

Presseinformation

Datum: 15.05.2024

Redaktion: KAISER GmbH & Co. KG

Abdruck frei – Beleg erbeten

Neue Dosen machen jetzt Schluss mit Bastellösungen:

Sichere Dichtheit im Rein- und Feuchtraum

Innovative Reinraumdose von KAISER entwickelt / Keine Lösungen mehr, die nur vom handwerklichen Geschick abhängen / Reinraum-Geräte-Verbindungsdose mit höchster Dichtheitsklasse zertifiziert / Keine weiteren Dichtmaßnahmen mehr erforderlich / Einsparung von Zeit und Kosten / Abdichtungen jetzt auch für Feuchtraum-Anwendungen / Neue Feuchtraum-Geräte-Verbindungsdose erhält Schutzziel der Wand / Umlaufende Dichtmanschette zur Integration in die Abdichtungsebene / Universal-Öffnungsschneider und Fräser im Werkzeug-Sortiment /

Schalksmühle. Spezielle Geräte-Verbindungs Dosen für die fachgerechte Elektro-Installation in Reinraumwänden und Feuchträumen hat KAISER jetzt auf den Markt gebracht. Mit der innovativen Reinraumdose ermöglicht der Hersteller von Elektro-Installationsprodukten und -systemen erstmalig die optimale Dichtheit der Hohlwand gegenüber dem Entweichen oder Eindringen von kleinsten Partikeln trotz eingebrachter Elektro-Installation. Bisher waren hier immer „Bastellösungen“ erforderlich, um auszuschließen, dass ein Luftaustausch oder die Freisetzung von in der Luft enthaltenen Schwebstoffen, Gasen, Keimen, Bakterien oder Viren aus dem Reinraum bzw. in ihn hinein erfolgen kann.

Die neue Geräteverbindungsdose für Feuchträume sorgt erstmalig für eine sichere Abdichtung der Elektro-Installation hinter Flächen, auf die Spritz-, Brauch- oder Reinigungswasser einwirkt.

Verantwortlich:
Norbert Gornik
Marketingleiter

Ansprechpartner:
Anne Kellner
Marketing · Kommunikation
Tel.: +49(0)2355 / 809-130
pr@kaiser-elektro.de

Reinräume werden überall dort genutzt, wo in der Umgebungsluft vorhandene Partikel Personen, die Umwelt oder die Sicherheit von Prozessen und Produkten stören bzw. gefährden würden. Das ist beispielsweise bei Laboratorien in den Bereichen Biotechnologie, Chemie, medizinische, hygienische und pharmazeutische Forschung der Fall. Bei Fertigungsprozessen von Arzneimitteln, Mikroelektronik und optischen Geräten sowie bei der Mikrosystem-, Oberflächen- oder Lebensmitteltechnik kommt es hingegen vor allem darauf an, dass keine Partikel von außen die Produkte bei der Herstellung kontaminieren.

Die nach VDI 2083-19 mit der höchsten Dichtheitsklasse zertifizierte neue Reinraum Geräte-Verbindungsdose sorgt dank einer umlaufenden Dichtlippe unter dem Halterand und ihrer sechs luftdichten Leitungseinführungen mit integrierter Leitungsrückhaltung für einen dauerhaften Schutz vor unkontrolliertem Luftaustausch, Leckluft-Strömungen und Kontamination. Gegenüber herkömmlichen luftdichten Elektro-Installationsprodukten nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) weist die neue Reinraumdose eine über zehnmal bessere Dichtheit auf.

Bei Kombinationen ist die vollisolierte Durchverdrahtung mehrerer Dosen mittels eines optionalen luftdichten Verbindungsstutzens möglich. Die komplette Montage kann mit nur einem einzigen Schraubenantrieb ausgeführt werden.

Mit der neuen Geräte-Verbindungsdose für Reinräume, die sich durch ihre grüne Farbe deutlich von anderen Hohlwanddosen abhebt, ist es jetzt dem Elektro-Fachhandwerk erstmalig möglich, ohne weitere Dichtungsmaßnahmen ein gesicherte luftdichte Elektro-Installation zu gewährleisten, die zuverlässig vor Übertragung von Partikeln aus oder in den Reinraum schützt. Das spart Zeit und Kosten. Fehler in der sonst nur vom handwerklichen Geschick abhängigen Ausführung lassen sich so bereits bei der Planung und Produktauswahl vermeiden.

Abdichtungsfehler können sich auch in Hohlwänden von Feuchträumen katastrophal auswirken. Eindringende Feuchtigkeit, beispielsweise über Fliesenfugen, wird in die Leichtbauwand übertragen und kann so langfristig die Bausubstanz schädigen und sich im Bereich der Einbauöffnungen auch auf die Elektro-Installation auswirken. Eine Abdichtung der von Wasser beaufschlagten Fläche und Dose nach DIN 18534 ist daher immer erforderlich. Die neue normgeprüfte und zertifizierte Feuchtraum Geräte-Verbindungsdose von KAISER sorgt jetzt als erste Anwenderlösung für eine ordnungsgemäße, sichere Dichtheit im Bereich der Elektro-Installation und erhält das Schutzziel der Wand.

Dank einer fünf Zentimeter breit umlaufenden Klebemanschette mit einer vliesartigen Oberflächenstruktur kann der Verarbeiter die Dose mit ihrem 68 mm Durchmesser jetzt nahtlos in die durch Dichtungsschlämme oder -bahnen geschaffene Abdichtungsebene integrieren. Die sechs Leitungseinführungen mit integrierten Rückhaltungen sind durch ihre speziellen Membrane ebenfalls wasser- und luftdicht. Ein unkontrollierter Feuchtigkeitsaustausch wird so dauerhaft vermieden. Bei aufbauenden Wandbelägen mit einer Stärke von über 10 mm, wie beispielsweise Fliesen, kann ein optionaler Putzausgleichsring zur Einhaltung der IP-Schutzklasse montiert werden.

Um die Einführungen für bis zu sechs 11,5-mm-Mantelleitungen bei den Reinraum- und Feuchtraum-Dosen passgenau sowie absolut luft- und wasserdicht einfach erstellen zu können, hält KAISER einen Universal-Öffnungsschneider im Programm bereit. Auch für das Fräsen präziser Installationsöffnungen sind im Werkzeug-Sortiment des Herstellers geeignete Lösungen vorhanden.

KAISER Elektroinstallations-Systeme

Unterputz . Hohlwand . Betonbau . Einbaugehäuse . Erdung .
Kabelverschraubungen . Werkzeuge . Energieeffizienz . Brandschutz .
Schallschutz . Strahlenschutz . Bauen . Steckbare Installation .
Connectivity

Weitere Informationen:

KAISER GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, D-58579 Schalksmühle

Tel.: +49(0)23 55 / 8 09-0, Fax: +49(0)23 55 / 8 09-21

E-Mail: info@kaiser-elektro.de, Internet: www.kaiser-elektro.de

KAISER GmbH & Co. KG
Ramsloh 4
D-58579 Schalksmühle

Tel.: +49(0)23 55 / 8 09-0
Fax: +49(0)23 55 / 8 09-21

info@kaiser-elektro.de
www.kaiser-elektro.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

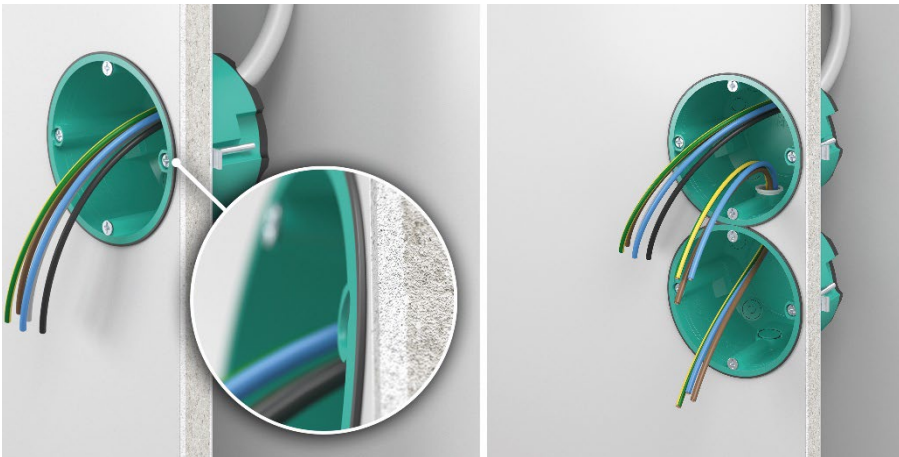
Bildunterschriften:

01_KAISER_ReinraumTitel



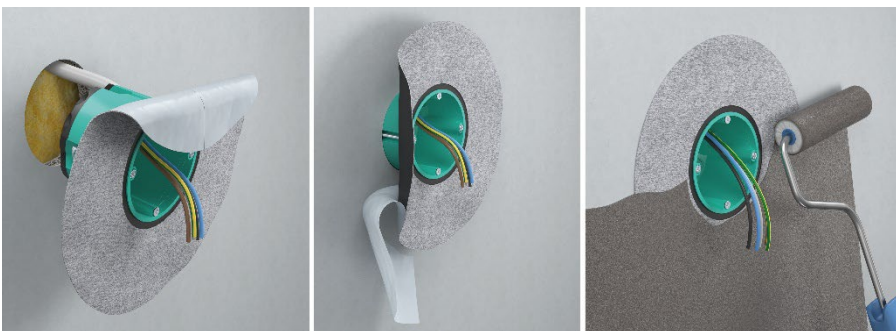
Mit der neuen Reinraum-Geräte-Verbindungsdose von KAISER ist es jetzt dem Elektro-Handwerk erstmalig möglich, leicht und ohne zusätzliche Dichtungsmaßnahmen eine zuverlässige sowie dauerhaft luftdichte Elektro-Installation in Reinraumwänden auszuführen und zu gewährleisten.

02_KAISER_Reinraum



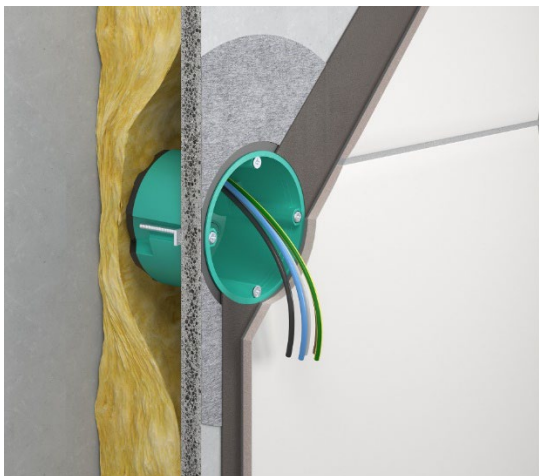
Eine umlaufende Dichtlippe unter dem Halterand sowie sechs Membrane, die passgenau mit einem optionalen Öffnungsschneider geöffnet werden können, sorgen für die höchste Dichtheitsklasse.

03_KAISER_Feuchtraum



Die neue Feuchtraum-Geräte-Verbindungsdose lässt sich einfach in die Abdichtungsebene integrieren und verhindert so dauerhaft einen unkontrolliertes Eindringen von Feuchtigkeit in die Wand und die Elektro-Installation.

04_KAISER_Feuchtraum



Feuchtraumdosen für die fachgerechte Installation in abgedichteten Innenräumen

Fotos: Kaiser GmbH & Co. KG



KAISER GmbH & Co. KG
Ramsloh 4
D-58579 Schalksmühle

Tel.: +49(0)23 55 / 8 09-0
Fax: +49(0)23 55 / 8 09-21

info@kaiser-elektro.de
www.kaiser-elektro.de

Abdruck frei – Beleg erbeten