

INDUSTRIEPREIS 2008 PREISVERLEIHUNG

Wie innovativ ist die deutsche Industrie?

Welches sind die interessantesten und innovativsten Industrie-Lösungen?

Diesen Fragen ging der Industriepreis 2008 der Initiative Mittelstand auf den Grund. Aus einer Rekordzahl von über 600 Bewerbungen erzielte

PUC24 Prozessüberwachungsgerät für Reinräume der halstrup-walcher GmbH

ein Auszeichnung in der Kategorie Facility Management.

Besondere Eigenschaften:

Differenzdruckmessung von wenigen Pascal, zusätzliche Eingänge für Temperatur- und Feuchtesensoren, frontbündiger Einbau, Edelstahlfront, frei skalierbare Messbereiche und integrierte Alarmkontakte- dies sind nur einige Merkmale dieses innovativen Produktes Hier eine ausführliche Produktbeschreibung.

Differenzdruckmessumformer für Reinräume von halstrup-walcher

„Feinfühliges Messtechnik für Reinräume“

In nahezu allen Bereichen der Industrie finden auf Grund steigender Qualitätsanforderungen immer mehr Prozesse unter Reinraumbedingungen statt. Um diese zu gewährleisten ist das Überwachen von Raumdruck, Temperatur und Feuchte notwendig. Das neue Prozessüberwachungsgerät PUC 24 von halstrup-walcher ist speziell für diesen Einsatz konzipiert.

Das PUC 24 ist im Wesentlichen ein Differenzdruck-Messumformer mit induktiver Messtechnik, der eine sehr feine Auflösung von 0,1 Pa bei einer Wiederholgenauigkeit von 0,1 % bietet. Eine zyklische Selbstkalibrierung des



Auszeichnung Initiative Mittelstand 2008
Aktiv Verzeichnis
Kategorie Facility Management



Nullpunktes sorgt für gute Messwertstabilität. Der Messbereich von ± 100 Pa ist frei skalierbar. Ergänzend stehen Eingänge für Temperatur- und Feuchtesensoren, einstellbar von 0...10 V bzw. 0/4...20 mA, zur Verfügung. Alle Messwerte lassen sich an einer Grafik-LC-Anzeige gut ablesen. Für gesonderte Alarmmeldungen gibt es zusätzliche Kontaktausgänge. Das Gerät kommuniziert über Profibus mit der übergeordneten Steuerung. Besonders innovativ ist das Gehäuse für frontbündigen Einbau. Die Bedientasten sind als Edelstahl-Folientastaturen ausgeführt und bilden an der Gehäusefront eine ebene Fläche. Den Einbau erleichtert ein Einbaurahmen der beim Errichten des Reinraums gesetzt wird. Zum Fixieren des PUC 24 genügen vier Schrauben. Diese aus den Erfahrungen der Praxis entstandene Lösung vereinfacht nicht nur den Einbau. Vor allem das Herausnehmen der Geräte für Kalibrierzwecke oder der wechselseitige Einsatz bei Veränderungen im Prozess ist durch einfache Demontage mühelos und schnell zu bewerkstelligen.

Pressekontakt:

Christian Sura
Vertriebsleiter
halstrup-walcher GmbH
Stegener Straße 10
D-79199 Kirchzarten
Tel.: +49 (0)7661/3963-50
Fax: +49 (0)7661/3963-99
E-Mail: sura@halstrup-walcher.de
Internet: www.halstrup-walcher.de