



Componentes
metálicos
sinterizados



www.ames-sintering.com

www.selfoil.com

www.amespore.com

www.ames-medical.net

 **AMES - Sintered metallic components**

 **@AMESgroupSintering**

 **AMES**

 **@AMES.Sintering.grp**



Información general





Componentes sinterizados de elevada precisión



Componentes mecánicos



Piezas magnéticas dulces



Implantes biomédicos ultraporosos



Cojinetes autolubricados

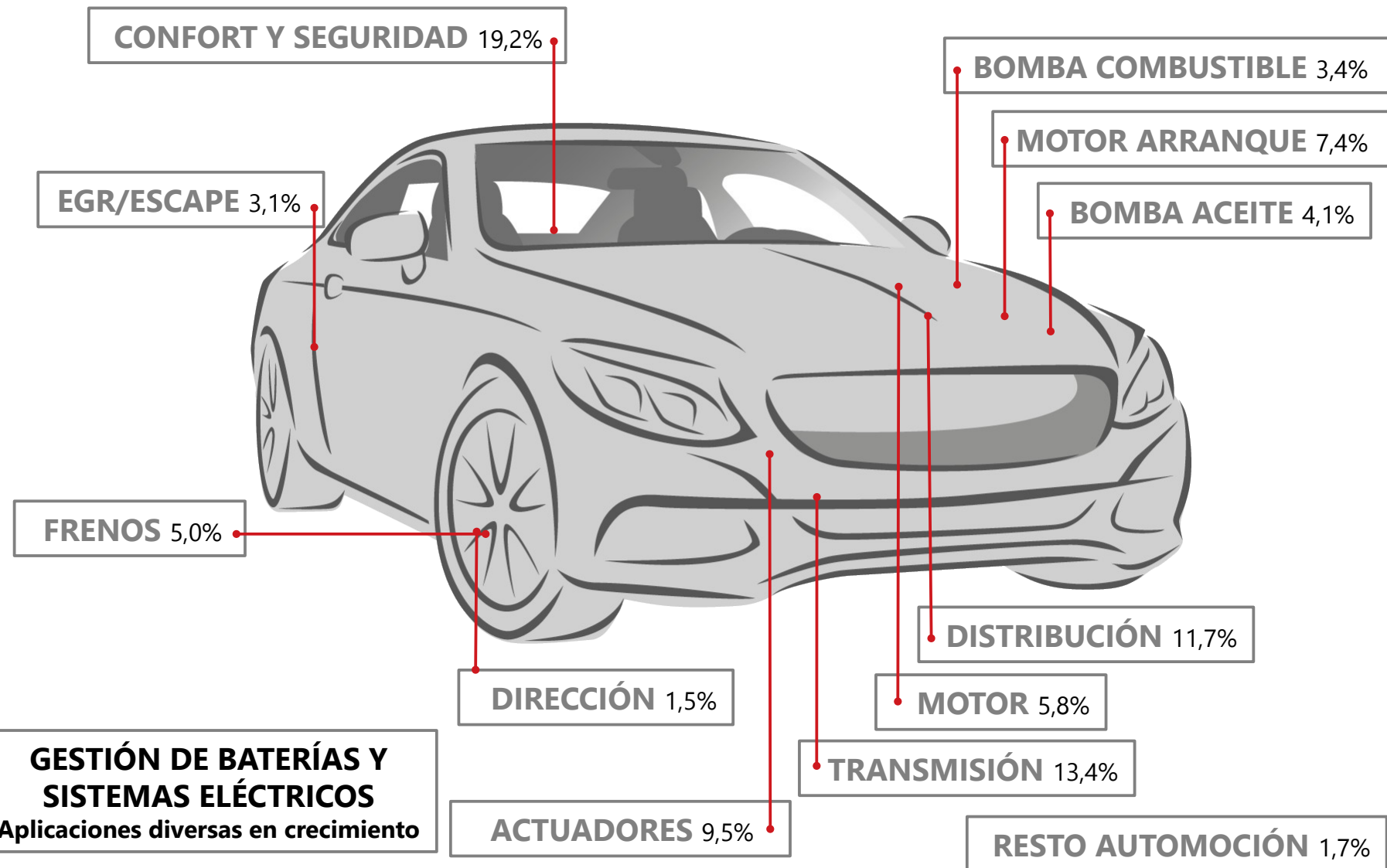


Filtros y membranas metálicas



Segmentación por producto

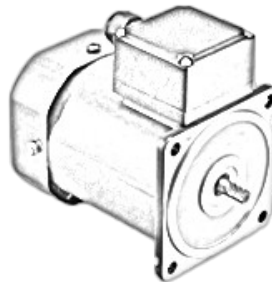
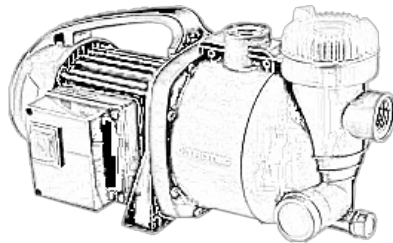
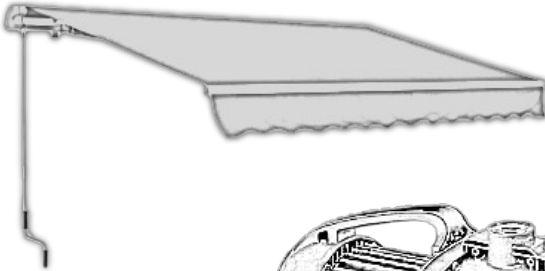
Automoción 85,8%





Segmentación por producto

Industrial 14,2%



ELECTRODOMÉSTICOS

HOGAR

MOTORES ELÉCTRICOS ESPECIALES

VEHÍCULOS INDUSTRIALES

BOMBAS INDUSTRIALES

FILTRACIÓN

PRODUCTOS SANITARIOS

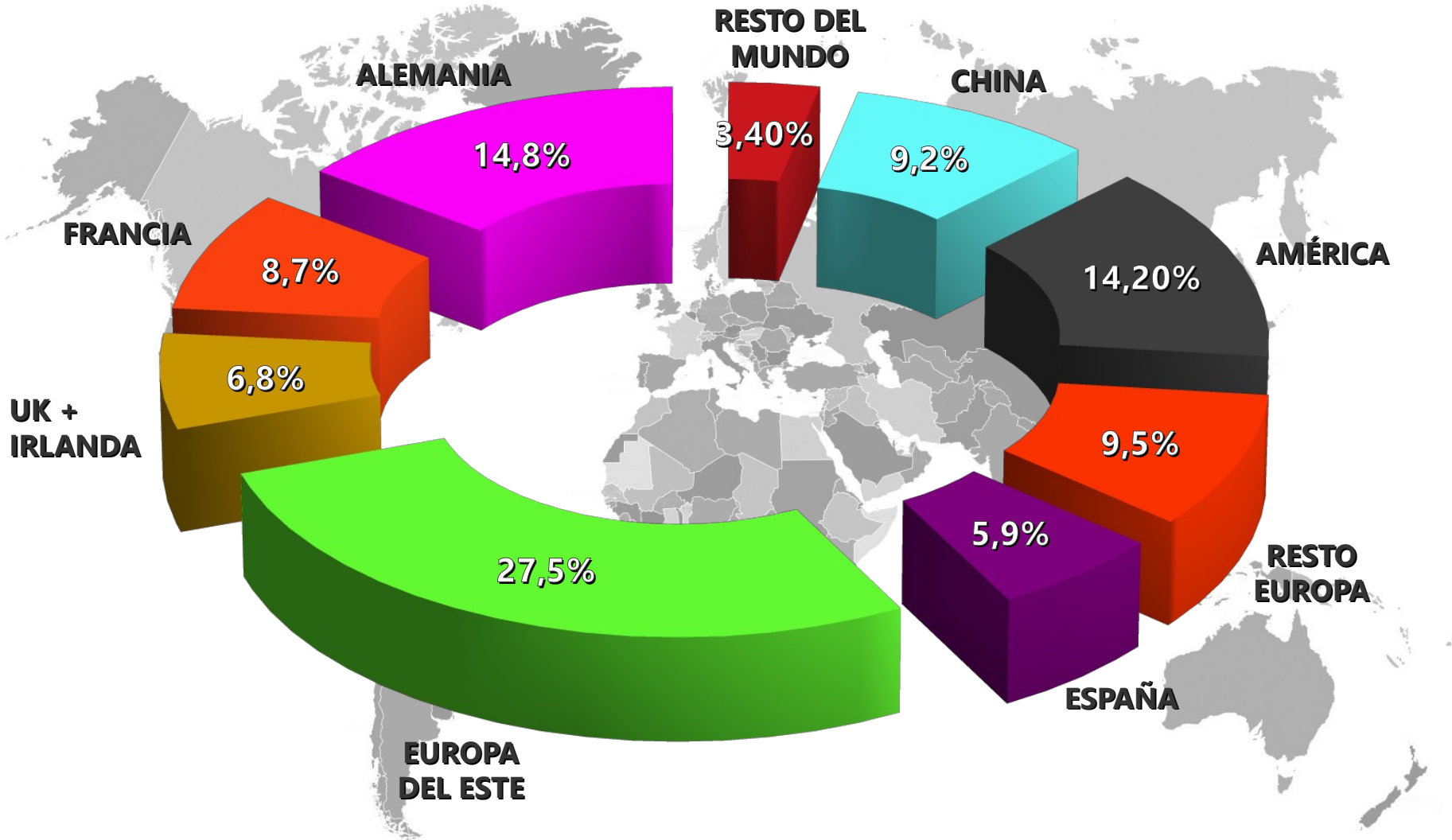
ARTÍCULOS DE CONSUMO

APLICACIONES VARIADAS

Maquinaria especial
Instrumentación
Automatismos



Ventas por mercado 2022





Ubicaciones en Europa



AMES TAMARITE ■ Tamarite de Litera, España
Planta de Fabricación
Componentes mecánicos



AMES BARCELONA ■ Sant Vicenç dels Horts, España
Planta de Fabricación
Componentes mecánicos • Piezas magnéticas dulces



AMES MONTBLANC ■ Montblanc, España
Planta de Fabricación
Componentes mecánicos • Piezas magnéticas dulces



AMES GROUP ■ Sant Feliu de Llobregat, España
Sede Social
Ventas y administración • Centro Logístico



AMES MEDICAL ■ Sant Vicenç dels Horts, España
Planta de Fabricación
Productos sanitarios



AMES SWITZERLAND
■ Bubikon, Suiza
Oficina Técnica y Comercial



AMES HUNGARIA ■ Szentgotthárd, Hungría
Planta de Fabricación
Componentes hidráulicos • Centro Logístico



AMES ITALIA
■ Città de Castello, Italia
Oficina Técnica y Comercial



AMES-PORE ■ Solsona, España
Planta de Fabricación
Filtros metálicos



AMES SOLSONA ■ Solsona, España
Planta de Fabricación
Cojinetes autolubricados



Ubicaciones en América



AMES SINTERING

■ Bird-in-Hand, USA
Oficina Técnica y Comercial

AMES MONTERREY

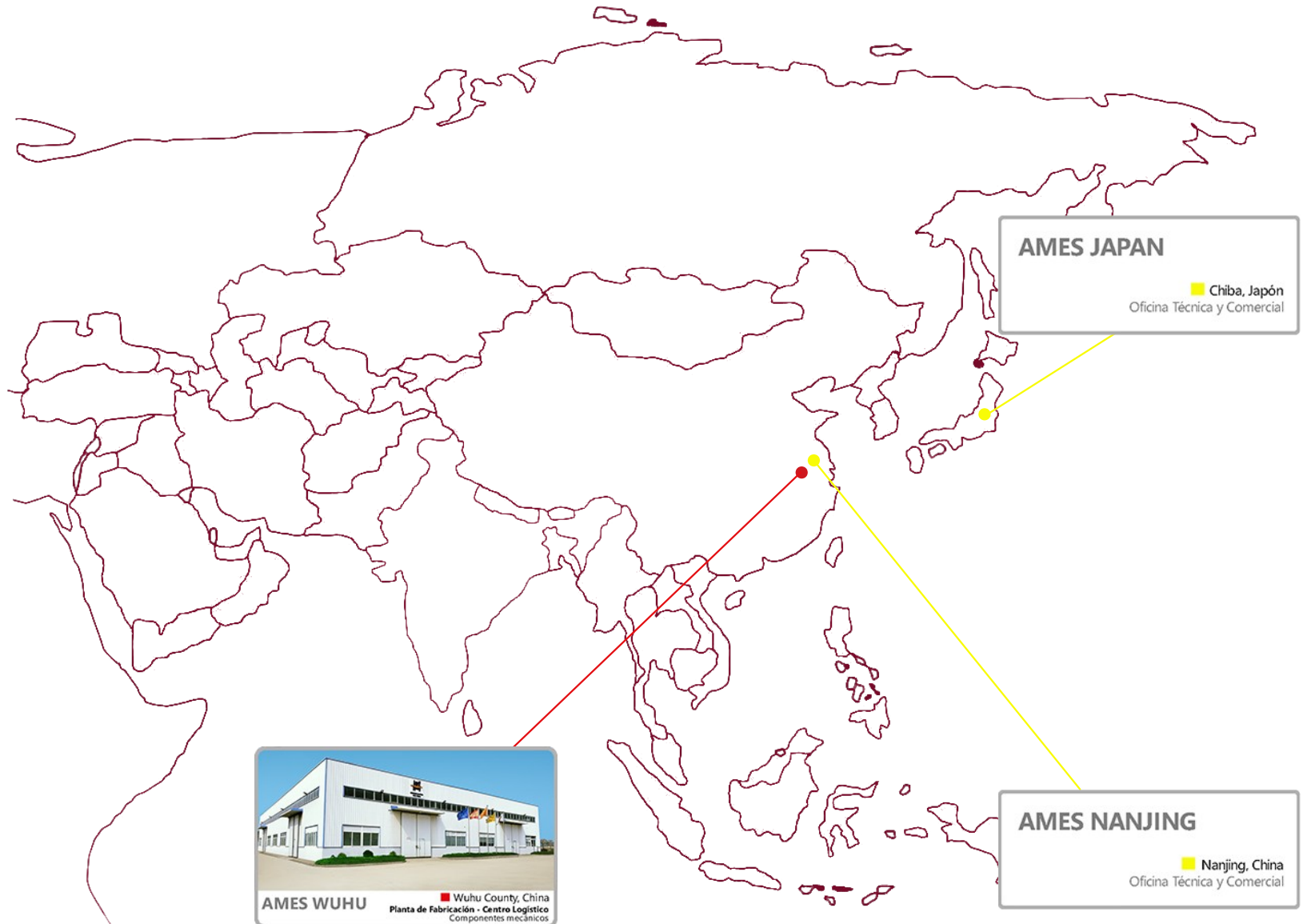
■ Santa Catarina, México
Oficina Técnica y Comercial - Centro Logístico

AMES BRASIL

■ São Paulo, Brasil
Oficina Técnica y Comercial



Ubicaciones en Asia





Centros de Innovación





Principales innovaciones



AmesDens-A® & AmesDens-C®
Piezas de alta densidad



Simoloy-B®
Acero eficiente de bajo coste



Ames SSP®
Acero Inoxidable Premium



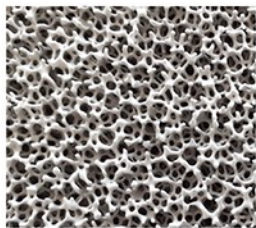
Ames-LFC® y Ames-LFB®
Cojinetes de bajo coeficiente de fricción



Ames-U4® & Ames-U5®
Cojinetes de Aluminio



AmesPore® XPM
Membranas metálicas



Espumas metálicas



OsteoSinter®
Titanio ultraporoso biomédico



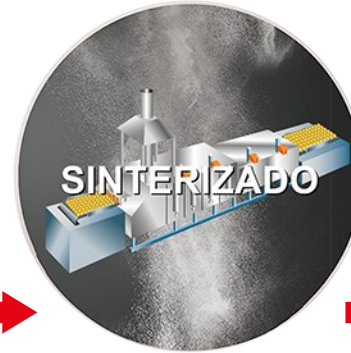
Ensayos No Destructivos (NDTs)



MATERIALES



CONFORMADO



SINTERIZADO



**OPERACIONES
COMPLEMENTARIAS
(in-house)**

Hierro

Acero (alta y baja aleación)

Acero inoxidable (3XX, 4XX)

Aceros refractarios

Materiales magnéticos dulces

(Fe-P, Fe-Si, Fe-Ni)

Bronce

Latón

Aluminio

Titanio

Níquel

Materiales compuestos

Materiales bicapa

Resinas

Compactación uniaxial

(prensas de 4 a 800 MT)

Compactación isostática

Conformado por gravedad

Conformado con espaciadores

Extrusión

Fabricación aditiva

(Binder Jetting - Estereolitografía)

Cinta

Viga galopante

Cámara

Vacío

(temperatura hasta 1.400°C)

Calibrado

Mecanizado

Impregnación con aceite

Tratamientos térmicos

Sellado de la porosidad

Desbarbado

Limpieza

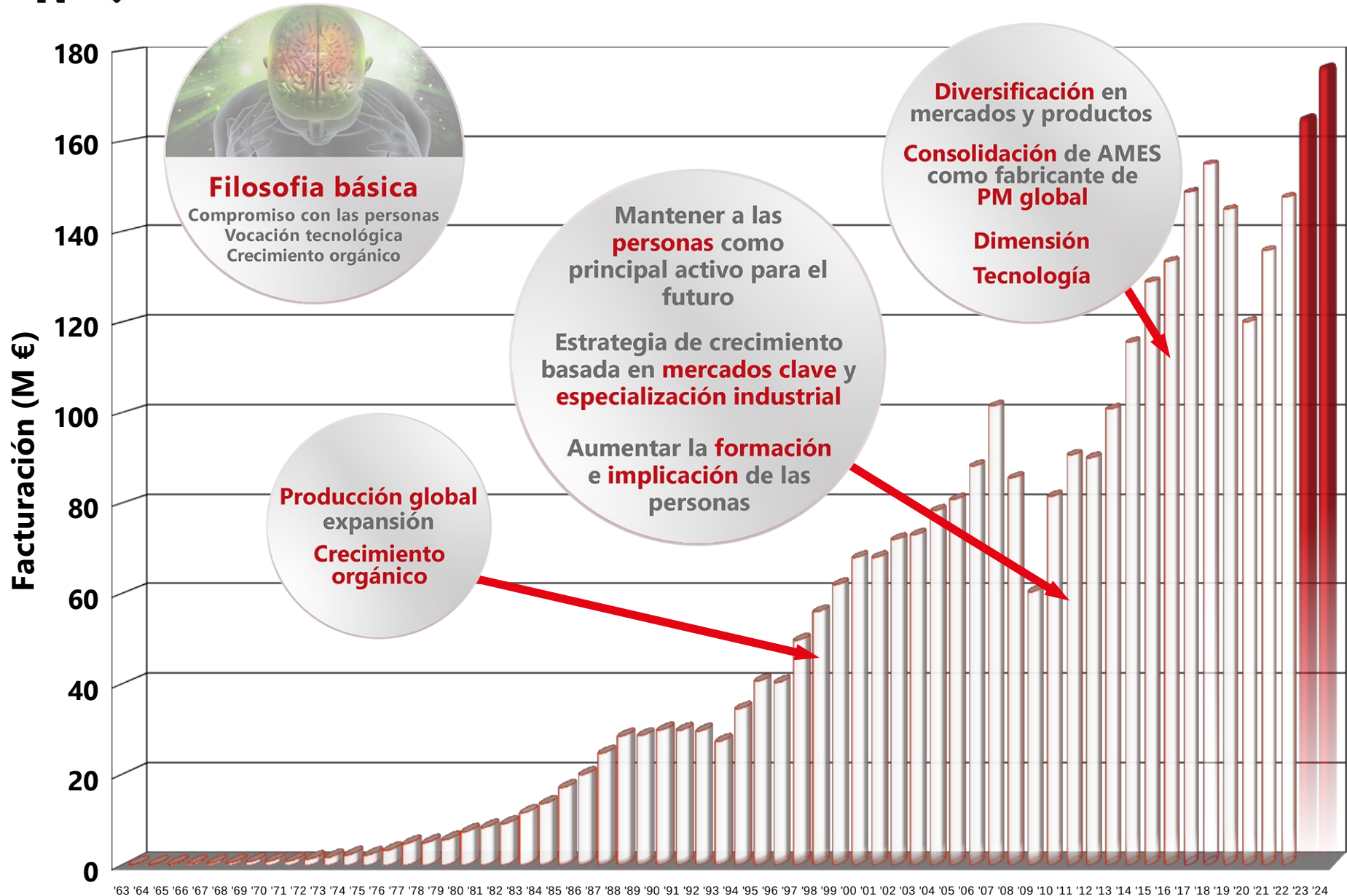
Tratamiento al vapor

Recubrimientos

Unión

Marcaje

Evolución y Estrategia



Filtración



Acero inoxidable – Bronce
Membranas metálicas

Biomedicina



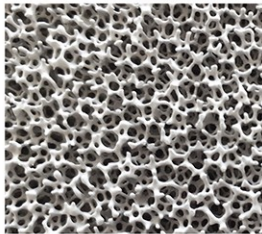
Titanio poroso OsteoSinter®
Implantes

Fabricación aditiva



Ames-Additive® MJB
Tecnología Binder Jetting

Espumas metálicas



Acero refractario

Economía de H₂



Acero inoxidable poroso
para purificación de H₂

Titanio poroso para
electrolizadores

Pilas de combustible



Interconectores PM para
pilas SOFC

Diseño propio

Implicación del personal



Implicación del personal







www.ames-sintering.com



Gracias

por vuestro valioso tiempo!!