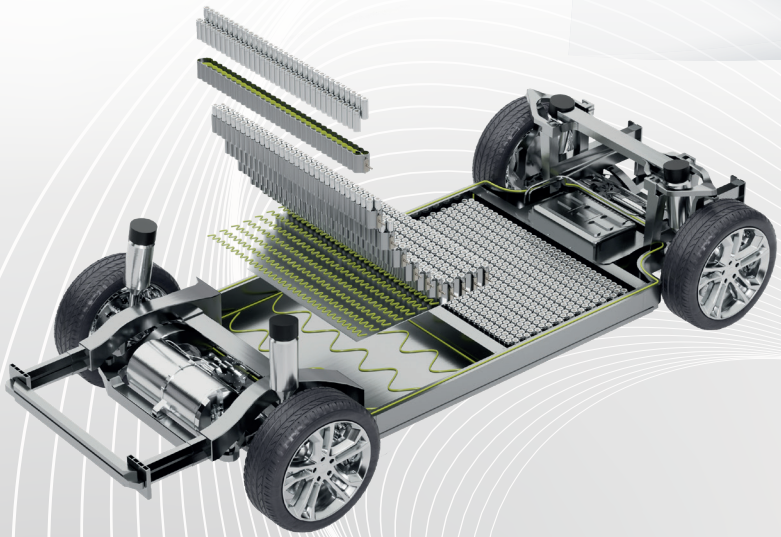
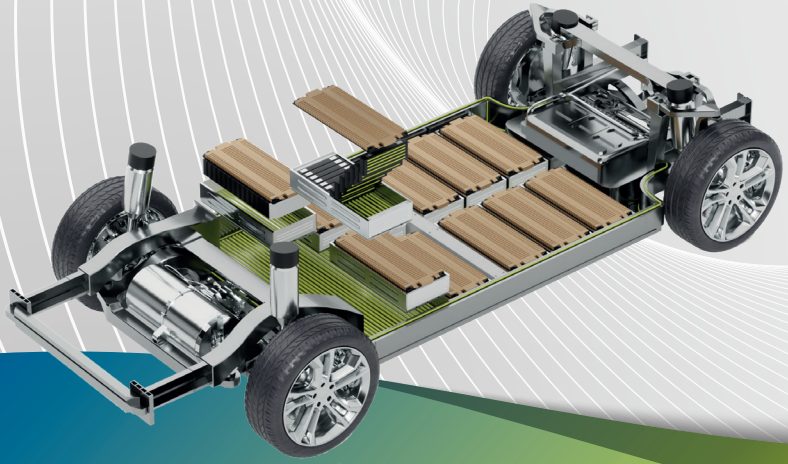
SOLUCIONES PARA LA FABRICACIÓN DE BATERÍAS

Equipos robustos y de precisión para todas las aplicaciones



- Recubrimientos contra incendios
- Unión estructural
- Sellado de recintos
- Sellado de bajos



- Relleno de huecos
- Adhesivo conductivo térmico
- Recubrimiento dieléctrico para placas de enfriamiento
- Recubrimiento dieléctrico
- Unión de celdas prismáticas

sames

BOND • PROTECT • BEAUTIFY

www.sames.com

SOLUCIONES Y SERVICIOS PARA LA AUTOMOCIÓN

¿Por qué elegir Sames?

En **Sames**, nos destacamos como pioneros en el suministro de soluciones para la aplicación precisa y fiable de materiales en las baterías de los vehículos eléctricos:

RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO

❶❷❸ Nuestros equipos de última generación garantizan un aislamiento uniforme y fiable entre las celdas de la batería, lo que contribuye a una mejor seguridad y rendimiento.

APLICACIONES ADHESIVAS

❹ Ofrecemos un control preciso y uniformidad en la unión de celdas y marcos de módulos, garantizando la integridad estructural del pack de baterías.

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

❺ Facilitamos la distribución controlada de materiales de protección contra incendios dentro de las baterías, mejorando las medidas de seguridad en situaciones de fuga térmica.

RELLENOS DE HUECOS Y ADHESIVOS TERMOCONDUCTORES

❻ Nuestros equipos permiten una dosificación y aplicación precisas de materiales para una gestión térmica óptima dentro de la batería.

SOLUCIONES DE SELLADO

❼❽ Nuestros equipos garantizan un sellado preciso y uniforme, evitando que la humedad y los contaminantes comprometan la durabilidad de las baterías.

CON UN COMPROMISO CON LA CALIDAD, LA SEGURIDAD Y LA EFICIENCIA, SAMES RESPALDA SUS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Soluciones técnicas para la fabricación de baterías

Aplicaciones								Soluciones técnicas			
❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽				
Recubrimiento dieléctrico Celda prismática	Unión prismática/ cilíndrica de celdas	Recubrimiento dieléctrico para protección del enfriador	Unión estructural	Recubrimientos contra incendios	Relleno y adhesivo térmico	Sellado de la carcasa	Sellado y recubrimiento de bajos				
Pintura UV				Acrílico 1K				Pistola	A	Soluciones Aerográficas / Airless	
		Polvo dieléctrico						Pistola o Copa	B	Polvo Electrostático	
			Acrílico PU 1K			Silicona acrílica 1K		Regulex	C	Bajo vol.	Alta Viscosidad 1K
	Silicona PU		1K Epoxi PU Cianoacrilato MS Polímero					Dosificador iKS1 de 50 a 400cc	D	Volumen de bajo a medio	
						Butil		Aplicación a altas temperaturas	E		
				Acrílico 1K	1K Silicio PU, Epoxi MS Polímero		PVC 1K	L1K Infinitec	F	Gran volumen L1K	
			Epoxi PU 2K		2K Silicona PU, Epoxi MS Polímero			iKS1 400cc x2	G	Volumen de bajo a medio	Alta Viscosidad 2K
				Epoxi PU 2K	2K Silicona PU, Epoxi MS Polímero			iKS 600cc x2	H	Alto volumen	
				Epoxi PU 2K				Infinitec 2K	I		

RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO PARA CELDAS PRISMÁTICAS

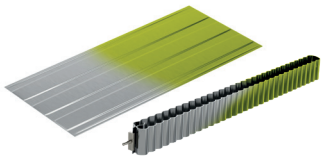
Solución pulverizada con acabado y espesor uniforme en recubrimiento dieléctrico:

Pintura UV con solución A

UNIÓN DE CELDAS PRISMÁTICAS Y CILÍNDRICAS

Solución para dispensar adhesivo sobre celdas:

Silicona PU con solución D



RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO EN POLVO PARA LA PROTECCIÓN DEL REFRIGERADOR

Solución para pulverizar un espesor uniforme en polvo de recubrimiento dieléctrico:

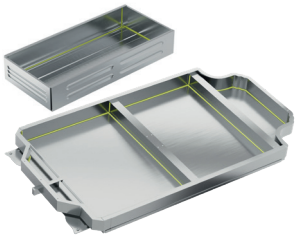
Polvo dieléctrico con solución B

ESTANQUEIDAD DE LA CAJA

En función del material y del tiempo de ciclo de su proceso, elija la solución adecuada para el sellado de la caja:

1) Silicona acrílica 1K con solución C

2) Butil con solución E



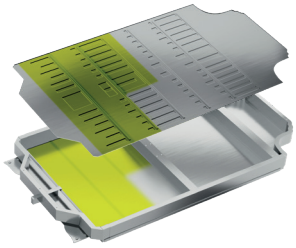
UNIÓN ESTRUCTURAL

De acuerdo con el material y el tiempo de ciclo de su proceso, elija la solución adecuada para la unión de los módulos:

1) 1K PU acrílico con 1K Alta viscosidad con solución C

2) 1K Epoxi PU, Cianoacrilato, MS Polímero con 1K Alta viscosidad con solución D

3) 2K Epoxy PU con 1K Alta viscosidad con solución G



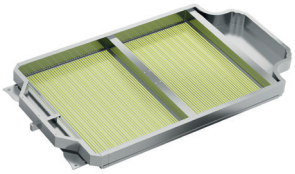
RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DE LA BATERÍA

En función del material y del tiempo de ciclo de su proceso, elija la solución adecuada para la protección contra incendios:

1) Acrílico 1K con solución A

2) Acrílico 1K con solución F

3) Epoxi PU 2K con solución H



RELLENO DE HUECOS Y APLICACIÓN ADHESIVA CONDUCTORA TÉRMICA

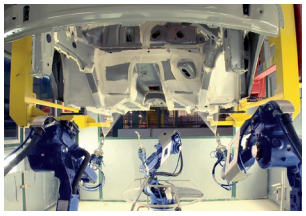
De acuerdo el material y el proceso de tiempo de ciclo, elija la solución adecuada para el relleno de huecos y adhesivos térmicos conductores:

1) Silicona 1K PU, Epoxi, MS Polímero con solución F

2) Silicona 2K PU, Polímero Epoxy MS con solución G

3) Silicona 1K PU, Epoxi, MS Polímero con solución H

4) Silicona 2K PU, Epoxi MS Polímero con solución I



SELLADO Y RECUBRIMIENTO DE BAJOS

Solución para dispensar cordones de sellante o pulverizar recubrimiento de sellante:

PVC 1K con solución F

Soluciones técnicas para bombear, dosificar y aplicar sus materiales

A

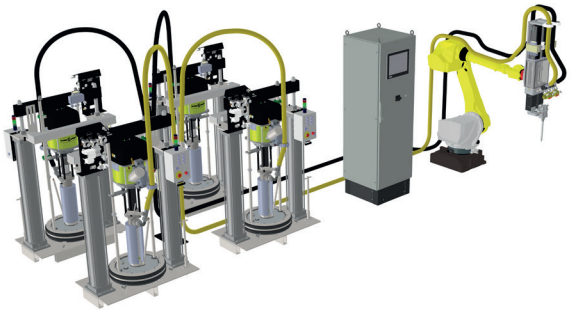
B

D E

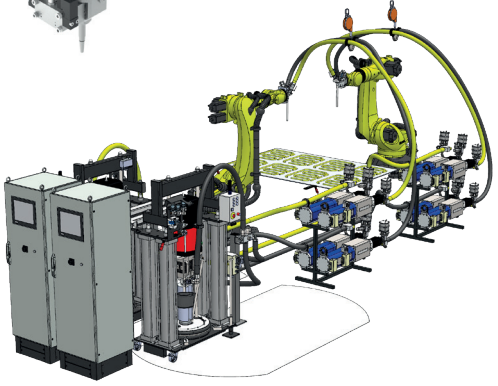
C

F

G



H



I

Soluciones para la **fabricación de baterías**

sames

SOLUCIONES Y SERVICIOS PARA LA AUTOMOCIÓN

Proyectos llave en mano

Nuestro equipo de ingenieros está a su disposición para estudiar sus proyectos y responder a todas sus necesidades.
Somos diseñadores y fabricantes de equipos de procesos que se dividen en 4 gamas:

sames intec

Soluciones para la aplicación de **selladores** y **adhesivos**

sames nanocoat

Soluciones de recubrimientos **líquidos** para **copas giratorias**, con y sin electrostática

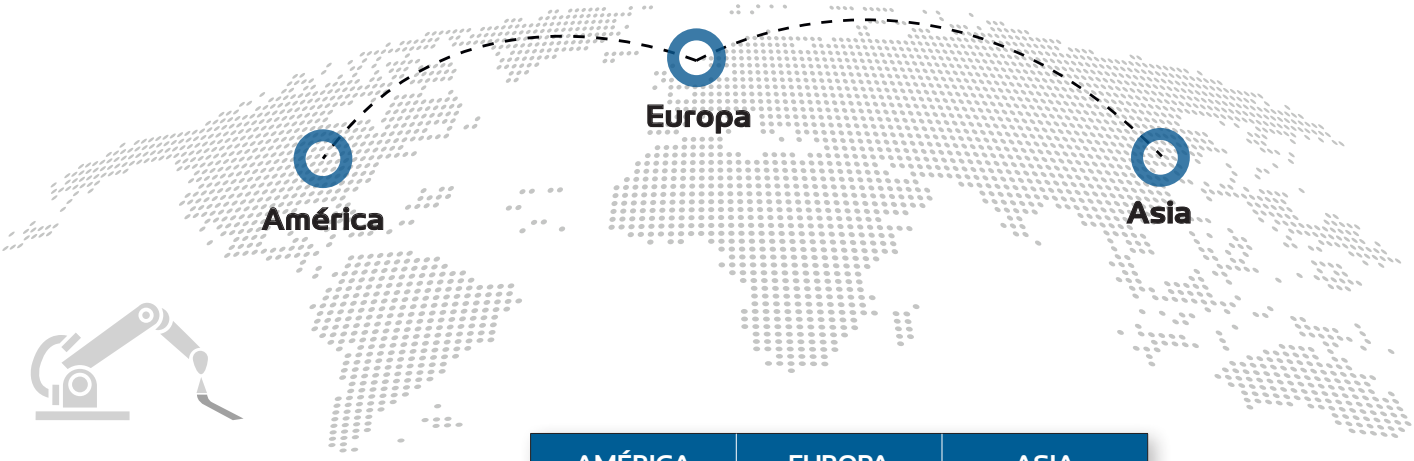
sames kremlin

Soluciones de aplicación de **pintura líquida**
(Tecnologías Aerográfico, Airmix® y Airless)

sames inocoat

Soluciones de aplicación de **pintura en polvo**

Centros de demostración y formación



	AMÉRICA	EUROPA	ASIA
BODYSHOP	Plymouth (US)	Erftstadt (DE) Stains (FR)	Shanghai (CHN)
PAINTSHOP	Plymouth (US)	Meylan (FR)	Shanghai (CHN)
TRIMSHOP	Plymouth (US)	Erftstadt (DE)	Shanghai (CHN)
BATTERY	Plymouth (US)	Erftstadt (DE) Stains (FR)	Shanghai (CHN)

CONOZCA NUESTRO
LABORATORIO

sames

BOND • PROTECT • BEAUTIFY

info@sames.com
www.sames.com

Sames se reserva el derecho de modificar sus equipos o especificaciones sin previo aviso. Los productos e imágenes mostrados no son contractuales – 06 2024