

MINIPLANTA DE ELECTRODEPOSICIÓN

EQUIPO DE DESORCIÓN

FICHA TÉCNICA





DESCRIPCIÓN

La desorción térmica es una tecnología que se basa en la aplicación de electrodeposición, consiste en desalojar al oro contenido en el interior del carbón activado, luego del resultado del proceso del proceso de cianuración, lográndose este proceso gracias a la tecnología diseñada por el Grupo EMRECOS que se basa en un equipo compacto e innovador a diferencia de las voluminosas plantas convencionales de procesamiento.



PRESENTACIÓN

Sus componentes son:

- Fuente CC
- Celda de electrodeposición
- Combustible a gas propano
- Tanque Reactor



CARACTERÍSTICAS

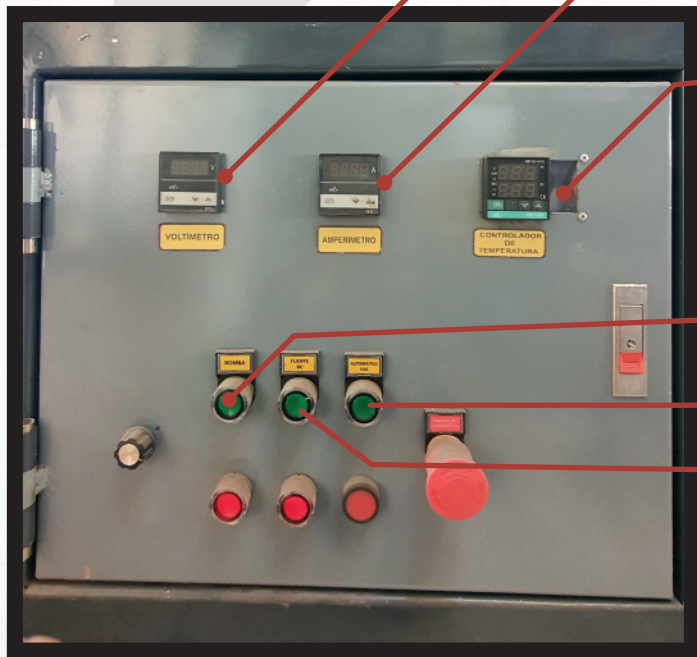
- Reactor tanque elución para carbón activado.
- Sistema de calentamiento a gas propano automático, regulado por circuito electrónico, manteniendo la temperatura adecuada en el interior de los reactores.
- Celda de electrodeposición de oro (cátodo y ánodo, en acero inox. 304)
- Bomba de impulsión.
- Fuente galvánica CC.
- Tablero de control, voltímetro, amperímetro y termómetro.
- Tensión de trabajo 380 V trifásico.
- Potencia de transferencia 1.05 kW
- Temperatura de funcionamiento de 90° C.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	SCQ - 1	SCQ - 2	SCQ - 3	SCQ - 4	SCQ - 5
Capacidad de carbón cargado de oro	50 kg	100 kg	200 kg	300 kg	500 kg
Tensión de trabajo	220 v. monofásico	220 v. monofásico	380 v. trifásico	380 v. trifásico	380 v. trifásico
Temperatura de funcionamiento	90° C	90° C	90° C	90° C	90° C
Fuente CC de 3 a 12 V	100 Amp	200 Amp	400 Amp	500 Amp	1000 Amp
Peso en KG	300	400	500	570	700
DIMENSIONES EN METROS					
Alto	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Ancho	1,00	1,00	1,20	1,30	2,50
Largo	1,60	1,80	2,50	3,00	3,50

PARTES DEL EQUIPO



VOLTÍMETRO

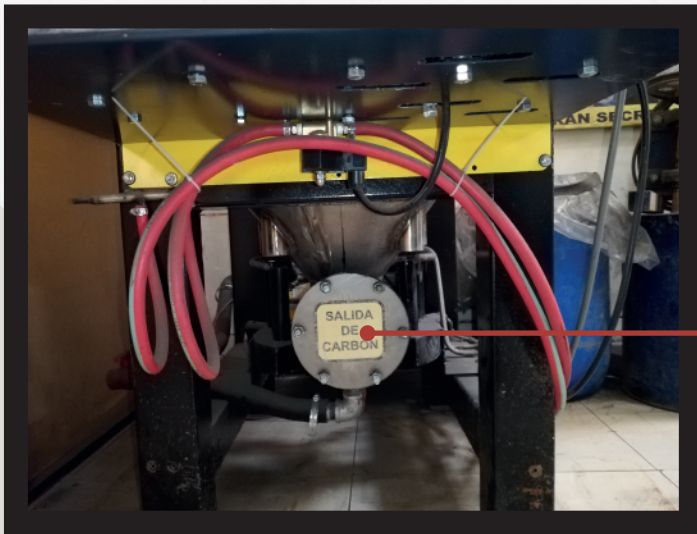
AMPERÍMETRO

CONTROL DE
TEMPERATURA

BOMBA
FUENTE CC

GAS AUTOMÁTICO

FUENTE DC



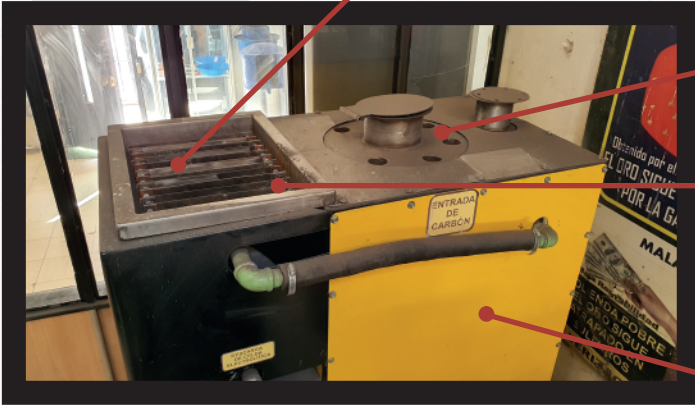
SALIDA DE CARBÓN
PROCESADO
SIN CONTENIDO DE ORO



KIT DE QUEMADORES
CON ENCENDIDO AUTOMÁTICO
GRACIAS AL
SENSOR ELECTRÓNICO

PARTES DEL EQUIPO

CELDA DE ELECTRODEPOSICIÓN



**CALDERO Y REACTOR
FABRICADO 100% EN
ACERO INOX, CALIDAD 304**

**CATODOS Y ANODOS
DE ACERO INOXIDABLE
CALIDAD 304**

**AISLAMIENTO TOTAL QUE
MANTIENE LA TEMPERATURA
DEL CALDERO Y REACTOR**



**KITS DE VÁLVULAS DE
REGULACIÓN DE LLAMA**



**BOMBA DE
IMPULSIÓN**

PARTES DEL EQUIPO

TABLERO DE CONTROL



MANGUERA DE GAS PROPANO

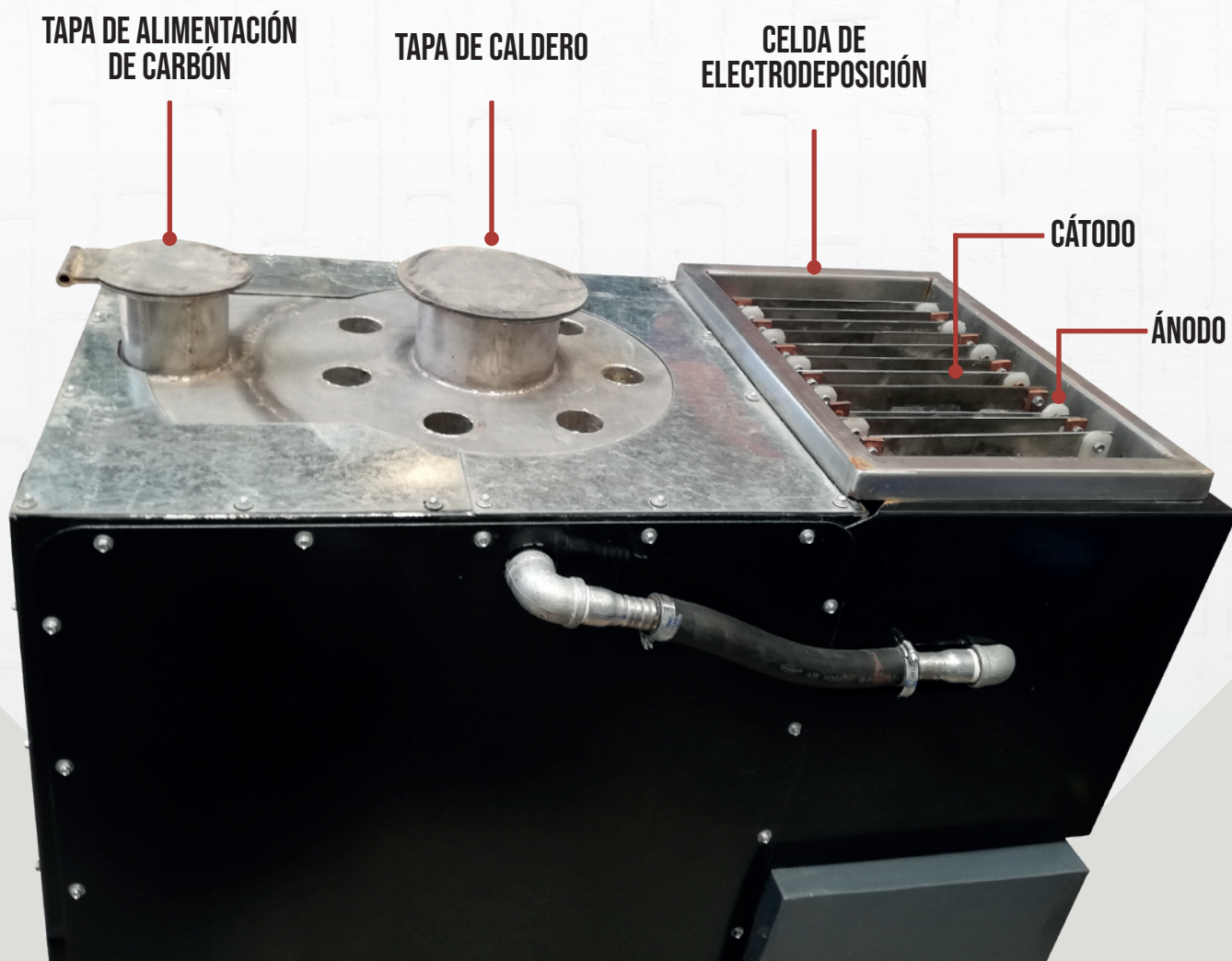
SALIDA DE CARBÓN ACTIVADO

BOMBA DE RECIRCULACIÓN DE SOLUCIÓN

PARTES DEL EQUIPO



PARTES DEL EQUIPO





El equipo de desorción SCQ es muy liviano y de fácil transporte. Entra cómodamente en una camioneta para luego ser llevado al lugar de operación.



KIT DE REPUESTOS

Contamos con un stock de repuestos:

- Placa de ánodos
- Placa de cátodos
- Diodos
- Accesorios electrónicos

