EHEDG-zertifiziertes Schraub- und Dichtsystem

Artikel vom **4. November 2020**
Produktionsbereich allgemein

Das neue Schraub- und Dichtsystem »Hygienic USIT« wurde speziell für den Einsatz in hygienesensiblen Bereichen entwickelt. Im Zuge der Neuzertifizierung durch die EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group) haben die Kooperationspartner Kipp und Freudenberg Sealing Technologies Optimierungen vorgenommen.

Im Zuge der EHEDG-Neuzertifizierung des Schraub- und Dichtsystems wurden Optimierungen vorgenommen (Bild: Kipp).

Für eine verbesserte Zentrierung wurde der Innendurchmesser der Dichtscheibe geringfügig verkleinert. Dies zog eine Anpassung des Schraubenschaftes nach sich. Darüber hinaus überarbeitete das Heinrich Kipp Werk die Abstufungen der Schaftlängen. In bestimmten Längenausführungen verfügen die Schrauben nun über ein Regelgewinde bis zum Schraubenkopf. Um das Verschraubungssystem optisch zu vereinheitlichen, erfolgte eine Anpassung der Hutmutter an den Schraubenkopf. Ausgangspunkt des Schraub- und Dichtsystems ist die hygienische »USIT«-Dichtung von Freudenberg. Eine besondere Kontur des Dichtwulstes und die polierte Bundauflage

der Schraube dichten die Schraubstelle formschlüssig ab. Selbst bei mehrmaligem Anziehen und wieder Lösen bleiben die Dichteigenschaften konstant. Passend zur Dichtscheibe entwickelte Kipp die passende »Novonox hygienic«-Sechskantschraube und Hutmutter. Die Kombination dieser Edelstahlprodukte ergibt ein Schraub- und Dichtsystem, das alle Anforderungen hygienesensibler Bereiche bedient:

- Polierte Flächen, Radien und Formübergänge sind totraumfrei und gewährleisten eine leichte Reinigung,
- Schraube, Hutmutter und Dichtscheibe sind bestmöglich aufeinander abgestimmt,
- die überarbeiteten Edelstahl-Bauteile sind nach EL Class I AUX zertifiziert.

Die Produkte sind zwar auch einzeln erhältlich, jedoch gilt das EHEDG-Zertifikat nur für die Systemeinheit.

Hersteller aus dieser Kategorie

KHS GmbH
Juchostr. 20
D-44143 Dortmund
0231 569-0
info@khs.com
www.khs.com
Firmenprofil ansehen

Baumer hhs GmbH
Adolf-Dembach-Str. 19
D-47829 Krefeld
02151 4402-0
info@baumerhhs.com
www.baumerhhs.com
Firmenprofil ansehen

ProMinent Deutschland GmbH
Maaßstr. 32/1
D-69123 Heidelberg
06221 842-1800
info@prominent.com
www.prominent.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag