

Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico en caliente.

AS-R1 Ø 2 a 5 mm mm

Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico

AS-R1



www.reivaxmaquinas.com

[Ver detalles y galería](#)

[Descargar folleto para imprimir](#)

Dobladora hidráulica programable para fabricar algunos modelos asas de alambre y los inserta en al recipiente plástico. Se puede desplazar y dar servicio a varias máquinas inyectoras.

Descripción.

Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico

Es una dobladora neumática con utillajes.

Puede fabricar los modelos de asas que se precisen, insertándolos en el recipiente plástico en caliente. Se puede desplazar y puede dar servicio a varias máquinas inyectoras.

Esta alimentada por varilla de alambre cortada.

Está montada sobre una bancada equipada con un cuadro eléctrico, una pantalla, un sistema de alimentación de las varillas, utillajes de conformado del asa, grupo de inserción al recipiente, un grupo de entrada y posicionamiento de los recipientes y un grupo de expulsión del recipiente con el asa insertada.

Todo el sistema está controlado por un PLC.

Hay la opción de insertar un mango al asa en el proceso de conformado.

La alimentación de los mangos es automática: La máquina se equipa con una tolva, un vibrador y los utillajes para posicionar los mangos y alimentar la máquina.



Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre

Cambiando los utillajes de conformado se pueden fabricar diferentes modelos de asas.

La entrada de los recipientes se hace por una cinta de transporte donde han sido depositados, pasa por un mecanismo de centrado y de posicionamiento para que les sea insertada la asa.

El conformado de la varilla para convertirla en asa pasa por dos fases:

- Previo a la primera fase hay la opción de insertar el mango.
- En la primera fase se da forma al asa con los utillajes de conformado.
- En una segunda fase se da forma a los extremos del asa con los utillajes de conformado.

Inserción del asa al recipiente.

- Con la asa ya conformada y el recipiente posicionado hay el mecanismo de insertar el asa al cubo.

Proceso de expulsión del recipiente con el asa insertada:

- Terminado el proceso de inserción hay una estación que eleva y apila los recipientes sobre una cinta de rodillos para que sean retirados.

La máquina está gobernada por un PLC:

Programación:

- Se programa desde pantalla táctil.
- Es un sistema abierto, secuencial y sobre un entorno gráfico,
- Es muy rápida y fácil para el operario.
- Está pensada para que se pueda crear o modificar todos los ciclos operativos, movimientos y tiempos.
- Permite un fácil y rápido cambio de modelos.
- Permite almacenar los modelos programados.

La pantalla:

- En la pantalla se visualiza toda la información necesaria de la producción, avisos e incidencias.

Tiene instalado un módulo de control remoto para ser operado vía Internet.

Incorpora sistemas de seguridad pasiva y paro manual de emergencia.

Cumple la normativa europea aprobadas y exigidas por la CE: 'Máquinas 2006/42/CE'

Es una máquina robusta, productiva y de mínimo mantenimiento.

Proceso de fabricación.

La máquina:

- Da forma al asa a partir de varilla cortada.
- Tiene la opción de insertar un mango de plástico al asa (opcional).
- Monta el asa al recipiente de plástico. Tanto en frío, como al salir de la máquina inyectora.

Entradas:

- Los recipientes de plástico se depositan en la cinta continua de entrada.
- Varillas cortadas se depositan en la tolva de varillas.



Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre

- Los mangos de plástico se depositan en tolva vibradora de mangos (Opcional).

Salida:

- Los recipientes de plástico con el asa insertada, apilados y sobre cinta de rodillos.

Proceso

- 1/ El recipiente de plástico se desplaza y orienta en la cinta.
- 2/ Se fabrica el asa: La varilla cortada se conforma (forma y extremos) y se inserta el mango plástico.
- 3/ El asa se inserta al recipiente de plástico.
- 4/ El recipiente de plástico con el asa montada se desplaza a una cinta donde es apilado.

Prestaciones.

Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico

Alimentación automática	Varilla cortada
Tolva y carga automática de varillas	SI
Ø Alambre	2 a 5 mm
Dureza de varilla / alambre	800 N/mm ²
Longitud varilla	200 a 700
Producción estimada: Asas / Hora:	+ - 800
Formas de las asas	Por petición
(Necesario planos)	
Tamaños de los recipientes	Por petición
(Necesario planos)	
Inserción del mango de plástico al asa	Opcional
Tolva para carga automática de los mangos	Opcional
Cinta de entrada de recipientes	SI
Cinta de salida de recipientes con asa insertada	SI
Apilado de recipientes acabados	SI
Servos	SI
PLC programable	SI
Pantalla táctil: Programación e información	SI
Control remoto (Internet)	SI
La máquina:	
- Medidas:	+ - 3,5 x 1,2 x 1,9 m.

Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre

- Peso	+ - 550 Kg.
- Potencia instalada	+ - 5 Kw.
- Voltaje de entrada	Por petición
Documentación: español o inglés	
Fabricación	+ - 5 meses
Certificaciones (Referencia normativa)	Por petición
Complementos para la instalación:	
- Devanadora motorizada 1000 kg	Opcional

Galería.

Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico

AS-R1

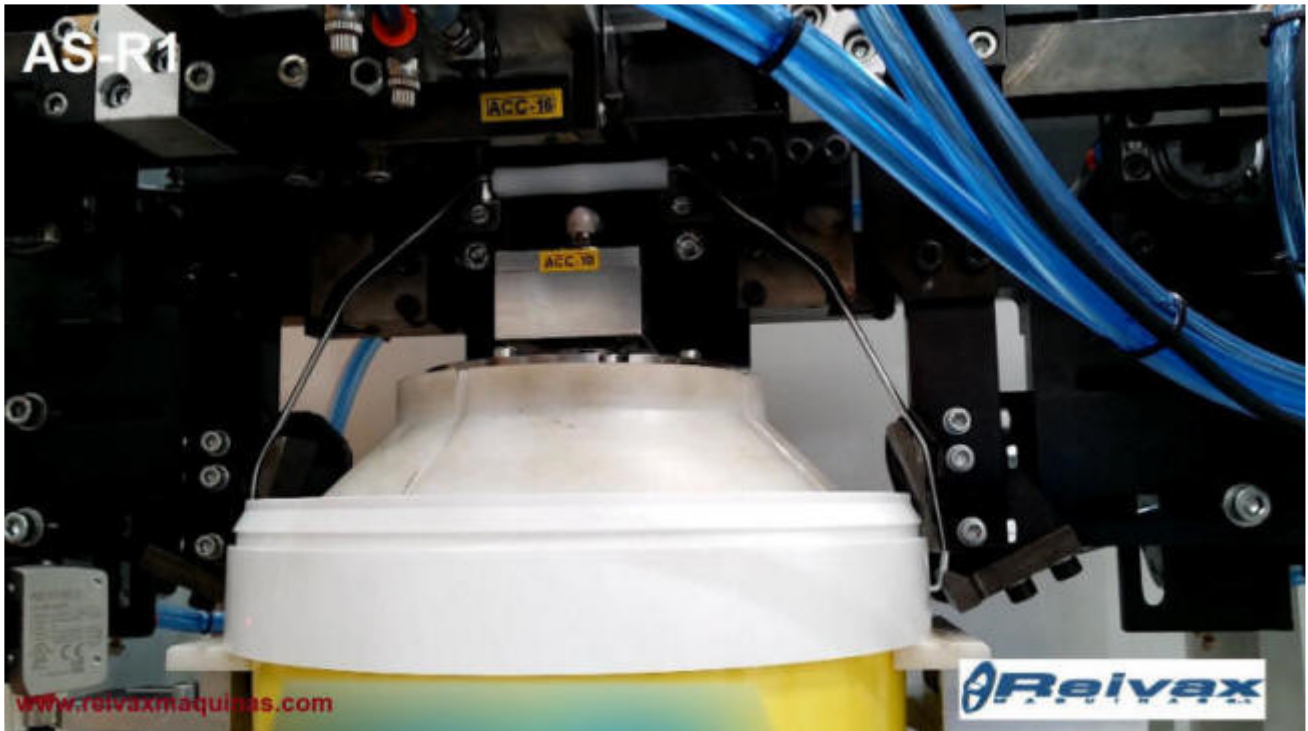


Reivax
M A Q U I N A S S L



www.reivaxmaquinas.com

Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre



Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico

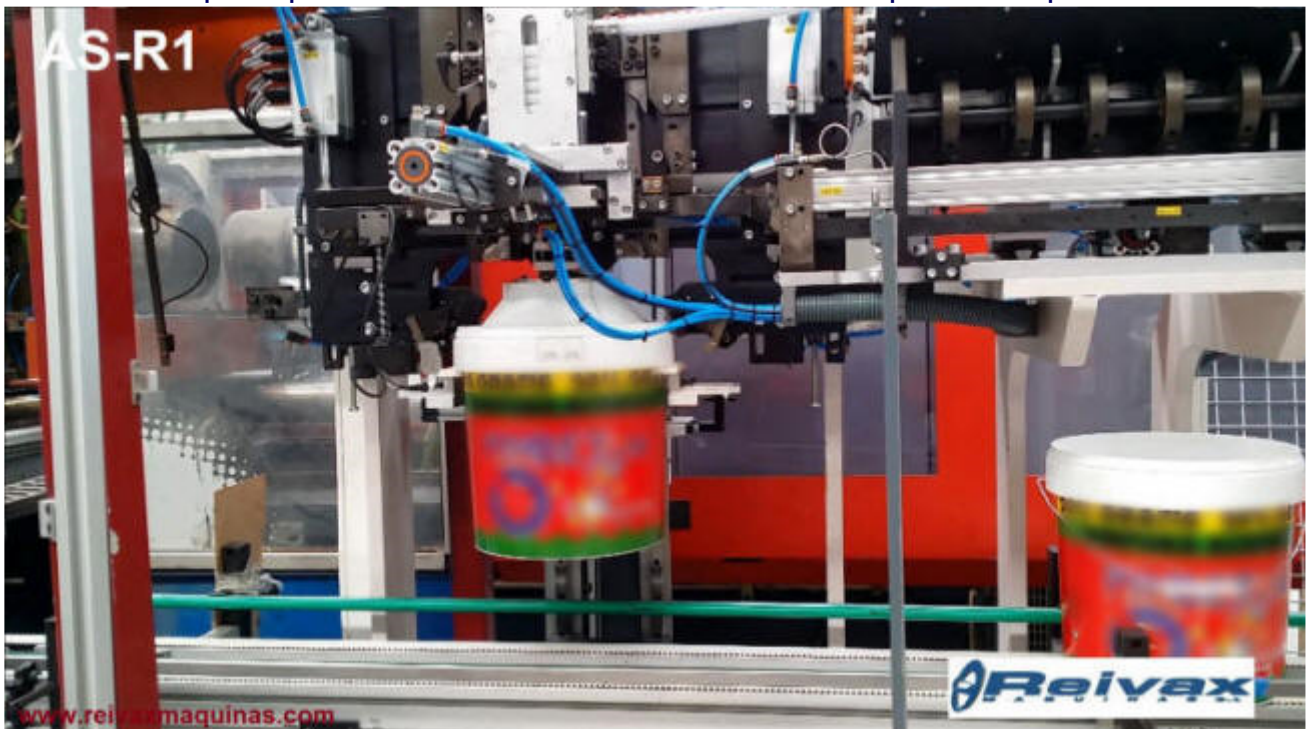


Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico

Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre

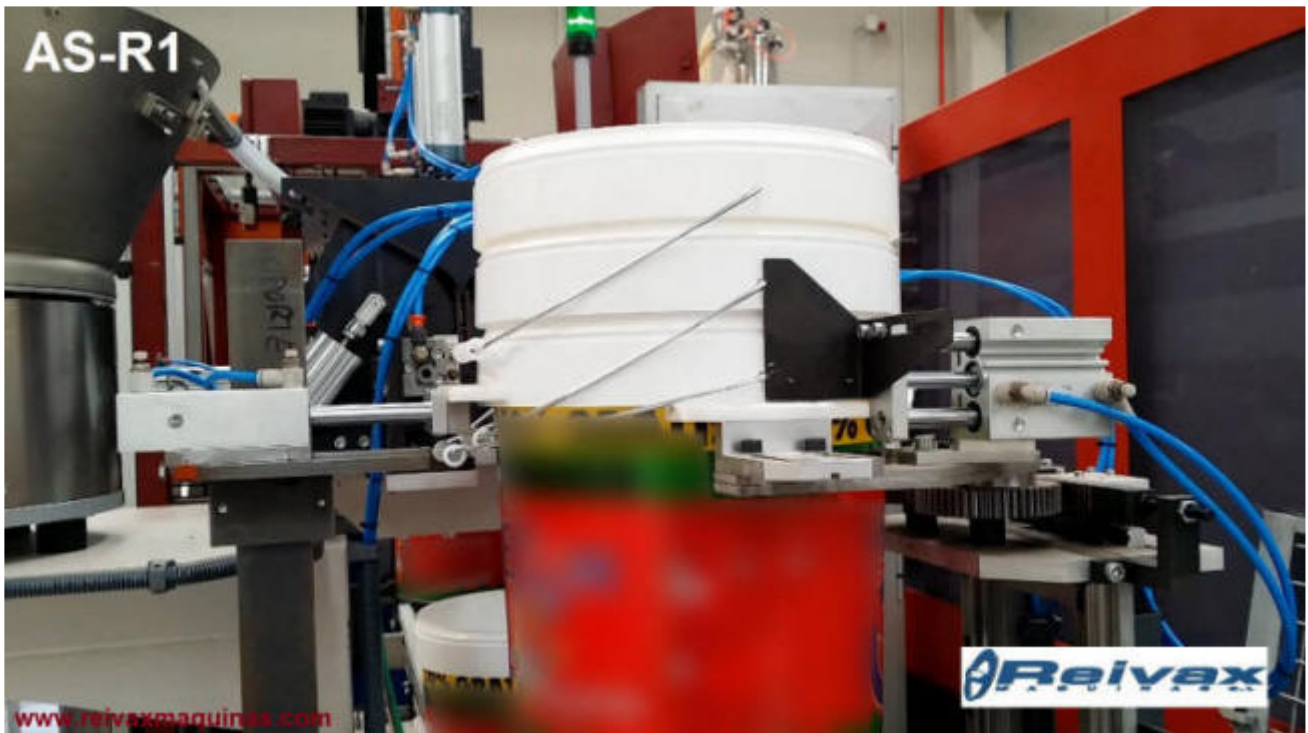


Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico



Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico

Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre



Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico



Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico

Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre

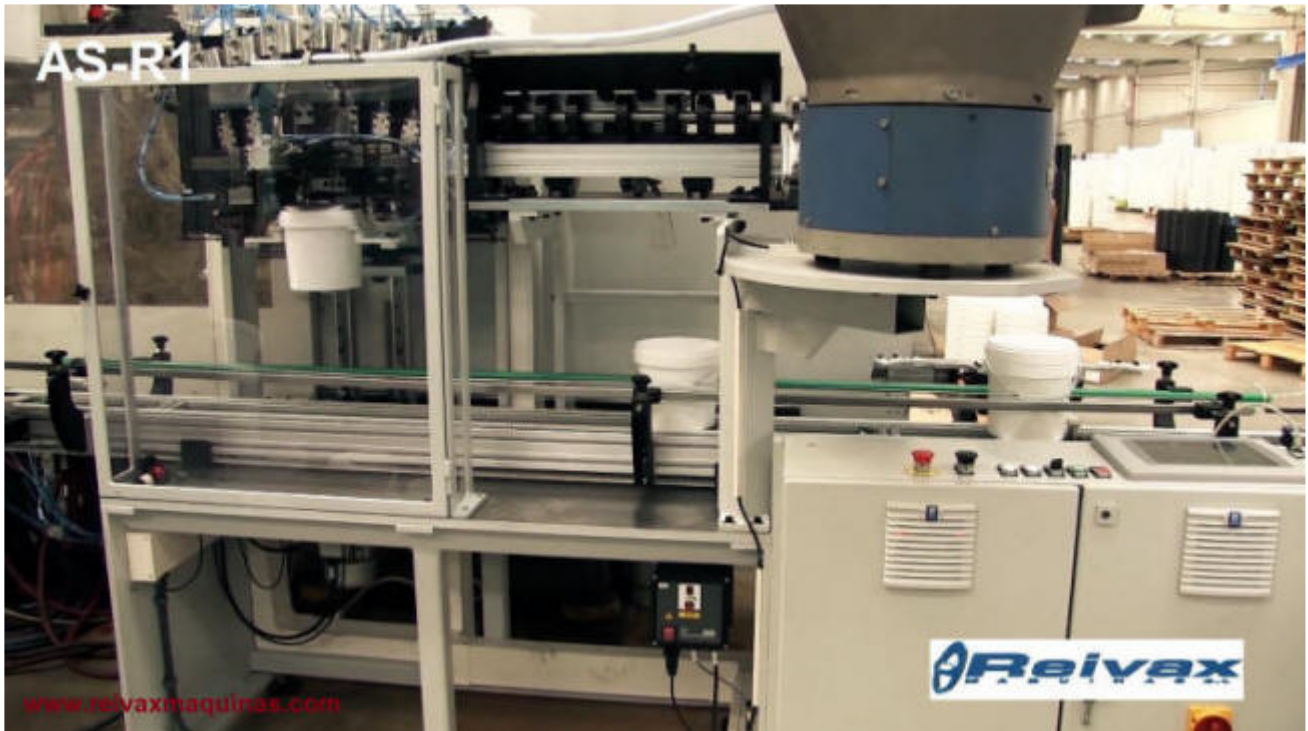


Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico



Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico

Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre



Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico



Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico

Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre



Máquina para fabricar asas insertándola al recipiente de plástico





Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre

20-10-26

[Reivax Máquinas S.L.](#)

www.reivaxmaquinas.es

[Inglés](#)
[Español](#)



Fábrica de máquinas para producir piezas de alambre

C/ Sant Francesc, Nave 3 ES-17400 Breda (Girona) España

Tel. (+34) 972.870.258 - Para información y presupuestos: [Contacto](#)

[Empresa](#) [Menú](#) [Máquinas](#) [Accesorios](#) [Localización](#) [Contacto](#) [Mapaweb](#)