### Sulz am Neckar, říjen 2020

Kooperace společnosti KIPP a Freudenberg Sealing Technologies  
**EHEDG-recertifikace šroubovacích a těsnicích systémů Hygienic USIT®**

**Nový systém šroubů a těsnění Hygienic USIT® byl vyvinut speciálně pro použití v oblastech citlivých na hygienu. V rámci nové certifikace EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group) provedli kooperační partneři KIPP a Freudenberg Sealing Technologies optimalizaci. Přepracované konstrukční nerezové díly jsou certifikovány podle EL Class I AUX.**

Pro vylepšení centrování byl vnitřní průměr těsnicí podložky mírně zmenšen. Výsledkem bylo uzpůsobení dříku šroubu. Kromě toho přepracovala společnost HEINRICH KIPP WERK odstupňování délek dříků. V určitých provedeních délky mají nyní šrouby standardní závit až k hlavě šroubu. Za účelem optického sjednocení systému šroubů byla uzavřená matice přizpůsobena hlavě šroubu.

Výchozím bodem šroubovacích a těsnisích systémů je hygienické [těsnění USIT®](https://www.kipp.cz/cz/cs/Produkty/Ovl%C3%A1dac%C3%AD-prvky-normovan%C3%A9-d%C3%ADly/%C4%8C%C3%A1sti-stroj%C5%AF-%C4%8D%C3%A1sti-p%C5%99%C3%ADpravk%C5%AF/%C5%A0rouby-matice-a-podlo%C5%BEky/T%C4%9Bsnic%C3%AD-podlo%C5%BEky-Hygienic-USIT%C2%AE.html) od společnosti Freudenberg. Speciální obrys těsnicího lemu a vyleštěný dosedací nákružek šroubu tvarově utěsňují místo šroubu. I po opakovaném utahování a povolování zůstávají vlastnosti těsnění konstantní. Vhodně k těsnicí podložce vyvíjí společnost KIPP vhodný NOVOnox hygienic [šestihranný šroub](https://www.kipp.cz/cz/cs/Produkty/Ovl%C3%A1dac%C3%AD-prvky-normovan%C3%A9-d%C3%ADly/%C4%8C%C3%A1sti-stroj%C5%AF-%C4%8D%C3%A1sti-p%C5%99%C3%ADpravk%C5%AF/%C5%A0rouby-matice-a-podlo%C5%BEky/%C5%A0rouby-se-%C5%A1estihrannou-hlavou-z-nerezov%C3%A9-oceli-s-n%C3%A1kru%C5%BEkem-a-t%C4%9Bsnic%C3%ADmi-podlo%C5%BEkami-pro-sadu-Hygienic-USIT%C2%AE.html) a [uzavřenou matici](https://www.kipp.cz/cz/cs/Produkty/Ovl%C3%A1dac%C3%AD-prvky-normovan%C3%A9-d%C3%ADly/%C4%8C%C3%A1sti-stroj%C5%AF-%C4%8D%C3%A1sti-p%C5%99%C3%ADpravk%C5%AF/%C5%A0rouby-matice-a-podlo%C5%BEky/Uzav%C5%99en%C3%A9-matice-z-nerezov%C3%A9-oceli-s-n%C3%A1kru%C5%BEkem-a-podlo%C5%BEky-s-t%C4%9Bsnic%C3%ADm-krou%C5%BEkem-pro-sadu-Hygienic-USIT%C2%AE.html). Kombinace těchto výrobků z nerezové oceli vyplývá šroubovací a těsnicí systém, který odpovídá všem požadavkům oblastí citlivých na hygienu. Leštěné plochy, poloměry a přechody tvarů jsou bez mrtvého prostoru a zaručují tak snadné čištění. Šroub, uzavřená matice a těsnicí podložka USIT®, jsou optimálně vzájemně sladěny. Ačkoli jsou produkty k dostání také jednotlivě, certifikát EHEDG se vztahuje pouze na systémovou jednotku.

(Znaky s mezerami: 1.676 znaků)

Kateřina Bradáčová, marketing

Vienna Point 2   
Vídeňská 188/119d

Dolní Heršpice, 619 00 Brno

Telefon: 07454 793-30

E-mail: katerina.bradacova@kipp.com