



XUHV – OWIS® in einer neuen Dimension

Staufen, 17.06.2019 | OWIS® baut ihr Vakuum-Portfolio konsequent aus. Der Grundstein wurde vor fast 40 Jahren mit der Standard-Produktreihe von Positionierern und optischen Komponenten gelegt. Vor 10 Jahren startete OWIS® mit Produkten für Vakuumanwendungen in Druckbereichen von $1E(-6)$ mbar. Heutzutage ist die Vakuum-Produktlinie in das Standardsortiment bei OWIS® integriert. 2017 hat OWIS® um das Ultra-Hoch-Vakuum mit $1E(-9)$ mbar erweitert. Dieses Jahr präsentierte OWIS® auf der LASER World of Photonics in München den Sprung in Druckbereiche von $1E(-11)$ mbar, das so genannte XUHV (eXtrem-Ultra-Hoch-Vakuum). *Die Entwicklung der OWIS® XUHV-Produkte wurde durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages gefördert.*

Dank der Erweiterung des Produktportfolios in XUHV, ist OWIS® Ihr Partner für den kompletten Vakuumbereich. Die Vakuum-Produktlinie umfasst unter anderem manuelle wie auch motorisierte Lineartische sowie optische Komponenten, Schienen und Reiter. Der Korpus der XUHV-Produkte besteht aus vernickeltem Aluminium, wodurch diese sehr leicht und robust sind. Zu jeder Einheit, die OWIS® ausliefert, liegt ein Zertifikat bei, welches die Eignung für Druckbereiche von $1E(-11)$ mbar attestiert.

XUHV – OWIS® in a new dimension

Staufen, 06/17/2019 | OWIS® consistently expands its portfolio of vacuum compatible products. The foundation was laid nearly 40 years ago with the standard product range of positioners and optical components. Ten years ago, OWIS® started with products for vacuum applications in pressure ranges of up to $1E(-6)$ mbar and today, the vacuum products are integrated in the OWIS® standard product range. In 2017, OWIS® expanded the vacuum product range by adding the Ultra-High-Vacuum of $1E(-9)$ mbar. This year at the LASER World of Photonics in Munich, OWIS® presented a leap into pressure ranges of $1E(-11)$ mbar, the so-called XUHV (eXtreme-Ultra-High-Vacuum). *The development of OWIS® XUHV products has been funded by the German BMWi/ZIM.*

Thanks to the expansion of the product portfolio into XUHV, OWIS® is your partner for the entire vacuum sector. The vacuum product line includes, inter alia, manual and motorized linear stages as well as optical components, rails and slides. The body of the XUHV products consists of nickel-plated aluminium, which makes them extremely lightweight and robust. With every unit that OWIS® delivers, a certificate is enclosed, which attests the qualification for pressure ranges of $1E(-11)$ mbar.