

UV de media presión

UV de media presión

Las empresas **Aladin GmbH** y **UV-Technik Speziallampen GmbH** son expertas en el ámbito de las lámparas UV de media presión y forman parte del internacionalmente exitoso Hönle Group. El grupo empresarial emplea a más de 500 trabajadores – para su éxito.



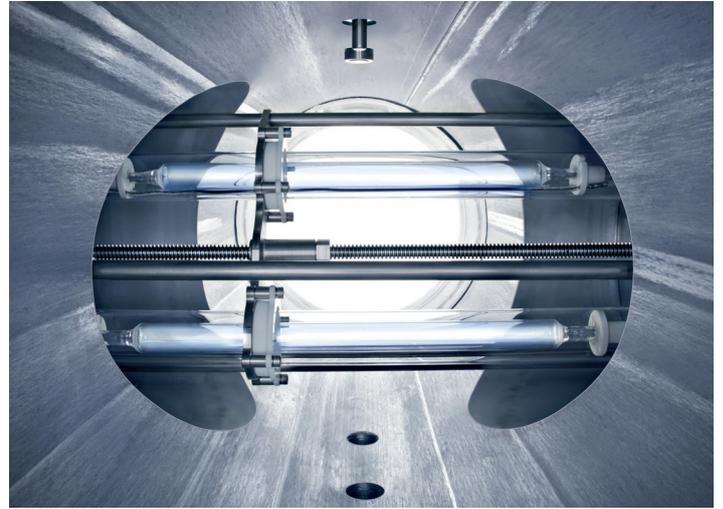
La base de nuestro éxito

- Trabajadores comprometidos y cualificados
- Competencia mediante cercana colaboración con socios de la industria
- Cooperaciones con universidades técnicas y laboratorios
- Altas exigencias en nuestros componentes
- Laboratorios de aplicación de pruebas para clientes

Lo personalizado es lo nuestro

- y eso desde hace más de 25 años.

En nuestras plantas de producción, en las ciudades Rott junto al río Eno (Baviera) y Wolfsberg (Turingia), desarrollamos y fabricamos **lámparas UV según especificaciones del cliente** para las más altas exigencias.



A lo largo de todo el proceso de gestación del producto elaboramos, en estrecha colaboración con nuestros clientes, la solución óptima para su sistema UV.

Además de las lámparas UV de media presión, complementan nuestra amplia gama de productos **los balastros electrónicos, sensores UV, sistemas de tubos sumergibles y equipos de medición.**

Novedosas tecnologías de producción para su producto de éxito

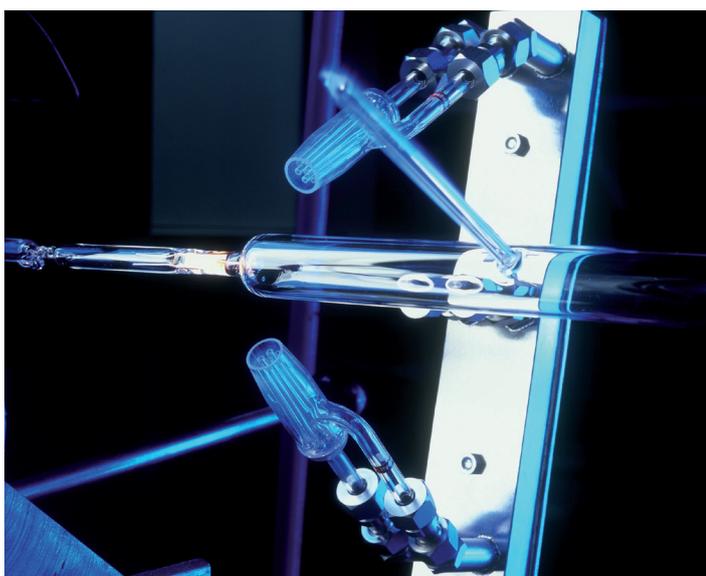
Para la fabricación de nuestras lámparas UV se encuentran disponibles líneas de producción de alta tecnología. En cada paso del proceso nos enfocamos especialmente en la mejor calidad y sustentabilidad para la completa satisfacción de nuestros clientes.



Nuestras especiales fuentes de luz elevan la estabilidad del proceso tanto en el área de endurecimiento de tintas y barnices, como en el de desinfección u oxidación UV. Los tiempos de inactividad son minimizados o incluso suprimidos por completo.



Nuestros productos son empleados, entre otras aplicaciones, en **impresoras de alto rendimiento y en plantas de tratamiento del agua para aguas de lastre, agua potable, aguas residuales o aguas de proceso** de mucho caudal.



Endurecimiento de tintas y revestimiento en pocos segundos

Las lámparas UV de media presión son utilizadas para el endurecimiento de tintas de impresión o revestimientos. Mediante la adición de diversos productos químicos o tierras raras, ajustamos el espectro exactamente a la región de absorción de los fotoiniciadores usados. Esto conduce a resultados perfectos de secado – aún a altas velocidades de las máquinas.



Máxima desinfección de superficies y líquidos

Nuestras lámparas UV de media presión encuentran aplicación en cualquier lado donde se necesite de dimensiones compactas y la más alta eficiencia.



Con ayuda de los componentes UV de nuestra gama de productos se puede, por ejemplo, reducir la cantidad de cloro usado en piscinas, desactivar las bacterias y virus que hayan en el agua o destruir las sustancias nocivas contenidas en esta, sin alterar con ello la matriz del agua.



Más compactos, rápidos y eficientes

Los balastos electrónicos representan junto con las lámparas UV de alto rendimiento la parte más importante de todo sistema UV. ¡Por eso los desarrollamos nosotros mismos!



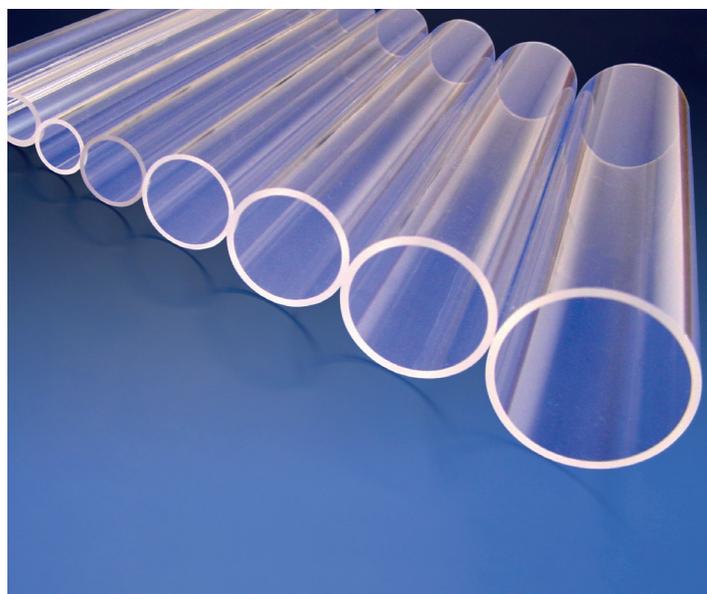
Para esto, nos enfocamos en máxima eficacia y vida útil. Dimensiones compactas y **longitudes de cable de hasta 300 m** hacen posible que los fabricantes de equipos tengan una **máxima flexibilidad** al diseñar sus sistemas UV.

Para garantizar una óptima y confiable operación de los equipos, entregamos balastros sofisticados con control analógico o digital. La integración del sistema UV en el proyecto completo será muy fácil.

Nosotros le apoyamos desde el diseño conceptual de su sistema UV hasta la instalación de su equipo.

Productos de vidrio de cuarzo de primera calidad

Los tubos de vidrio de cuarzo constituyen la base para lámparas UV-C y tubos protectores de alta calidad. En la fabricación de nuestros componentes de vidrio de cuarzo nos orientamos a un alto grado de pureza y precisión.

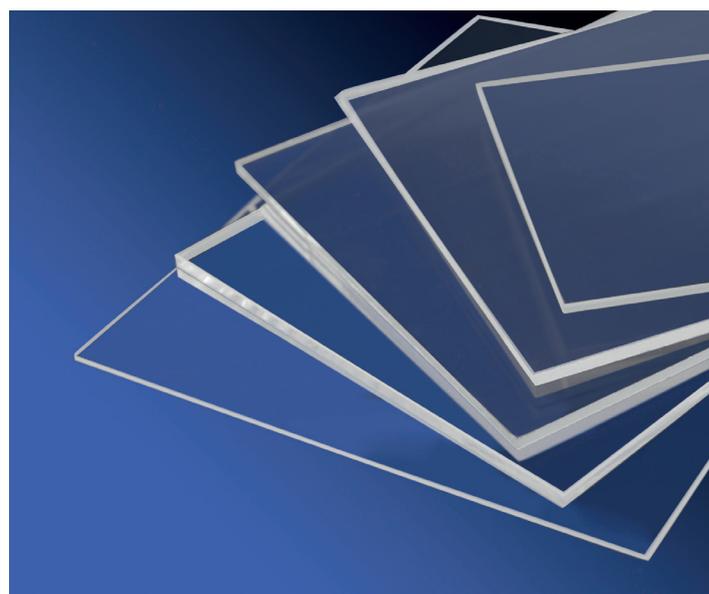


Según el caso de aplicación, utilizamos **diferentes tipos de vidrio de cuarzo** para impedir la formación de ozono o hacer intencionalmente que este se genere.

Con esta base se forman de igual manera, aparte de nuestras lámparas UV-C, sistemas de tubos sumergibles y de fundas de cuarzo abiertas – bajo pedido, con brida de conexión a prueba de agua para diseños especiales de aplicación específica.



Las placas y varillas de vidrio de cuarzo complementan también nuestra gama de productos.



Medición, control y monitoreo

- estos tres factores son indispensables para la operación eficiente del sistema.

No importa si se trata de sensores de sistema para un monitoreo preciso en línea de un equipo de desinfección, de radiómetros de referencia UV o de tiras adhesivas UV para la industria de la imprenta: nosotros ofrecemos **para cada aplicación el instrumento de medición UV adecuado.**



La exactitud de nuestros aparatos de medición en sistemas de desinfección UV-C y la **duradera estabilidad en el área de la tecnología UV de media presión** son especialmente, **de calidad incomparable**, lo que nos hace líder mundial en este mercado.



La clave de nuestro éxito es el desarrollo continuo

Para facilitarles a nuestros clientes los mejores posibles y más actuales estándares de lámparas, desarrollamos constantemente no solo nuestras lámparas, sino también configuramos y diseñamos nuevos componentes de sistema. Aparte, todos los productos son sometidos a prueba en nuestros propios laboratorios de aplicación en agua y aire.



La UV-Technik Speziallampen GmbH dispone para esta finalidad de un extenso equipo de medición y prueba. **Para pruebas personalizadas de clientes están disponibles numerosos reactores UV, así como un laboratorio de aplicación en agua completamente equipado.**

Realizamos pruebas de endurecimiento de tintas y revestimientos UV para nuestros clientes de la industria de la imprenta en nuestro **centro de aplicación** usando diferentes tecnologías de radiación UV.



Para el aseguramiento de la más alta calidad, son medidas todas las lámparas UV en cámaras de irradiación o en cuartos oscuros, instalados expresamente para este propósito, antes de que salgan de nuestra fábrica.



UV-Technik Speziallampen GmbH – el socio internacional para la industria

La UV-Technik Speziallampen GmbH está representada internacionalmente en 9 lugares y hace entregas en todos los países. La sede central de la empresa y, al mismo tiempo, planta de producción y desarrollo, se encuentra ubicada en Alemania.



Nuestras representaciones se encuentran en cada uno de los países que ocupan un lugar clave en las operaciones de negocios. Además, nuestra empresa dispone de una extensa red de distribuidores.



Acerca de Hönle Group: el Grupo Hönle está formado, aparte de la casa matriz Dr. Hönle AG (equipos y sistemas UV, LED-UV, tecnología de luz profesional), por el especialista en impresión Eltosch Grafix (secadores UV/IR/de aire caliente para impresión offset, equipos periféricos para la industria de la imprenta, entre otros, fijación de tintas), así como el experto UV en impresión rotativa PrintConcept.

Los profesionales en vidrio y fabricación de lámparas son Raesch (componentes de vidrio de cuarzo según especificaciones del cliente), UV-Technik Speziallampen (fabricación de lámparas, entre otros, para la esterilización) y Aladin (fabricación de lámparas UV). Otro miembro del grupo es el experto en adhesivos industriales Panacol.

Además de las filiales en China, Francia y los EE.UU., así como de una oficina de ventas en Italia y otra de ventas y servicios en España; el Grupo Hönle dispone de una extensa red de socios de ventas en todo el mundo.



hönle group	Desinfección	Secado	Curado	Control	Medición
					
aladin	eleco panacol-efd	eltosch grafix	hönle panacol	printconcept	raesch uv-technik speziallampen



UV-Technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98693 Ilmenau, Germany
 Tel.: +49 36 785 520-0, Fax: +49 36 785 520-21. www.uvtechnik.com

Todos los parámetros de operación dependen del tipo de aplicación y pueden diferir de la información presentada en éste documento. Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos sin previo aviso.
 © Derechos de autor UV-Technik Speziallampen GmbH. Actualización 10/19.