

# Curriculum Vitae

**Nombre:** Dr.-Ing. Udo Kosel  
**Fecha de nacimiento:** 28 de abril de 1941  
**Idiomas extranjeros:** Inglés (fluido), castellano (buenos conocimientos)

## Calificación para la misión

El Experto del SES es un especialista en diversos procesos de procesamiento de numerosos tipos de plásticos. Conoce la fabricación de placas reforzadas con fibra de vidrio natural, contenedores y tanques de plástico para medios ácidos y clorados. Además está familiarizado con las máquinas y plantas del procesamiento de plásticos así como con la gestión de proyectos. Por esto podrá proporcionar ayuda valiosa al Cliente en la aplicación y optimización de la tecnología de moldes y tanques reforzados con fibras. Las lenguas de la misión son inglés y castellano.

## Competencia y experiencia

- Amplios conocimientos y larga experiencia en el procesamiento y tratamiento de plásticos
- Conocimientos de extrusión, recubrimiento por extrusión, por sinterizado y de espuma, moldeo por inyección de termoplásticos y espumas, moldeo por soplado de cuerpos huecos; también está familiarizado con el proceso de pultrusión: recubrimiento de fibra de vidrio con resinas
- Desarrollo, producción y mantenimiento de moldes de inyección, troqueles y herramientas de extrusión
- Transformado / prensado de termoplásticos y duroplásticos (fenoles), inclusive reforzamiento por fibras, fibras sintéticas y vegetales tales como lino, ramio, coco, bambú, fibras minerales, fibras de carbono, etc.
- Conocimientos y experiencia en soldadura de plásticos e moldeo por inyección de espumas
- Conformado en estado semisólido (thixoforming) de aluminio / magnesio y retroinyección de textiles y láminas
- Gerencia general, venta técnica y gestión de proyectos
- Capacitación técnica de especialistas y ejecutivos locales, docente

## Experiencia internacional

- Inglaterra, China, Bolivia, Brasil y México

## Carrera profesional

Desde 2009 9 misiones para el SES en Bolivia, Brasil, China y México; mejora de procesos de procesamiento de plásticos (piezas automotrices, embalajes cosméticos, alfombras de fibra plástica), productos de plástico para dentistas, termoformado, moldes de inyección, optimización de sistemas de granulación

1992 – 2007 Trabajo autónomo, propia oficina de ingeniería, servicios de ingeniería, aplicaciones plásticas en la industria automotriz (Volkswagen, Audi, BMW)

1990 – 1992 Grupo Röchling, Mannheim: Gerente, encargado de la creación de un sector de plásticos para la industria automotriz y tecnología médica

1988 – 1990 HP-Chemie Pelzer, Witten: Gerente; venta técnica para la industria automotriz, productos: componentes acústicos y de revestimiento

1978 – 1988 Pegulan AG, revestimientos textiles, piezas para las áreas de hogar y automoción: Jefe del desarrollo de nuevos productos y tecnologías, dirección de las fábricas de Otterberg y Ramstein, productos automotrices y piezas de plástico con superficie textil

1973 – 1977 DuPont, Uentrop Fasertechnik (tecnología de fibras): Ingeniero de desarrollo (fibras PA): Ingeniero de planificación y director técnico de una fábrica de fibras APA

## Formación profesional y perfeccionamiento

1968 – 1971 RWTH (Universidad Técnica) de Aachen, estudios de ingeniería industrial

1967 – 1972 RWTH de Aachen: Asistente científico; Doctorado (Dr.-Ing.) en ingeniería de extrusión (instituto de procesamiento de plásticos, IKV)

1961 – 1967 Licenciado en ingeniería mecánica / ingeniería de operaciones y procesos / ingeniería de plásticos (Dipl.-Ing.) de la RWTH de Aachen

Bonn, 10 de enero de 2019