

etnica *Evolution*

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

Gráfico flujo-tiempo de preinfusión y extracción

Desarrollada en la evolución del Etnica TT, manteniendo el diseño icónico apreciado en todo el mundo, combina conceptos técnicos clásicos consolidados con tecnología innovadora obteniendo altísimos rendimientos.

Altísimo control de preinfusión y dosificación

Precisión y fiabilidad de temperatura y presión

Ahorro energético

Facilidad de mantenimiento



Microcontroladores de alto rendimiento: utilizando procesadores para controlar y gestionar el alto rendimiento, hay un programa de energía en la pantalla para gestionar, controlar y mostrar los parámetros de preparación del café.

Programa de preinfusión y dosis de café: programar el tiempo de preinfusión y el volumen global de las dosis, para cada selección y para cada grupo de dosificación.

Visualizaciones del estado de dosificación: Mediante la **pantalla táctil**, se muestra en tiempo real la cantidad de agua y su tiempo tanto en preinfusión como en dispensación. Para tostadores y baristas profesionales también es posible ver un **gráfico Flujo-Tiempo (FLOW RATE)** en tiempo real que traza el perfil del flujo de preinfusión y dispensación de café espaciado en el tiempo. Estos parámetros también se muestran con la dosificación simultánea para cada grupo de dosificación.



Gestión de la presión del vapor de la caldera: la presión de la caldera se controla mediante un **transductor de presión de alta precisión** que permite ajustar la temperatura de la caldera a través del display, con un mayor rango de ajuste. Para aportar un plus de seguridad y continuidad de trabajo, el transductor está apoyado en una **sonda NTC** que, además de detectar la temperatura en la caldera, también puede controlarla en caso de que el transductor de presión no funcione. La precisión y rapidez de repetición de las lecturas de los valores de presión conduce a una estabilidad y reactividad de la térmica de la máquina ya que la presión de la caldera varía en unas centésimas de bar lo que equivale a una oscilación térmica muy limitada de aproximadamente **0,2°C frente a los 3,5°C** de una máquina con un sistema de termorregulación tradicional con presostato electromecánico en el que durante el mantenimiento térmico se producen variaciones de presión del orden de 0,2 bar. Con este control de presión, Etnica Evolution maximiza la estabilidad térmica de la máquina incluso durante un uso intensivo, aumentando significativamente su capacidad térmica.

Ahorro energético: se produce durante toda la fase de espera gracias al **control electrónico de 3 elementos de resistencia independientes entre sí y visibles en la pantalla, donde el consumo de energía baja a 1400 vatios desde un pico de 4200 vatios.**

Facilidad de mantenimiento gracias a: **cajón extraíble** que contiene todos los controles eléctricos y electrónicos; **cableado intuitivo y ordenado;** **carga manual de agua en la caldera** para uso manual; **fácil sustitución de la electroválvula de entrada de agua** en la caldera.



DESCRIPCION TECNICA	AUTOMÁTICA	
	2gr	3gr
Máquina de café expreso y cappuccino con sistema termosifónico, transductor de presión y sonda de temperatura		
Grupos E 61 (portafiltro Ø 58 mm) con 1 botón PURGE por grupo	●	●
Carrocería de acero inoxidable AISI 304. Acabados en metacrilato transparente	●	●
Caldera de cobre equipada con un revestimiento térmico certificado de 10mm, con grifo de drenaje manual, tuberías de cobre y conexiones de latón	●	●
Mezclador de agua caliente	●	●
Transductor de presión de alta precisión y sonda de temperatura (sonda NTC)	●	●
Manómetro para visualizar la presión de la bomba	●	●
Carga automática y manual de agua de la caldera	●	●
Dosificación volumétrica programable / Lavado individual de los grupos	●	●
Motor RPM enfriado por AIRE / Bomba rotativa Fluid-o-Tech 200 L/h	●	●
Botonera de silicona impermeable para cada grupo con botones de 21 mm de diámetro: 4 selecciones de erogación volumétrica programable desde la botonera directamente, 1 botón de programación/agua caliente y 1 botón PURGE	●	●
3 botones electromecánicos luminosos: 2 para la dispensación manual de café y 1 para la dispensación manual de agua	●	●
3 botones electromecánicos luminosos para encender/apagar: la máquina, las luces LED y el calentador de tazas eléctrico	●	●
Indicador LED de agua en caldera (relleno - nivel alcanzado - timeout)	●	●
Control visual de nivel de agua en caldera	●	●
Interfaz serie para conexión externa a la caja registradora	●	●
2 lanzas vaporizadoras multidireccionales de acero inoxidable con control manual a través de los grifos con joystick	●	●
1 lanza de agua caliente multidireccional de acero inoxidable con control manual a través su botón dedicado	●	●

PANTALLA TÁCTIL	Después del encendido, muestra la prueba de funcionamiento y cualquier notificación de fallo.	
El Barista puede ver: estado de funcionamiento de los 3 elementos independientes de la resistencia, Chrono (la cantidad de agua y su tiempo tanto en preinfusión como en dispensación se muestra en tiempo real), gráfico flujo-tiempo FLOW RATE (traza el perfil del flujo de preinfusión y dispensación de café espaciado en el tiempo). Estos parámetros también se muestran con la dosificación simultánea para cada grupo de dosificación.		
El Barista puede configurar y ver: fecha, hora, día de la semana, encendido y apagado automático de la máquina, día de cierre, idioma, temperatura calentatazas, cambio de contraseña del barista, página de contadores y notificaciones de averías y/o alarmas.		
El Barista podrá ajustar si lo autoriza el Técnico: gestión del consumo a través de los 3 elementos de resistencia, temperatura y presión caldera, programación de dosis de café y agua caliente para los grupos 1 y 2, programación grupo de preinfusión 1 y 2.		
El Técnico puede configurar: sensibilidad al agua, ciclos de mantenimiento, cambio de filtro de agua, sincronización de carga de caldera, tiempo máximo de carga de caldera, unidad de temperatura, tiempo de ahorro de energía, página de dispensación, LED de los botones de las botoneras, cambio de contraseña del técnico (y todas las demás opciones del barista).		
El Técnico puede habilitar o deshabilitar: limitaciones de potencia, programación de dosis, preinfusión grupo 1 y 2, temperatura y presión de la caldera.		



2gr Automática **PID** Pantalla táctil
full optional



3gr Automática **PID** Pantalla táctil
full optional

OPCIONES			DATOS TECNICOS	2 gr	3 gr
Caldera con brida de cobre equipada con un revestimiento térmico certificado de 10mm, con grifo de drenaje manual	●	●	Voltaje/Consumo eléctrico	220 - 240 V (1F)	4200 W
Estructura íntegramente en acero inoxidable AISI 304	●	●		380 - 415 V (3F)	4200 W
Panel frontal de acero inoxidable pulido AISI 304.	●	●	Frecuencia	50 - 60	
LED zona tazas	●	●	Caldera	12,5 / 13 (con brida)	18,9 / 19,4 (con brida)
Kit de nogal: empuñaduras de los portafiltros y de los grifos	●	●	Ancho	740 - 762	980 - 1000
Opciones estéticas y personalización estética	●	●	Profundidad	590	
			Alto	540	
			Peso neto	83 - 84,5	105 - 106,5



Con un nuevo pequeño panel lateral adicional (opcional) Etnica Evolution está disponible en los mismos acabados diferentes que el expositor Etnica TT, también combinados entre sí. Modelo básico: paneles laterales en acero satinado con metacrilato transparente y panel trasero en acero satinado. Pintura: paneles laterales y panel trasero siempre en acero satinado o pintado mate negro, blanco, azul Tiffany, marrón roya, cobre. Acabados: paneles laterales en madera de nogal o paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato). Los empuñaduras de los portafiltros (negro estándar) también están disponibles en blanco o en madera de nogal mientras los empuñaduras de los grifos (negro estándar) también están disponibles en madera de nogal.

podemos evaluar cualquier otro tipo de personalización, si es factible.

lados en acero **satinado**
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero **satinado**
lados en acero **satinado**
metacrilato **transparente**



lados en acero **satinado**
metacrilato **negro**

lados en acero **satinado**
metacrilato **blanco**



lados en acero **satinado**
metacrilato **verde**

lados en acero **satinado**
metacrilato **rojo**



lados en acero **satinado**
metacrilato **amarillo**

lados en acero **satinado**
metacrilato **anaranjado**



lados en acero **satinado**
metacrilato **azul**

lados en acero **satinado**
metacrilato **violeta**



ACERO SATINADO + Lados con LED

AUTOMÁTICA PID
3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Opciones:
LED zona tazas

lados **Edición Limitada**
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero **satinado**
lados **Edición Limitada**
metacrilato **transparente**



lados Edición Limitada
metacrilato **negro**

lados Edición Limitada
metacrilato **blanco**



lados Edición Limitada
metacrilato verde

lados Edición Limitada
metacrilato rojo



lados Edición Limitada
metacrilato **amarillo**

lados Edición Limitada
metacrilato **anaranjado**



lados Edición Limitada
metacrilato azul

lados Edición Limitada
metacrilato violeta



EDICIÓN LIMITADA + **Lados con LED**

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Opciones:
LED zona tazas

lados en acero pintado **negro**
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero **satinado**
lados en acero pintado **negro**
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero pintado **negro**
lados en acero pintado **negro**
metacrilato **transparente**



lados en acero pintado **negro**
metacrilato **negro**



lados en acero pintado **negro**
metacrilato **blanco**



lados en acero pintado **negro**
metacrilato **verde**



lados en acero pintado **negro**
metacrilato **rojo**



lados en acero pintado **negro**
metacrilato **amarillo**



lados en acero pintado **negro**
metacrilato **anaranjado**



lados en acero pintado **negro**
metacrilato **azul**



lados en acero pintado **negro**
metacrilato **violeta**



NEGRO + Lados con LED

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Opciones:
LED zona tazas

lados en acero pintado **negro**
metacrilato **transparente**
portafiltros **blancos**



panel trasero en acero **satinado**
lados en acero pintado **blanco**
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero pintado **blanco**
lados en acero pintado **blanco**
metacrilato **transparente**



lados en acero pintado **blanco**
metacrilato **negro**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**
metacrilato **blanco**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**
metacrilato **verde**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**
metacrilato **rojo**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**
metacrilato **amarillo**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**
metacrilato **anaranjado**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**
metacrilato **azul**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**
metacrilato **violeta**
portafiltros **blancos**



BLANCO + Lados con LED

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Opciones:
LED zona tazas,
portafiltros blancos

lados en acero pintado **cobre**
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero **satinado**
lados en acero pintado **cobre**
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero pintado **cobre**
lados en acero pintado **cobre**
metacrilato **transparente**



lados en acero pintado **cobre**
metacrilato **negro**



lados en acero pintado **cobre**
metacrilato **blanco**



lados en acero pintado **cobre**
metacrilato **verde**



lados en acero pintado **cobre**
metacrilato **rojo**



lados en acero pintado **cobre**
metacrilato **amarillo**



lados en acero pintado **cobre**
metacrilato **anaranjado**



lados en acero pintado **cobre**
metacrilato **azul**



lados en acero pintado **cobre**
metacrilato **violeta**



COBRE + Lados con LED

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Opciones:
LED zona tazas

lados en acero pintado **azul Tiffany**
metacrilato **transparente**
portafiltros **blancos**



panel trasero en acero **satinado**
lados en acero pintado **azul Tiffany**
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero
pintado **azul Tiffany**
lados en acero
sides **azul Tiffany**
metacrilato **transparente**



lados en acero pintado **azul Tiffany**
metacrilato **negro**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **azul Tiffany**
metacrilato **blanco**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **azul Tiffany**
metacrilato **verde**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **azul Tiffany**
metacrilato **rojo**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **azul Tiffany**
metacrilato **amarillo**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **azul Tiffany**
metacrilato **anaranjado**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **azul Tiffany**
metacrilato **azul**
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **azul Tiffany**
metacrilato **violeta**
portafiltros **blancos**



AZUL TIFFANY + Lados con LED

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Opciones:
LED zona tazas,
portafiltros blancos

lados en acero pintado **marrón roya**
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero **satinado**
lados en acero pintado **marrón roya**
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero
pintado **marrón roya**
lados en acero
sides **marrón roya**
metacrilato **transparente**



lados en acero pintado **marrón roya**
metacrilato **negro**



lados en acero pintado **marrón roya**
metacrilato **blanco**



lados en acero pintado **marrón roya**
metacrilato **verde**



lados en acero pintado **marrón roya**
metacrilato **rojo**



lados en acero pintado **marrón roya**
metacrilato **amarillo**



lados en acero pintado **marrón roya**
metacrilato **anaranjado**



lados en acero pintado **marrón roya**
metacrilato **azul**



lados en acero pintado **marrón roya**
metacrilato **violeta**



MARRÓN ROYA + Lados con LED

AUTOMÁTICA PID
3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Opciones:
LED zona tazas

lados en **madera de nogal**
kit en **madera de nogal**



panel trasero en acero **satinado**
lados en **madera de nogal**



TODO NEGRO

También disponible con todos los demás opcionales estéticos: paneles laterales y/o panel trasero de acero pintado en blanco, negro, marrón roya azul Tiffany, cobre, en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada), paneles laterales en madera de nogal.

Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato).

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil



Opciones:
LED zona tazas

Todo negro
metacrilato transparente



panel trasero Todo negro
metacrilato transparente



Todo negro
metacrilato negro

Todo negro
metacrilato blanco



Todo negro
metacrilato verde



Todo negro
metacrilato rojo



Todo negro
metacrilato amarillo



Todo negro
metacrilato anaranjado



Todo negro
metacrilato azul



Todo negro
metacrilato violeta



TODO NEGRO + Lados con LED

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



BEST
SELLER

Opciones:
LED zona tazas

TODO BLANCO

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

También disponible con todos los demás opcionales estéticos: paneles laterales y/o panel trasero de acero pintado en blanco, negro, marrón roya azul Tiffany, cobre, en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada), paneles laterales en madera de nogal.

Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato).



Opciones:
LED zona tazas

Todo blanco
metacrilato transparente



panel trasero Todo blanco
metacrilato transparente



Todo blanco
metacrilato negro



Todo blanco
metacrilato blanco



Todo blanco
metacrilato verde



Todo blanco
metacrilato rojo



Todo blanco
metacrilato amarillo



Todo blanco
metacrilato anaranjado



Todo blanco
metacrilato azul

Todo blanco
metacrilato violeta



TODO BLANCO + Lados con LED

AUTOMÁTICA PID
3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Opciones:
LED zona tazas

TODO COBRE

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

También disponible con todos los demás opcionales estéticos: paneles laterales y/o panel trasero de acero pintado en blanco, negro, marrón roya azul Tiffany, cobre, en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada), paneles laterales en madera de nogal.

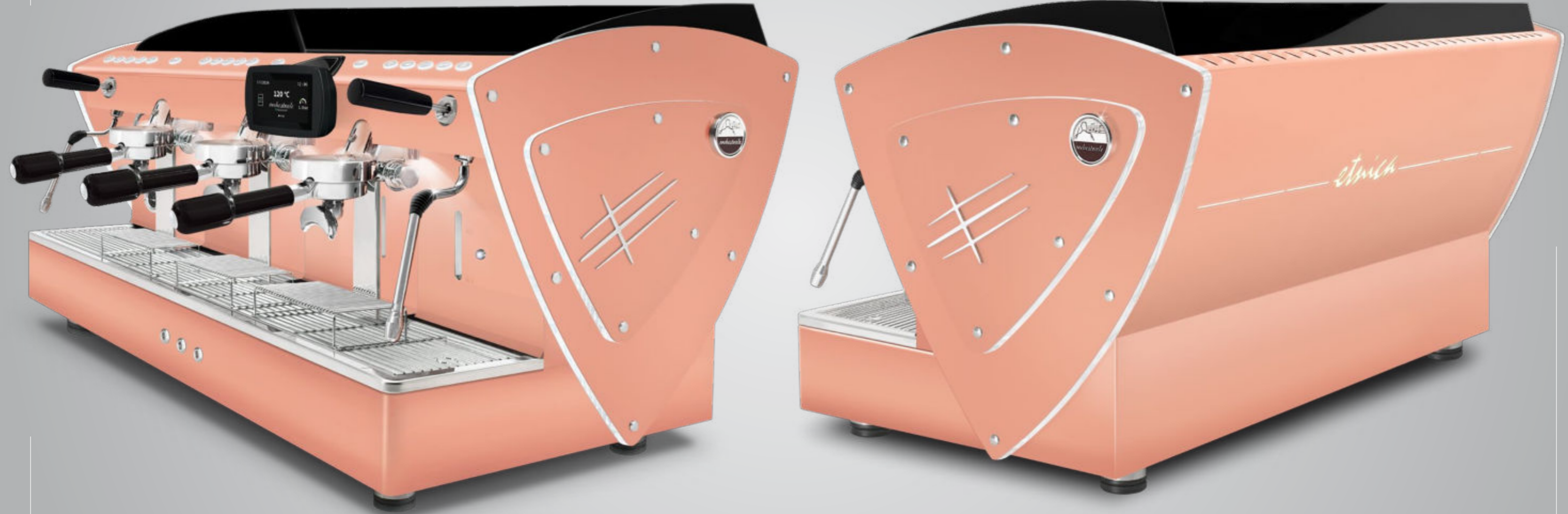
Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato).



Opciones:
LED zona tazas

Todo cobre
metacrilato transparente

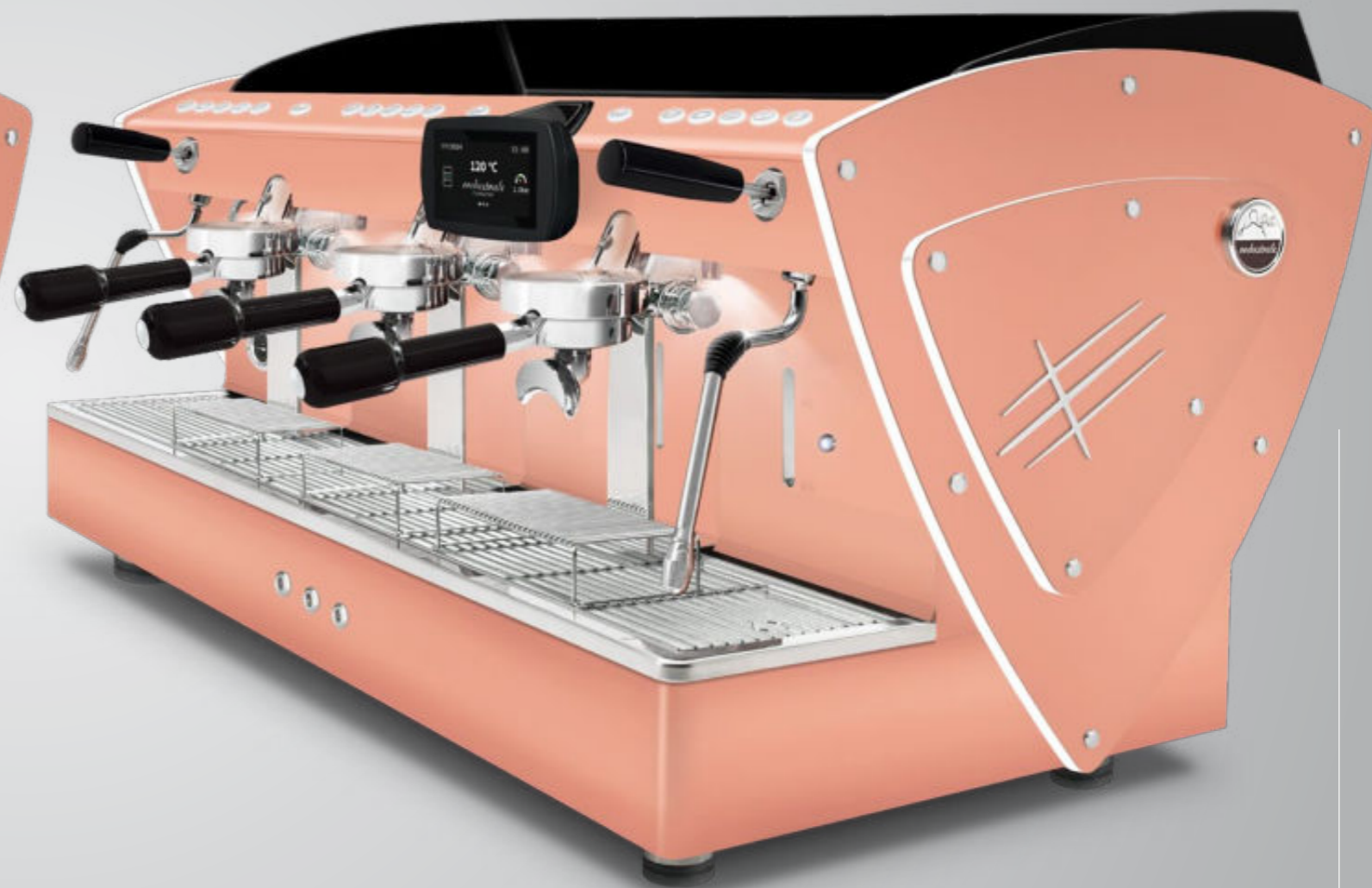
panel trasero Todo cobre
metacrilato transparente



Todo cobre
metacrilato negro

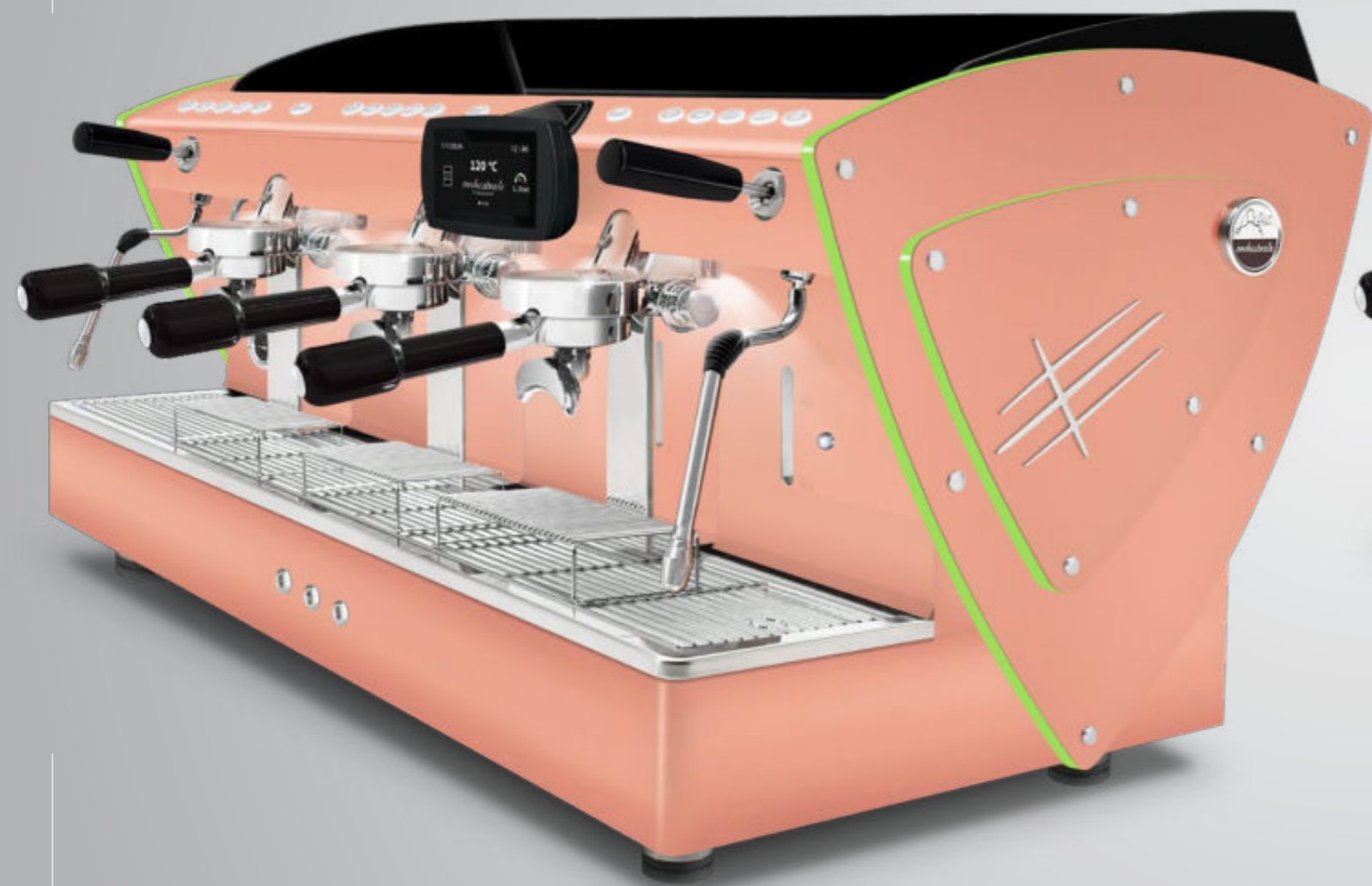


Todo cobre
metacrilato blanco

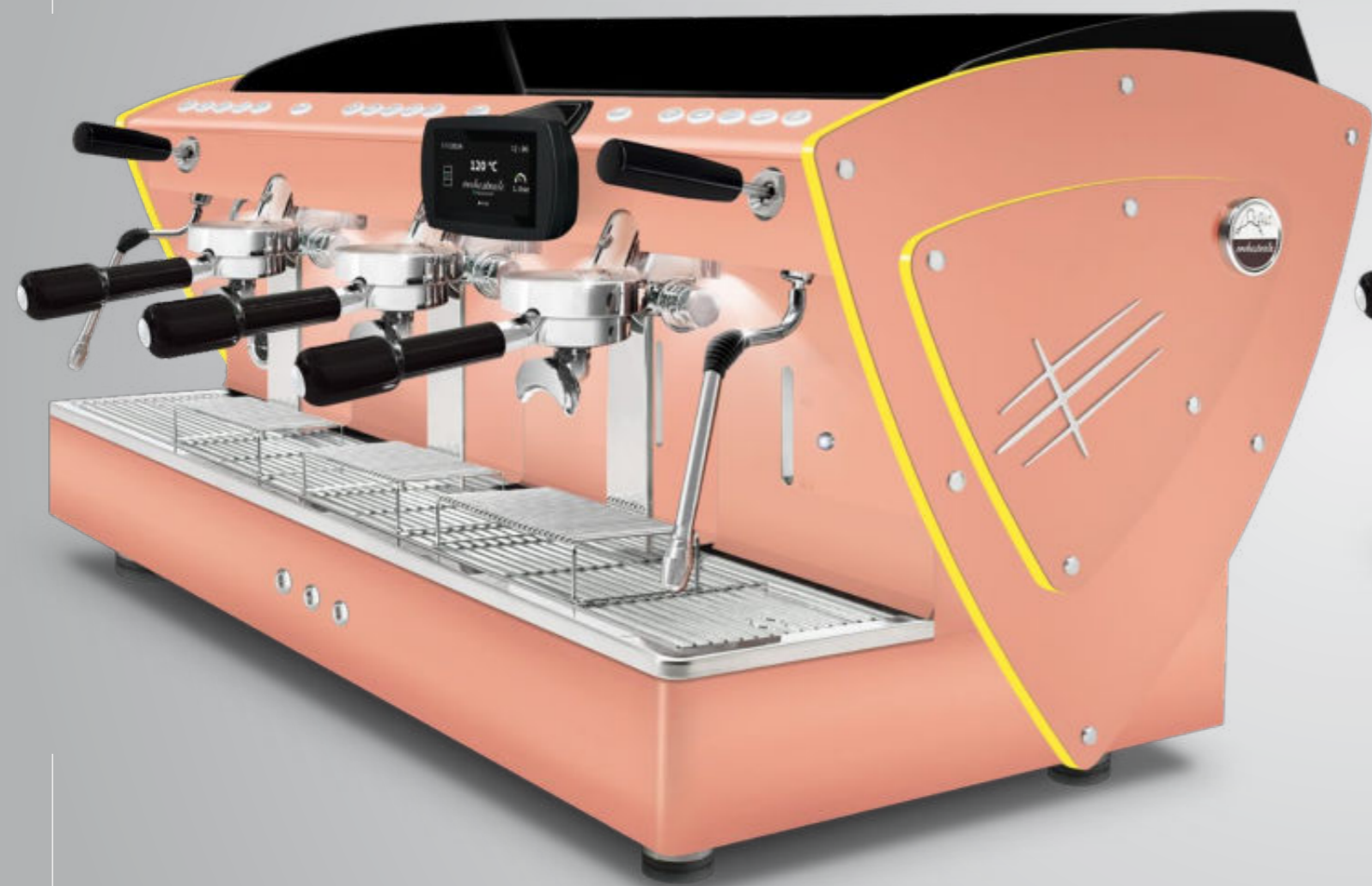


Todo cobre
metacrilato verde

Todo cobre
metacrilato rojo



Todo cobre
metacrilato amarillo

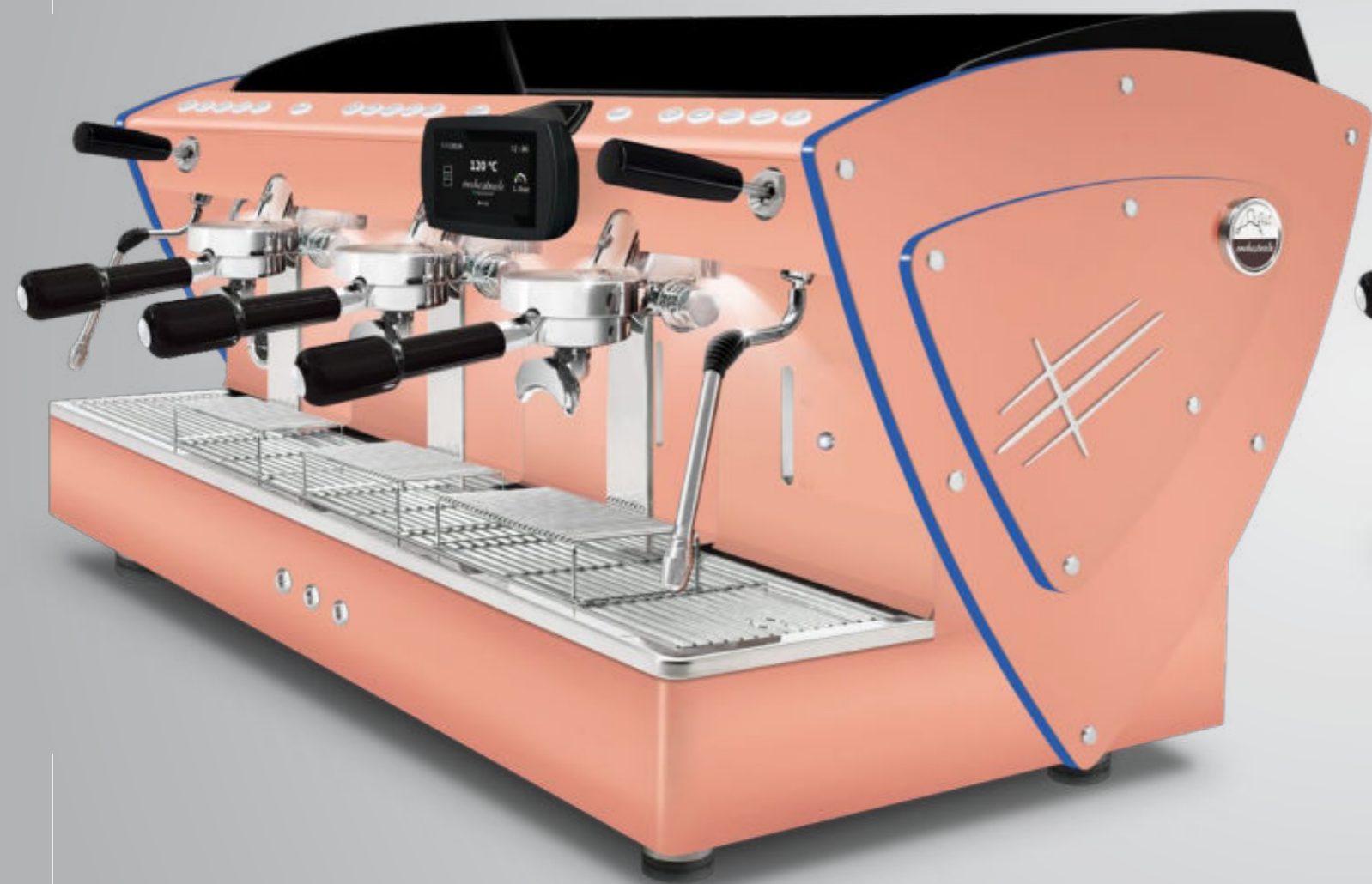


Todo cobre
metacrilato anaranjado



Todo cobre
metacrilato azul

Todo cobre
metacrilato violeta



TODO COBRE + Lados con LED

AUTOMÁTICA PID
3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Opciones:
LED zona tazas

TODO AZUL TIFFANY

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

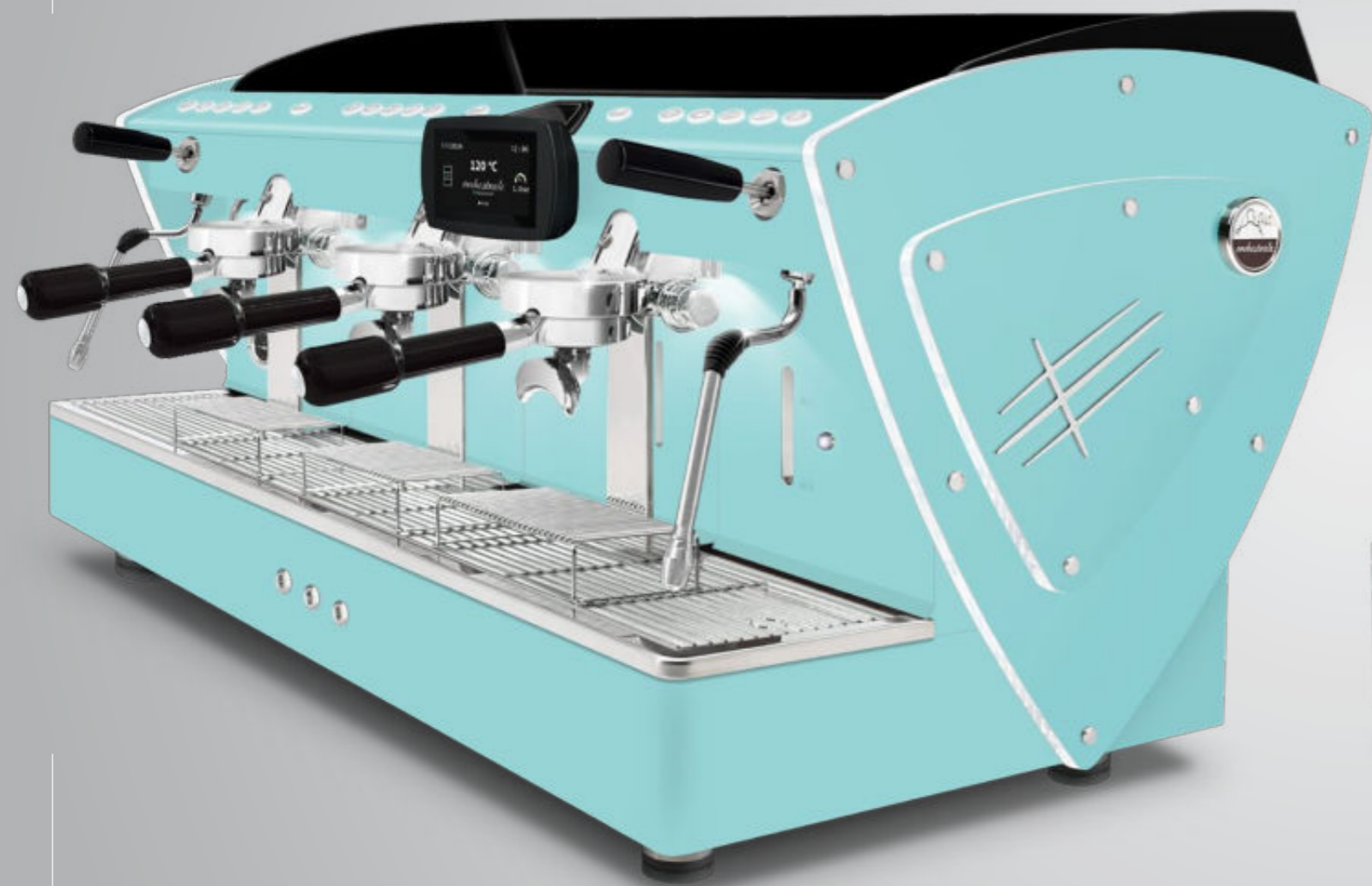
También disponible con todos los demás opcionales estéticos: paneles laterales y/o panel trasero de acero pintado en blanco, negro, marrón roya azul Tiffany, cobre, en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada), paneles laterales en madera de nogal.

Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato).



Opciones:
LED zona tazas

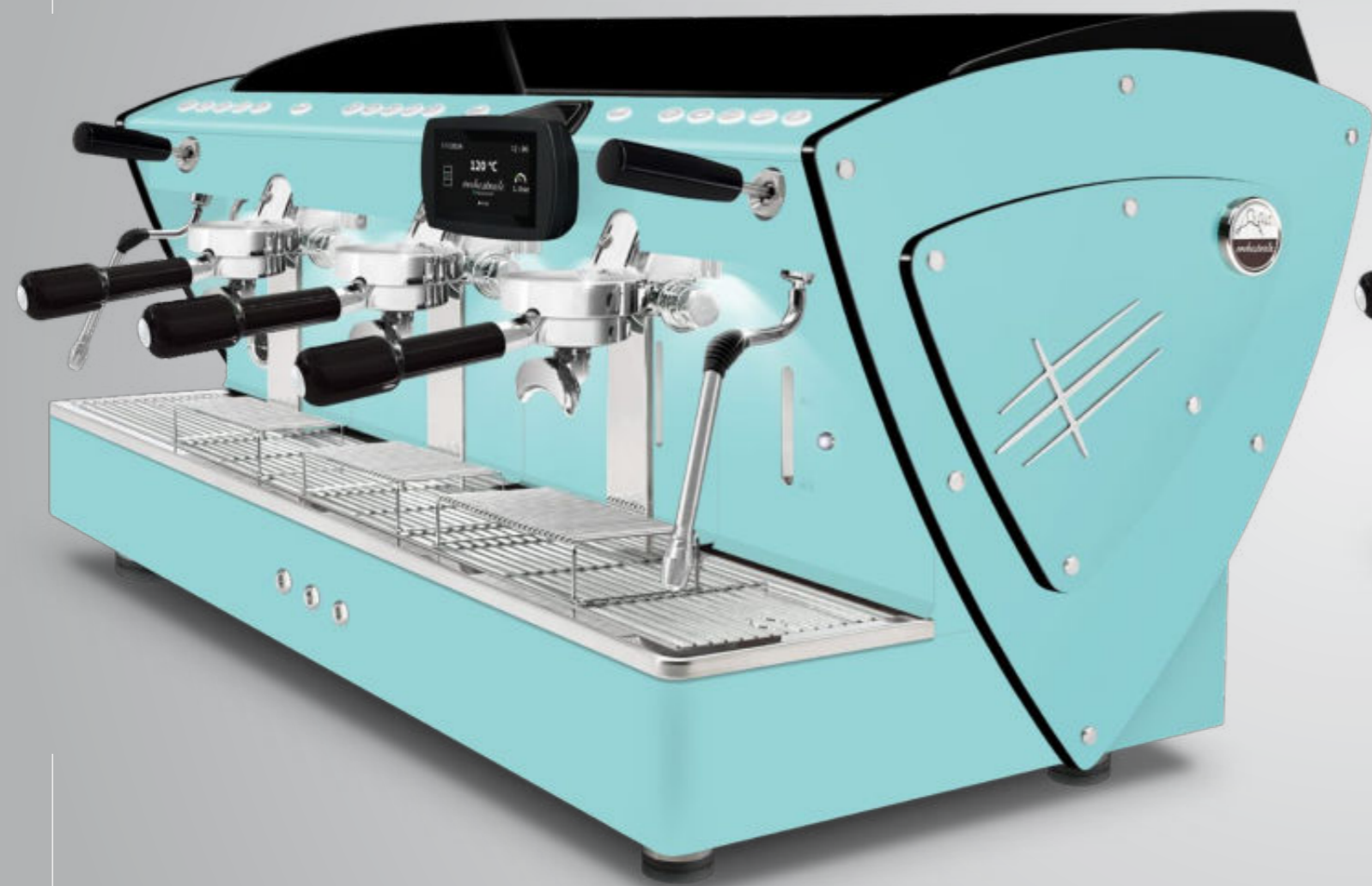
Todo azul Tiffany
metacrilato transparente



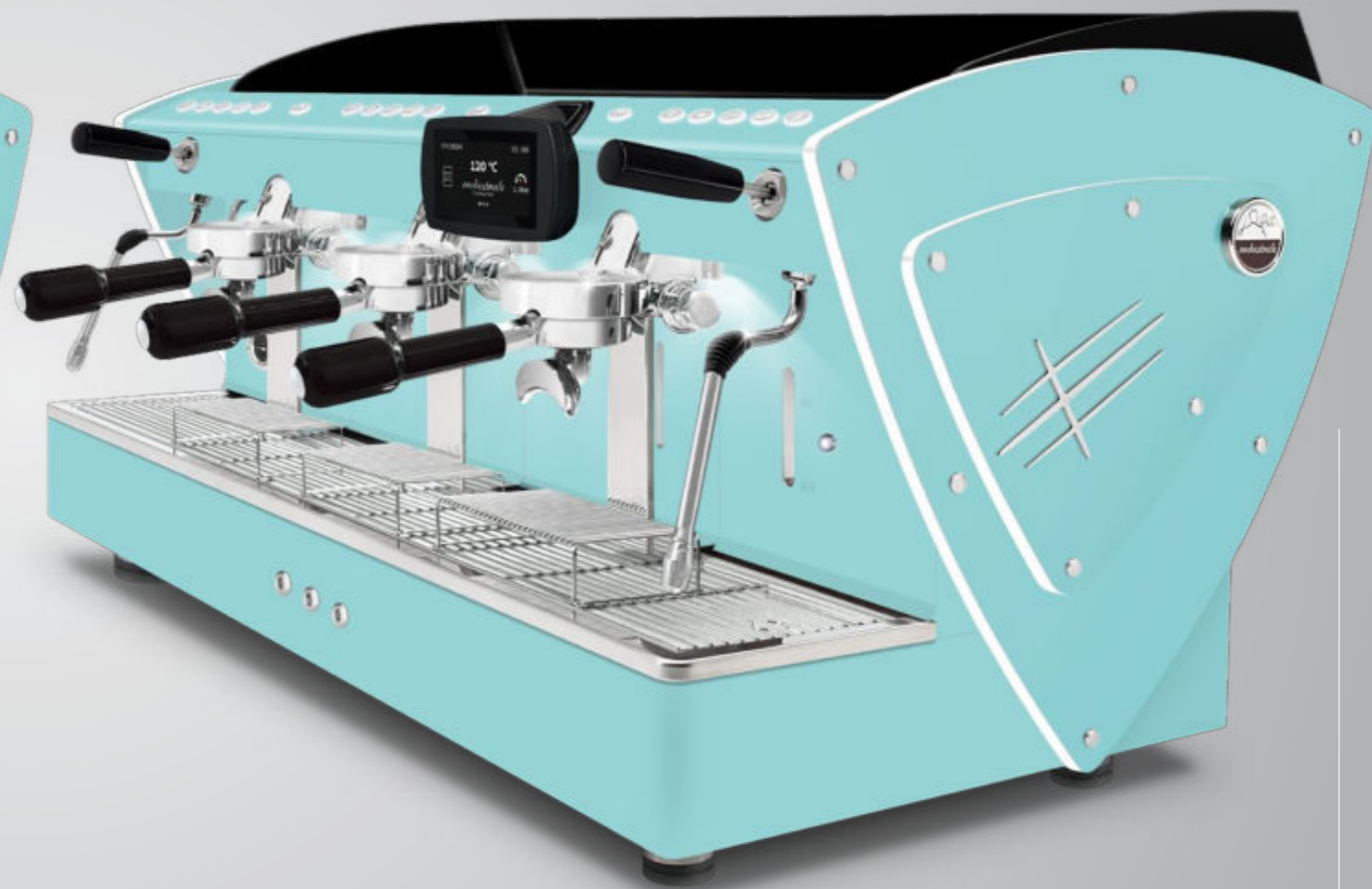
panel trasero Todo azul Tiffany
metacrilato transparente



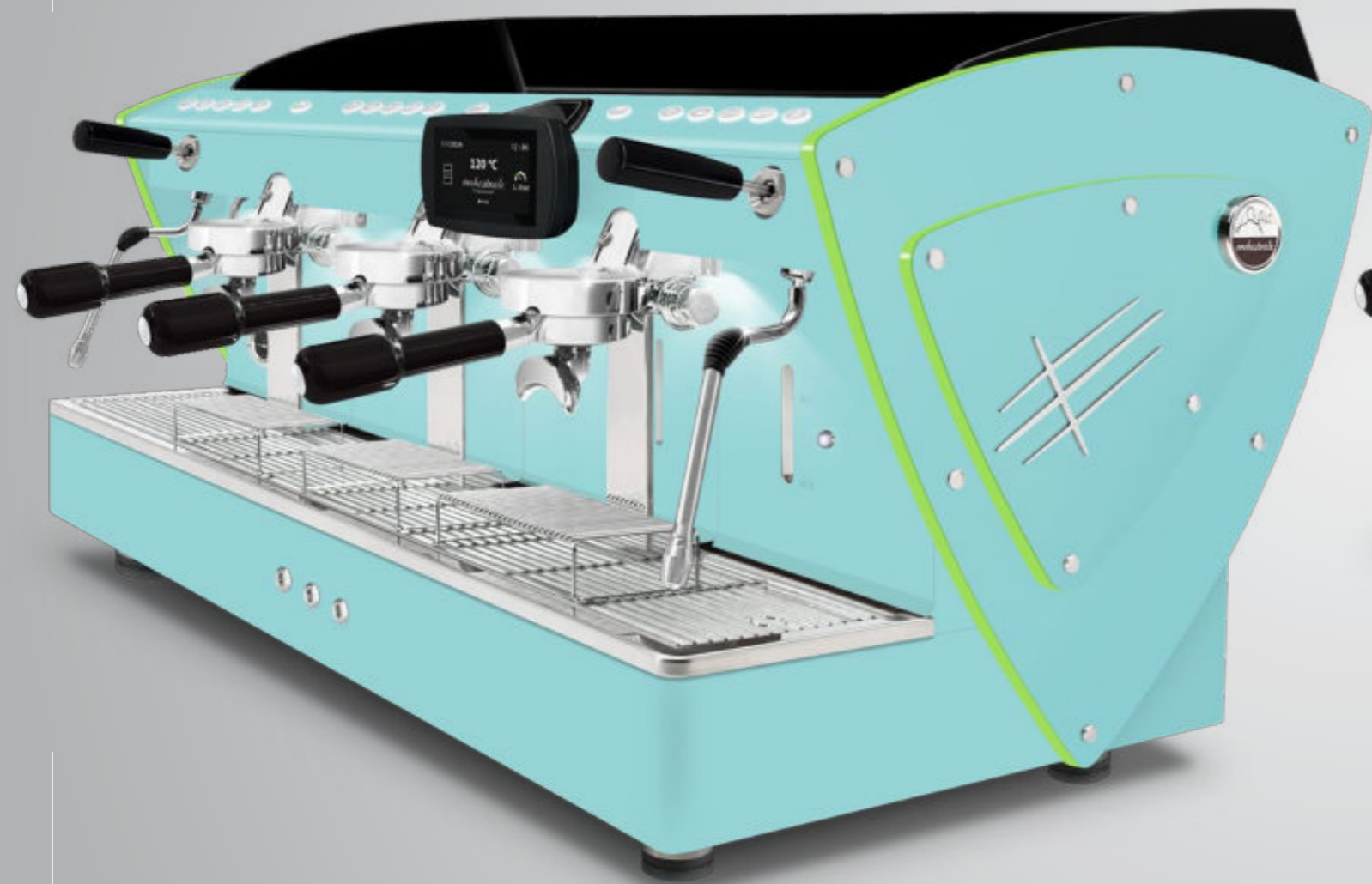
Todo azul Tiffany
metacrilato negro



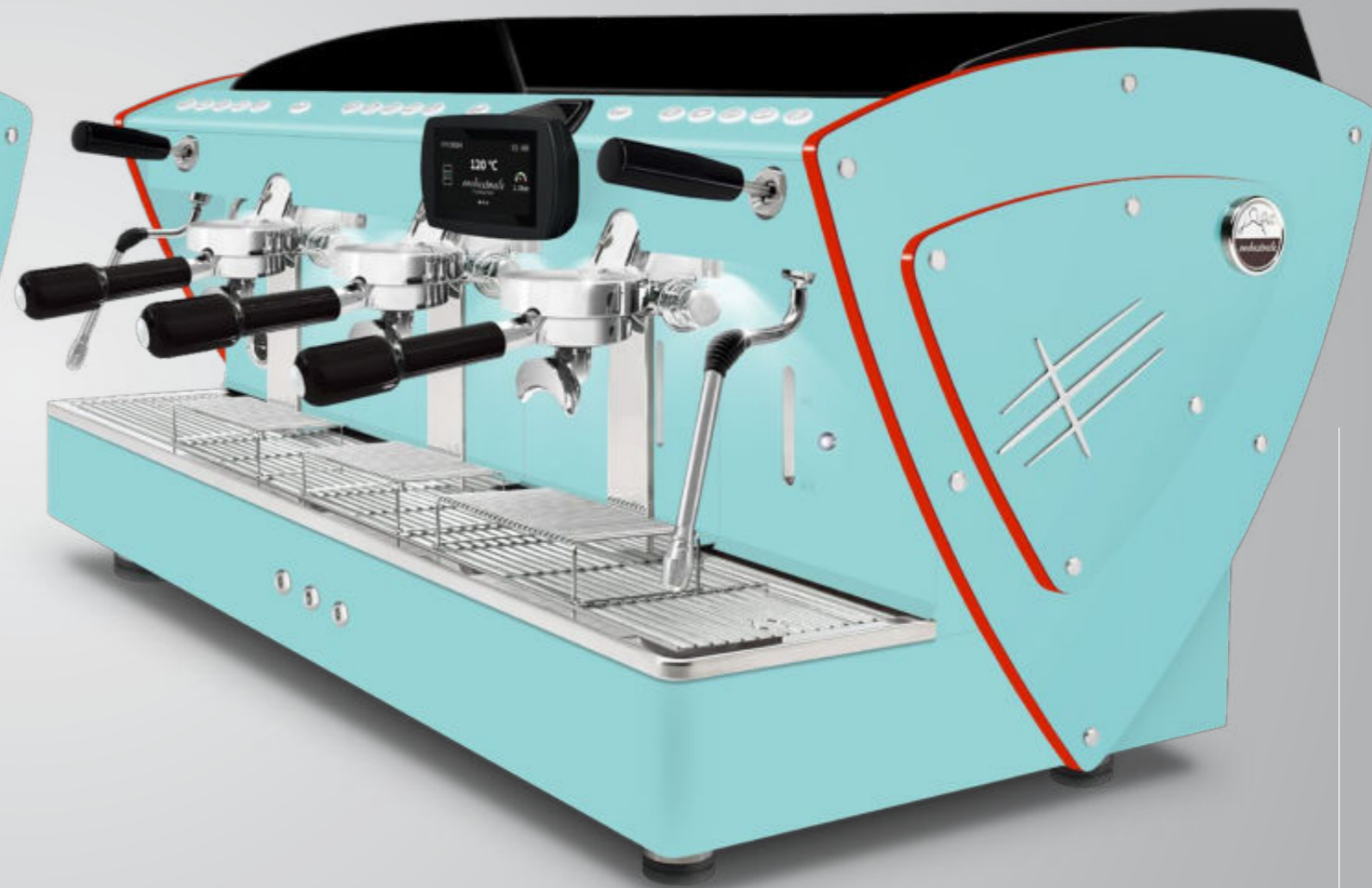
Todo azul Tiffany
metacrilato blanco



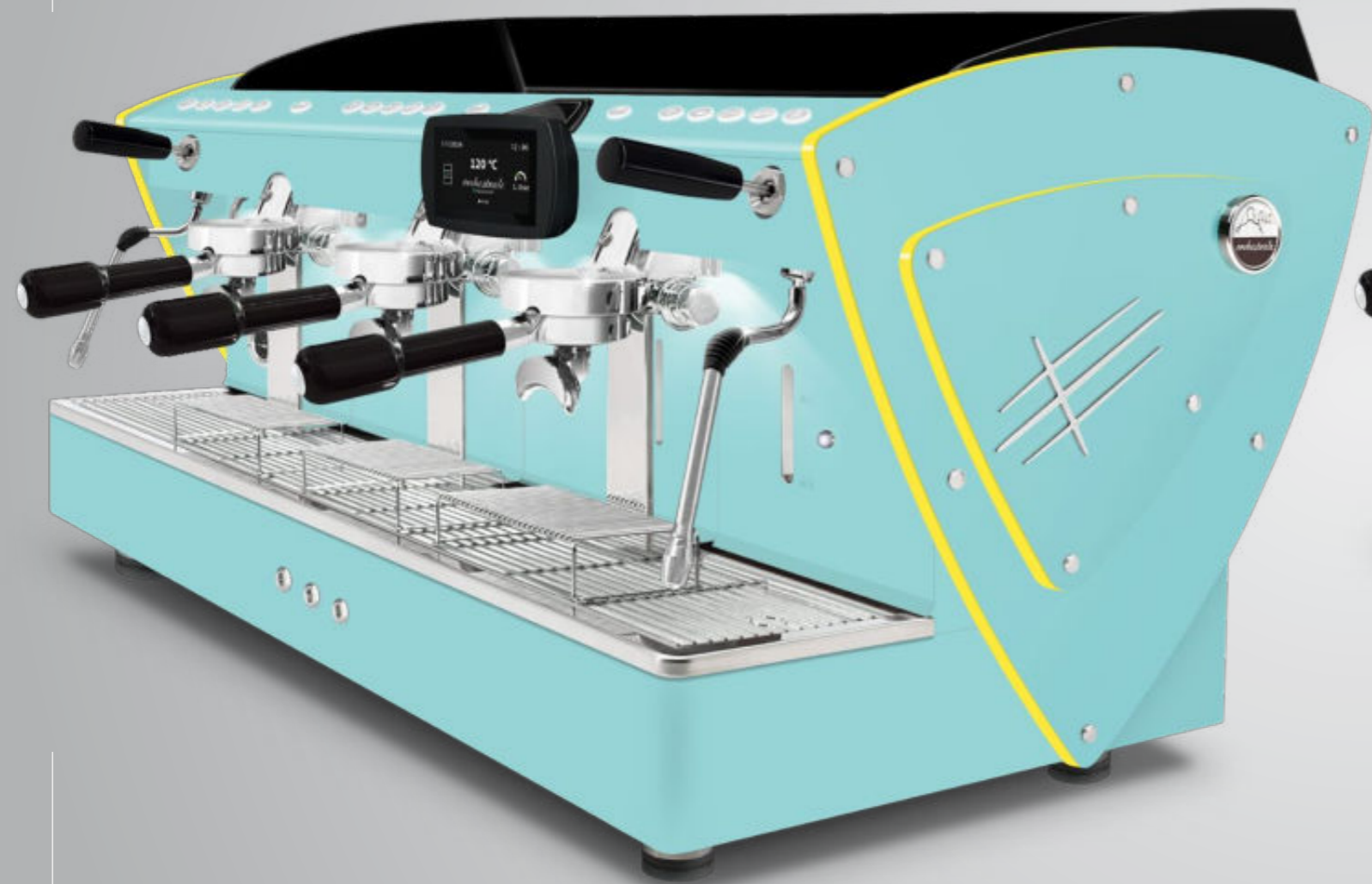
Todo azul Tiffany
metacrilato verde



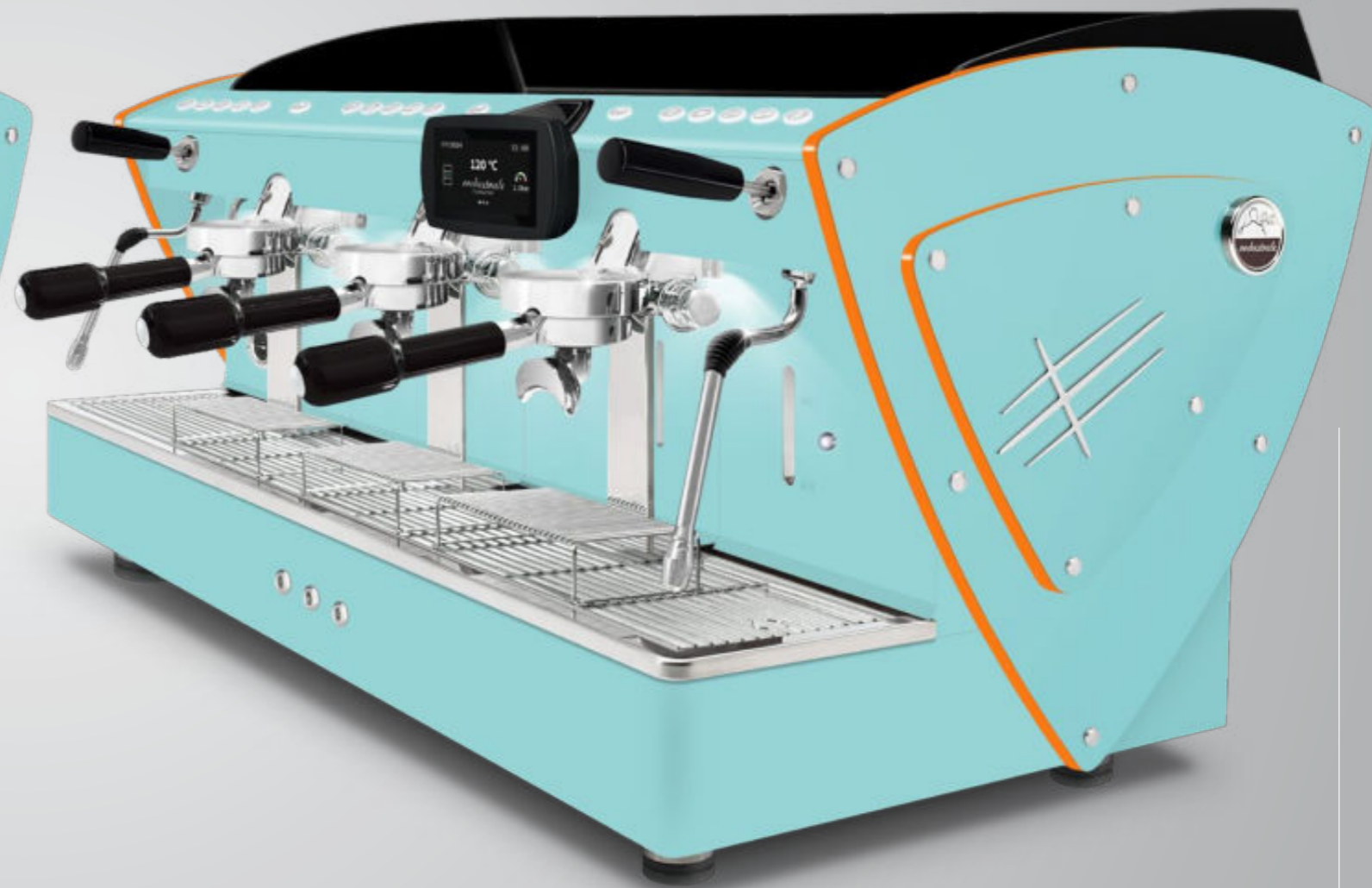
Todo azul Tiffany
metacrilato rojo



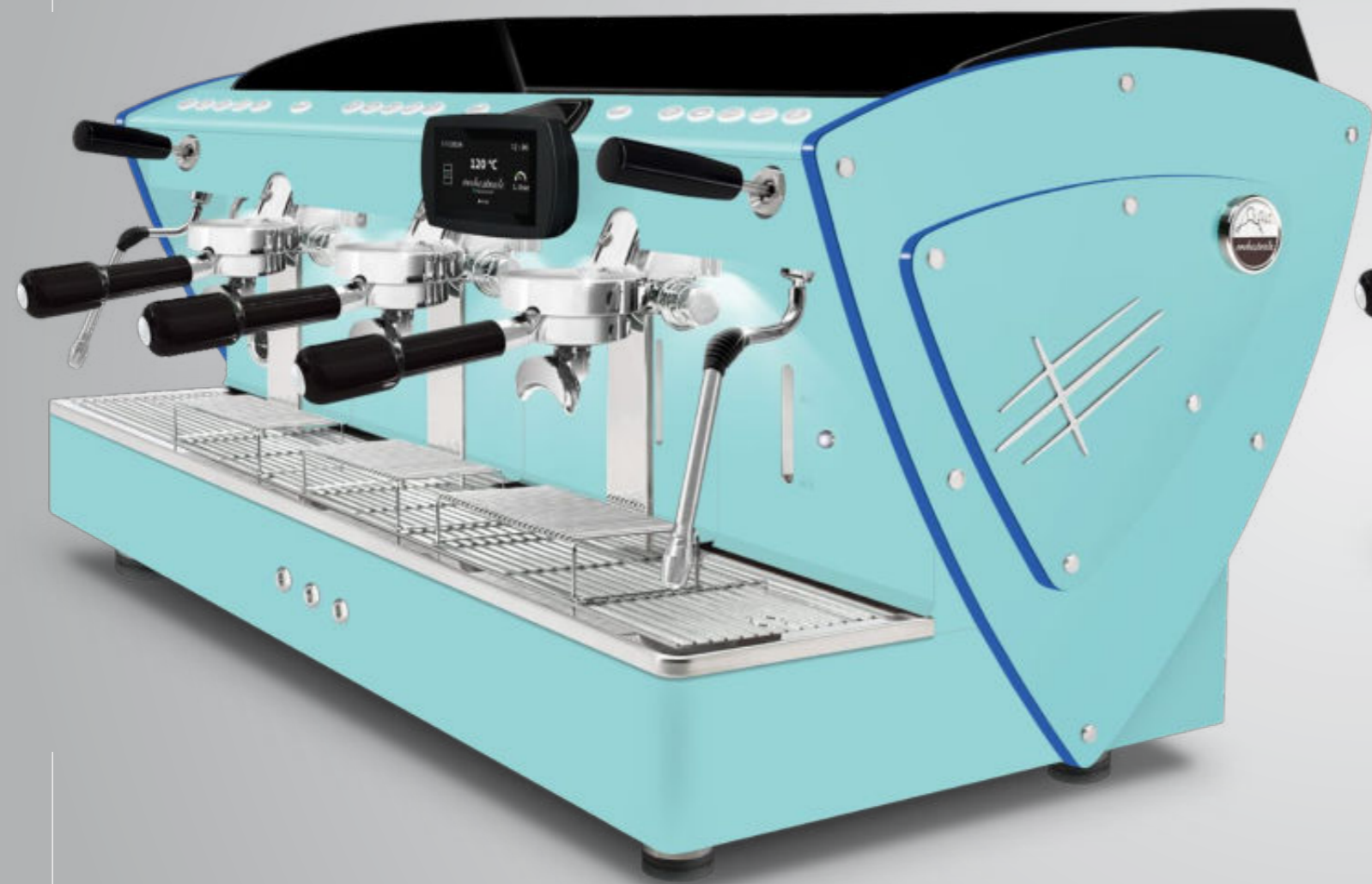
Todo azul Tiffany
metacrilato amarillo



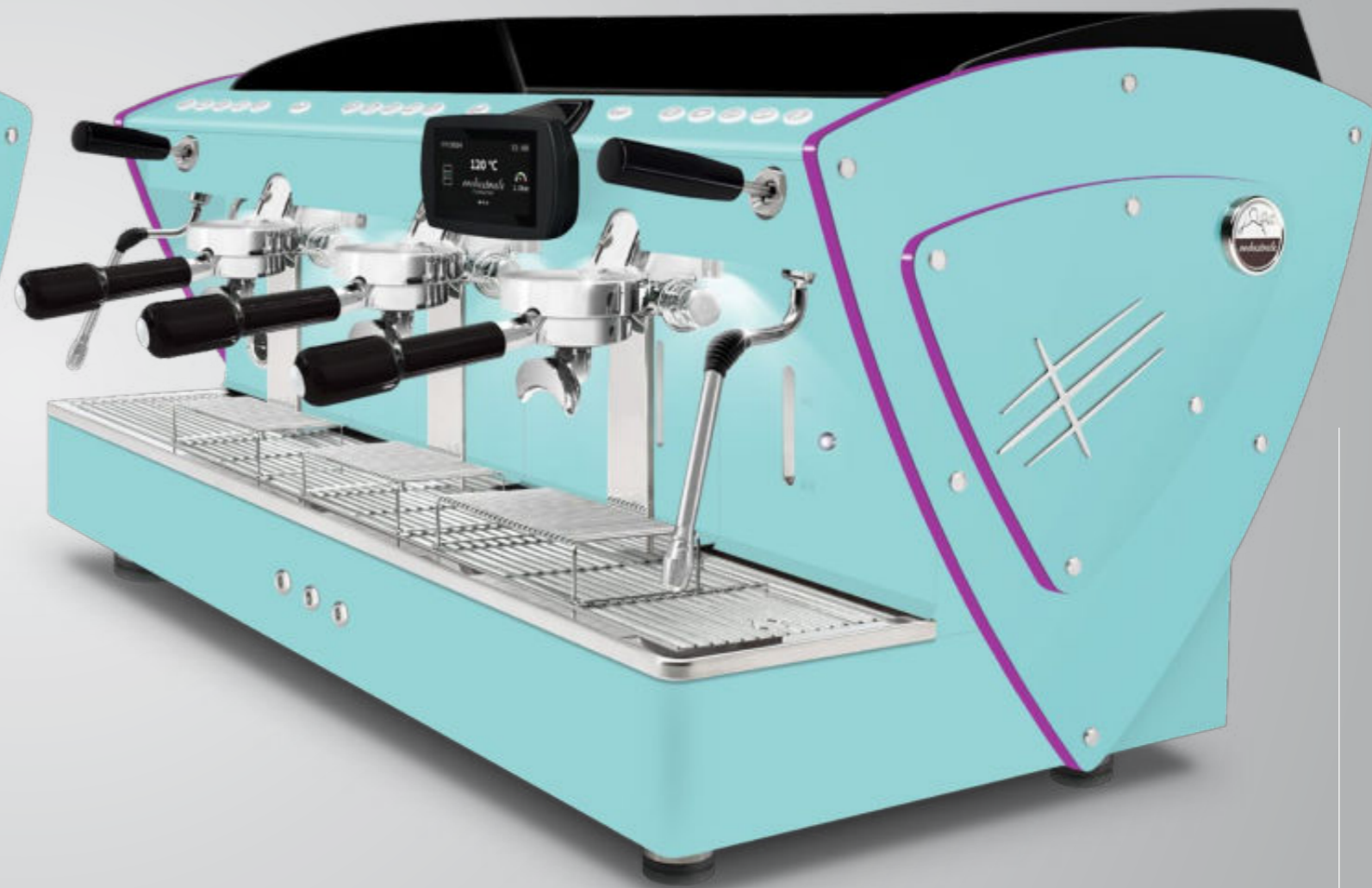
Todo azul Tiffany
metacrilato anaranjado



Todo azul Tiffany
metacrilato azul



Todo azul Tiffany
metacrilato violeta



TODO AZUL TIFFANY + **Lados con LED**

AUTOMÁTICA PID
3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Opciones:
LED zona tazas

TODO MARRÓN ROYA

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

También disponible con todos los demás opcionales estéticos: paneles laterales y/o panel trasero de acero pintado en blanco, negro, marrón roya azul Tiffany, cobre, en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada), paneles laterales en madera de nogal.

Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato).



Opciones:
LED zona tazas

Todo marrón roya
metacrilato transparente

panel trasero Todo marrón roya
metacrilato transparente



Todo marrón roya
metacrilato negro



Todo marrón roya
metacrilato blanco



Todo marrón roya
metacrilato verde



Todo marrón roya
metacrilato rojo



Todo marrón roya
metacrilato amarillo



Todo marrón roya
metacrilato anaranjado



Todo marrón roya
metacrilato azul



Todo marrón roya
metacrilato violeta



TODO MARRÓN ROYA + **Lados con LED**

AUTOMÁTICA PID

3 gr Pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Opciones:
LED zona tazas

Personalizaciones estéticas y de logotipos

Podemos evaluar cualquier tipo de personalización de logotipos, materiales y pinturas.

