzahl der Leuchten
- Trägerplatte aus ESG-Sicherheitsglas (EN 12150)
- Reinigungsfreundlich und hygienisch durch flächenbündige Montage
- Kein Kontaminationsrisiko durch Schmutz- und Staubablagerungen
- Alternative zu aufwendigen Deckeninstallationen wie Lichtsäulen, Blitzleuchten, Ampeln etc.
- Physikalische Schnittstelle: RS485
- Protokoll: Modbus RTU

„Nachdem die Markteinführung der Reinraumterminals im Jahr 2016 eine große Nachfrage vor allen Dingen bei unseren Kunden aus der Pharma- und Nahrungsmittelbranche erzeugte, erhoffen wir uns auch mit den Reinraum-Signalleuchten eine entsprechend große Nachfrage“, so das abschließende Fazit von Langer.

Alles aus einer Hand

Neben den neuen Reinraum-Signalleuchten bietet das Rothenburger Unternehmen seinen Kunden GMP-konforme Monitoringsysteme, Sensortechnik, Reinraumterminals, Schleusensteuerungen und

Kontakt
Florian Strauß
Marketing
Telefon: +49 9861 402-451
florian.strauss@neuberger.net

Zutrittskontrollsysteme an. Dienstleistungen wie Mapping, Kalibrierung, Validierung und Qualifizierung runden das Produktportfolio des Automationsspezialisten im Bereich der Reinraumtechnik ab.

Reinraumleuchten im Fokus der Messe LOUNGES 2022

Erstmals werden die Reinraum-Signalleuchten Live und in Aktion auf der Messe LOUNGES 2022 in Karlsruhe von Neuberger vorgestellt. Unter dem Motto „Reinraum- und Gebäudetechnik aus einer Hand!“ präsentiert Neuberger vom 17. bis 19. Mai 2022 innovative Lösungen für die Reinraumtechnik auf dem Stand B2.5. Ebenfalls wird sich Neuberger mit einem Fachvortrag am diesjährigen Programm zu beteiligen. Zum Thema Monitoring, Raumdruckregelung und Schleusensteuerung aus einer Hand wird Dipl.-Ing. Jürgen Metzger (Vertriebsleitung) referieren.

Bildunterschrift:

Die Reinraum-Signalleuchten von Neuberger eignen sich durch die vielfältigen Funktionen für zahlreiche Anwendungen wie

Kontakt
Florian Strauß
Marketing
Telefon: +49 9861 402-451
florian.strauss@neuberger.net

beispielsweise im Gesundheitswesen, in der Forschung und Entwicklung sowie im Pharma- und Laborbereich.

Anzahl Zeichen:

5.413 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

680 Wörter (inkl. Headline ohne Bildunterschrift)

Bildautor:

Anja Cross, Neuberger Gebäudeautomation GmbH

Verfasser:

Florian Strauß

Marketing

Telefon: +49 9861 402-451

E-Mail: florian.strauss@neuberger.net

Abdruck honorarfrei. Unverbindliches Belegexemplar erbeten.

Diese und weitere Pressemitteilungen finden Sie auf unserer Internetseite:

www.neuberger.net/unternehmen/news

■ ■ ■

Über die Neuberger Gebäudeautomation GmbH:

Die Neuberger Gebäudeautomation GmbH, gegründet 1968 und mit Sitz im mittelfränkischen Rothenburg ob der Tauber ist einer der führenden Anbieter in der Gebäudeautomation, Raumautomation, Reinraumtechnik und Prozesstechnik. Am Firmensitz sowie an zahlreichen Standorten in Deutschland und einer eigenständigen Tochtergesellschaft im schweizerischen Weiningen beschäftigt das Unternehmen derzeit rund 590 Mitarbeiter. Das DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001 zertifizierte Unternehmen unter der Leitung von Geschäftsführer Dipl.-Ing. Klaus Lenkner ist seit 1995 ein Mitglied der Weishauptgruppe, die sich aus der Max Weishaupt GmbH in Schwendi und der Baugrund Süd Gesellschaft für Geothermie mbH mit Sitz in Bad Wurzach zusammensetzt. Weishaupt gilt als eines der international führenden Unternehmen für Brenner, Heiz- und Brennwerttechnik, Solartechnik und Wärmepumpen. Die Baugrund Süd ist ein Bohrunternehmen, welches im Sektor der oberflächennahen Geothermie und geologischen Untersuchungen tätig ist. Somit bilden die Firmen der Weishaupt-Gruppe einen sich ideal ergänzenden Verbund, der für den intelligenten und verantwortlichen Umgang mit Energie steht.

Die Unternehmensphilosophie von Neuberger ist durch eine außergewöhnlich starke Kundenorientierung geprägt. Neuberger liefert alles aus einer Hand: beginnend bei der Analyse und Lösungsfindung, über die Projektierung und Softwareerstellung bis hin zur Fertigung, Installation und Inbetriebnahme steht das Unternehmen als kompetenter Partner zur Seite. Höchste Qualität der Produkte und Leistungen zeichnen das Unternehmen als einen versierten Partner seiner Branche aus. GMP (Good Manufacturing Practice)-Richtlinien

Kontakt
Florian Strauß
Marketing
Telefon: +49 9861 402-451
florian.strauss@neuberger.net

sind bei Neuberger im Qualitätsmanagementsystem fest verankert. Eine lückenlose Qualitätssicherung, fundierte Schulungen, lebenslange und unbegrenzte Ersatzteilversorgung, sowie Wartung, Support und Hotline runden die Kernkompetenzen von Neuberger ab. Der Kundenkreis umfasst Firmen aus der Energieversorgung, dem Gesundheitswesen, der Industrie und Forschung sowie auch aus und dem Lebensmittel- und Pharmabereich. Auch öffentliche Gebäude, Bürobauten, Schwimmbäder und Einkaufszentren wurden von Neuberger bereits mehrfach gelungen umgesetzt.

Weitere Informationen über die Neuberger Gebäudeautomation GmbH unter **www.neuberger.net**.
(Stand:01-2022)