

**BELNAULDI BERRIKO BIGARREN FUSIOKO ALUMINIOZKO ALEAZIOA
ALEACIÓN DE ALUMINIO DE SEGUNDA FUSIÓN DE NUEVA GENERACIÓN**

HPDCrako produzitutako bigarren mailako kalitatezko aleazioa, galdaketan erabiltzeko, luzapen-balioekin eta propietate mekanikoekin: Luzapena $\geq 4\%$, muga elastikoa $Rp0.2 \geq 120\text{MPa}$ eta haustura-karga $Rm \geq 200\text{MPa}$. Propietate hauek beharrezkoak dira flexio-karga estatiko handiak eta/edo talkak jasaten dituzten segurtasun-osagaietzat. Aleazioek prozesatu-propietateak mantentzen dituzte.

Aleación de calidad secundaria producida para HPDC con uso en fundición con valores de alargamiento y propiedades mecánicas: Alargamiento $\geq 4\%$, límite elástico $Rp0.2 \geq 120\text{MPa}$ y carga de rotura $Rm \geq 200\text{MPa}$. Estas propiedades necesarias para los componentes de seguridad que soportan impactos por colisión y/o cargas de flexión estática grandes. Las aleaciones mantienen propiedades de procesado.

**AITORTZAK
RECONOCIMIENTOS**

**ENPRESA
LA EMPRESA**



www.befesa.com

**INGURUMEN-HOBETUNTZAK
MEJORAS AMBIENTALES**

Energia-kontsumoaren murrizketa: bigarren fusioko aleazioek lehenengo fusioko aleazioek behar duten energiaren %5a baino ez dute erabiltzen.

Hondakinen murrizketa eta lehengaien optimizazioa.

Pisuaren murrizketa ahalbidetzen duten produktuen garapena, CO2 isurketak eta ibilgailuen erregai-kontsumoa murriztuz.

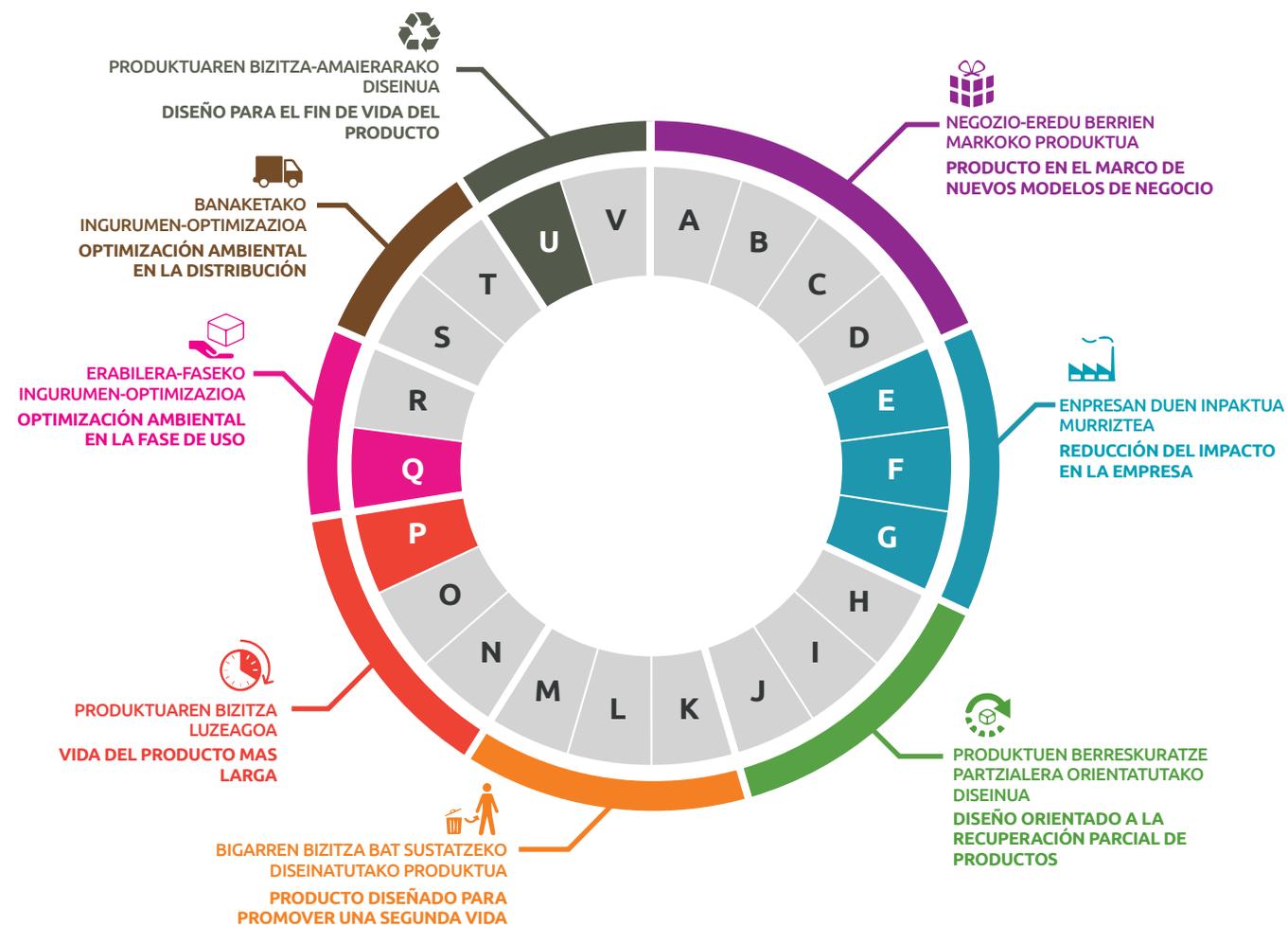
Reducción del consumo de energía: las aleaciones de segunda fusión emplean solo un 5% de la energía que requieren las aleaciones de primera fusión.

Reducción de residuos y optimización de materias primas.

Desarrollo de productos que permitan la disminución de peso, reduciendo las emisiones de CO2 y el consumo de combustible de los vehículos.



**APLIKATUTAKO HOBEKUNTZA-ESTRATEGIAK
ESTRATEGIAS DE MEJORA APLICADAS**



Funtzioen integrazioa produktu bakar batean	A	Integración de funciones en un mismo producto
Serbituziora orientatutako produktua	B	Producto orientado a la servitización
Erabilera-sarbidean oinarritutako negozio-ereduko produktua	C	Producto en modelo de negocio basado en acceso al uso
Emaizta-sarbidean oinarritutako negozio-ereduko produktua	D	Producto en modelo de negocio basado en acceso al resultado
Ingurumen-inpaktu txikiko materialak	E	Materiales de bajo impacto ambiental
Pisu eta/edo bolumen txikia	F	Peso y/o volumen reducido
Ekoizpen-teknika eraginkorrek erabiltzea	G	Empleo de técnicas de producción eficientes
Piezak berrerabiltzera orientatutako diseinua	H	Diseño orientado a la reutilización de piezas
Pieza eta osagaien estandarizazioa	I	Estandarización de piezas y componentes
Desmuntaketa-erraztasuna	J	Facilidad de desmontaje
Produktu birmanufaturatua	K	Producto remanufacturado
Berregokitzeko gaitasuna	L	Capacidad de reacondicionamiento
Berrerabiltzera orientatutako diseinua	M	Diseño orientado a la reutilización
Mantentze eta konpongarritasun erraza	N	Fácil mantenimiento y reparabilidad
Iraunkortasun tekniko handiagoa	O	Mayor durabilidad técnica
Bezeroa leialtzera orientatutako produktua	P	Producto orientado a la fidelización del cliente
Energia-kontsumo txikia	Q	Bajo consumo energético
Kontsumigarrien murrizketa eta optimizazioa	R	Reducción u optimización de los consumibles
Ontzi eta enbaleje optimizatua	S	Envase y embalaje optimizado
Banaketa-logistika eraginkorreko eredu	T	Modo de logística de distribución eficiente
Eraz birziklatzeko moduko produktua	U	Producto fácilmente reciclable
Deuseztapen segurua	V	Eliminación segura