

PRÄZISION IN PERFEKTION
PRECISION IN PERFECTION



NEU
NEW

OWIS NEUHEITEN 2019
OWIS NEWS 2019

MOTORISIERTE POSITIONIERSYSTEME

MOTORIZED POSITIONING SYSTEMS

► Bedienkomfort:

Dank der motorisierten Feingewindeschraube FGSM können Sie unzugängliche Stellen Ihres Aufbaus nun ferngesteuert verstellen. Optikhalter sowie manuelle Positionierer können - auch nachträglich - mit diesen Schrauben ausgerüstet werden. Der Austausch ist unkompliziert und kann vor Ort selbst vorgenommen werden.

► Ease of use:

Thanks to the FGSM motorized fine-thread screw you can adjust inaccessible places of your assembly via remote control. Optics holders as well as manual positioners can be equipped - also subsequently - with these screws. The exchange is uncomplicated and can be done on site.

FGSM

FGSM

LIMES 64N

LIMES 64N

Die Lineartische der LIMES N Serie zeichnen sich durch eine besonders hohe Genauigkeit für sehr hohe Positionieranforderungen aus. Durch die integrierte Metallabdeckung sowie ihre Eignung für den Dauerbetrieb sind die Lineartische der LIMES Serie optimal in der Forschung und Industrie einsetzbar.

The linear stages of the LIMES N series are characterized by high precision for very high positioning requirements. Due to the integrated metal covering as well as their suitability for continuous operation, the LIMES series linear stages are the optimal choice for R&D and industrial applications.

MPV-S65

MPV-S65

► Lange Stellwege:

Der riemengetriebene, motorisierte Positionierverstärker MPV ermöglicht große Stellwege bei einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis

► Long travel ranges:

The belt-driven, motorized positioning stage MPV allows long travel ranges with an excellent price-performance ratio.



MOTORISIERTE POSITIONIERSYSTEME

MOTORIZED POSITIONING SYSTEMS

► Dynamik:

Für Ihre hoch-dynamischen Anwendungen stellen wir Ihnen unsere linearen und rotativen Positioniereinheiten mit Linear-motoren (HPL/HPD) vor. Durch die Kombination aus hoher Dynamik und kompakter Bauform sind sie vor allem für den industriellen Einsatz geeignet.

► Dynamic:

For your highly dynamic applications, we introduce our linear and rotative positioning units with linear motors (HPL/HPD). Due to the combination of high dynamic and compact design, they are particularly suited for industrial use.



HPL 84

HPL 84



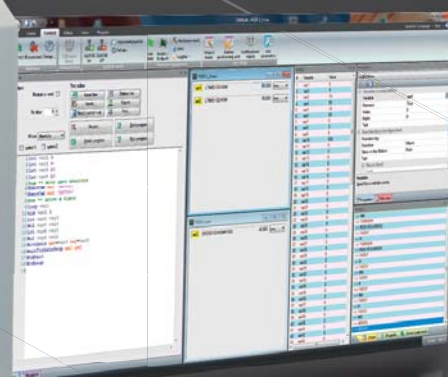
HPD 110

HPD 110



PS 90+

PS 90+



► Schnelligkeit:

Die neue Steuerung PS 90+ bietet eine deutlich höhere Verarbeitungsgeschwindigkeit und weitere industrielle BUS-Systeme. Die überarbeitete Software OWISoft 3 überzeugt mit ihrem neuem Design und intuitiver Bedienbarkeit.

► Speed:

The new PS 90+ control offers a significant higher processing speed and additional industrial BUS systems. The revised OWISoft 3 software convinces with its new design and intuitive usability.

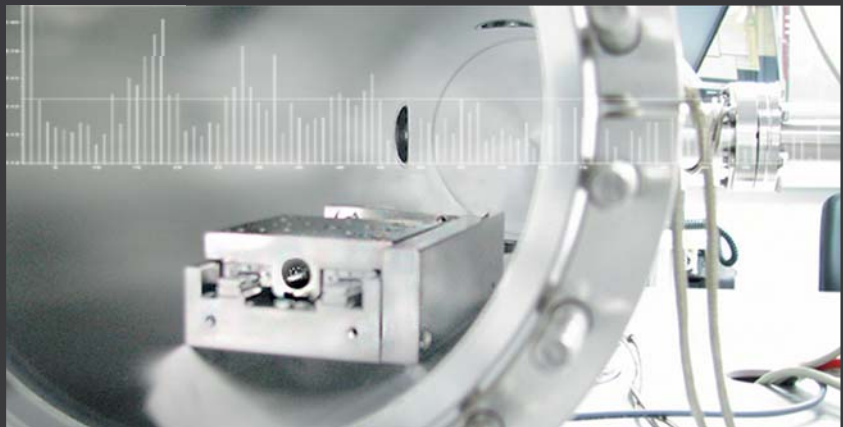
VAKUUM

VACUUM

V-11

XUHV

XUHV



▶ XUHV:

OWIS® präsentiert den Sprung in Druckbereiche von $1E(-11)$ mbar, das so genannte eXtrem Ultra Hoch Vakuum, gefördert durch BMWi/ZIM. Der Korpus der XUHV Produkte besteht aus vernickeltem Aluminium, wodurch diese extrem leicht und robust sind.

▶ XUHV:

OWIS® presents the leap into pressure ranges of $1E(-11)$ mbar, the so-called eXtreme Ultra High Vacuum, funded by the German BMWi/ZIM. The corpus of the XUHV products consists of nickel-plated aluminium, which makes them extremely light-weight and robust.



Ich interessiere mich für

- Optische Strahlführungssysteme
 - unmagnetisch
 - vakuumpräpariert
- Optische Komponenten
 - unmagnetisch
 - vakuumpräpariert
- Manuelle Positioniersysteme
 - unmagnetisch
 - vakuumpräpariert
- Motorisierte Positioniersysteme
 - vakuumpräpariert
- Nano-Hybrid-Positioniersysteme
- Sonderbau
 - unmagnetisch
 - vakuumpräpariert
- Linearantrieb



I am interested in

- Optical Beam Handling Systems*
 - non-magnetic*
 - vacuum-prepared*
- Optical Components*
 - non-magnetic*
 - vacuum-prepared*
- Manual Positioning Systems*
 - non-magnetic*
 - vacuum-prepared*
- Motorized Positioning Systems*
 - vacuum-prepared*
- Nano-Hybrid Positioning Systems*
- Customized Solutions*
 - non-magnetic*
 - vacuum-prepared*
- linear stages*

Ich bitte um kostenlose(n)

- Katalog
- Preisliste
- automatischen Erhalt des aktualisierten Katalogs
- automatischen Erhalt der aktuellen Preisliste

Please send free copy of

- Catalogue*
- Price List*
- Catalogue update automatically*
- Price List update automatically*

Ich bitte um

- telefonische Kontaktaufnahme
- Besuch Ihres Vertriebsingenieurs
- Zusendung Ihres Newsletters

I would appreciate

- phone contact of sales engineer*
- visit of sales engineer*
- receiving your newsletter*

Firma
company

Abteilung
department

Name
name

Straße / Postfach
street / P.O. box

PLZ
postal code

Ort
city

Land
country

Telefon
telephone

Fax
fax no

E-Mail
e-mail

9014.0043

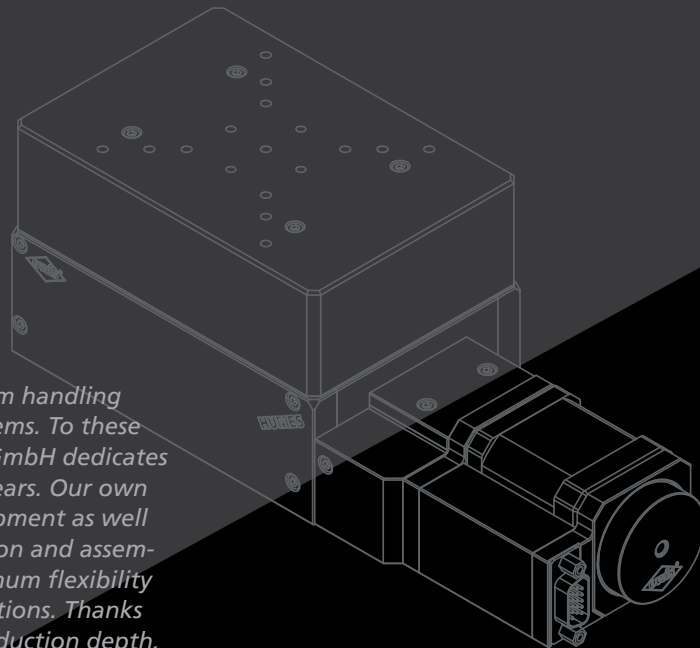
Bitte senden an Fax/E-Mail
Please send to fax no. / E-Mail

Unterschrift
signature

+49 (0)76 33/95 04-440 / info@owis.eu

OPTISCHE STRAHLFÜHRUNGSSYSTEME POSITIONIERSYSTEME

OPTICAL BEAM HANDLING SYSTEMS
POSITIONING SYSTEMS



OWIS® - optische Strahlführungs- und Positioniersysteme. Diesen Technologien widmet sich die OWIS GmbH seit fast 40 Jahren. Eigene Forschung und Entwicklung sowie Montage garantieren maximale Flexibilität und individuelle Lösungen. Dank einer sehr hohen Fertigungstiefe können wir optimal auf die Anforderungen unserer Kunden eingehen. Dies macht **OWIS®** zum perfekten Systempartner für die Verbindung von Mikro- und Nanowelten.

Dabei stehen **Qualität und Präzision** an erster Stelle, die nicht zuletzt durch die Zertifizierung gemäß DIN EN ISO 9001 gewährleistet sind.

Als Familienunternehmen in Stauf- en beliefern wir wissenschaftliche Einrichtungen und Industrieun- ternehmen weltweit – „Made in Germany“. Mess- und Prüftechnik, Forschung und Wissenschaft, Halbleiterindustrie, Informations- technologie und Kommunikation, Biotechnologie und Medizintechnik, Bildverarbeitung und Druck- industrie, Maschinenbau, Sensorik sowie Additive Fertigung sind nur einige Gebiete, in welchen unsere Produkte eingesetzt werden.

OWIS® – optical beam handling and positioning systems. To these technologies OWIS GmbH dedicates itself for nearly 40 years. Our own research and development as well as in-house production and assembly guarantee maximum flexibility and customized solutions. Thanks to this very high production depth, we are able to respond individually to our customers' needs. This makes **OWIS®** the perfect system partner for the connection of micro and nano worlds.

Quality and precision are our top priorities and not at last ensured by the company's certification in accordance with DIN EN ISO 9001.

As a family-owned company in Germany we supply research facilities and industrial companies around the world – „Made in Germany“. Several of the application areas where our products are used are measurement and testing technology, research and science, semiconductor industry, information technology and communication, biotechnology and medicine, image processing and printing, mechanical engineering, sensors as well as additive manufacturing.



OWIS GmbH
Im Gaisgraben 7
79219 Staufen i. Br. (Germany)
Tel. + 49 (0) 76 33 / 95 04-0
Fax + 49 (0) 76 33 / 95 04-440
info@owis.eu
www.owis.eu
mobile.owis.eu

OWIShop



CAD-Daten sind für alle Katalog-Produkte verfügbar.

CAD data are available for all catalog products.



www.owis.eu