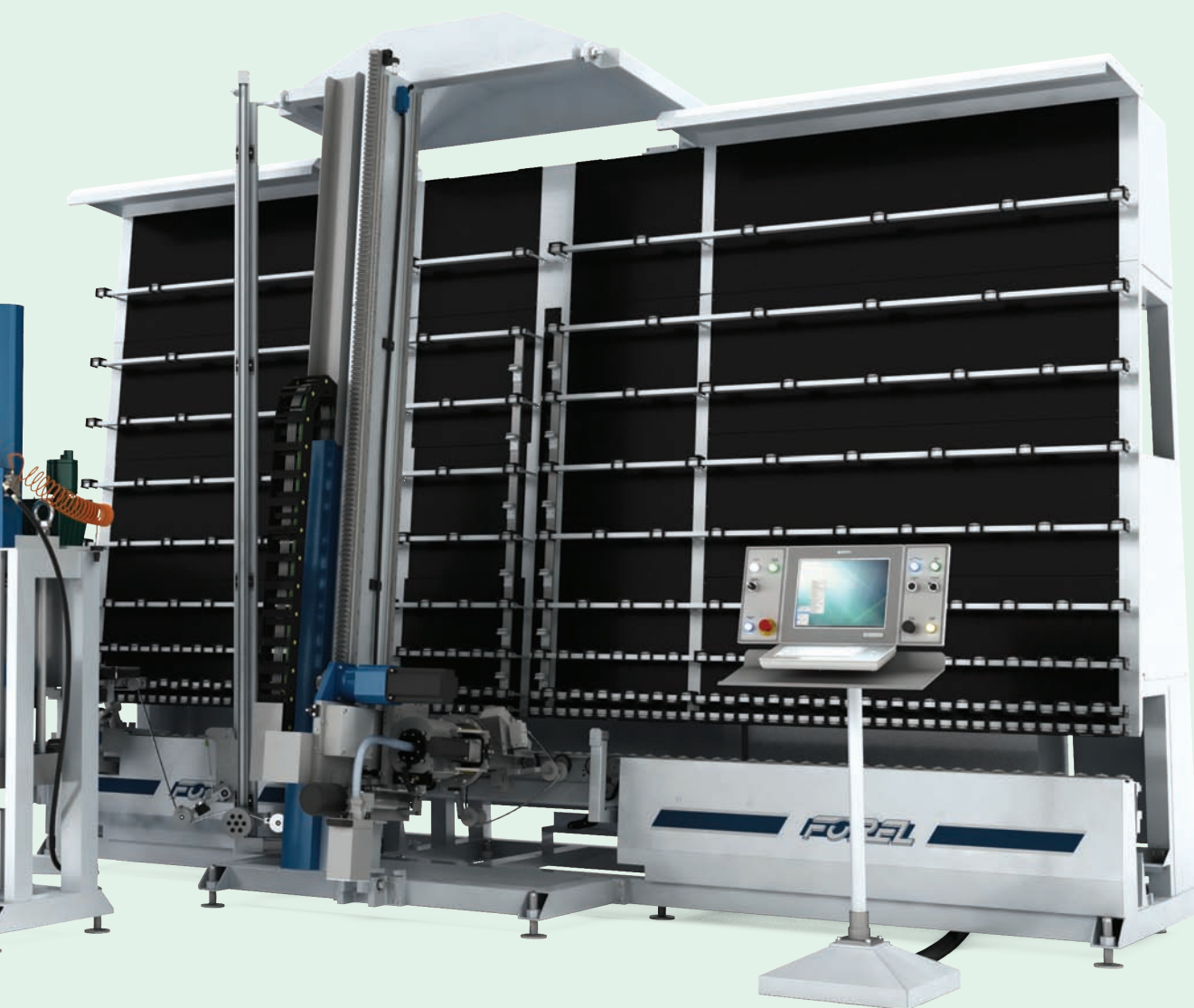


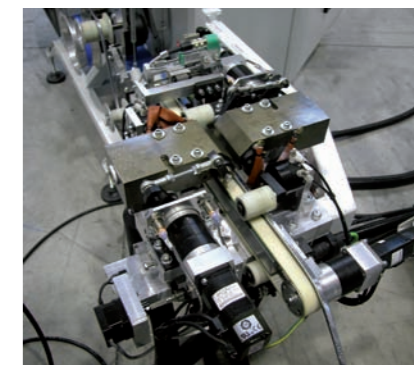
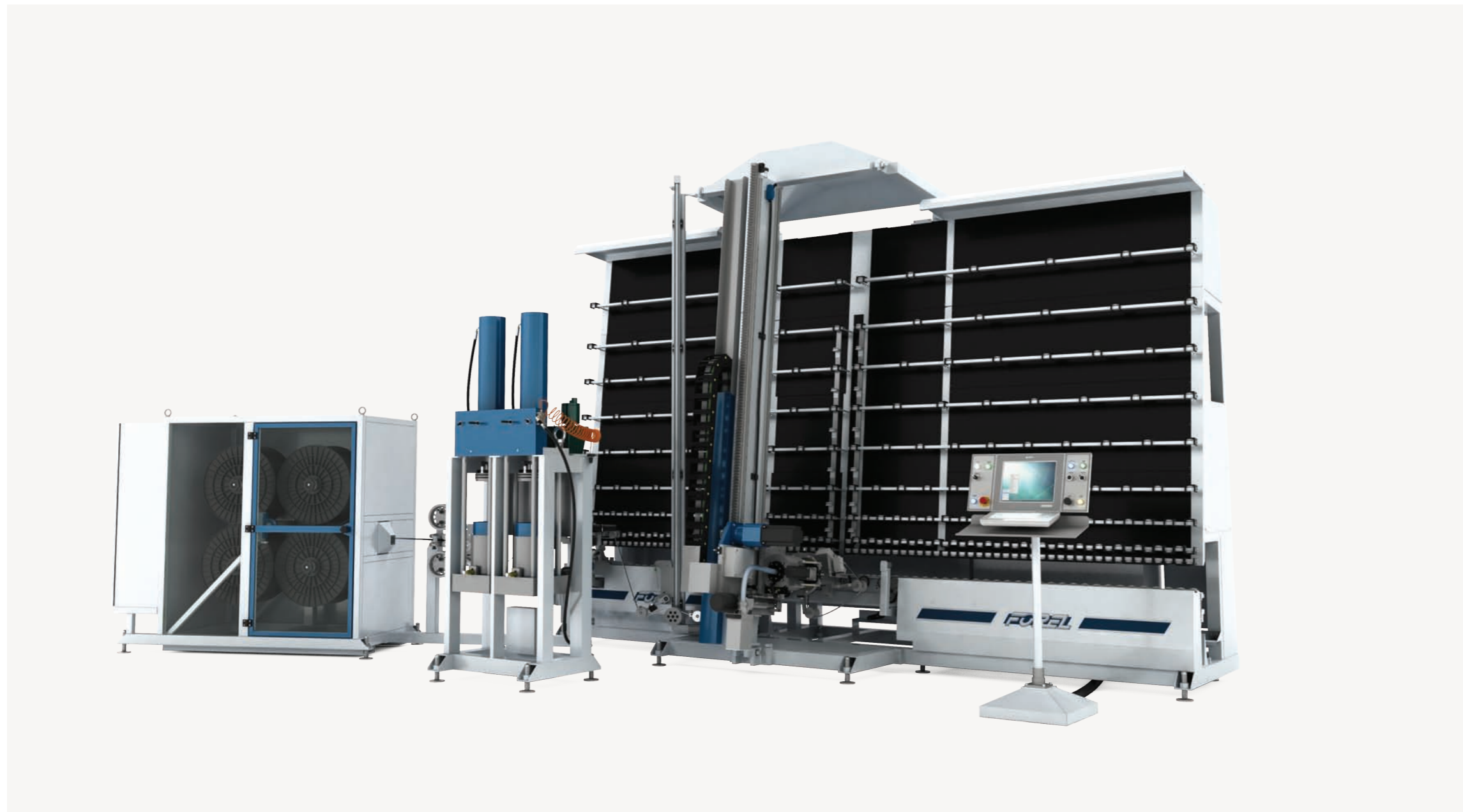
# ART. TBB

## APLICADOR AUTOMÁTICO PERFIL FLEXIBLE

EL APLICADOR AUTOMÁTICO DE PERFIL FLEXIBLE TBB "T-SHAPE" (FORMA EN T), INTEGRA EN EL PROCESO LA EXTENSIÓN DEL BUTILO EN LÍNEA.

EL SISTEMA ES MODULAR Y SE PUEDE INSTALAR CONJUNTA O ALTERNATIVAMENTE A LA FASE DE ELABORACIÓN DEL PERFIL DE ALUMINIO TRADICIONAL.





La característica distintiva de este producto es que utiliza tres materiales de sellado distintos entre el perfil y la hoja de vidrio: adhesivo-acrílico, butilo (PIB), sellado con poliuretano, polisulfuro o silicona.

Para gestionar la elaboración del producto, Forel ha llevado a cabo una optimización del proceso: combinando el flujo continuo de aplicación del butilo con la fase de elaboración del cabezal operativo, a través de una solución amortiguadora de conexión patentada.

Un sistema de doble circuito garantiza el perfecto butilado, evitando así paradas para el cambio de producto. Una serie de invenciones mecánicas y software desarrolladas a lo largo de 15 años de investigación ofrecen continuidad e uniformidad en la expansión del butilo, obteniendo así un panel totalmente hermético.

La máquina dispone de un control mecánico y un software que garantiza la extensión perfecta del material sobre el vidrio y gestiona posibles variaciones de dureza y elasticidad del producto que se está utilizando. Durante la aplicación, la hoja está sostenida por una ventosa con movimiento sincrónico horizontal.

Las bobinas se almacenan en el interior de una cabina de cuatro estaciones. Mediante un secador de membrana, el material se conserva a unos niveles de humedad óptimos para su almacenaje.

El software dispone de una base de datos que permite memorizar los parámetros de elaboración de cada perfil y recuperarlos automáticamente en caso necesario para volver a utilizarlos.

El perfil se aplica automáticamente en los vidrios rectangulares, mientras que en los vidrios con formas los datos se transmiten a través de máquinas en línea que preceden al aplicador, como alternativa a la introducción en la máquina o la importación de archivos CAD.

El aplicador se caracteriza por un eficaz sistema mecánico que retira las dos películas protectoras de la parte adhesiva del perfil.

El cabezal operativo dispone de un dispositivo gestionado por un software exclusivo Forel que permite la incisión del perfil de manera automática para la instalación de los perfiles decorativos (palillos).

La máquina dispone de un sistema de diagnóstico con códigos, descripciones e imágenes de la anomalía, así como de un programa de conexión remota para asistencia.

Información técnica

	TBB160	TBB200	TBB250	TBB280	TBB320
A	1600	2000	2500	2800	3250
B	640	640	640	640	640
C	4960	4960	4960	4960	4960
D	2400	2400	2400	2400	3600
L	7360	7360	7360	7360	8560
H	2800	3200	3700	4000	4450
P	1785	1785	1785	1785	1785
P1	3300	3300	3300	3300	3300
A1	Rp 1/2" 6 bar	Rp 1/2" 6 bar	Rp 1/2" 6 bar	Rp 1/2" 6 bar	Rp 1/2" 6 bar
ethernet	cable blindado UTP categoría "5/6" conector RJ-45	cable blindado UTP categoría "5/6" conector RJ-45	cable blindado UTP categoría "5/6" conector RJ-45	cable blindado UTP categoría "5/6" conector RJ-45	cable blindado UTP categoría "5/6" conector RJ-45
aire comprimido	400 NI/min	400 NI/min	400 NI/min	400 NI/min	400 NI/min
E1	3P+N+E -50/60Hz 400/230V Instalada: 13 kW Máxima absorbida: -80%	3P+N+E -50/60Hz 400/230V Instalada: 13 kW Máxima absorbida: -80%	3P+N+E -50/60Hz 400/230V Instalada: 13 kW Máxima absorbida: -80%	3P+N+E -50/60Hz 400/230V Instalada: 13 kW Máxima absorbida: -80%	3P+N+E -50/60Hz 400/230V Instalada: 13 kW Máxima absorbida: -80%
interruptor térmico	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A

Forel reserves the right to change the data in this general description sheet. The machine shown is a mere guideline, it may include optional accessories and vary according to the maximum work height.

