**CIDETEC lanza la compañía CIDEcell para la fabricación de baterías**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Donostia-San Sebastián, 28 de abril de 2023.** Europa está realizando un gran esfuerzo para adaptarse a los requisitos de la **nueva movilidad y eficiencia energética**. Será necesario contar con un número importante de gigafactorías para la fabricación de baterías a gran escala, sin embargo, también **urge disponer de producciones ágiles y adaptables**, a menor escala, **para validar nuevas tecnologías** de materiales y generar producto final para aplicaciones específicas.

La creciente demanda de clientes ha llevado a **CIDETEC**, **líder en el desarrollo de tecnología de baterías en Europa**, a la **creación de CIDEcell**. Su producción está dirigida a fabricantes de materiales, tecnólogos y fabricantes de baterías, así como aplicaciones de baterías de mercados nicho, entre otros. La spin-off **producirá electrodos y celdas personalizados, adaptados a las necesidades de cada cliente**, ofreciendo un servicio centrado en la agilidad y la flexibilidad.

CIDEcell se abre al mercado con una **amplia cartera tecnológica** que cuenta con baterías avanzadas de litio ion, electrolito sólido, sodio ion, litio azufre y ultracondensadores. Los productos de la nueva empresa destacan por el **uso de materiales innovadores**, incluyendo ánodos de silicio o cátodos libres de altos contenidos de níquel y de cobalto. La nueva compañía ofrece además la posibilidad de fabricación de electrodos de **bajo impacto medioambiental** mediante procesos basados en agua, libres de compuestos orgánicos.

Con una plantilla inicial de cinco empleados, **la producción alcanzará 10MWh por año**, con capacidades de celda que van desde uno a 100Ah. Inicialmente las celdas se fabricarán en formato pouch en diversos tamaños a medida del cliente, pero con el foco puesto en nuevas dimensiones prismáticas y cilíndricas en un periodo de un año.

La empresa cuenta ya con una cartera de clientes, fruto de las relaciones comerciales establecidas en los últimos años desde CIDETEC.

**Acerca de CIDETEC**

CIDETEC es una organización de investigación aplicada que integra a tres centros tecnológicos de referencia internacional en Almacenamiento de Energía, Ingeniería de Superficies y Nanomedicina. Su objetivo es aportar valor a las empresas a través del desarrollo y transferencia de tecnología.

**Contacto: Iñaki Lopetegui (**[**ilopetegui@cidetec.es**](mailto:ilopetegui@cidetec.es)**): 636282283.**