



# LAMINATING SYSTEMS

LEADING THE FUTURE OF LAMINATION

 **BARBERÁN**  
*Solutions since 1929*



## SERIE KL

### LAMINADO con folio

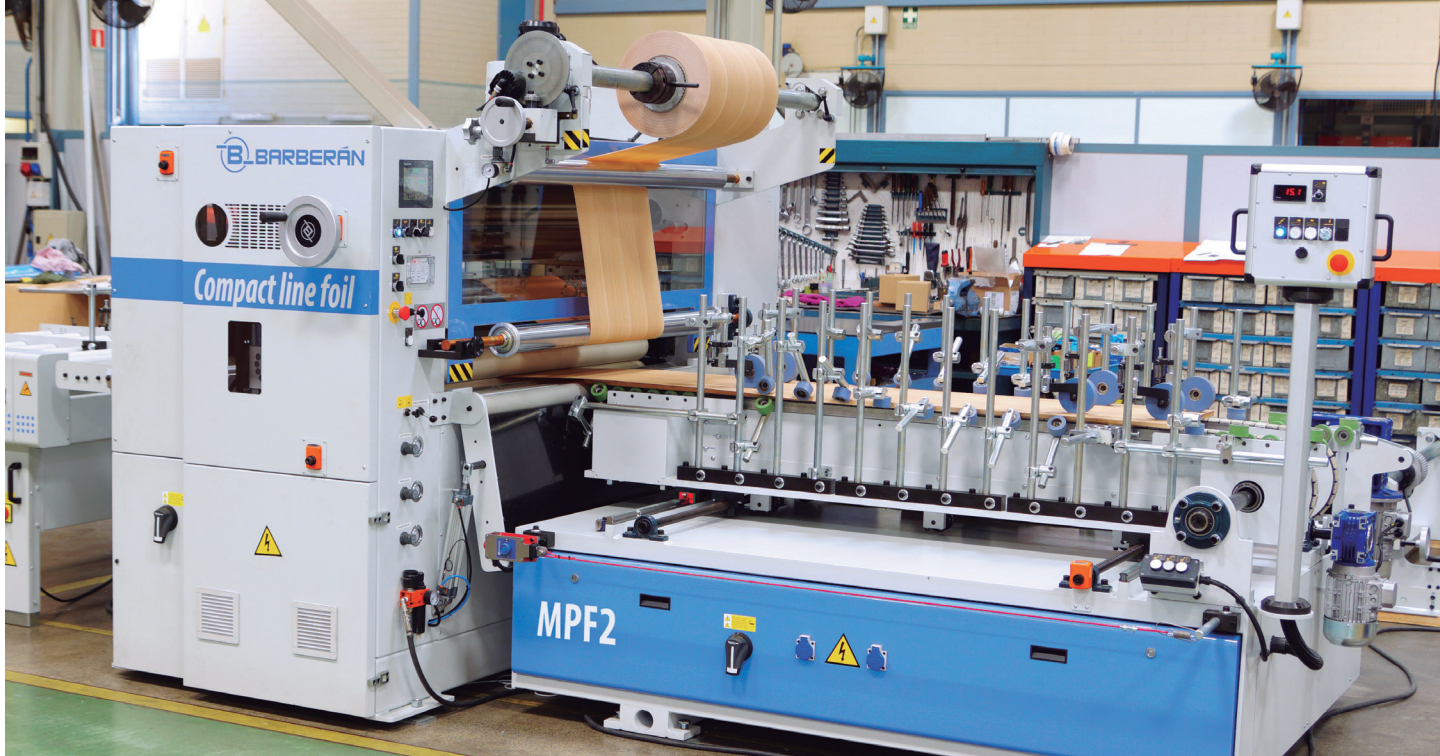
La serie de laminadoras KL, compactas y económicas, permite la laminación para paneles más asequible y al alcance de pequeñas y medianas empresas. Aplicación unilateral de folio de papel o plásticos en rollo, y de la cola directamente sobre el folio o el panel. Equipadas con un sistema de corte rotativo que separa los paneles en línea.

### colas PVAc UF

La serie KL está diseñada para trabajar con colas PVAc (todos los modelos) o de urea formol (modelos KL-FP y KL-HH). El modelo FP integra dos módulos de encolado de forma compacta que permiten trabajar con colas UF o encolar directamente, en folio o en panel, con colas PVAc. Para trabajar con las colas, todos los modelos tienen lámparas IRK de ignición rápida y onda corta que evaporan la humedad de la cola aplicada para activarla. Otra de sus ventajas es que la limpieza es económica y sencilla.

|                     | KL-F | KL-P | KL-FP | KL-HH |
|---------------------|------|------|-------|-------|
| cola UF             |      |      | X     | X     |
| cola PVAc           | X    | X    | X     | X     |
| aplicación superior | X    | X    | X     | X     |
| aplicación en panel |      | X    | X     | X     |
| aplicación en folio | X    |      | X     |       |
| laminados en rollo  | X    | X    | X     | X     |





## SERIE COMPACT LINE

### Compact line

Laminadora unilateral para aplicación de folio de papel, plástico y CPL sobre paneles MDF, aglomerado, etc., usando colas termofusibles (PUR o EVA).

### Compact line HG

Laminadora unilateral con rodillo alisador adecuado para la aplicación de cola y folios transparentes sobre la superficie de paneles recubiertos con melamina o impresos digitalmente. Acabado luminoso de alto brillo o mate. Cualquier otro tipo de folio puede aplicarse, obteniendo igualmente un acabado con la mayor calidad.



**ALISADO  
EXTRAORDINARIO**



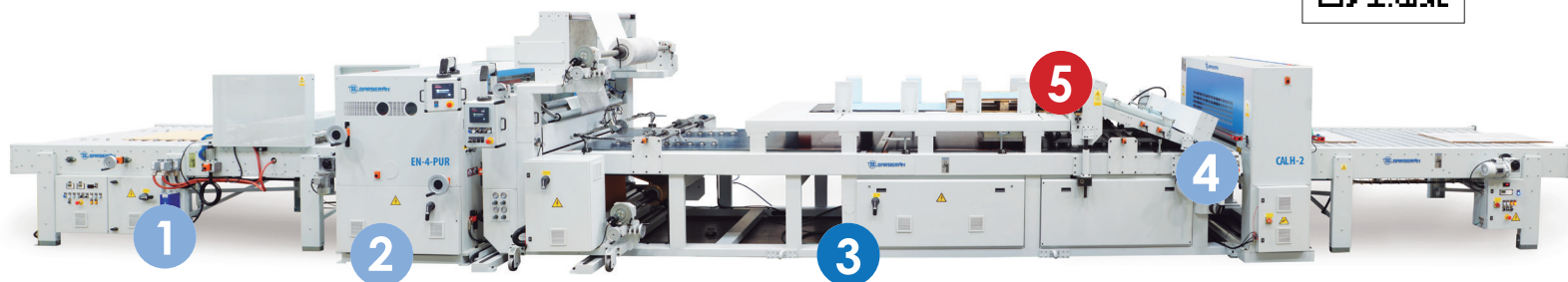
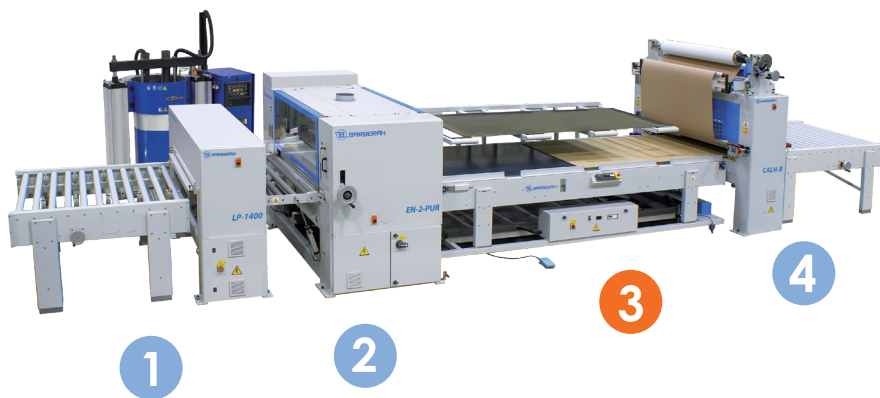
### Compact line Foil

Laminadora unilateral para la aplicación de colas termofusibles sobre el folio. Puede añadirse un módulo de posformado al final de la laminadora para posformar paneles por ambos cantos con diferentes tipos de radio lateral. Incluye corte rotativo entre paneles.

|                                | Compact Line | Compact Line Foil | Compact HG |
|--------------------------------|--------------|-------------------|------------|
| aplicación de cola sobre folio |              | X                 |            |
| aplicación de cola sobre panel | X            |                   | X          |
| papel, folios plásticos y CPL  | X            | X                 | X          |
| transparente                   |              |                   | X          |
| alto brillo                    | X            | X                 | X          |
| panel en crudo                 | X            | X                 | X          |
| panel de melamina              |              |                   | X          |



# LÍNEAS COMPLETAS PARA EL ENCOLADO DE PANELES





- 1 LIMPIEZA**  
Máquina LP con cepillos de nylon de rotación inversa superior e inferior para la limpieza de polvo sobre paneles con superficie plana en ambas caras.

### LÍNEA IT-S

- 3 MESA DE INDEXADO MANUAL**

Formada por una mesa de transporte de banda y un estante de almacenamiento de laminado con rampa. El operario puede alinear fácilmente el laminado sobre el panel encolado.

### LÍNEA IT-L

- 3 MESA DE INDEXADO SEMI AUTOMÁTICA**

El operario emplaza manualmente el laminado superior en una rampa de alimentación y acciona el botón para confirmar que está lista. Cuando el tablero encolado se acerca al rodillo de alimentación, una fotocélula inicia el proceso indexando el laminado alineado con el panel.

### LÍNEA IT-D

- 2 ENCOLADO BILATERAL**

EN-PUR-4/ EN-H-4 está diseñado especialmente para la aplicación de colas termofusibles PUR en el anverso y el reverso de superficies lisas.

### LÍNEA IT-SI

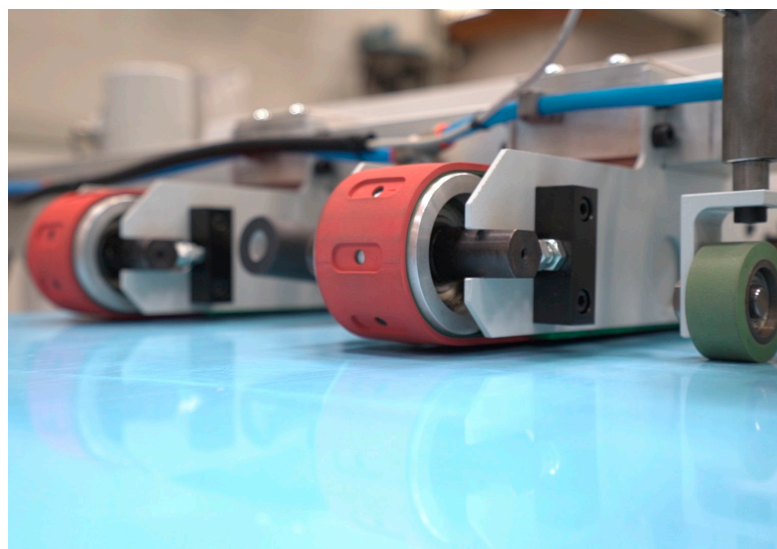
- 3 MESA DE INDEXADO BILATERAL MANUAL**

La estación de indexado es un montaje de dos bandejas para láminas y una mesa de transporte de banda que facilitan el posicionamiento manual de las láminas en la parte superior e inferior de paneles encolados para manufacturar paneles sándwich.

- 2 ENCOLADO**  
EN-PUR-2/ EN-H-2 para la aplicación de colas termofusibles. El rodillo de silicona se ajusta por completo a la superficie, encolándola perfectamente.

- 4 PRESIÓN**  
Una CAL-H ejerce presión sobre el tablero. Los rodillos de goma se adaptan a las superficies y no dañan el laminado. Se puede añadir una estación de desbobinado para folios.

- 5 ALIMENTADOR AUTOMÁTICO**  
Correas motorizadas con un sistema de aspiración y un juego de rodillos programados para automatizar la alimentación del laminado. Los rodillos dirigen los laminados a través de las guías de la rampa hasta el punto de parada.

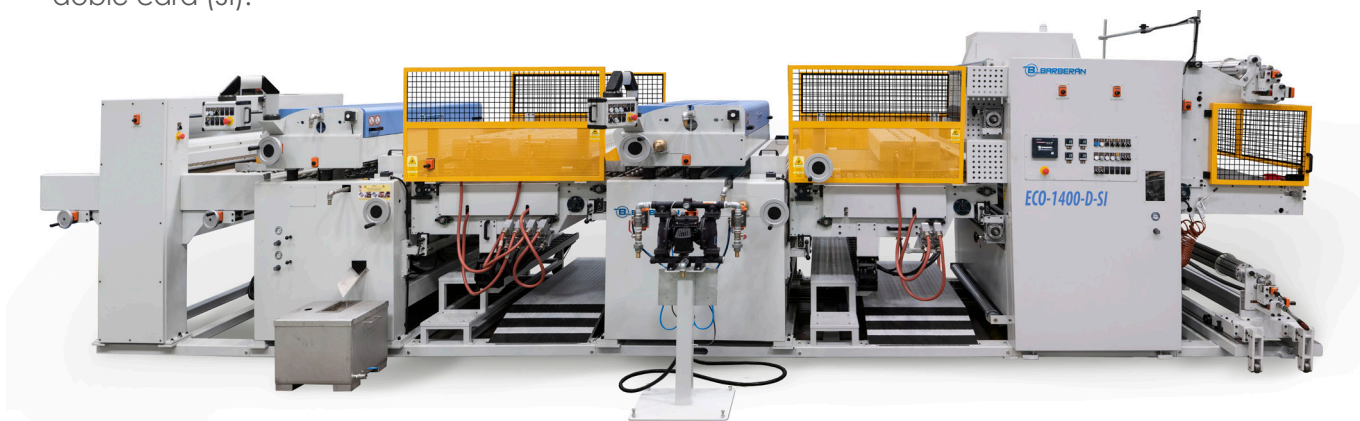




## SERIE ECOLINE

Maquinaria para laminación de folio en sustratos uniformes mediante adhesivos de doble componente (UF), colas de dispersión (PVAc, base agua) o colas termofusibles sobre ambas caras del panel. Consigue una productividad alta, muy buena calidad de superficie, un coste de aplicación bajo y una gran rentabilidad.

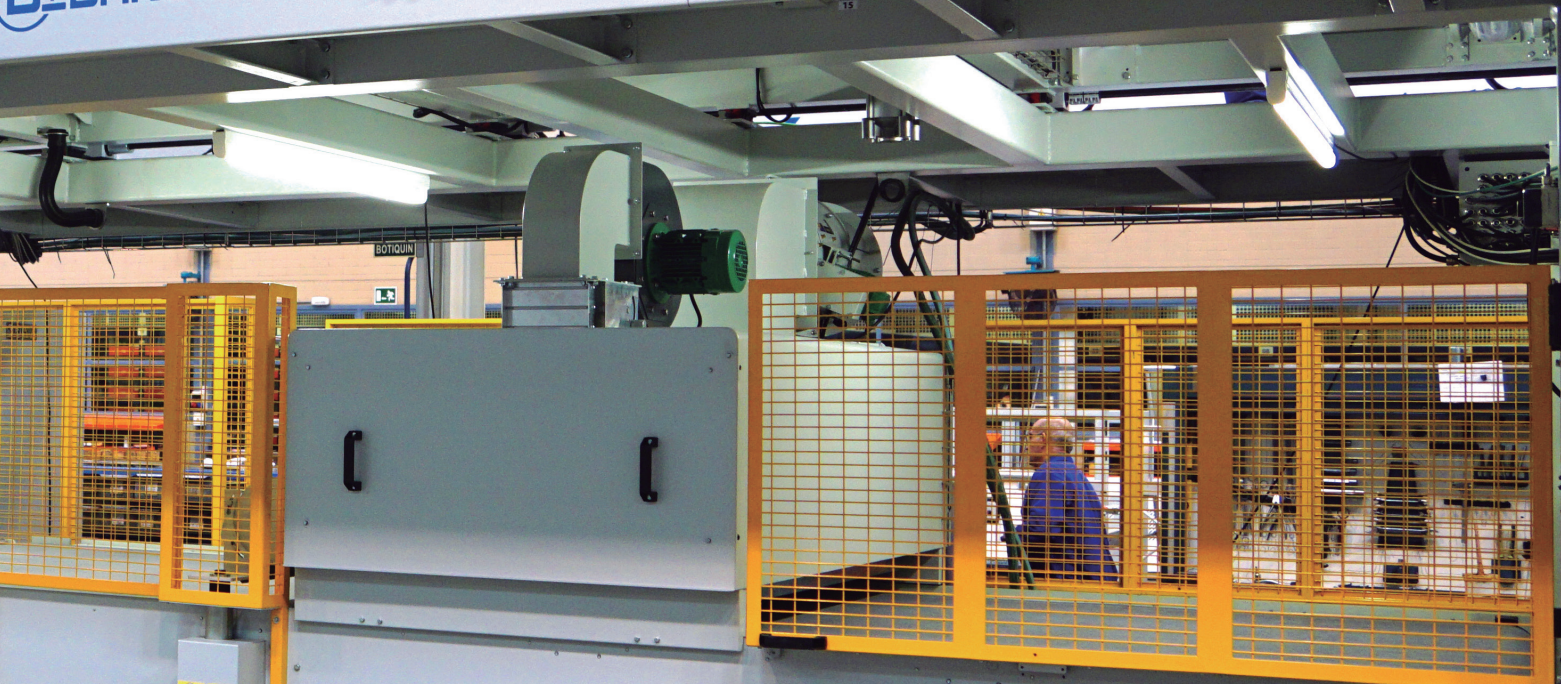
Modelos disponibles: aplicación al folio o al panel superior. Para aplicación de una sola cara (S) o de doble cara (SI).



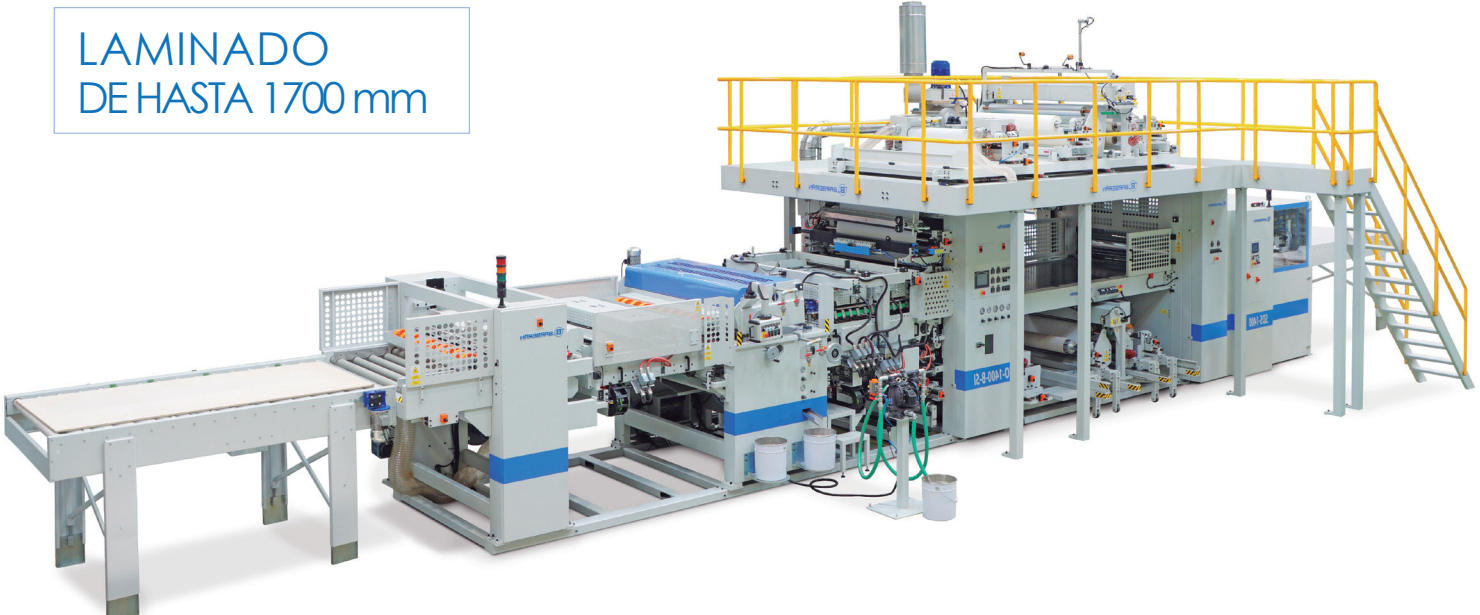
## SERIE RFU

Laminadoras para producción industrial y gran formato para colas UF y PVAc. Para aplicación de una sola cara (S) o de doble cara (SI) de papel, folio PVC o CLP sobre paneles de hasta 2400mm de ancho.

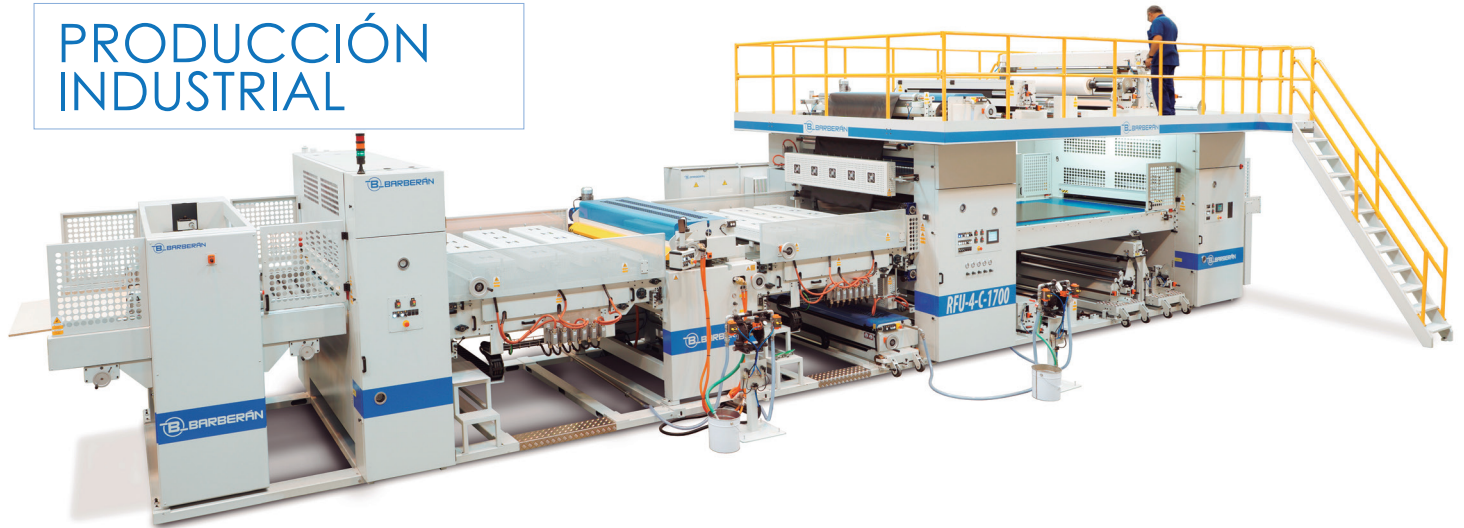
|                         | RFU-A | RFU-B | RFU-C | RFU-D | RFU-E |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| cola PVAc sobre folio   | X     |       | X     |       | X     |
| cola PVAc sobre panel   |       | X     | X     | X     | X     |
| cola UF sobre folio     |       |       | X     |       | X     |
| cola UF sobre panel     |       |       |       | X     | X     |
| endurecedor sobre panel |       | X     | X     | X     | X     |



LAMINADO  
DE HASTA 1700 mm



PRODUCCIÓN  
INDUSTRIAL





## UNIDAD DE APLICACIÓN DE FILM PROTECTOR

Máquina para la aplicación en línea de film protector, unilateral (cara superior) o bilateral (caras inferior y superior), sobre una superficie lisa.

El offset es ajustable. La máquina incluye un dispositivo de corte con un alambre caliente.



[www.barberan.com](http://www.barberan.com) • [www.jetmasterseries.com](http://www.jetmasterseries.com)

**Jetmaster Series**   
digital printing machine 

**B. BARBERÁN**  
Solutions since 1929

LIGNA

First Place  
LIGNA  
SYMPOSIUM  
2007



BEST INDUSTRIAL  
PRINTING  
SOLUTION  
2011

FEFCO  
European Federation of  
Corrugated Board Manufacturers

BEST  
INNOVATION  
2013



INNOVATOR  
OF  
THE YEAR  
2016



© Copyright – BARBERÁN/ Abril 2019.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones derivadas de nuevos desarrollos técnicos. Los detalles, colores y equipamientos de las ilustraciones son solo para fines informativos. Dado que los datos técnicos o equipamientos pueden variar, se ruega consultar.