FEV Group

www.fev.com

Perfil de empresa

Sector: Hidrógeno verde, Power-to-X, Movilidad sostenible

Actividad: Ingeniería y Consultoría, Soluciones para sistemas energéticos altamente integrados, Combustibles sostenibles e instalaciones de producción, Desarrollo de componentes

FEV Group es un grupo internacional de ingeniería y consultoría tecnológica. Fundada en 1978 por el profesor Franz Pischinger y con sede en Aachen (Renania del Norte-Westfalia), la empresa cuenta con más de 7.000 empleados.

FEV está especializada en el diseño, desarrollo y optimización de soluciones innovadoras en el ámbito de la energía y la movilidad. Aplica su experiencia a lo largo de toda la cadena de valor del hidrógeno, incluyendo: producción de hidrógeno verde (electrólisis), desarrollo de tecnologías Power-to-X y BtX (Biomass-to-X), consultoría estratégica en infraestructuras de hidrógeno, desarrollo de componentes específicos (como módulos de electrólisis).

Ventajas competitivas de la empresa:

- +40 años experiencia
- Combinación única de consultoría estratégica y desarrollo tecnológico
- Propiedad intelectual propia en sistemas BtX, PtX y módulos de electrólisis
- Gran red global y know-how transferido de más de 40 años en automoción
- Capacidad de realizar proyectos llave en mano en integración energética
- Expertise en microgrids, hubs de hidrógeno, ciudades sostenibles e industria

Mercados en los que la empresa está activa: La empresa opera a nivel internacional, +45 países, principalment en Europa, EE. UU., China, Japón, Oriente Medio y Norte de África.

Sectores clientes:

- Empresas de energía (*utilities*)
- Desarrolladores de infraestructuras de hidrógeno
- Industria química
- Operadores de puertos, aeropuertos y zonas industriales
- Gobiernos y municipios (descarbonización de territorios)

FEV desea establecer contactos con:

- Empresas petroleras y gasísticas / servicios públicos
- Desarrolladores de proyectos de producción e infraestructura
- Ministerios / ciudades / municipios (producción e infraestructura para H_2, etc.)
- Operadores de infraestructuras (puertos, aeropuertos, hubs industriales, etc.)
- Inversores interesados en proyectos de energía renovable / transformación industrial
- Proveedores / suministradores de tecnología

Idiomas de correspondencia: alemán, inglés

Fomentado por:
Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima

FEV Group

www.fev.com

Gama de productos

Gama de productos/servicios:

Ingeniería de sistemas de producción de hidrógeno verde

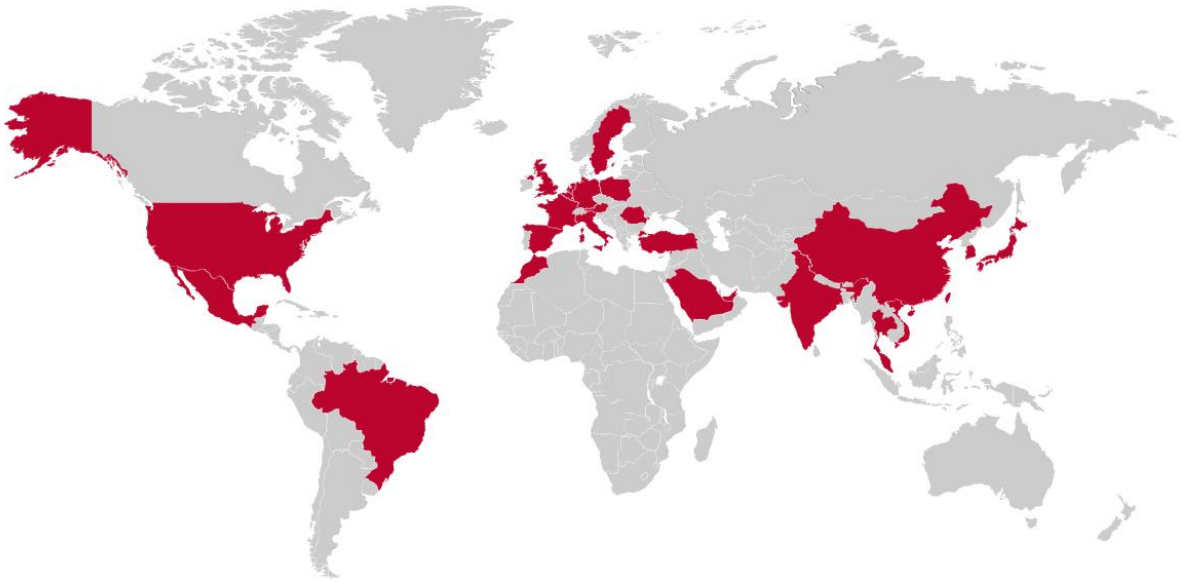
- Desarrollo y optimización de plantas de electrólisis
- Diseño de sistemas Power-to-X y BtX
- Integración en microrredes, hubs energéticos y proyectos industriales

Desarrollo de componentes

- Diseño de módulos de electrólisis adaptados a diversas aplicaciones
- Soluciones híbridas (electrólisis + almacenamiento energético + movilidad H_2)

Consultoría estratégica y técnica

- Estudios de viabilidad de proyectos de hidrógeno
- Desarrollo de estrategias de descarbonización de ciudades, puertos e industrias
- Planificación de infraestructuras de hidrógeno (producción, distribución, consumo)



Fomentado por:
Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima