### Sulz am Neckar, Oktober 2020

Kooperation von KIPP und Freudenberg Sealing Technologies **EHEDG-Neuzertifizierung des Hygienic USIT® Schraub- und Dichtsystems**

**Das neuartige 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. Die überarbeiteten Edelstahl-Bauteile sind nach EL Class I AUX zertifiziert.**

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](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Maschinenelemente-Vorrichtungselemente/Schrauben-Muttern-und-Scheiben/Dicht-und-Unterlegscheiben-Hygienic-USIT%C2%AE.html) 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](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Maschinenelemente-Vorrichtungselemente/Schrauben-Muttern-und-Scheiben/Sechskantschrauben-Edelstahl-mit-Bund-und-Dicht-und-Unterlegscheiben-f%C3%BCr-Hygienic-USIT%C2%AE-Set.html) und [Hutmutter](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Maschinenelemente-Vorrichtungselemente/Schrauben-Muttern-und-Scheiben/Hutmuttern-Edelstahl-mit-Bund-und-Dicht-und-Unterlegscheiben-f%C3%BCr-Hygienic-USIT%C2%AE-Set.html). 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 USIT®-Dichtscheibe sind optimal aufeinander abgestimmt. Die Produkte sind zwar auch einzeln erhältlich, jedoch gilt das EHEDG-Zertifikat nur für die Systemeinheit.

(Zeichen mit Leerzeichen: 1.705 Zeichen)

**Bildunterschrift:**

**KIPP-NOVOnox-hygienic-EHED.jpg**: Im Zuge der EHEDG-Neuzertifizierung des Hygienic USIT® Schraub- und Dichtsystems haben die Kooperationspartner KIPP und Freudenberg Sealing Technologies Optimierungen vorgenommen.

**Deeplinks:**

[https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Maschinenelemente-Vorrichtungselemente/Schrauben-Muttern-und-Scheiben/Dicht-und-Unterlegscheiben-Hygienic-USIT®.html](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Maschinenelemente-Vorrichtungselemente/Schrauben-Muttern-und-Scheiben/Dicht-und-Unterlegscheiben-Hygienic-USIT%C2%AE.html)

[https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Maschinenelemente-Vorrichtungselemente/Schrauben-Muttern-und-Scheiben/Sechskantschrauben-Edelstahl-mit-Bund-und-Dicht-und-Unterlegscheiben-für-Hygienic-USIT®-Set.html](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Maschinenelemente-Vorrichtungselemente/Schrauben-Muttern-und-Scheiben/Sechskantschrauben-Edelstahl-mit-Bund-und-Dicht-und-Unterlegscheiben-f%C3%BCr-Hygienic-USIT%C2%AE-Set.html)

[https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Maschinenelemente-Vorrichtungselemente/Schrauben-Muttern-und-Scheiben/Hutmuttern-Edelstahl-mit-Bund-und-Dicht-und-Unterlegscheiben-für-Hygienic-USIT®-Set.html](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Maschinenelemente-Vorrichtungselemente/Schrauben-Muttern-und-Scheiben/Hutmuttern-Edelstahl-mit-Bund-und-Dicht-und-Unterlegscheiben-f%C3%BCr-Hygienic-USIT%C2%AE-Set.html)

**Weitere Informationen und Pressefotos**

Siehe www.kipp.com, Region: Deutschland, Rubrik: News/Pressebereich

**Meta-Title:** Hygienic USIT® Schraub- und Dichtsystem neu zertifiziert

**Meta-Description:** Die Kooperationspartner KIPP und Freudenberg Sealing Technologies haben einige Optimierungen vorgenommen. Hier mehr erfahren!

**Keywords:** KIPP, HEINRICH KIPP WERK, Edelstahl, NOVOnox, Hygienic DESIGN, EHEDG, Hygiene, USIT®

**Download-Area:** <https://www.kippwerk.de/de/de/Download/Pressebereich.html>

**HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG**

Stefanie Beck, Marketing

Heubergstraße 2

72172 Sulz am Neckar

Telefon: 07454 793-30

E-Mail: stefanie.beck@kipp.com

**Pressestelle:**

Köhler + Partner GmbH

Brauerstraße 42 • 21244 Buchholz i.d.N.

Telefon +49 (0) 4181 92892-0 • Fax +49 (0) 4181 92892-55

info@koehler-partner.de • www.koehler-partner.de