

# Evolve Air Welder



## OPCIONES DE SOLDADURA



Dobladillo



Solape



Refuerzo



Dobladillo con cuerda



Dobladillo con bolsillo\*



Keder \*

Esta soldadora multiusos destaca como herramienta indispensable para cualquier operación de impresión de gran formato, ya que ofrece una versatilidad y eficacia inigualables. Su capacidad para **crear dobladillos o unir pancartas** fácilmente con solo cambiar las guías de soldadura la convierte en un equipo esencial para la producción de pancartas duraderas y de alta calidad e impresiones a gran escala.

Con una **velocidad máxima** de hasta **25 metros por minuto**, esta máquina garantiza tiempos de producción rápidos, aunque la velocidad real puede variar en función de la aplicación específica, la anchura de la soldadura y los materiales utilizados.

Gracias a su **intuitiva interfaz de usuario**, los operarios pueden ajustar rápidamente la configuración para adaptarse a los distintos materiales y requisitos de soldadura, garantizando precisión y uniformidad en cada trabajo.

Compatible con una amplia gama de materiales, tejidos laminados de **PVC**, tejidos recubiertos de PVC, polipropileno tejido, polietileno tejido, lo que la convierte en una solución versátil para diversos proyectos de impresión. Probada en Kavalan Sunlight Weldable (**sin PVC**), lo que la convierte en una solución versátil para diversos proyectos de impresión.

La **seguridad** es una prioridad en este equipo de soldadura, que incorpora una serie de funciones de seguridad como un botón de parada de emergencia, escudos térmicos para proteger al operario y mecanismos de apagado automático para prolongar la vida útil de la máquina. Su diseño compacto permite una fácil integración en los flujos de trabajo existentes, mientras que su robusta construcción garantiza fiabilidad y durabilidad, incluso en los entornos de impresión más exigentes.

## OPCIONES DE SOLDADURA

- Dobladillo
- Dobladillo con cuerda
- Refuerzo
- Solape
- Dobladillo con bolsillo (Opcional)\*
- Keder (Opcional)\*

## MATERIALES SOLDABLES

- Tejidos laminados de PVC
- Tejidos recubiertos de PVC
- Tejidos de polipropileno
- Tejidos de polietileno
- Kavalan Sunlight Soldable (sin PVC)

## INCLUIDO

1. Boquilla de aire caliente 40 mm
2. Guía de dobladillos (hasta 40 mm)
3. Guía de unión y refuerzo
4. Rodillos de soldadura 40 mm

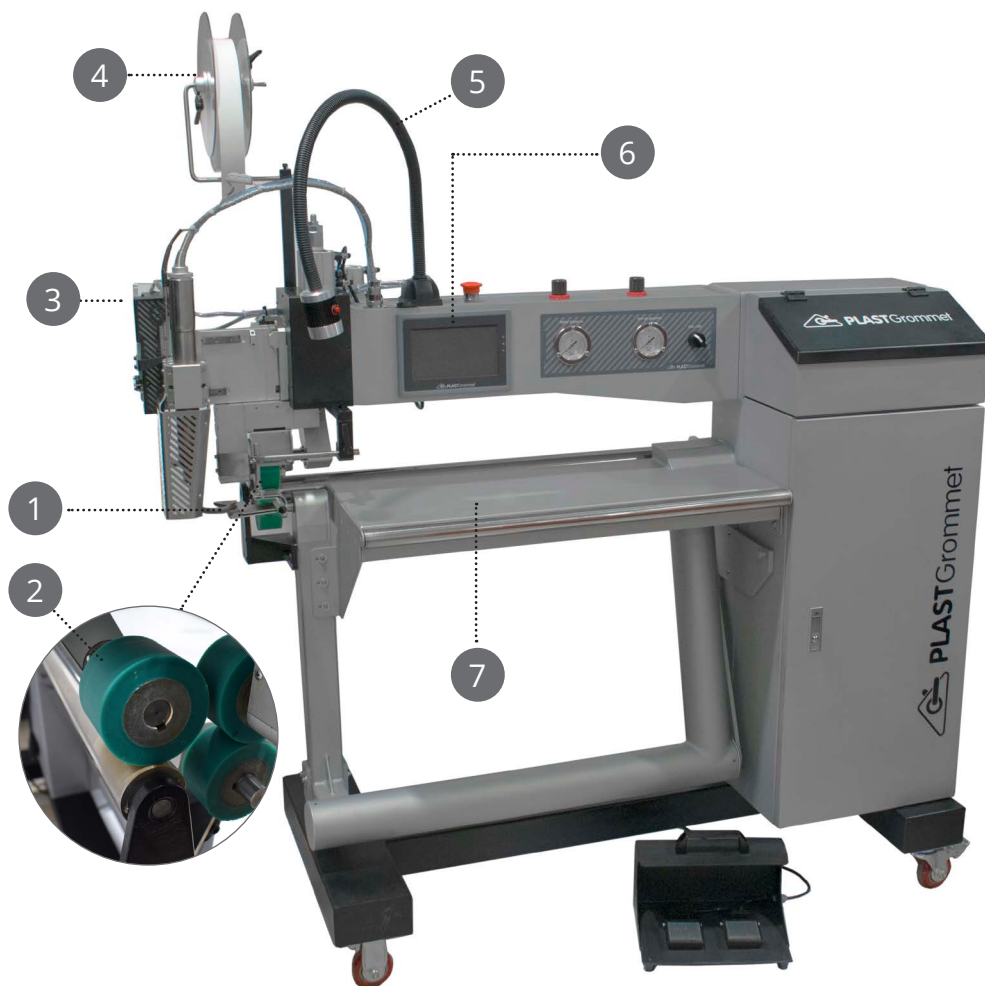
# Características y especificaciones técnicas

|                                   |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                            | Evolve Air Welder                                                                                                                                            |
| Referencia                        | EVOLVE                                                                                                                                                       |
| Opciones de soldadura             | Dobladillo<br>Dobladillo con cuerda<br>Refuerzo<br>Solape<br>Dobladillo con bolsillo (Opcional)*<br>Keder (Optional)*                                        |
| Materiales soldables              | Tejidos laminados de PVC<br>Tejidos recubiertos de PVC<br>Polipropileno tejido<br>Polietileno tejido<br>Kavalan Sunlight Weldable (PVC-free)<br>Y muchos más |
| Velocidad                         | 1-25m/min (82 ft/min)<br>La velocidad dependerá de la aplicación, la anchura de la soldadura y los materiales.                                               |
| Aire caliente                     | Boquilla 40 mm - Hasta 700° C                                                                                                                                |
| Anchura de los rodillos soldadura | 40 mm                                                                                                                                                        |
| Potencia necesaria                | 208-240 Volts - Monofásica - 25 Amp<br>380-400 Volts - Monofásica - 16 Amp                                                                                   |
| Aire requerido                    | 5 Bar (0.5 Mpa)                                                                                                                                              |
| Consumo energía                   | 3.1 kW (3105 W) (Maximum at 700° C.)                                                                                                                         |
| Consumo de aire                   | 250 l/min. (9 cf/min.)                                                                                                                                       |
| Screen                            | HMI multilingüe - Pantalla táctil en color de 7" (800x480p)                                                                                                  |
| Dimensiones                       |                                                                                                                                                              |
| Altura                            | 1540 mm                                                                                                                                                      |
| Anchura                           | 1520 mm                                                                                                                                                      |
| Profundidad                       | 650 mm                                                                                                                                                       |
| Peso                              | 230 kg                                                                                                                                                       |



## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Boquilla de aire caliente | 20 mm / 30mm / 50 mm                    |
| Rodillos de soldadura     | 20 mm / 30 mm / 50 mm                   |
| Otros opcionales          | Guía de bolsillo / Mesa (en forma de L) |



- |                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Equipado con aire caliente (hasta 700 °C)                                        | 5. Lámpara                       |
| 2. Rodillo de tensión para soldaduras largas (rodillo de 50 mm)                     | 6. HMI multilingüe fácil de usar |
| 3. Posicionador de precisión del cabezal de soldadura (XYZ) con motores paso a paso | 7. Mesa incorporada              |
| 4. Soporte de refuerzo                                                              |                                  |

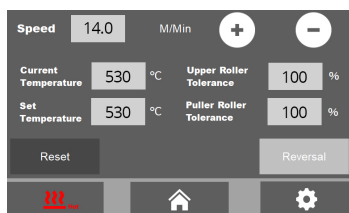
## PANTALLA TÁCTIL

Este equipo incorpora una pantalla táctil en color de 7" que permite realizar todos los ajustes de forma rápida y sencilla. La pantalla táctil está diseñada para entornos industriales, con una superficie duradera y sensible que puede soportar las exigencias del funcionamiento diario en una instalación de impresión de gran formato.

- Interfaz de usuario intuitiva: Menús y ajustes fáciles de navegar para un funcionamiento eficiente.
- Ajustes en tiempo real: Cambios parámetros para velocidad, ancho de soldadura y compatibilidad de materiales.
- Múltiples idiomas disponibles.



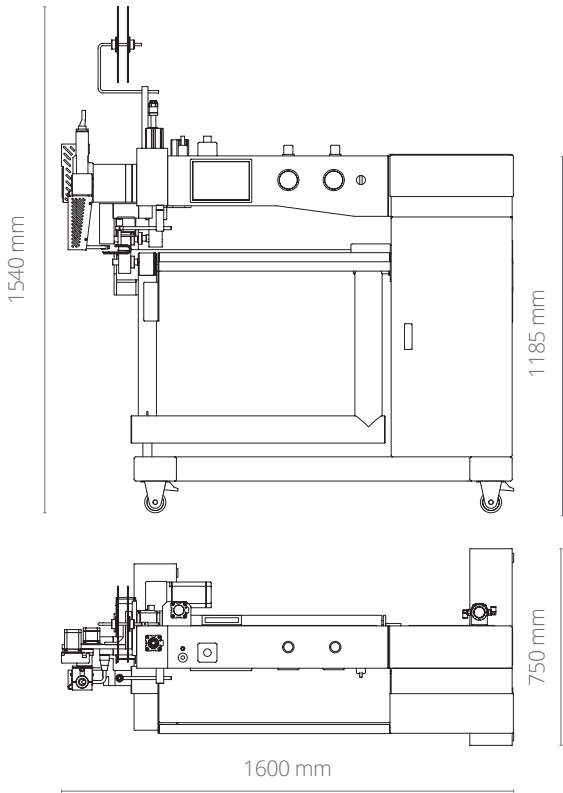
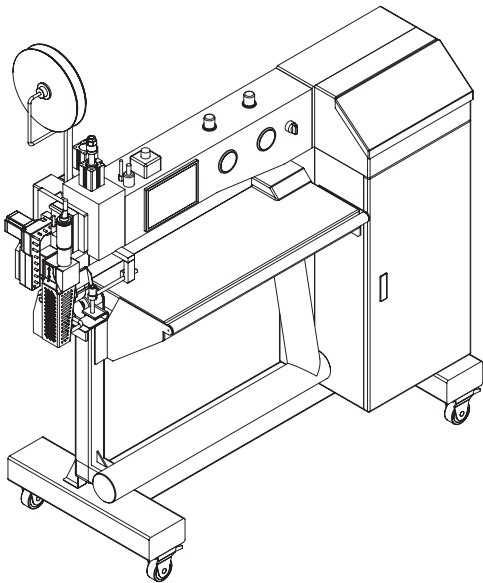
HMI multilingüe.



Interfaz intuitiva.



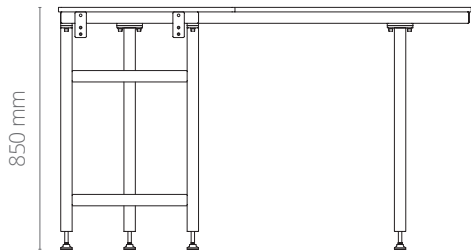
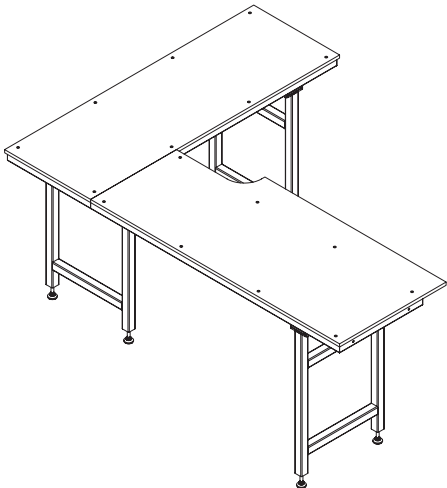
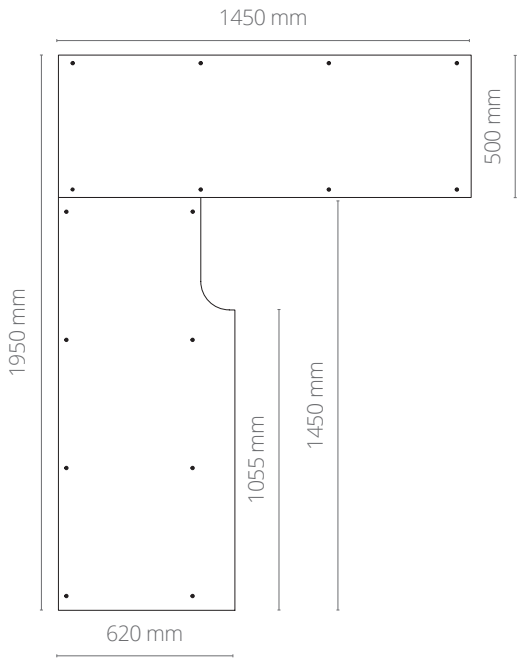
EVOLVE AIR WELDER



MESA OPCIONAL (EN FORMA DE L)

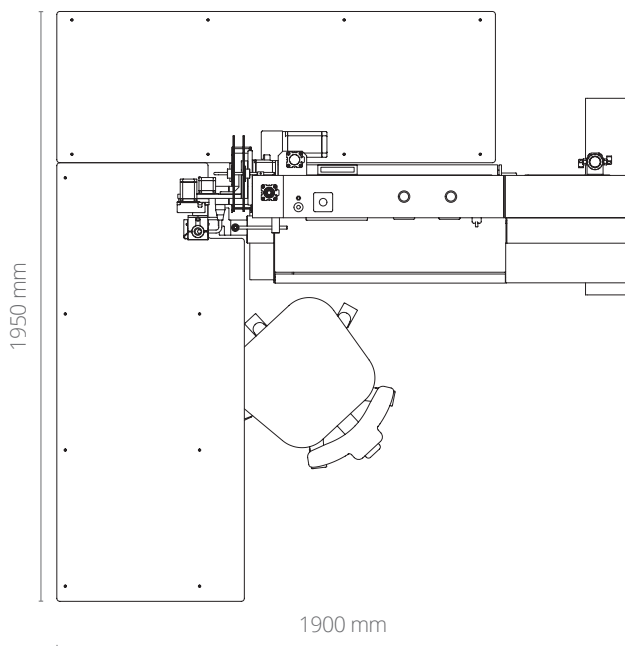
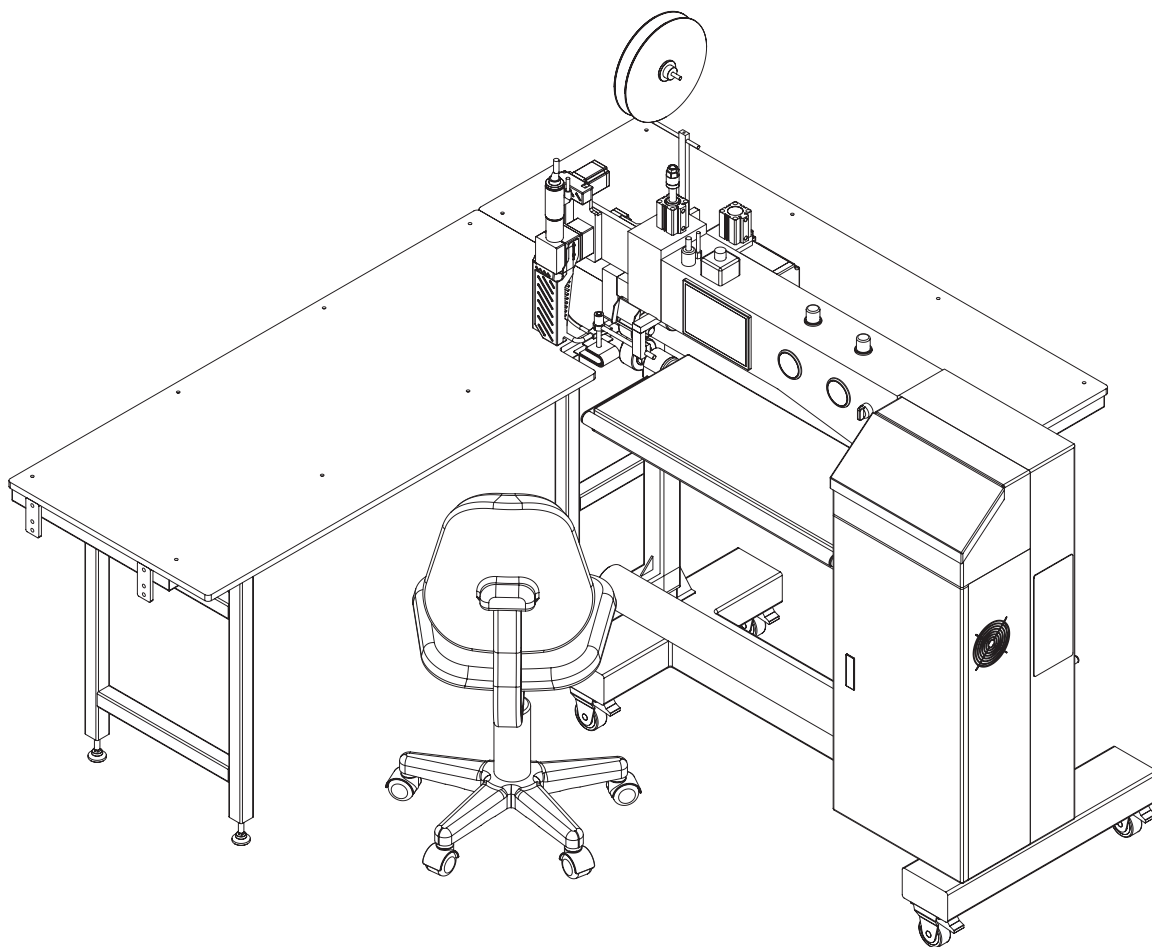


Ref.: EVOLVETABLE



## FOOTPRINT

Evolve Air Welder + Mesa (en forma de L).



© PLASTGROMMET S.L.U.

**Fabrica y Oficinas** | PLASTGROMMET S.L.U.  
Carretera Font Roja, 23 | 03801, ALCOY (Alicante) | SPAIN  
Tel: +34 965 339 969 | [info@plastgrommet.com](mailto:info@plastgrommet.com)

**Oficina EEUU** | PLASTGROMMET, INC  
2153 Coral Way, Suite 400, Miami, FL 33145 | USA  
Tel: +1 305 447 7040 | [usa@plastgrommet.com](mailto:usa@plastgrommet.com)