

**Estaremos satisfechos  
cuando no vea nada**

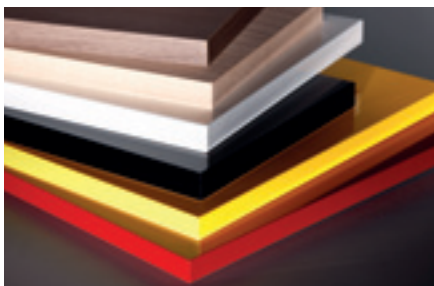


**airTec: el encolado de cantos “sin juntas”**

# No solo la liebre se pone en guardia

**BRANDT y HOMAG utilizan aire caliente en el procedimiento airTec y permiten que especialmente los talleres y las medianas empresas se inicien en la técnica de las juntas invisibles con cinco modelos. El resultado: muebles en los que no se ven las juntas.**

**Y además, ¡precios especiales imbatibles!**



## **airTec: la iniciación ideal a la técnica de las juntas invisibles**

Con el procedimiento **airTec**, el canto y el tablero se unen gracias al uso de aire caliente. En este caso se utilizan cantos especiales. Están compuestos por una capa decorativa “dura” y una capa funcional que se puede fundir. Con la unidad de activación **airTec**, la capa funcional se funde y el canto se presiona contra la pieza de trabajo que debe mecanizarse.

## **Máxima calidad del canto con el mejor empleo de recursos**

El empleo de recursos es sorprendentemente bajo en el procedimiento **airTec**. El consumo de aire y de energía, en función de la gama de piezas de trabajo y de cantos, es entre un 20–40 % menor por cada pieza de trabajo en comparación con los sistemas de aire caliente disponibles hasta ahora en el mercado.

## **airTec y Ambition: la combinación óptima**

La unidad de activación **airTec** siempre forma parte de

- BRANDT Ambition 1440 **airTec**
- BRANDT Ambition 1650 **airTec**
- BRANDT Ambition 1860 **airTec**
- HOMAG Ambition 2272 **airTec**
- HOMAG Ambition 2274 **airTec**

## **Control con powerTouch: sencillo, homogéneo, ergonómico y evolucionario**

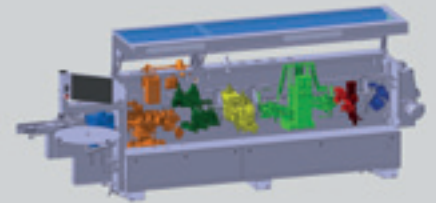
Con el monitor multitoque de formato panorámico controlará las funciones de la máquina mediante toques directos.

- Su intuitivo manejo aumenta la velocidad y la seguridad de los ajustes que introduce el usuario
- El diseño ergonómico, así como las numerosas funciones de ayuda y asistencia, facilitan notablemente el manejo
- Los elementos de control homogéneos, los módulos de software y el diseño uniforme caracterizan el sistema de mando **powerTouch** de las máquinas del HOMAG Group
- Con los modelos **airTec** de BRANDT y HOMAG puede adquirir opcionalmente el sistema **powerTouch**

Los contenidos, las características técnicas y las imágenes no son vinculantes en todos los detalles. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones. Las imágenes pueden contener opciones que no forman parte del modelo básico.



**BRANDT Ambition 1440 airTec**



## BRANDT Ambition 1440 airTec

**Ambition 1440 airTec le permitirá iniciarse en la técnica de las juntas invisibles al mismo tiempo que le ofrece una garantía a largo plazo de ventajas frente a la competencia y un gran número de innovaciones. Además de la unidad de activación airTec para lograr juntas invisibles perfectas, la versión básica dispone de un grupo de fresado de cantos, una pieza precisa de encolado, un grupo de recorte de dos motores, una fresa y un grupo de fresado de perfiles de dos motores. Para los retoques dispone de un rascador para radios, un rascador para juntas encoladas y un grupo de pulido.**

### Grupo de recorte

Recorte preciso gracias a un sólido grupo de recorte con una guía lineal de máxima precisión. Ajuste en chafán/recto mediante un sencillo giro (ajuste opcional mediante el sistema neumático).



### Ambition 1440 airTec – Sus ventajas

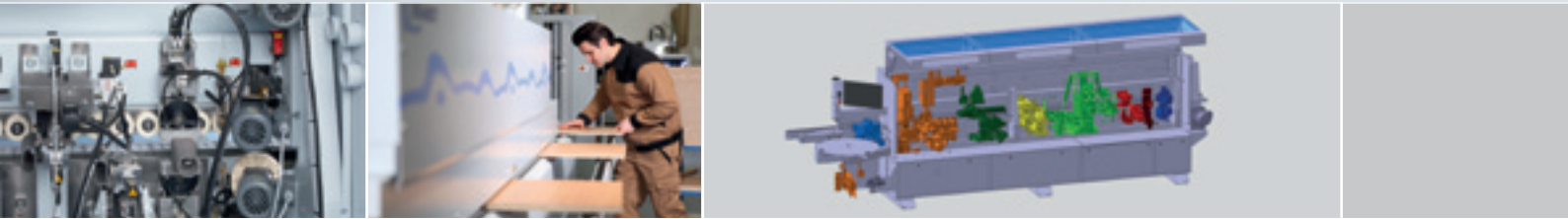
- Elevado nivel de automatización
- Flexible y optimizable en función de las necesidades del cliente
- Dimensiones compactas y excelentes prestaciones
- Coste energéticos reducidos con **ecoPlus**

### Ambition 1440 airTec – Datos técnicos

Longitud total [mm]	5 573
Altura de trabajo [mm]	950
Dimensiones de la máquina abierta An x Al [mm]	1 575 x 2 183
Grosor de pieza [mm]	8–60
Grosor del canto [mm]	0,4–8
Velocidad de avance [m/min]	11 (opc. var. 8–14)



## BRANDT Ambition 1650 airTec



# BRANDT Ambition 1650 airTec

La Ambition 1650 airTec es la máquina adecuada para los clientes más exigentes. Siempre ofrece la solución perfecta para unas juntas invisibles óptimas u otro tipo de mecanizado de cantos. La Ambition 1650 airTec dispone de un grupo de fresado de cantos, una pieza de encolado Quickmelt, la unidad de activación airTec, un grupo de recorte de dos motores, una fresa y un grupo de fresado de perfiles. Los rascadores para radios, los rascadores para juntas encoladas y el grupo de pulido permiten lograr el acabado perfecto.

### Grupo de fresado de cantos

Corte perfecto y largo tiempo de funcionamiento gracias a las herramientas de diamante, que permiten alcanzar la máxima calidad en las juntas encoladas.



### Grupo de fresado de varios niveles MS40/45 (opcional)

Cambio totalmente automático a tres perfiles distintos gracias al uso de servomotores.

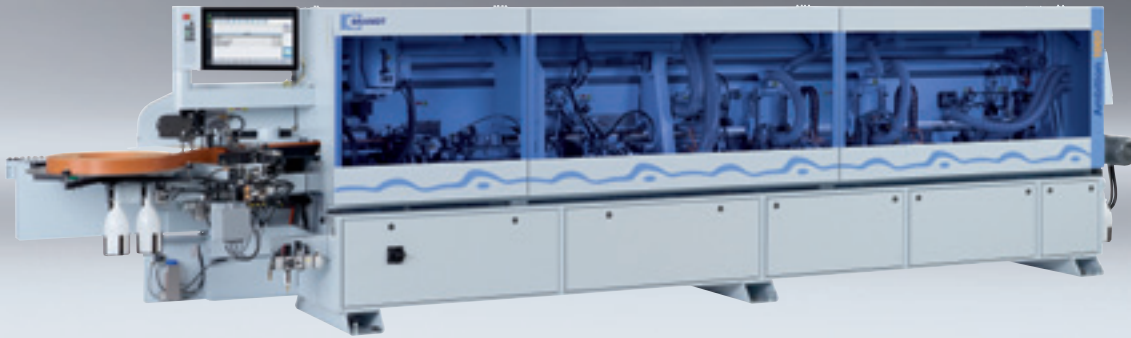


### Ambition 1650 airTec – Sus ventajas

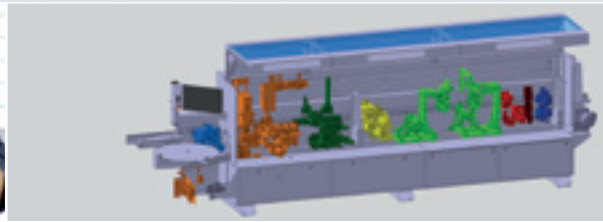
- Automatización total
- Potencia ilimitada gracias a sus motores
- Elevada flexibilidad gracias al uso opcional de EVA y PU
- Tecnología de varios niveles para un uso óptimo con distintos materiales

### Ambition 1650 airTec – Datos técnicos

Longitud total [mm]	6 060
Altura de trabajo [mm]	950
Dimensiones de la máquina abierta An x Al [mm]	1 555 x 2 300
Grosor de pieza [mm]	8–60 (opc. 80)
Grosor del canto [mm]	0,4–12
Velocidad de avance [m/min] en combinación con airTec	var. 8–18 (opc. var. 8–20) máx. 15



**BRANDT Ambition 1860 airTec**

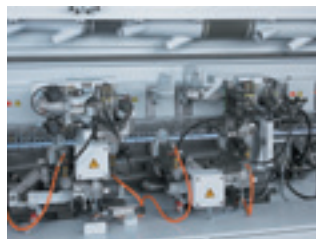


## BRANDT Ambition 1860 airTec

La Ambition 1860 airTec forma parte de la clase superior de BRANDT. El núcleo de la máquina es la pieza de encolado Quickmelt que, junto con la unidad de activación airTec, conforma una solución doble que garantiza una elevada flexibilidad. La versión básica dispone de un grupo de fresado de cantos, una pieza de encolado Quickmelt, un grupo de recorte de dos motores, una fresa y un grupo de fresado de perfiles de cuatro motores. Para los retoques, dispone de dos rascadores y un grupo de pulido.

### Grupo de fresado de perfiles FF12

Para el redondeado de los cantos de PVC grueso, así como de las piezas de postforming y softforming, se puede alcanzar una velocidad máxima de avance de 20 m/min.



### Grupo rascador de varios niveles MZ40 (opcional)

Cambio totalmente automático a dos perfiles distintos gracias al uso de servomotores.

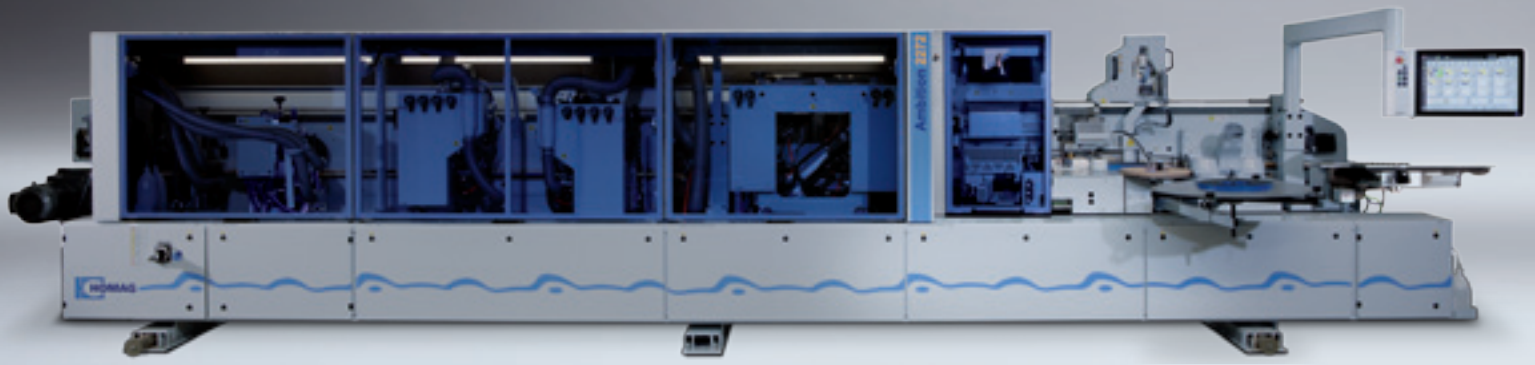


### Ambition 1860 airTec – Sus ventajas

- Características industriales en el taller
- Presión superior mediante correa de serie
- Función softtouch que garantiza un resultado óptimo de recorte, incluso a velocidades de avance elevadas
- Optimización de huecos entre piezas para lograr un rendimiento cuantitativo superior en idéntico tiempo de mecanizado

### Ambition 1860 airTec – Datos técnicos

Longitud total [mm]	6 260
Altura de trabajo [mm]	950
Dimensiones de la máquina abierta An x Al [mm]	1 555 x 2 300
Grosor de pieza [mm]	8–60 (opt. 80)
Grosor del canto [mm]	0,4–12
Velocidad de avance [m/min]	var. 8–20



HOMAG Ambition 2272 airTec

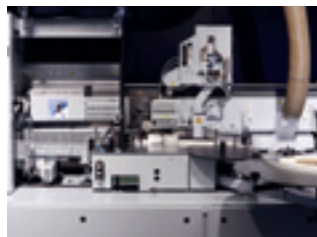


## Ambition 2272 airTec y Ambition 2274 airTec de HOMAG

Con los modelos Ambition 2272 airTec y Ambition 2274 airTec puede lograr cantos sin juntas visibles, así como recortes y retoques precisos de los cantos, tanto redondos como rectos. El uso de EVA o PU es opcional: también para listones macizos de hasta 20 mm. Y además: Ahorrará tanto en el momento de la compra por su atractivo precio especial como en los tiempos de preparación y en el consumo de energía. Asimismo, la Ambition 2272 airTec ofrece una automatización adicional y la Ambition 2274 airTec, más flexibilidad.

### Unidad de activación airTec más grupo de adhesivo termoplástico

Para el uso opcional de cantos coextrudidos, cantos recubiertos previamente o cantos estándar.



### Rascador de perfiles PN21 flexBlade

Para pulir los cantos fresados con un cambio automático entre dos perfiles, por ejemplo, R2 y R3.

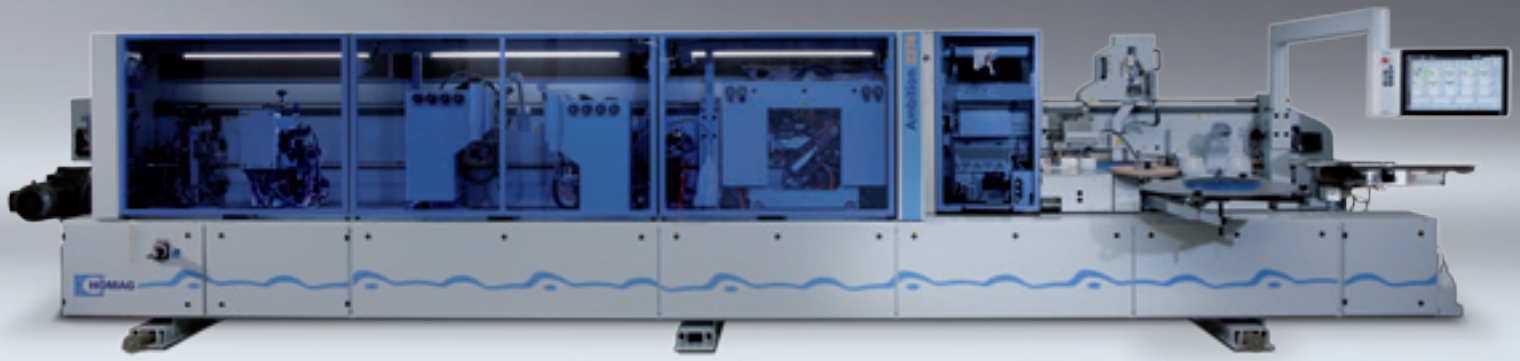


### Ambition 2272 airTec / 2274 airTec – Sus ventajas

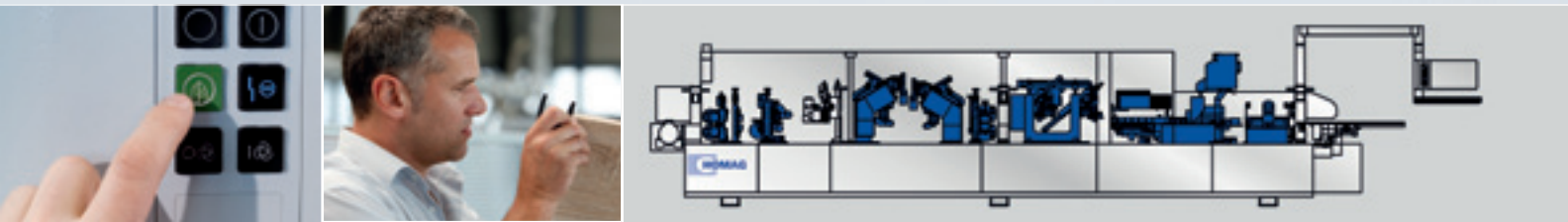
- Técnica de juntas invisibles a un precio excepcional
- Incluye un paquete de automatización: ajuste preciso, rápido reequipamiento y elevada productividad
- Mayor producción gracias a una gran disponibilidad
- Máxima calidad de mecanizado gracias al guiado de la pieza con correas de presión superior
- Costes energéticos reducidos con **ecoPlus**

### Ambition 2272 airTec / 2274 airTec – Datos técnicos

Longitud total [mm]	8 635
Altura de trabajo [mm]	950
Dimensiones de la máquina abierta An x Al [mm]	1 540 x 2 250
Grosor de pieza [mm]	8–60
Grosor del canto [mm]	0,4–20
Velocidad de avance [m/min]	var. 18–25



## HOMAG Ambition 2274 airTec



### Ventajas adicionales con Ambition 2272 airTec

- Cambio automático de perfiles en el grupo de fresado de perfiles FK13 y en el rascador de perfiles PN21 flexBlade mediante el monitor táctil en pocos segundos
- Tiempos y costes de preparación claramente bajos
- Se incluyen todas las unidades de mecanizado y herramientas para dos perfiles

### Ventajas adicionales con Ambition 2274 airTec

- Cambio sencillo de perfil en medio minuto gracias al cambio manual mediante el sistema tensor rápido del grupo de fresado de perfiles FK11 y cambio totalmente automático del rascador de perfiles PN21 flexBlade
- Espacio libre adicional para montar un grupo de ranuras
- Elevada flexibilidad durante el mecanizado especial

### Grupo de fresado de perfiles FK11

Para mecanizar los salientes de los cantos y fresar alrededor del canto delantero y trasero.



### Grupo de fresado de perfiles FK13

Para mecanizar los salientes de los cantos y fresar alrededor del canto delantero y trasero. Con un cambiador de herramienta de ocho unidades para el cambio automático en diversos perfiles.

Resumen de los modelos airTec de HOMAG	Ambition 2272	Ambition 2274
Grupo de pulverizado de antiaglomerante	✓	✓
Fresa de cantos	✓	✓
Unidad de activación airTec y pieza de encolado con adhesivo termoplástico A20	✓	✓
Grupo de recorte HL84	✓	✓
Grupo de desbastado	✓	✓
Grupo de fresado de perfiles	FK13	FK11
Espacio vacío	-	✓
Rascador de perfiles PN21 flexBlade	✓	✓
Mecanizado de acabado	✓	✓
Paquete de automatización	✓	✓



**Choose the Original  
Choose Success!**

Para el éxito de las tecnologías originales

Una campaña de la VDMA

# Presencia mundial

[www.homag-group.com](http://www.homag-group.com)



**BRANDT**  
**Kantentechnik GmbH**

Weststrasse 2  
32657 LEMGO  
ALEMANIA  
Tel. +49 5261 974 0  
Fax +49 5261 6486  
[info@brandt.de](mailto:info@brandt.de)  
[www.brandt.de](http://www.brandt.de)



**HOMAG**  
**Holzbearbeitungssysteme GmbH**

Homagstrasse 3-5  
72296 SCHOPFLOCH  
ALEMANIA  
Tel. +49 7443 13 0  
Fax +49 7443 13 2300  
[info@homag.de](mailto:info@homag.de)  
[www.homag.com](http://www.homag.com)

**PRACTIVE**

Todo lo que necesita un taller