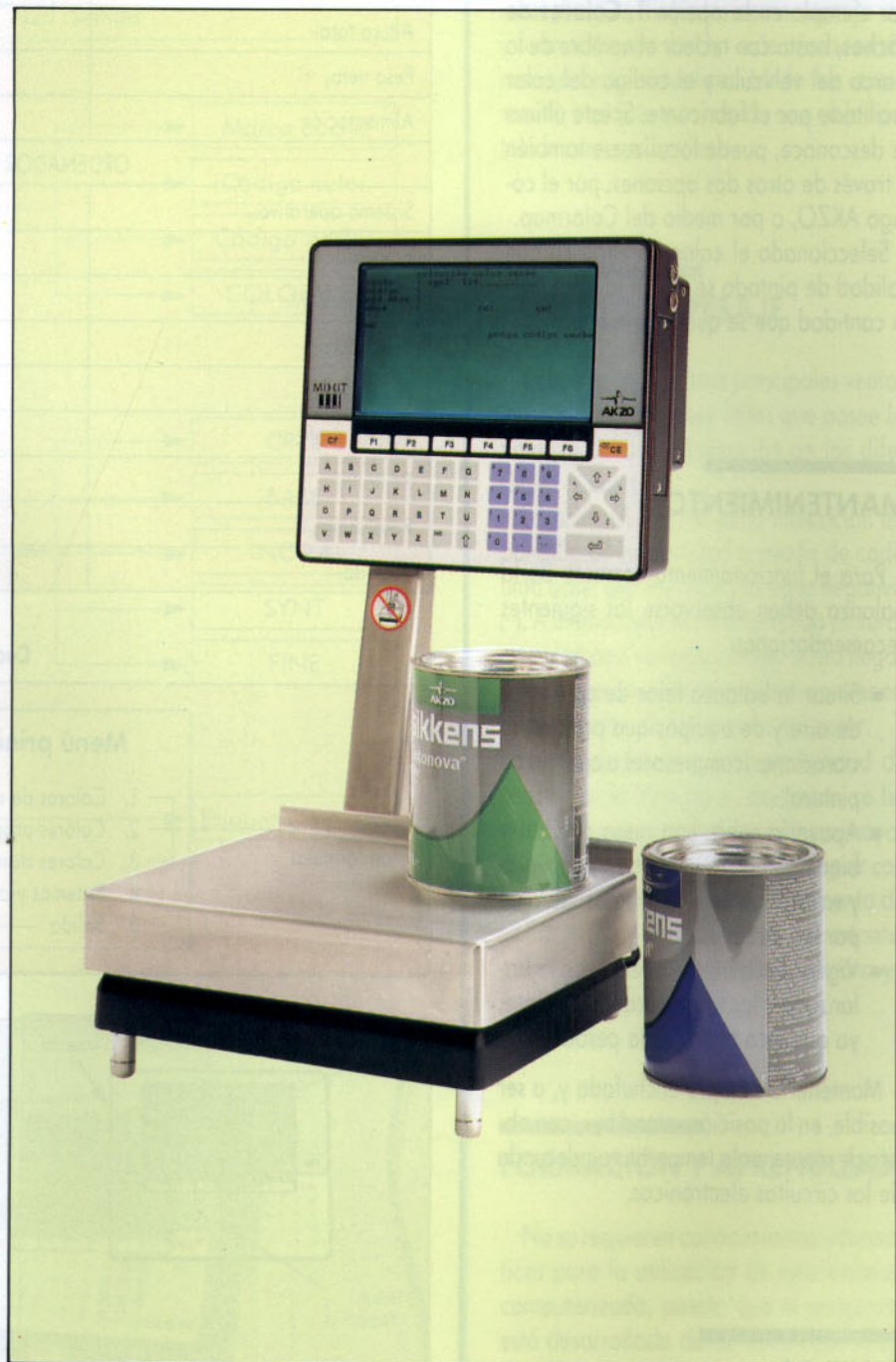


Balanza computerizada «Mixit Mini»

Informatizando el área de pintura

El mundo de la reparación de vehículos, y concretamente el del repintado, ha evolucionado tan vertiginosamente que, hoy en día, es casi impensable imaginar a un pintor realizando su trabajo sin una correcta y puntual información de las numerosas gamas de colores que van apareciendo sobre los nuevos automóviles. Para facilitar esta tarea informativa, las firmas AKZO COATINGS y SARTORIUS han lanzado al mercado la balanza computerizada MIXIT MINI.



La balanza computerizada MIXIT MINI está diseñada para localizar, a través del ordenador que lleva incorporado, cualquier color de entre los casi 55.000 que tiene almacenados en su memoria. Permite seleccionar la fórmula del color ele-

gido en cinco calidades de pintado diferentes, en la cantidad que se desee y, finalmente, obtener dicha fórmula en una etiqueta adhesiva por medio de una impresora a la que dicha balanza puede conectarse.

USO

Una vez encendido el equipo, se accede al menú principal del programa, que ofrece las posibilidades que aparecen en el cuadro 1.

Para seleccionar una fórmula de color, por ejemplo en la opción **1. Colores de coches**, basta con teclear el nombre de la marca del vehículo y el código del color facilitado por el fabricante. Si este último se desconoce, puede localizarse también a través de otras dos opciones: por el código AKZO, o por medio del Colormap.

Seleccionado el color, se elige en qué calidad de pintado se desea la fórmula y la cantidad que se quiere preparar.

MANTENIMIENTO

Para el funcionamiento correcto de la balanza deben observarse las siguientes recomendaciones:

- Situar la balanza lejos de corrientes de aire y de equipos que produzcan vibraciones (compresores o cabinas de pintura).
- Apoyarla sobre una mesa robusta y bien nivelada, a una altura adecuada y en un lugar bien iluminado, pero no por luz directa.
- Vigilar que ningún objeto roce la balanza por los lados tocando el plato, ya que esto alteraría la pesada.

Mantenerla siempre enchufada y, a ser posible, en la posición «stand by», con objeto de mantener la temperatura adecuada de los circuitos electrónicos.

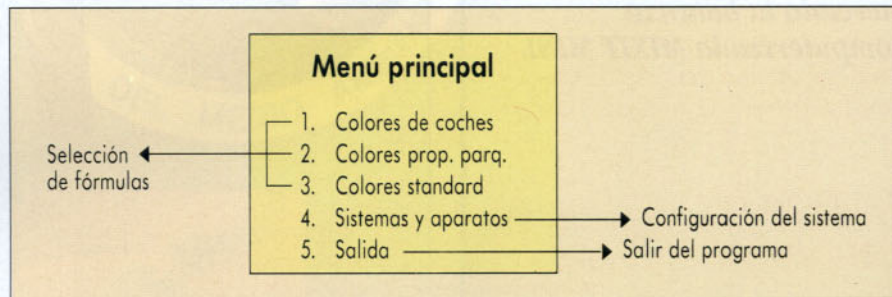
PRUEBAS

Con el fin de comprobar la eficacia de la balanza computerizada se han realizado diversas pruebas, fundamentalmente sobre dos aspectos: uno consistente en chequear la base de datos de las fórmulas de colores que residen en la memoria del or-

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Características técnicas	
BALANZA	
Capacidad:	6.200 g
Resolución:	0,1 g
Base:	265 × 210 mm
Altura total:	500 mm
Peso neto:	9.320 g
Alimentación:	12 v
ORDENADOR IBM-AT Compatible	
Sistema operativo:	DR-DOS 6.0
Procesador:	80286/12 MHz
Memoria RAM:	1 MB
Disco duro:	40 MB
Disquetera:	3.5" 1.44 MB
Tarjeta gráfica:	CGA
Pantalla:	Cristal líquido (LCD)
Resolución:	640 × 200 pixels (25 líneas)
Teclado:	Alfanumérico

Cuadro 1

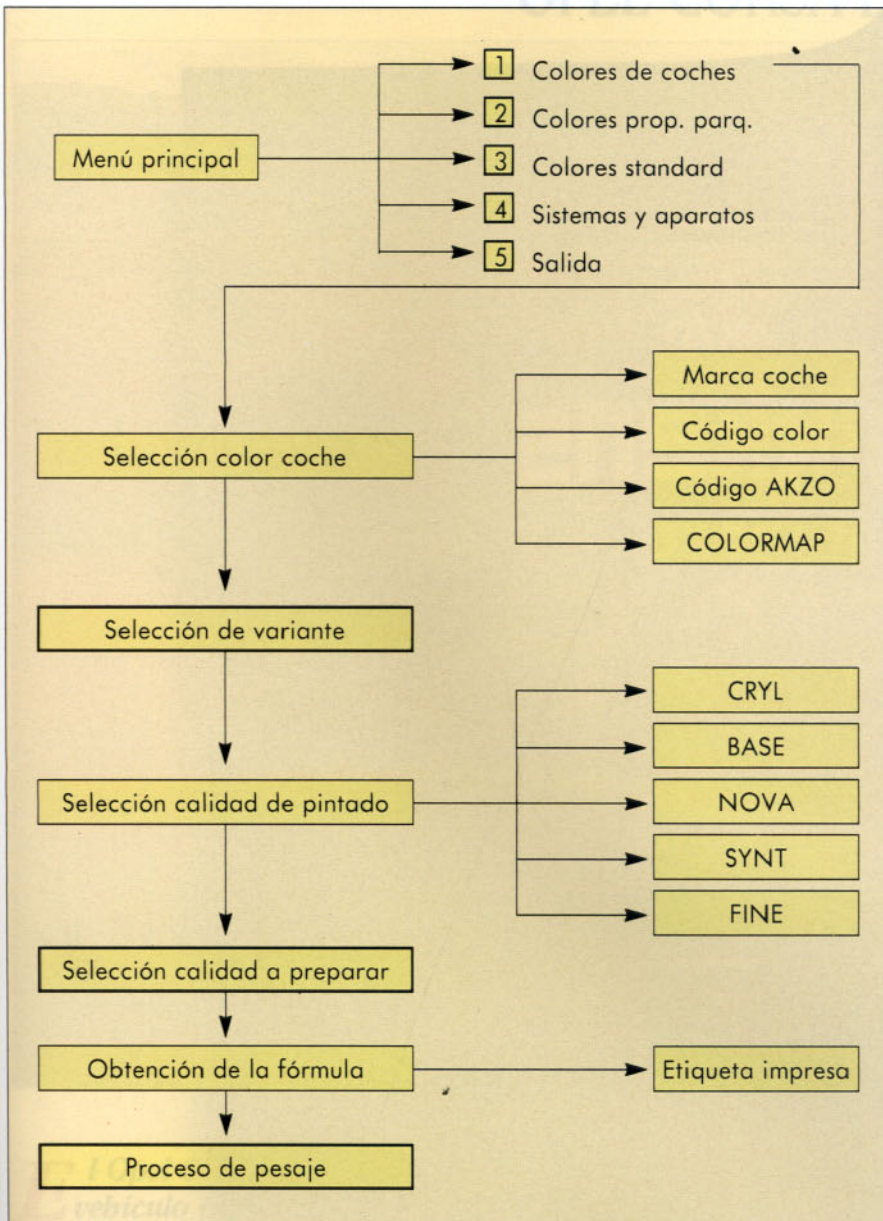


denador, teniendo también en cuenta las distintas variantes de las mismas, y otro en comprobar la fiabilidad de la balanza en cuanto al proceso de pesaje y velocidad de respuesta.

CALIDAD

La robustez de los materiales con que está construida la balanza MIXIT MINI, junto a la avanzada tecnología empleada en el desarrollo del sistema informático que incorpora, hacen de ella una herramienta de trabajo muy apropiada para el pintor de automóviles de actual.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



RAPIDEZ Y MANEJABILIDAD

Con este equipo, el pintor no requiere el manejo de los manuales de códigos de colores, ni de las listas de formulaciones plasmadas en microfichas que, aunque son muy útiles, requieren una continuada puesta al día. Los disquetes como soporte de información son mucho más cómodos de manejar y la actualización de los datos resulta bastante más rápida que en los sistemas convencionales.

PROCESO DE PESAJE

Cabe destacar, como principales ventajas, dos funciones muy útiles que posee la balanza para la realización de los diferentes pesajes.

La primera función es la indicación en pantalla de la cantidad a añadir de cada tinta base, que aparece con signo negativo (-). A medida que se va añadiendo pintura, esta cantidad va reduciéndose hasta llegar a cero, previniendo así posibles errores en la confección de la fórmula del color.

La segunda función es la posibilidad de recalcular la fórmula si, por error, se ha añadido una cantidad de pintura mayor que la establecida. Esto permite seguir con la elaboración del color sin detrimento de su fiabilidad y también, y muy importante, aprovechar la totalidad de la pintura ya preparada.

FORMACIÓN Y APRENDIZAJE

No se requieren conocimientos informáticos para la utilización de esta balanza computerizada, puesto que el programa está desarrollado de tal forma que el ordenador va presentado una serie de pantallas diferentes en las que el usuario puede elegir la opción que más le interese en cada caso.

De cualquier forma, es necesario seguir el manual de instrucciones que facilita el fabricante del equipo para su correcta utilización.

