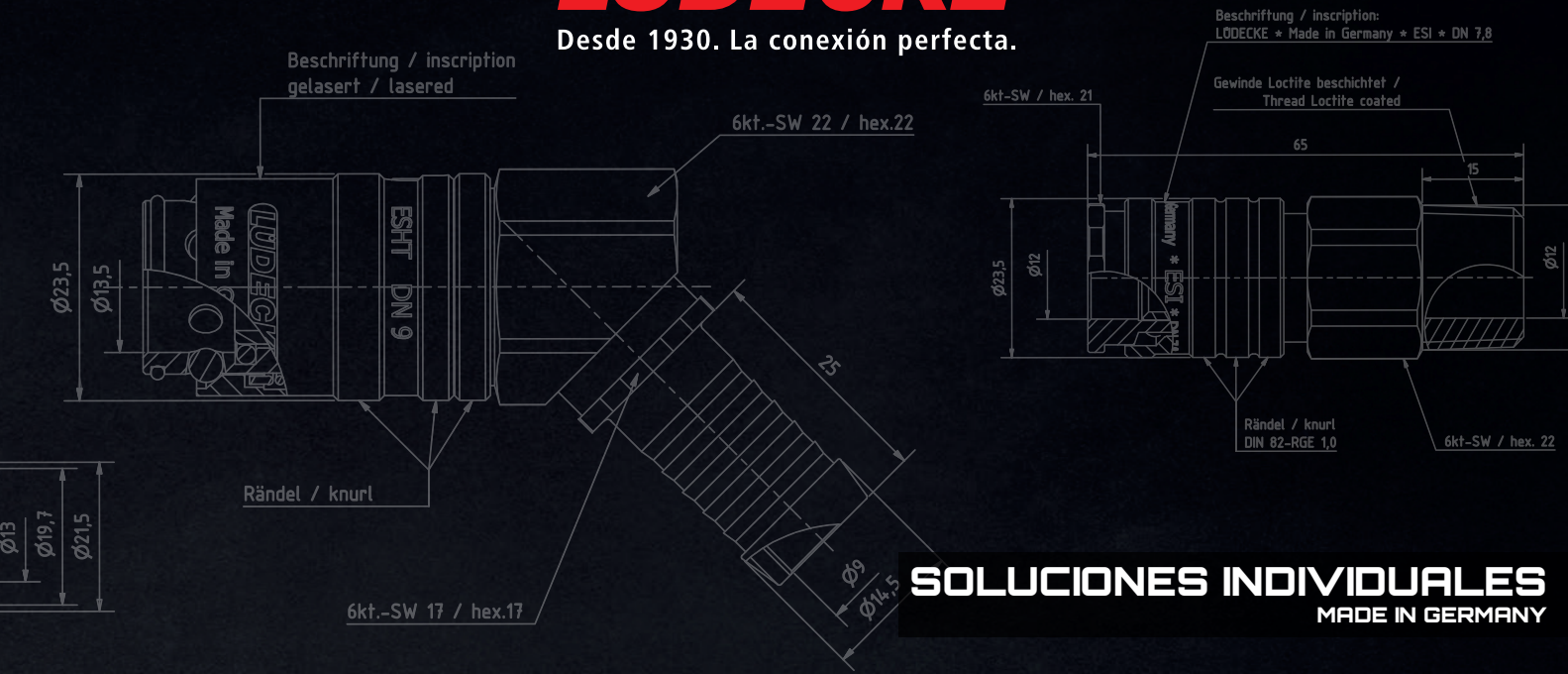


LÜDECKE

Desde 1930. La conexión perfecta.





LUDECKE experiencia en ingeniería

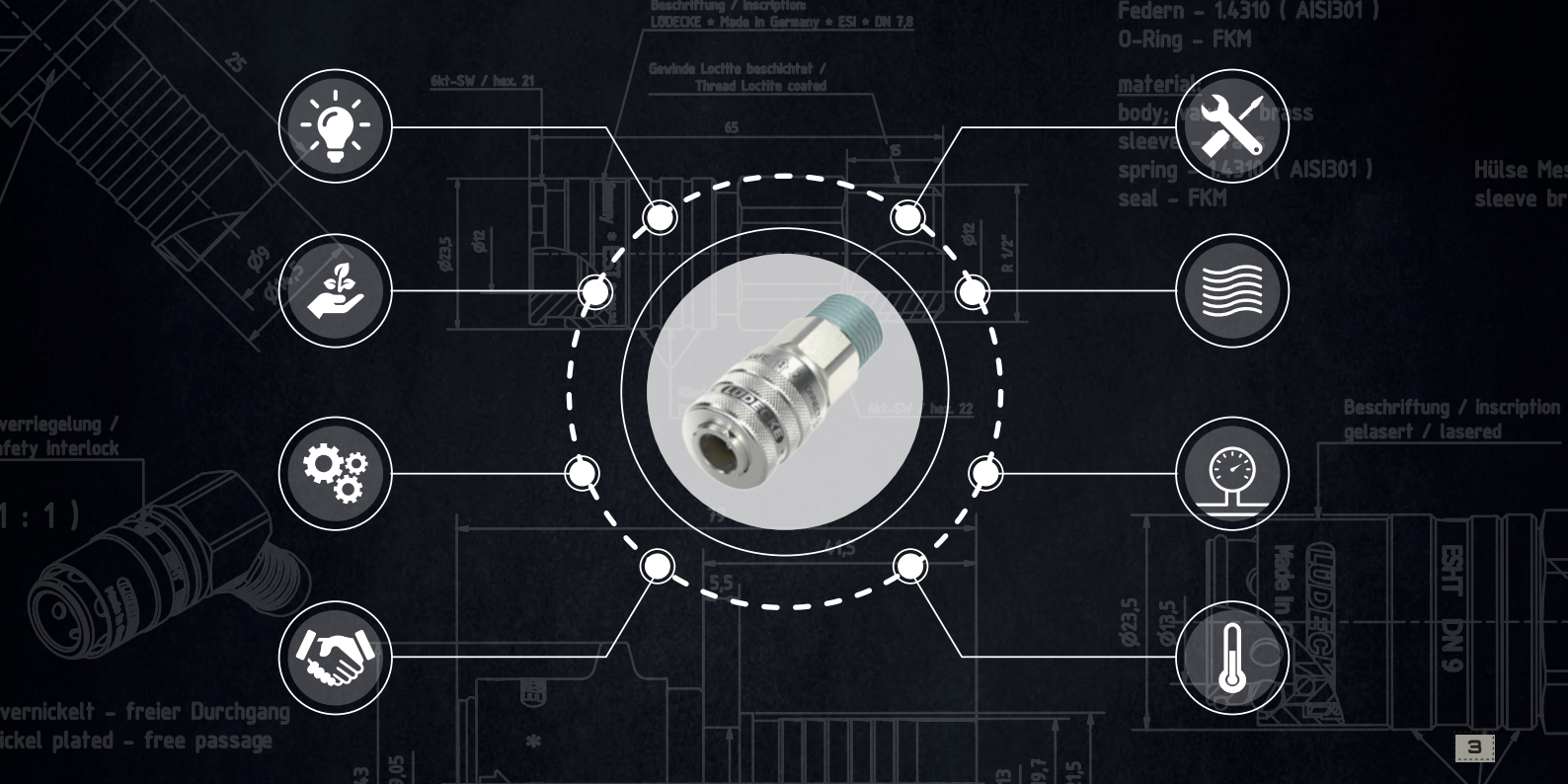
Know how, innovación y rendimiento:

Esta combinación hace de **LUDECKE** GmbH no solo un especialista en sistemas de acoplamiento para conectar líneas flexibles de flujo de medios con herramientas, máquinas y sistemas, sino también un socio ideal en el desarrollo e implementación de productos diseñados a medida.

Ubicados en Amberg, elaboramos productos de alta calidad, sostenibles y perfeccionados para el uso diario. Además del extenso programa estándar, también fabricamos artículos personalizados diseñados individualmente para diferentes medios y/o aplicaciones. Estos van desde productos individuales hasta ensamblajes y sistemas complejos.

Cada proyecto especial se somete a un proceso de desarrollo estructurado e idealmente coordinado. El objetivo es ofrecer sistemas de acoplamiento de primera clase y óptimamente adaptados que se caractericen por una funcionalidad impecable, una larga duración, y siempre siendo responsable con el medio ambiente.

En las siguientes páginas ofrecemos una visión general de las oportunidades que ofrece trabajar con el equipo de expertos de **LUDECKE**.



verriegelung /
safety interlock

vernickelt - freier Durchgang
nickel plated - free passage

Beschriftung / inscription
LODECKE • Made in Germany • ESI • DN 7,8

Gewinde Lochfite beschichtet /
Thread Loctite coated

Federn - 1.4310 (AISI301)
O-Ring - FKM

material
body: brass
sleeve: 1.4310 (AISI301)
seal - FKM

Hülse Messing
sleeve brass

Beschriftung / inscription
gelasert / lasered



Aplicaciones

Nuestros acoplamientos y accesorios se adaptan a diferentes aplicaciones.

Neumática	para aplicaciones de aire comprimido
Tecnología de termorregulación	para aplicaciones de regulación de temperatura en la industria de procesamiento de plásticos
Industria de la construcción	para uso en exteriores en el área de la construcción
Industria de procesos	para aplicaciones con requisitos higiénicos específicos y/o diversos medios críticos
Aplicación de agua	para suministro de agua profesional o privado

¿No encuentras una solución para tu idea? Desafíanos! Estamos felices de poder explorar nuevos territorios.



Industrias

Debido a la amplia gama de servicios, los productos de **LUDECKE** GmbH se utilizan en una variedad de industrias:



Técnica de fluidos



Transporte y tráfico



Ingeniería médica y farmacéutica



Industria alimenticia



Manufactura



Procesado de plásticos



Agricultura



Fabricación de nieve artificial



Maquinaria y equipamiento



Industria de la construcción



Jardinería y paisajismo



Artesanías



Tecnología de accionamiento



Industria municipal



Enfriamiento de servidores



Industria petroquímica



Ingeniería química



Tecnología de soldaduras

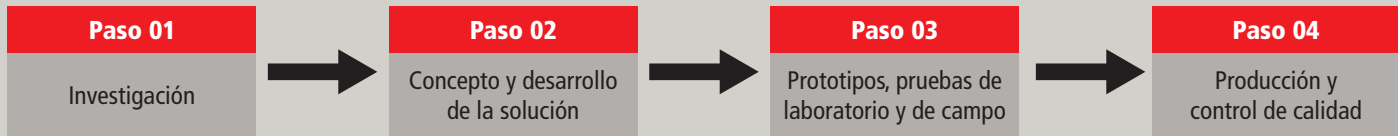


Proceso de desarrollo de una solución individual

Desarrollamos y producimos una gran cantidad de accesorios y acoplamientos de alta calidad para nuestros clientes alrededor del mundo. Nuestro catálogo de productos estándar incluye más de 30.000 productos. Si esta gama no cumple con vuestros requisitos, desarrollaremos un producto individual a medida en cooperación con usted.

Producimos soluciones de diferentes tamaños y tipos de válvulas y tecnologías para garantizar, un flujo máximo, cero fugas y una operación perfecta.

El desarrollo de una solución especial en **LUDECKE** sigue un proceso probado y estandarizado. A través de este procedimiento estructurado, garantizamos una gestión rápida del proyecto, específica y transparente. A pesar de este procedimiento predefinido, prestamos gran importancia en un desarrollo dinámico, que permita adaptarse con flexibilidad a las condiciones cambiantes.







01. Investigación

Una vez que nos llega una consulta para una solución especial específica de un cliente, el representante de ventas respectivo se comunicará directamente con el cliente para informarle acerca de las especificaciones exactas del producto.

Para crear el perfil de requisitos, necesitamos (en la medida de lo posible) información detallada sobre los siguientes criterios:

Comportamiento del medio

- Tipo de medio
- Rango de presiones
- Temperatura
- Características del flujo

Aplicación

- Segmento de la industrial
- Entorno
- Espacio
- Manejo

Diversos

- Montaje
- Especificaciones
- Otros

Cuanto más detallada sea la comunicación y recibamos mayor información, más preciso y rápido comenzará el proceso de desarrollo. Nuestro personal técnico y de ventas está preparado para ir al lugar en cualquier momento para obtener una imagen exacta de los requisitos y la aplicación.

Tras estos pasos iniciales pero significativamente importantes, se lleva a cabo un preanálisis entre el personal de ventas y el equipo de desarrollo, donde se evalúa si se pueden implementar los requisitos del cliente y de qué manera.



✓ Viabilidad ✓ Potencial ✓ Perfeccionamiento



02. Concepto y desarrollo de la solución

En función de los requisitos del producto, se definen las tareas específicas y responsabilidades del equipo de proyecto de los distintos departamentos. El software de vanguardia, así como los caminos cortos dentro de la empresa y las reuniones periódicas garantizan un trabajo rápido y eficiente para el desarrollo de soluciones de alta calidad.

Como primer paso, el diseño CAD del producto se basa en el perfil de requisitos. El equipo del proyecto **LUDECKE** lo habilitará después de una exhaustiva verificación técnica. Después de una aprobación interna, el cliente recibe el dibujo para su revisión.

A lo largo del proceso de desarrollo, se lleva a cabo regularmente un intercambio entre departamentos, por lo que podemos reaccionar rápida y flexiblemente ante posibles ajustes.





- ✓ Cooperación
- ✓ Flexibilidad
- ✓ Orientación al objetivo

PRODUKTION

ERING-DE



03. Prototipos, pruebas de laboratorio y de campo

Completada la fase de diseño y la aprobación del dibujo por parte del cliente, de ser necesario se solicita un prototipo. La producción de un prototipo o serie de prototipos siempre se coordina con el equipo de diseño y el responsable de ventas.

Si el cliente aprueba el prototipo, se llevan a cabo pruebas detalladas.

Esto comienza con varias pruebas de productos en el centro de pruebas **LUDECKE**. Nuestro personal especialmente capacitado realiza pruebas de sellado, presión y temperatura, así como otras pruebas de aplicación específicas. Después de eso, comienzan las pruebas de campo. En el proceso, el producto se examina críticamente durante un cierto período de tiempo y se evalúa en consecuencia.

Toda la fase de prueba se monitorea continuamente y se documenta en detalle en el marco de un informe de prueba de muestra inicial. Si se producen cambios durante la fase de prueba, naturalmente fluirán al proceso de desarrollo.



- ✓ Eficiente
- ✓ Seguro
- ✓ Duradero





04. Producción y control de calidad

Una fase de prueba exitosa es seguida inmediatamente por la producción en serie.

LUDECKE utiliza la tecnología de máquina más avanzada y cuenta con un amplio espectro de maquinarias y equipos de alto rendimiento de acuerdo con la tecnología más reciente y actualizada.

A través de una completa producción interna, podemos responder de manera rápida y flexible a los requisitos más diversos de los clientes y podemos optimizar y mejorar permanentemente los productos.

Para cumplir con nuestros estándares de alta calidad y garantizar a nuestros clientes productos de primera clase en todo momento, se realizan controles de calidad regulares durante el proceso continuo de la producción en serie. Las especificaciones de prueba correspondientes se adaptan individualmente según el producto y se integran en cada paso de la cadena de suministro.

Así es como garantizamos un máximo de seguridad y servicio al cliente en todo momento.

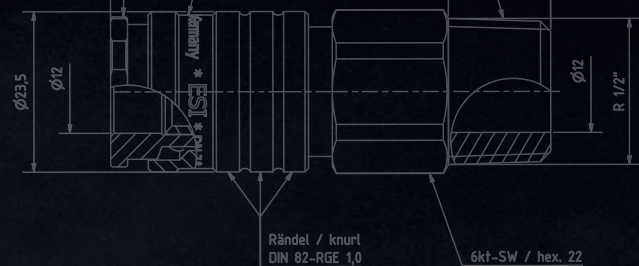
En **LUDECKE**, el proceso de desarrollo no termina con la finalización del producto a medida: ofrecemos a nuestros clientes un servicio integral de primera clase. Siempre estamos disponibles como un socio competente, y bajo pedido, brindamos cursos de capacitación sobre nuestros productos adaptados especialmente a la necesidad del cliente.



Rändel / knurl

6kt.-SW 17 / hex.17

Ø9
Ø14,5



Rändel / knurl
DIN 82-RGE 1,0

6kt.-SW / hex. 22

Material:

Körper; Ventil - Messing

Hülse - Messing

Federn - 1.4310 (AISI301)

O-Ring - FKM

material:

body; valve - brass

sleeve - brass

spring - 1.4310 (AISI301)

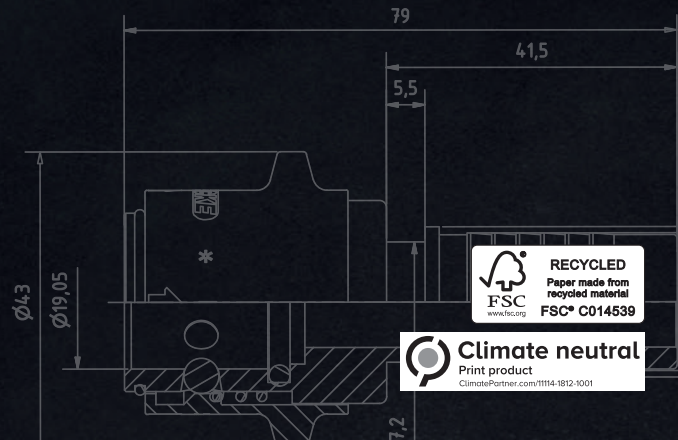
seal - FKM

Sicherheitsverriegelung /
safety interlock

(1 : 1)



Hülse Messing vernickelt - freier Durchgang
sleeve brass nickel plated - free passage



LÜDECKE GmbH - Heinrich-Hauck-Str. 2 · D-92224 Amberg

Tel.: +49 9621 76820 · Fax: +49 9621 768299

info@luedecke.de - www.luedecke.es

