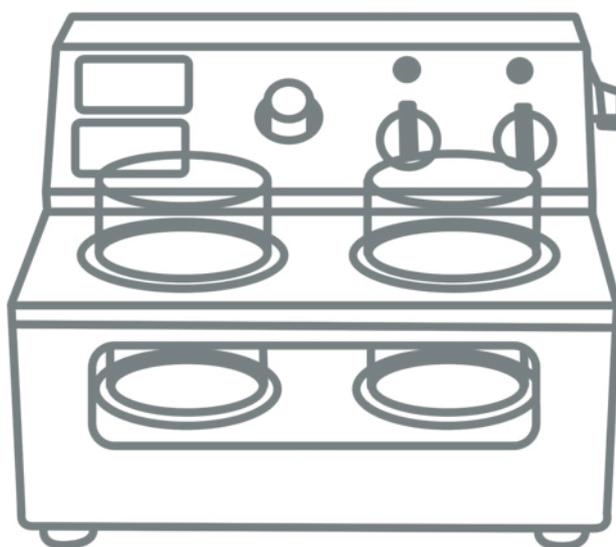


Capítulo

Baños electrolíticos

18

Rectificadores
Lápiz galvánico
Agitador magnético
Cubeta decapado
Baños de oro, platino, rutenio
Ánodos
Bastidor
Hilo cobre
Vasos de cristal
Líquido pasivar
Barnices
Disolventes
Desoxidantes
Desengrasantes
Blanqueamiento
Neutralizadores
Sales
Sales negras
Puntas de fibra
Carbón activo





RECTIFICADOR PARA BAÑOS 2 CUBAS TECHNOFLUX

Sistema galvánico compacto especialmente indicado para utilizar baños de última generación. Destaca por su gran polivalencia tanto en la aplicación de baños como en la función de electro pulido.

Totalmente compatible con el lápiz galvánico y el módulo externo con agitación y calefacción, cuenta con un potente rectificador electrónico que nos permite ajustar el voltaje con precisión. Mediante el voltímetro y amperímetro digital obtendremos una lectura precisa de dichos parámetros.

La temperatura de las dos cubas se controla de forma precisa e independiente, la opción de reducir la cuba de 1 litro por la de 1/2 litro es muy recomendable para tiendas y pequeños talleres.

Características:

Dimensiones: 385 x 390 x 270 mm
 Peso: 13 kg
 Voltaje: 220 / 50 Hz
 Número de cubas: dos
 Capacidad de las cubas: 1 litro
 Potencia calefacción: 2 x 400 W
 Rectificador Electrónico
 Protección contra corto circuitos

2-9300-0-0



RECTIFICADOR PARA BAÑOS 3 CUBAS TECHNOFLUX

Sistema galvánico compacto especialmente indicado para utilizar baños de última generación. Destaca por su gran polivalencia tanto en la aplicación de baños como en la función de electro pulido.

Totalmente compatible con el lápiz galvánico y el módulo externo con agitación y calefacción, cuenta con un potente rectificador electrónico que nos permite ajustar el voltaje con precisión.

Mediante el voltímetro y amperímetro digital obtendremos una lectura precisa de dichos parámetros. La temperatura de las tres cubas se controla de forma precisa e independiente.

Características:

Dimensiones: 595 x 380 x 320 mm
 Peso: 25 kg
 Alimentación: 220 / 50 Hz
 Voltaje: 20 V / 20 A
 Número de cubas: Tres
 Capacidad de las cubas: 2 litros
 Potencia calefacción: 3 x 500 W
 Rectificador electrónico
 Protección contra corto circuitos

2-9301-0-0



RECTIFICADOR PARA BAÑOS 4 CUBAS TECHNOFLUX

Equipo especialmente indicado para utilizar baños de última generación. Destaca por su gran polivalencia tanto en la aplicación de baños como en la función de electro pulido.

Totalmente compatible con el lápiz galvánico y el módulo externo con agitación y calefacción, cuenta con un potente rectificador electrónico que nos permite ajustar el voltaje con una excelente precisión.

Mediante el voltímetro y amperímetro digital obtendremos una lectura precisa de dichos parámetros. La temperatura de las cuatro cubas se regula de forma precisa e independiente.

Características:

Dimensiones: 800 x 465 x 410 mm
 Peso: 27 kg
 Alimentación: 220 / 50 Hz
 Voltaje: 20 V / 20 A
 Número de cubas: Cuatro
 Capacidad de las cubas: 2 litros
 Potencia de la calefacción: 4 x 500 W
 Potente sistema de aspiración
 Iluminación LED
 Protección contra corto circuitos
 Contador de amperios
 Temporizador
 Regulador de agitación

2-9302-0-0



LÁPIZ GALVÁNICO DIGITAL PARA BAÑOS TECHNOFLUX

El conjunto galvánico compuesto por un lápiz con un electrodo de alta calidad está indicado para procesos galvánicos muy precisos aplicados en un área pequeña. Dentro de la amplia gama de baños galvánicos que se pueden realizar, también es muy popular su uso en tratamientos bicolor.

Compatible con tres formas de punta diferentes.

Equipado con tres mini frascos para combinar diferentes baños.

Características:

Dimensiones externas:	180 x 200 x 95 mm
Rectificador:	12 V / 1A
Potencia:	15 W
Voltaje:	220/50 Hz
Peso:	2.1 kg
Capacidad del tanque:	20 cc
Cantidad de tanques:	3

2-9303-0-0



CUBETA DE DECAPADO TECHNOFLUX BL-625

Diseñada y construida con materiales de última generación para garantizar su durabilidad y eficiencia energética.

Indicada para la operación del decapado de metales nobles posterior a las operaciones de fundición y soldadura, además de otras diversas aplicaciones. La cuba está dotada de diversos elementos que nos permiten la programación, control y visualización del proceso en todo momento.

Es importante usar las sales de blanqueamiento Technoflux-SB 2-9380-0-0.

Está dividida en tres zonas:

La base: donde se encuentra los elementos de control: Programador, pantalla digital y teclado.

La parte central: Con la placa calefactora y la sonda térmica situadas en la parte inferior de la cuba de cristal para alta temperatura y la tapa exterior.

La cuba interna: Cuba de cristal resistente con soporte con tapa transparente.

Especificaciones técnicas:

Capacidad cuba:	600 ml
Potencia de calefactor:	600 W
Dimensiones externas:	150 x 200 mm
Voltaje:	220V / 50 Hz
Peso:	970 g

2-9389-0-0



AGITADOR MAGNÉTICO PARA BAÑOS TECHNOFLUX

Este elemento auxiliar está especialmente indicado para baños galvánicos como por ejemplo chapados o químicos (pasivados) empleados en los actuales talleres de joyería, que necesitan la combinación de movimiento y temperatura.

Dispone de controlador de temperatura y de velocidad de giro de la agitación.

Pueden ser utilizados indistintamente.

Características:

Capacidad:	Entre 2 y 3 litros
Velocidad:	Entre moderada y alta
Potencia:	220 V

2-9304-0-0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22



Características:

Espesor: De hasta 0,2 micrones
 Voltaje: 4,5 V
 Temperatura de trabajo: 60 °C
 Tiempo de exposición: 40 s
 Relación ánodo / cátodo: 1:1
 Tipo de ánodo: Titanio platinado/
 Acero inox. V2
 Agitación: Moderada

BAÑO DE ORO AMARILLO NATURAL LEGOR GF1N 1 LITRO

Se caracteriza por depositar una capa uniforme y brillante. Ha sido diseñado para un baño rápido que permite un espesor de deposición de hasta 0,2 micrones. El color final es el del oro amarillo pálido.

2-9320-0-0



Características:

Espesor: De hasta 0,2 micrones
 Voltaje: 4,5 V
 Temperatura de trabajo: 60 °C
 Tiempo de exposición: 40 s
 Relación ánodo / cátodo: 1:1
 Tipo de ánodo: Titanio platinado/
 Acero inox. V2
 Agitación: Moderada

BAÑO DE ORO AMARILLO PAJA LEGOR GF2N 1 LITRO

El baño de oro amarillo paja GF2N se caracteriza por depositar una capa uniforme y brillante. Diseñado para un baño rápido que permite un espesor de deposición de hasta 0,2 micrones. El color final es el del oro amarillo paja.

2-9321-0-0



Características:

Espesor: De hasta 0,2 micrones
 Voltaje: 4,5 V
 Temperatura de trabajo: 60 °C
 Tiempo de exposición: 40 s
 Relación ánodo / cátodo: 1:1
 Tipo de ánodo: Titanio platinado/
 Acero inox. V2
 Agitación: Moderada

BAÑO DE ORO FINO NATURAL LEGOR GF24 1 LITRO

Capa uniforme y brillante, para uso decorativo. Permite un espesor de deposición de hasta 0,2 micrones. El color final es el del oro puro ya que no se utilizan otros metales aleados.

2-9322-0-0



Características:

Espesor: De hasta 0,2 micrones
 Voltaje: Entre 3 y 6 V
 Temperatura de trabajo: 60 °C
 Tiempo de exposición: Entre 10 y 60 s
 Relación ánodo / cátodo: 1:1
 Tipo de ánodo: Titanio platinado/
 Acero inox. V2
 Agitación: Moderada

BAÑO DE ORO ROSA PAJA LEGOR 6N GFRED 1 LITRO

El baño de oro rosa GFRED de Legor se caracteriza por depositar una capa uniforme y brillante. Diseñado para un baño rápido que permite un espesor de deposición de hasta 0,2 micrones. El color final es el del oro rosado.

2-9323-0-0



Características:

Voltaje: De 1.5 a 3.0 V,
 valor óptimo: 1.8 V
 Temperatura de trabajo: De 30-50 °C,
 valor óptimo: 35 °C
 Tiempo de exposición mín.: De 45-300 seg.,
 valor óptimo: 90 seg.
 Ánodo de titanio platinado
 Listo para usar

BAÑO DE PLATINO-RUTENIO LEGOR PTLUX-RTU 1 LITRO

Baño de platino extra blanco listo uso, con un contenido de 2 g de Platino y 1 g de Rutenio por litro. Apto como capa antes del rodio y como acabado final de las piezas, gracias a la mayor blancura del depósito. Esta solución es perfecta para quienes buscan un acabado blanco precioso y de calidad, cuidando también el coste del metal.

2-9324-0-0



Características:

Espesor: Según deposición
 (0,1-0,3 micras)
 Pureza: 99,999 %
 Dureza (HV 0,01): 90 -100
 Densidad (g/cm³): 19,6
 Apariencia: Brillante
 Color: Oro amarillo 2N
 Contenido: 100 ml

BAÑO ORO PARA LÁPIZ LEGOR GP1-2N 100ML-1G

Fácil distribución en lugares difíciles de alcanzar, lo que lo hace ideal para piezas con muchos detalles. Color final amarillo pálido con matices verdes.

2-9340-0-0



Características:

Espesor: Según deposición
 (0,1-0,3 micras)
 Pureza: 99,999 %
 Dureza (HV 0,01): 90 -100
 Densidad (g/cm³): 19,6
 Apariencia: Brillante
 Color: Oro rosado
 Contenido: 100 ml

BAÑO ORO ROSA PARA LÁPIZ LEGOR GP03P 100 ML-0,4 G

Fácil distribución en lugares difíciles de alcanzar, lo que lo hace ideal para piezas con muchos detalles. Color final rosa dorado brillante.

2-9341-0-0



ÁNODO TITANIO PLATINADO CON SOLAPA 200 x 40 mm

Ánodo con solapa de titanio recubierto de platino.
Indicado especialmente para los baños de rodio, chapados, paladio y rutenio.
Medidas: 200 x 40 mm

2-9360-0-0



ÁNODO TITANIO PLATINADO CON SOLAPA 150 x 20 mm

Ánodo con solapa de titanio recubierto de platino.
Indicado especialmente para los baños de rodio, chapados, paladio y rutenio.
Medidas: 150 x 20 mm

2-9361-0-0



ÁNODO TITANIO PLATINADO CON SOLAPA 60 x 22 mm

Ánodo con solapa de titanio recubierto de platino.
Indicado especialmente para los baños de rodio, chapados, paladio y rutenio.
Medidas: 60 x 22 mm

2-9362-0-0



ÁNODO ACERO INOX. CIRCULAR VASO 400 CC

Ánodo circular de acero inoxidable para vasos de 400 cc. Indicado especialmente para desengrase electrolítico y flash dorado.

2-9367-0-0



ÁNODO ACERO INOX. CIRCULAR VASO 1 LITRO

Ánodo circular de acero inoxidable para vasos de 1 litro. Indicado especialmente para desengrase electrolítico y flash dorado.

2-9365-0-0



ÁNODO ACERO INOX. CIRCULAR VASO 2 LITROS

Ánodo circular de acero inoxidable para vasos de 2 litros. Indicado especialmente para desengrase electrolítico y flash dorado.

2-9366-0-0



ÁNODO TITANIO PLATINADO CIRCULAR VASO 1 LITRO

Ánodo circular de titanio recubierto de platino para vasos de 1 litro. Indicado especialmente para los baños de Rodio, Platino, Chapado de Oro, Paladio y Rutenio.
Dimensiones: 225 x 25 + 186,5 mm

2-9363-0-0



ÁNODO TITANIO PLATINADO CIRCULAR VASO 2 LITROS

Ánodo circular de titanio recubierto de platino para vasos de 2 litros. Indicado especialmente para los baños de Rodio, Platino, Chapado de Oro, Paladio y Rutenio.
Dimensiones: 225 x 25 + 223 mm

2-9364-0-0

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22



BASTIDOR 8 GANCHOS BAÑOS ELECTROLÍTICOS

Bastidor con ocho ganchos indicado para todo tipo de baño galvánico. Este bastidor está fabricado en materiales de primera calidad resistentes a los productos químicos que contienen los baños. Está formado por un tronco central dotado de ocho alambres de cobre a los cuales podemos dar forma de gancho a modo de soporte para las piezas.

2-9368-0-0



HILO COBRE 0,5 MM PARA BAÑOS ELECTROLÍTICOS

Hilo de cobre dúctil para baños galvánicos, con un diámetro de 0,5 mm. Especialmente indicado para atar y colgar las piezas a bañar.

Características:

Diámetro: 0,5 mm
Peso: 500 g

2-9369-0-0



VASO DE CRISTAL GRADUADO 400 CC

Vaso fabricado en cristal graduado con capacidad para 400 cc. Con pico para facilitar el vertido de su contenido.

Características:

Diámetro: 81mm
Altura: 112mm

2-9370-0-0



Características:

Se aplica por inmersión, sin corriente eléctrica
No altera tacto, aspecto ni brillo
Totalmente ecológico
Alta durabilidad y rendimiento

LÍQUIDO TECHNOFLUX PS PASIVADO DE METALES 1 LITRO

Para pasivar las piezas realizadas en metales preciosos. Reduce la oxidación de las piezas y el efecto de los agentes externos, manteniendo el brillo sin dejar paso a la opacidad.

2-9373-0-0



VASO DE CRISTAL GRADUADO 1000 CC

Vaso fabricado en cristal graduado con forma baja y capacidad para 1000 cc. Con pico para facilitar el vertido de su contenido.

2-9371-0-0



Características:

Color: Incoloro
Secado: A temperatura ambiente
Temperatura máx. de estufado: 100-200 °C

BARNIZ EXTRA DURO TECHNOFLUX BT-1 METALES 1 LITRO

Protege de la oxidación además de mejorar la resistencia a la abrasión, sin alterar el tono del metal. Para obtener una mayor dureza en la capa de barniz puede utilizar un horno, estufa o lámpara de infrarrojos.

2-9374-0-0



VASO DE CRISTAL GRADUADO 2000 CC

Vaso fabricado en cristal graduado con forma baja y capacidad para 2000 cc. Con pico para facilitar el vertido de su contenido.

2-9372-0-0



Características:

Color: Incoloro
Secado: A temperatura ambiente
Temperatura máx. de estufado: 100-200 °C

BARNIZ EXTRA DURO TECHNOFLUX BT-1 METAL 200 ML

Protege de la oxidación además de mejorar la resistencia a la abrasión, sin alterar el tono del metal. Para obtener una mayor dureza en la capa de barniz puede utilizar un horno, estufa o lámpara de infrarrojos.

2-9375-0-0

**Características:**

Contenido: 250 cc

DISOLVENTE TECHNOFLUX PARA BT-1 250 CC

Producto especialmente indicado para la disolución del barniz para metales Technoflux BT-1. Con este producto se obtendrá un barniz más fluido y con menor grosor de capa en las piezas tratadas. Se recomienda un máximo del 40% de disolución.

2-9376-0-0

**Características:**

Temperatura de aplicación:

Ambiente

Material del recipiente a utilizar:

Cristal, porcelana o plástico.

DESOXIDANTE TECHNOFLUX DP PARA PLATA 1 LITRO

Baño desoxidante y abrillantador para plata. Recupera el color y el brillo de las piezas envejecidas por estar expuestas al aire, la humedad o el paso del tiempo. Se utiliza mediante inmersión.

2-9377-0-0

**SALES TECHNOFLUX SH DESENGRASE ELECTROLÍTICO**

Sales para desengrase electrolítico. Desengrasa fuertemente cualquier superficie metálica dejándola lista para aplicar cualquier baño galvanico pátina posteriormente. Se trata de un proceso imprescindible antes de aplicar cualquier tipo de baño o tratamiento químico.

Características:

Voltaje: De 4 a 6 V

Ánodo: De acero inoxidable

Tiempo de trabajo: Entre 30 y 60 segundos

Puede ser usado con cualquier metal

Temperatura de trabajo: Ambiente

Contenido: Para preparar 2 Litros

2-9378-0-0

**SALES TECHNOFLUX SB BLANQUEAMIENTO**

La aplicación de estas sales genera un baño que sustituye al ácido sulfúrico para emblanquear las piezas oxidadas que salen del fuego.

Contenido: 1,5 kg

2-9380-0-0

**REACTIVO CÁUSTICO TECHNOFLUX PQ 1 KG**

Reactivo especial para precipitar oro de líquidos procedentes del electro pulido o los baños.

Contenido: 1 kg

2-9381-0-0

**SALES TECHNOFLUX SH DESENGRASE ELECTROLÍTICO**

Sales para desengrase electrolítico. Desengrasa fuertemente cualquier superficie metálica dejándola lista para aplicar cualquier baño galvanico pátina posteriormente. Se trata de un proceso imprescindible antes de aplicar cualquier tipo de baño o tratamiento químico.

Características:

Voltaje: De 4 a 6 V

Ánodo: De acero inoxidable

Tiempo de trabajo: Entre 30 y 60 segundos

Puede ser usado con cualquier metal

Temperatura de trabajo: Ambiente

Contenido: 1 kg

2-9379-0-0

**NEUTRALIZADOR LEGOR NEUT-SA PARA BAÑOS**

Neutralizador para baños galvanicos. Evita la mayoría de problemas ocasionados por la contaminación del baño, generalmente producidos por los compuestos de origen alcalino utilizados tradicionalmente en la limpieza por ultrasonidos y en el baño de desengrase electrolítico.

Contenido: 1 kg

2-9382-0-0



SALES NEGRAS TECHNOFLUX ELECTROPULIR PARA 1 LITRO

Sales negras para electropulir el oro.
Envase para preparar 1 litro de solución

2-9383-0-0



SALES NEGRAS TECHNOFLUX ELECTROPULIR PARA 2 LITROS

Sales negras para electropulir el oro.
Envase para preparar 2 litros de solución

2-9384-0-0



SALES NEGRAS TECHNOFLUX ELECTROPULIR PARA 3 LITROS

Sales negras para electropulir el oro.
Envase para preparar 3 litros de solución

2-9385-0-0



CARBÓN ACTIVO TECHNOFLUX 300 g

Carbón activo especialmente indicado para filtrar el rodio cuando este está contaminado por agentes orgánicos.

Contenido: 300 g

2-9388-0-0



LÍQUIDO ENNEGRECER PLATA TECHNOFLUX 250 CC

Pátina para envejecer la plata.
Líquido que da a la plata el aspecto de plata vieja.

Modo de empleo:

Sumergir la pieza a ennegrecer en el líquido unos segundos.
En función del tiempo de inmersión lograremos un patinado más o menos intenso.
Para detener el proceso, sumergir en agua y secar.

Características:

Capacidad: 250 cc
Tóxico.
Con ficha de seguridad.

2-3495-0-0



PUNTAS FIBRA LÁPIZ GALVÁNICO CAJA DE 100

Punta de fibra de alta calidad para aplicar baños mediante lápiz. Se presentan en forma de bala y de punta.

Contenido: Caja de 100 unidades

2-9386-0-0



PUNTAS FIBRA AMARILLA LÁPIZ GALVÁNICO CAJA DE 100

Punta de fibra amarilla de alta calidad para aplicar baños mediante lápiz.

Contenido: Caja de 100 unidades

2-9387-0-0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22