



Lectura para el estudiante:

Muchos artículos, desde huevos en el mercado local, hasta órganos que son trasladados a un hospital, requieren un embalaje especial para garantizar que lleguen de manera segura y en buenas condiciones a su destino.

◆ Opciones de embalaje

Los ingenieros a menudo trabajan con marketing, ventas y quizás con un departamento creativo cuando recomiendan requisitos de empaque para un producto. Un buen embalaje debe proteger el producto, eliminar cualquier daño al mover, enviar o almacenar los productos, y también hacer que el producto sea atractivo si se va a exhibir en un entorno de consumo, como una tienda de comestibles, ferretería o grandes almacenes. Por esta razón, el embalaje es una parte crítica del proceso de diseño e ingeniería de un producto, y los ingenieros deben tener en cuenta muchos factores, incluidos el aspecto, la función y los costos.



◆ Selección de material

Los ingenieros tienen que considerar la durabilidad, el costo y el rendimiento de los diferentes materiales al diseñar los productos y el paquete que enviarán o mostrarán. Muchos factores ayudarán a determinar qué materiales usar, como cuánto tiempo durará el paquete en el producto, qué tan frágil o costoso es el producto, y si la exposición a la temperatura o la humedad afectaría el rendimiento del producto.

◆ Cuidar las flores

Las flores generalmente necesitan una fuente continua de agua para mantenerse frescas e hidratadas. Cortar el tallo de una flor en ángulo en lugar de en línea recta aumenta el área de superficie expuesta al agua y, por lo tanto, aumenta la capacidad de las flores para absorber el agua. Quitar las hojas que están cerca del corte en el tallo puede ayudar a la flor porque el agua absorbida por el tallo cortado puede ir a la flor en lugar de a las hojas. El agua tibia puede ser absorbida más rápidamente por las flores que el agua fría. Hay una excepción a la regla del agua tibia: las flores de clima frío como los narcisos y los tulipanes deben mantenerse en agua fría. Algunas personas creen que puedes extender la vida de una flor usando una mezcla en lugar de solo agua. Las recetas varían, pero algunos dicen que combinan 1 litro de agua tibia, 1 cucharadita de azúcar y 2 cucharadas de jugo de limón o lima y mezclar bien. Algunos floristas creen que antes de vender o enviar flores, una pulgada de tallo debe cortarse bajo el agua. Cuando los tallos de las flores están expuestos al aire, incluso por un corto período de tiempo, comenzarán a sellarse, lo que evita o ralentiza la absorción de los nutrientes que tanto necesita.

