



Reliability beyond tomorrow.



RELIABILITY.



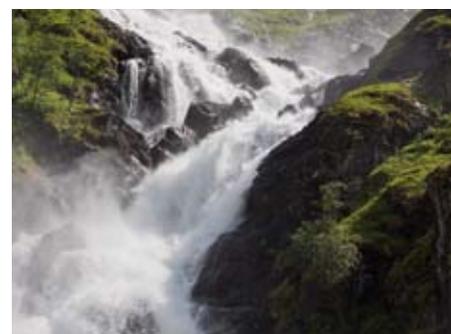


Pensar en hoy mirando al futuro

„Reliability beyond tomorrow“. Siguiendo este lema, nuestra empresa se ha especializado en la construcción de turbinas hidráulicas y equipos de centrales eléctricas que se han consolidado por su gran calidad y fiabilidad más allá del mañana.

Nuestro objetivo no es sólo satisfacer las necesidades de nuestros clientes, sino también establecer nuevos estándares a nivel internacional con productos de alta tecnología. El conocimiento y la experiencia de 80 años en la construcción de centrales eléctricas con más de 390 plantas de referencia y más de 400 MW de capacidad instalada son la mejor garantía de nuestro liderazgo tecnológico.

En nuestra empresa la innovación va de la mano con la sostenibilidad. Nuestras instalaciones permiten reducir la huella ecológica, luchando así contra el cambio climático. Como empresa familiar también estamos comprometidos con el interés común, participando activamente en la mejora de la calidad de vida de la sociedad.



Sin rentabilidad no hay sostenibilidad. La rentabilidad a largo plazo en la generación de energía requiere el conocimiento del ciclo de vida total de la infraestructura. En este sentido, actuamos principalmente como proveedor de servicios completos de sistemas hechos a medida, eficientes y compatibles con el medio ambiente.

Avanzando hacia un futuro sostenible.

»El respeto al medio ambiente, la visión en cuanto a energía y la experiencia en la construcción de centrales eléctricas y turbinas son los pilares en los que nos basamos.«

ONE FOR ALL.



MECHANICS



ENGINEERING

SERVICE & MAINTENANCE



AUTOMATION



ELECTROTECHNICS



SOFTWARE DEVELOPMENT



Calidad desde la captación de agua hasta la conexión a la red

Con nuestra amplia cartera de productos y servicios cubrimos todo el ciclo de trabajo completo de las centrales hidroeléctricas de cualquier tipo y tamaño.

Acompañamos cada planta de forma totalmente individual: desde asesoramiento, planificación, diseño y construcción hasta un servicio de mantenimiento regular.

Los componentes usados en nuestras instalaciones provienen principalmente de producción propia y destacan por su durabilidad, calidad y adaptación plena a las necesidades del cliente. Turbinas Pelton, Francis y Kaplan, el completo equipamiento electromecánico, soluciones de automatización independientes: un perfecto concepto global gracias a la integración de todos los componentes de la planta. Troyer SpA compra componentes, tales como los generadores, únicamente de fabricantes de absoluta confianza.

Ya sean nuevas construcciones, revisiones o aumentos de eficiencia de instalaciones ya existentes: ponemos a disposición todos nuestros conocimientos técnicos y experiencia profesional en todos los campos de la construcción de centrales eléctricas para garantizar el éxito de cada proyecto. Las certificaciones ISO 9001 y 14001, y – a partir de 2013 – también OHSAS 18001 e ISO dan prueba de nuestro compromiso con la calidad.

YESTERDAY.





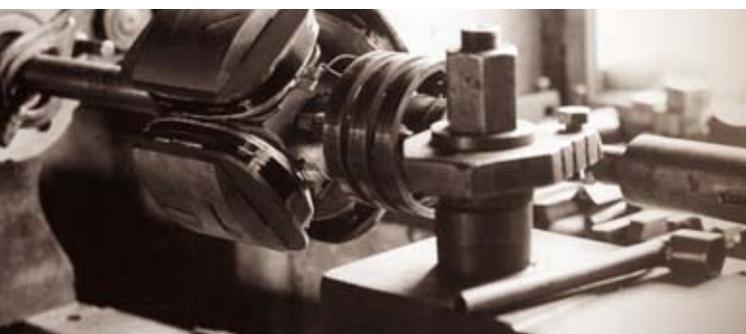
Valentin Troyer ha construido él mismo muchos instrumentos de medición electromecánicos para poder trabajar de manera innovadora, eficiente y precisa.



Todo empezó con la visión de un hombre

En 1934, Valentin Troyer de 27 años decidió llevar sus amplios conocimientos al campo de la electromecánica fundando su propia compañía, el „Taller electromecánico Valentin Troyer“ con sede en Vipiteno/Alto Adige (Italia).

Desde el inicio su verdadera pasión fue la construcción de centrales eléctricas – él desarrolló sus propios métodos de regulación y simplificó la construcción de turbinas, sentando así las bases de lo que caracteriza aún hoy a nuestra empresa: precisión artesanal y tecnología moderna unidas en una perfecta simbiosis.

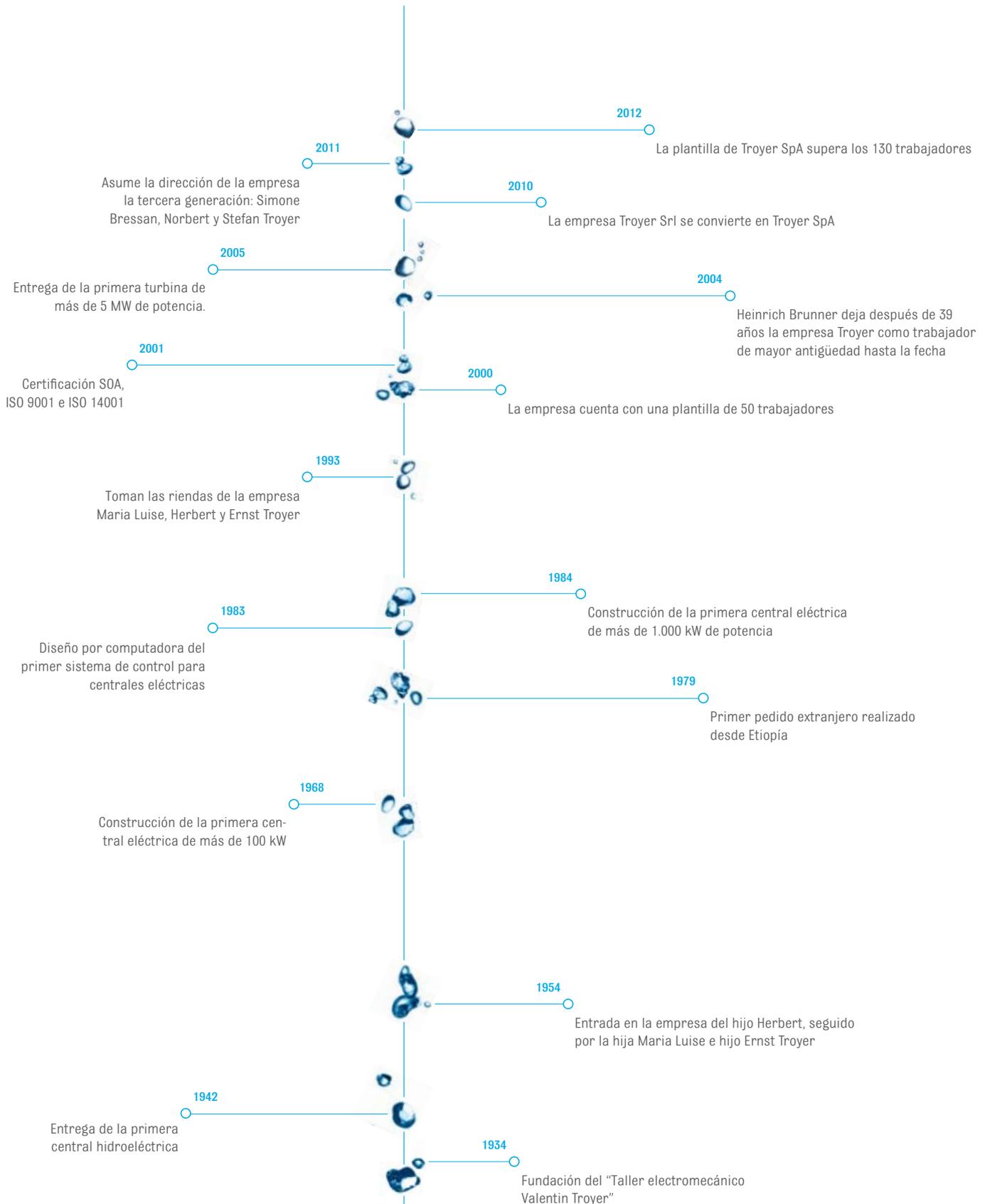


Hoy en día la Troyer SpA, que da trabajo a más de 130 empleados y empleadas, ya en la tercera generación, sigue firmemente en manos de la familia propietaria. La experiencia transmitida de generación en generación es reconocida y requerida a nivel internacional. Especialmente en el sector electrotécnico, Troyer se ha hecho un buen nombre gracias a sus tecnologías de regulación de punta para centrales hidroeléctricas.

Nuestra visión para el futuro es asegurar con tecnologías avanzadas un suministro de energía compatible con el medio ambiente para las generaciones venideras.

La tradición obliga – de cara al futuro

Misión. Queremos proporcionar soluciones innovadoras de calidad artesanal, de alta tecnología y con el mejor servicio para la generación de energía eléctrica a partir de energía hidráulica y la distribución de energía local.



EVOLUTION.



Desarrollo sí, pero no a cualquier precio

Para nosotros progreso significa más que desarrollo tecnológico. Por eso, nuestros productos y soluciones innovadoras tienen en cuenta además las consecuencias que pueden tener para las personas y el medio ambiente.

En nuestra empresa, la sostenibilidad y el impacto ambiental siempre han tenido la máxima prioridad. La obtención de energía limpia a partir de energía hidráulica no sólo es un reto, sino un compromiso social del que somos conscientes. Para que las próximas generaciones puedan disfrutar de un medio ambiente sano.

El progreso sostenible significa para nosotros aprender sobre todo de la práctica en la práctica. En el desarrollo y fabricación de nuestros productos dejamos fluir la experiencia de nuestros clientes. Solamente así podemos crear soluciones que realmente responden a cada una de las necesidades y expectativas del cliente. Soluciones de una sola fuente que aportan grandes ventajas, como la eficiencia, durabilidad, respeto al medio ambiente y rentabilidad.



»La mejor instalación no sirve de nada si no está diseñada para satisfacer las necesidades de la vida cotidiana.«

REFERENCES.



La primera opción cuando se trata de fiabilidad y confianza

Un vistazo a nuestro trabajo caracterizado por una gran flexibilidad necesaria para cumplir los requisitos especiales de los clientes: desde complejas tareas individuales hasta proyectos completos.



»Para nosotros, la calidad y la economía van de la mano. Eso es bueno para usted y, por supuesto, también para nosotros, ya que así logramos un cliente satisfecho.«



REINBACH. Para Tauferer Elektrowerk AG realizamos suministro, instalación y puesta en marcha de todo el equipo electromecánico de la central eléctrica. Dos turbinas Pelton de cuatro inyectores con un caudal de agua total de 4.800 l/s y una caída de 416 m.

Potencia máxima total: 16.738 kW
Año de construcción: 2008

RASIMBACH. Para ESTL Konsortial GmbH realizamos suministro, instalación y puesta en marcha de todo el equipo electromecánico de la central eléctrica. Dos turbinas Pelton de dos inyectores con un caudal de agua total de 1.150 l/s y una caída de 445 m.

Potencia máxima total: 4.290 kW
Año de construcción: 2011



RABENSTEIN. Para Rabenstein Konsortial GmbH realizamos suministro, instalación y puesta en marcha de todo el equipo electromecánico de la central eléctrica. Turbina Pelton de cuatro inyectores y dos turbinas Francis con un caudal de agua total de 3.000 l/s y una caída de 130 m.

Potencia máxima total: 2.650 kW
Año de construcción: 2011



PLUNGER. Para Plunger L. & Sohn AG realizamos suministro, instalación y puesta en marcha de todo el equipo electromecánico de la central eléctrica, así como la planificación y gestión de la construcción. Dos turbinas Kaplan espirales de eje vertical con un caudal de agua total de 18.000 l/s y una caída de 16,5 m.

Potencia máxima total: 2.544 kW
Año de construcción: 2010



PASSEIER. Para Enerpass Konsortial GmbH realizamos suministro, instalación y puesta en marcha del equipo electrotécnico de la central eléctrica, incluyendo la técnica de protección y la conexión a la instalación de 130 kV. Dos turbinas Pelton de seis inyectores con un caudal de agua total de 12.000 l/s y una caída de 251 m.

Potencia máxima total: 25.148 kW
Año de construcción: 2008

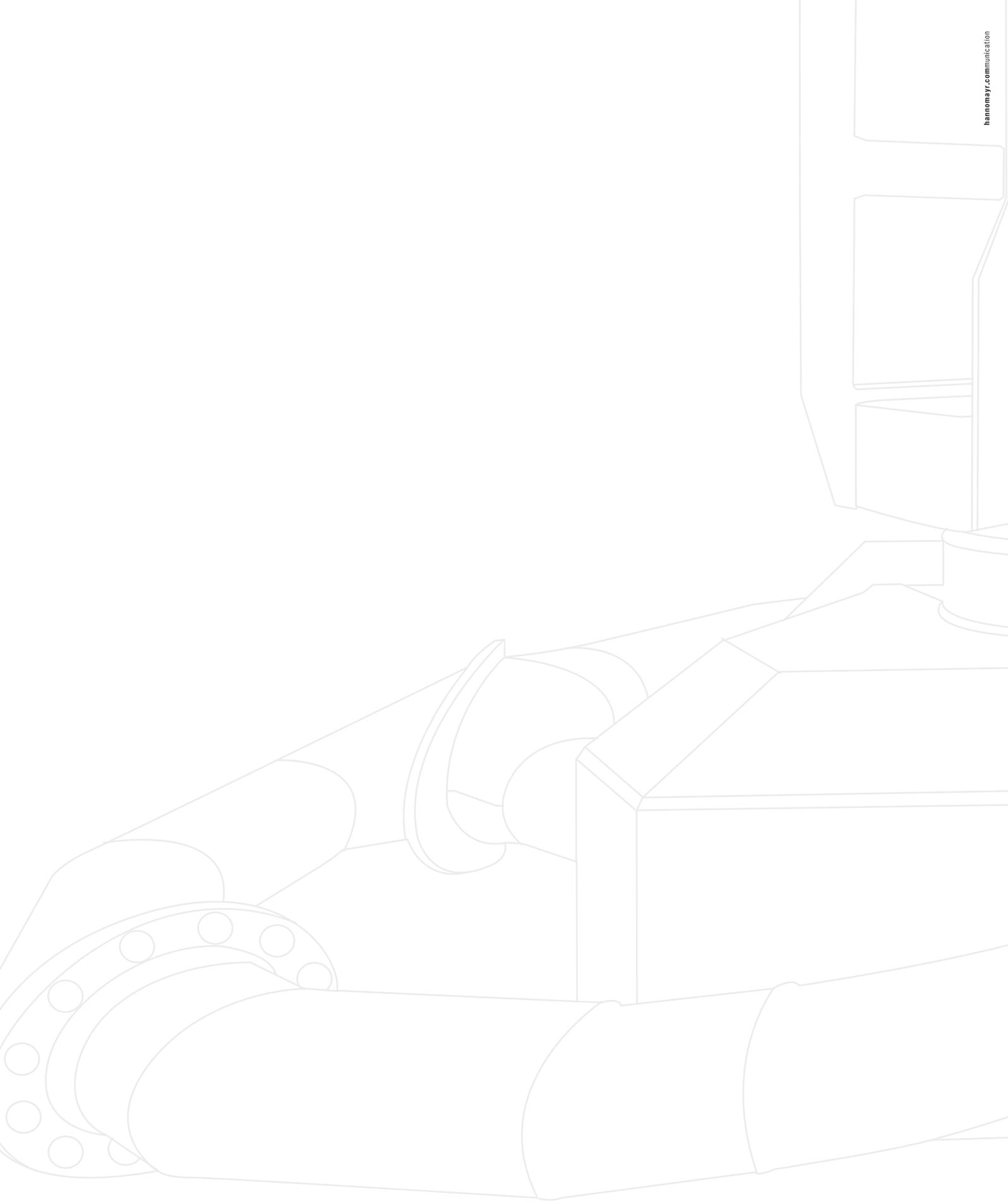


OBERMATT. Para EWL (Energie Wasser Luzern) realizamos suministro, instalación y puesta en marcha del equipo mecánico de la central eléctrica, incluyendo los reguladores de turbinas. Turbina Pelton de cuatro inyectores con un caudal de agua de 3.024 l/s y una caída de 309 m.

Potencia máxima: 7.833 kW
Año de construcción: 2012



Energía procedente del agua: flexible y potente, fiable e innovadora como las bases de nuestra filosofía empresarial.



Reliability beyond tomorrow.



TROYER SPA
Via Karl v. Etzel 2
I-39049 Vipiteno

Tel. +39 0472 765 195
Fax +39 0472 766 356
www.troyer.it / info@troyer.it