



**smartPac** by **QUIMAS**  
ACTIVE PACKAGING POSTHARVEST TECHNOLOGY

# Beneficios SmartPac



## HUMEDAD RELATIVA

La baja ventilación aumenta la humedad relativa dentro del envase, disminuyendo el DPV (Déficit de Presión por Vapor) y como consecuencia, una reducción de la deshidratación



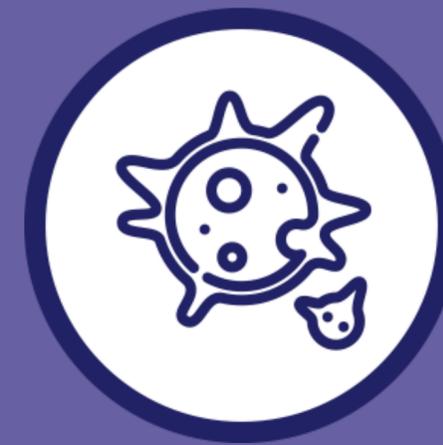
## TIEMPO DE ENFRIAMIENTO

Distintos patrones de perforación permiten adaptarse a la capacidad de enfriamiento de cada uno de nuestros clientes.



## MANTIENE LA FIRMEZA

La reducción de la deshidratación por uso de envases menos ventilados, mantienen la fruta firme hasta la llegada a destino.



## CONTROL DE HONGOS

La liberación por toda la superficie interna de la bolsa, genera una distribución homogénea del gas controlando pudriciones en cada rincón de la caja.



**REDUCE LA DESHIDRATACIÓN**

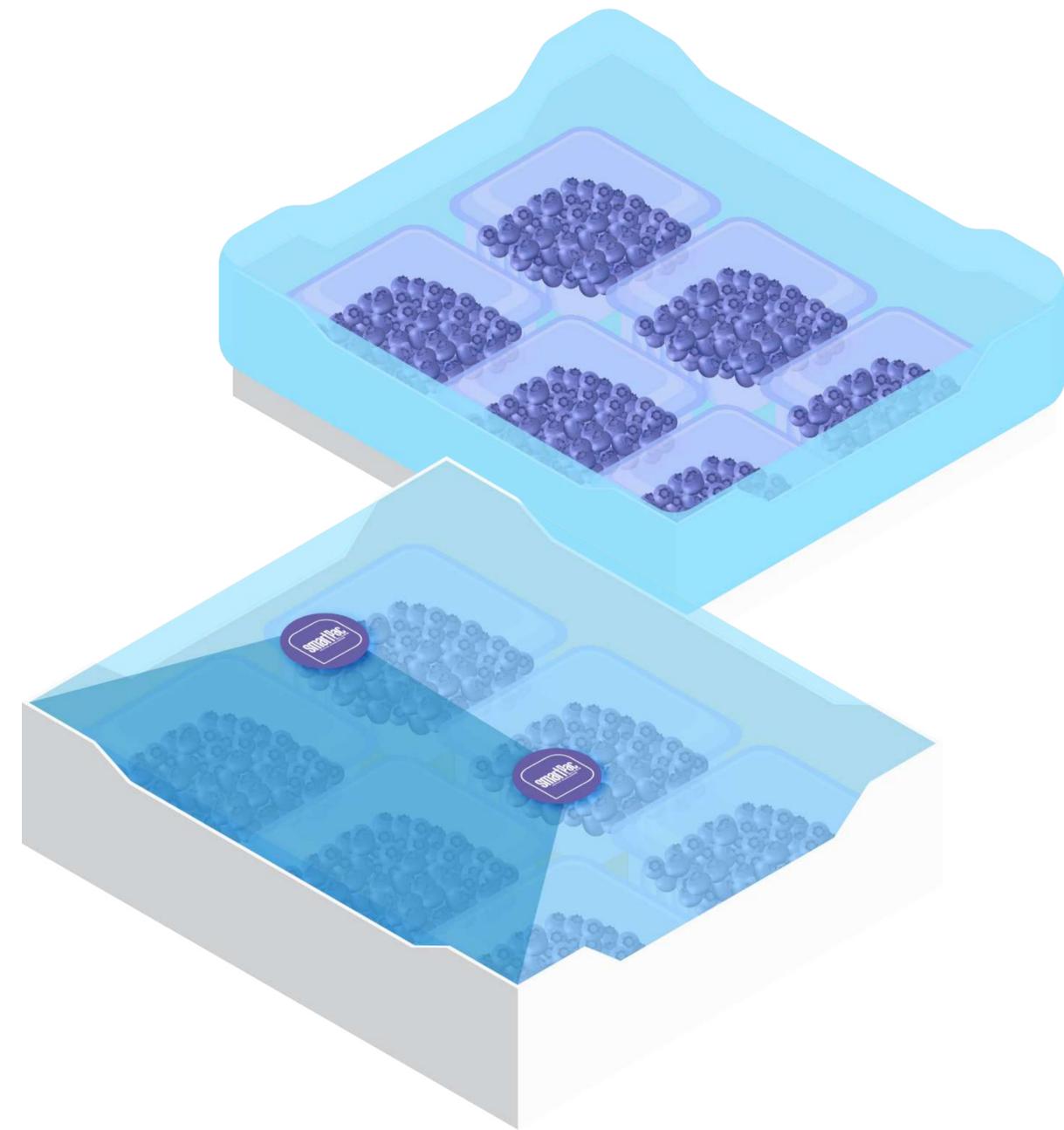


**LIBERACIÓN CONTROLADA DE SO<sub>2</sub>**

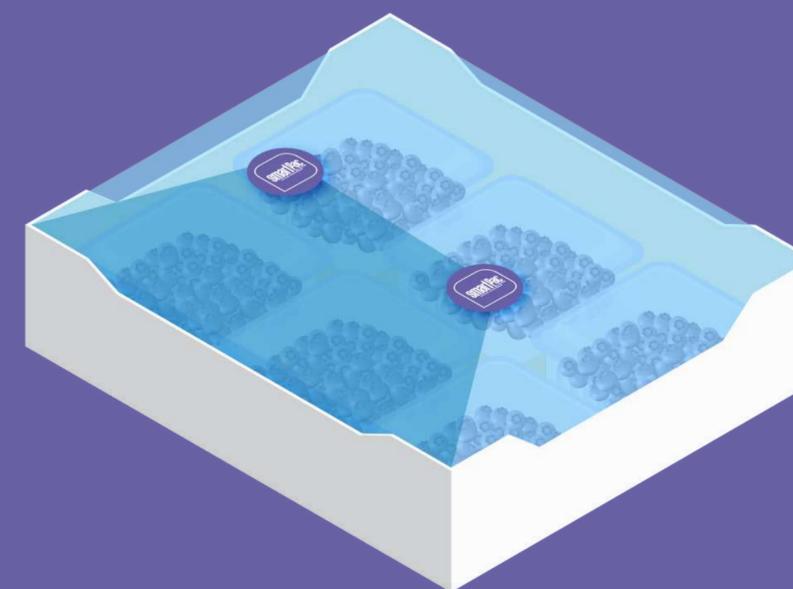
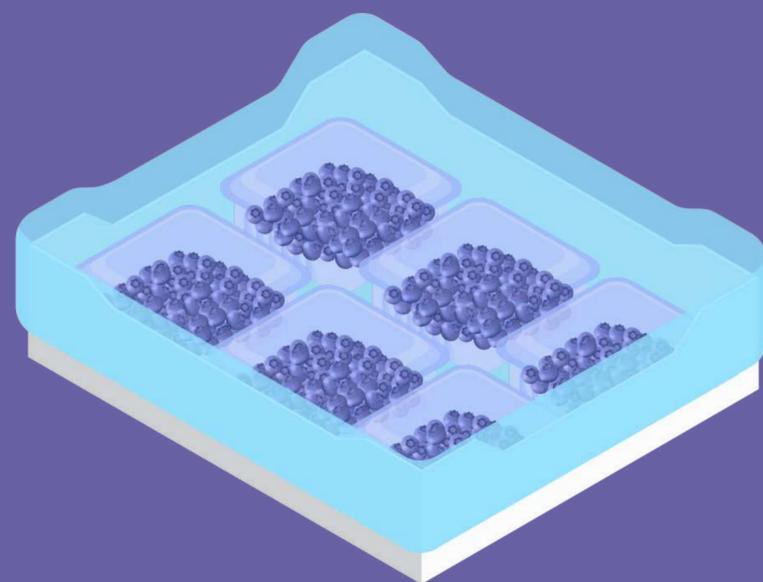
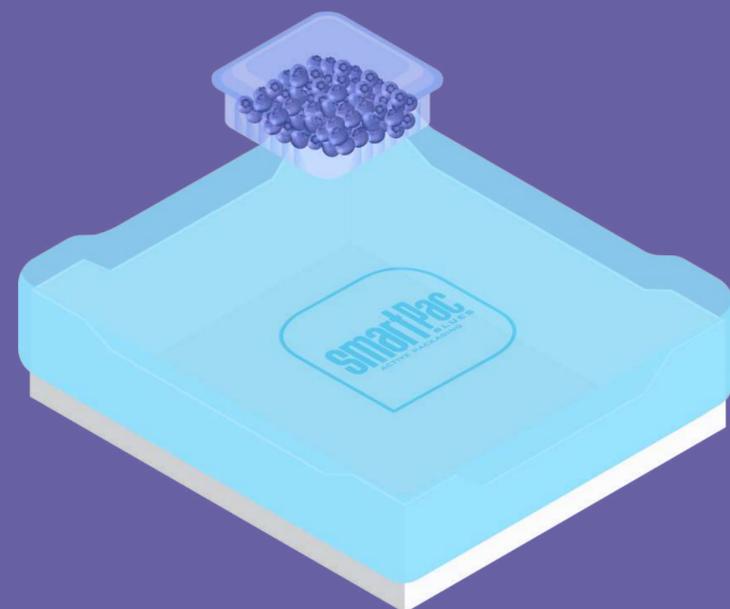
# Bolsa Perforada SmartPac

---

Bolsa macro-perforada con emisiones de SO<sub>2</sub> para el control de pudriciones. Su baja ventilación permite reducir la pérdida de peso y mantener la firmeza.



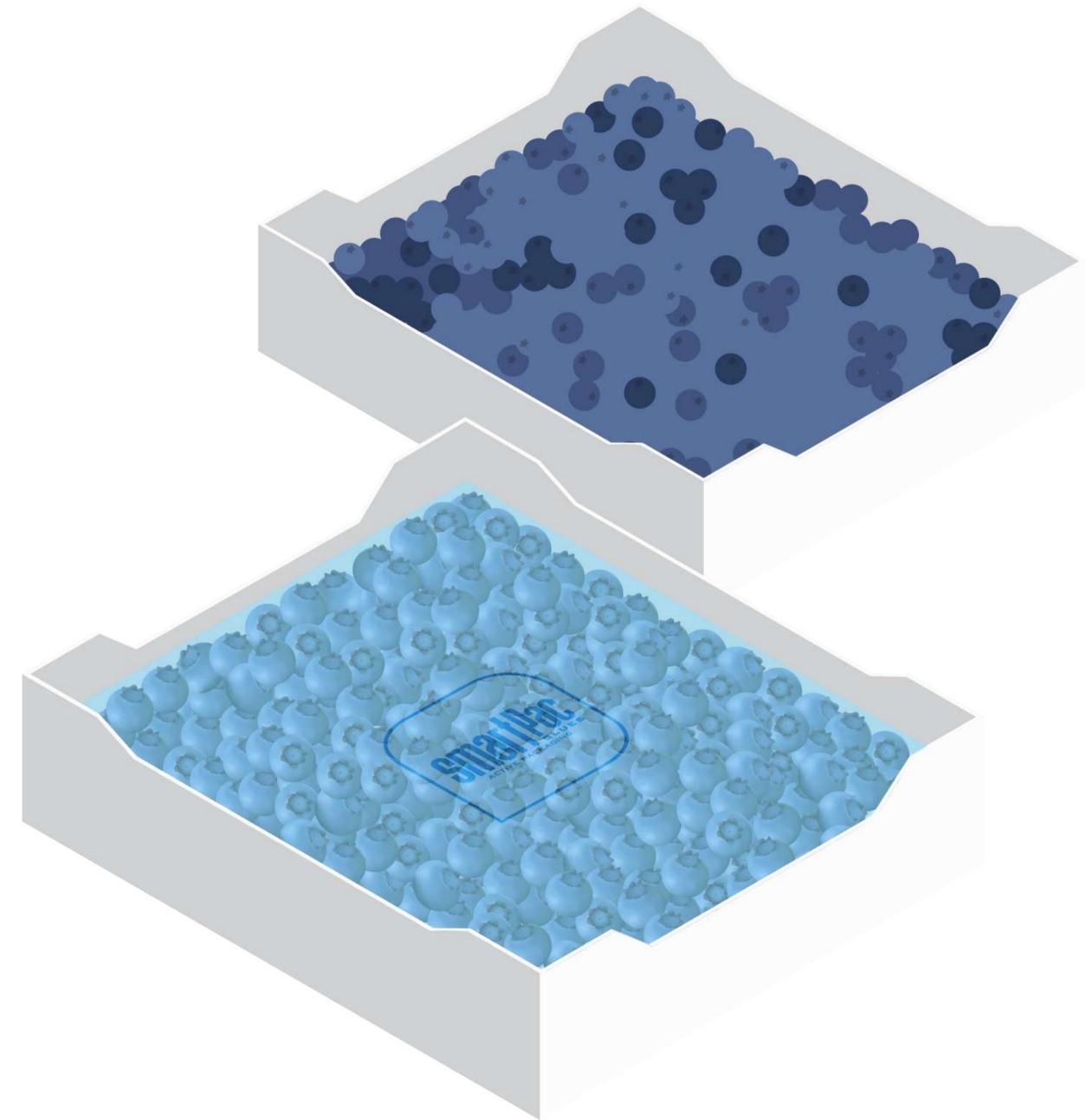
# Bolsa SmartPac



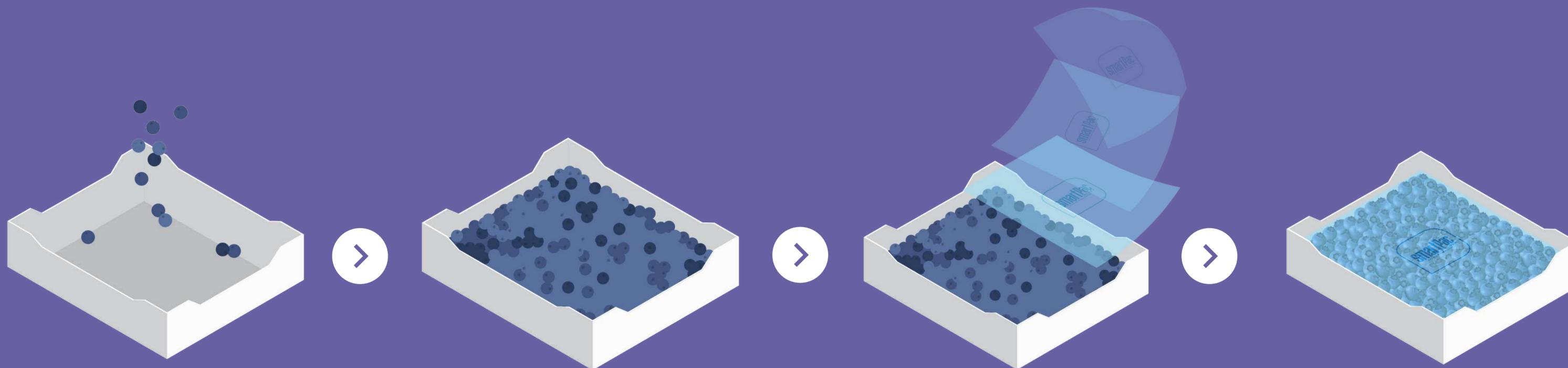
# Lámina SmartPac

---

Lámina con emisiones de  $\text{SO}_2$  para el control de pudriciones. Para optimizar su funcionamiento, se debe complementar su uso con cubre pallet, bolsas perforadas o de atmosfera modifica para la activación del ingrediente activo.



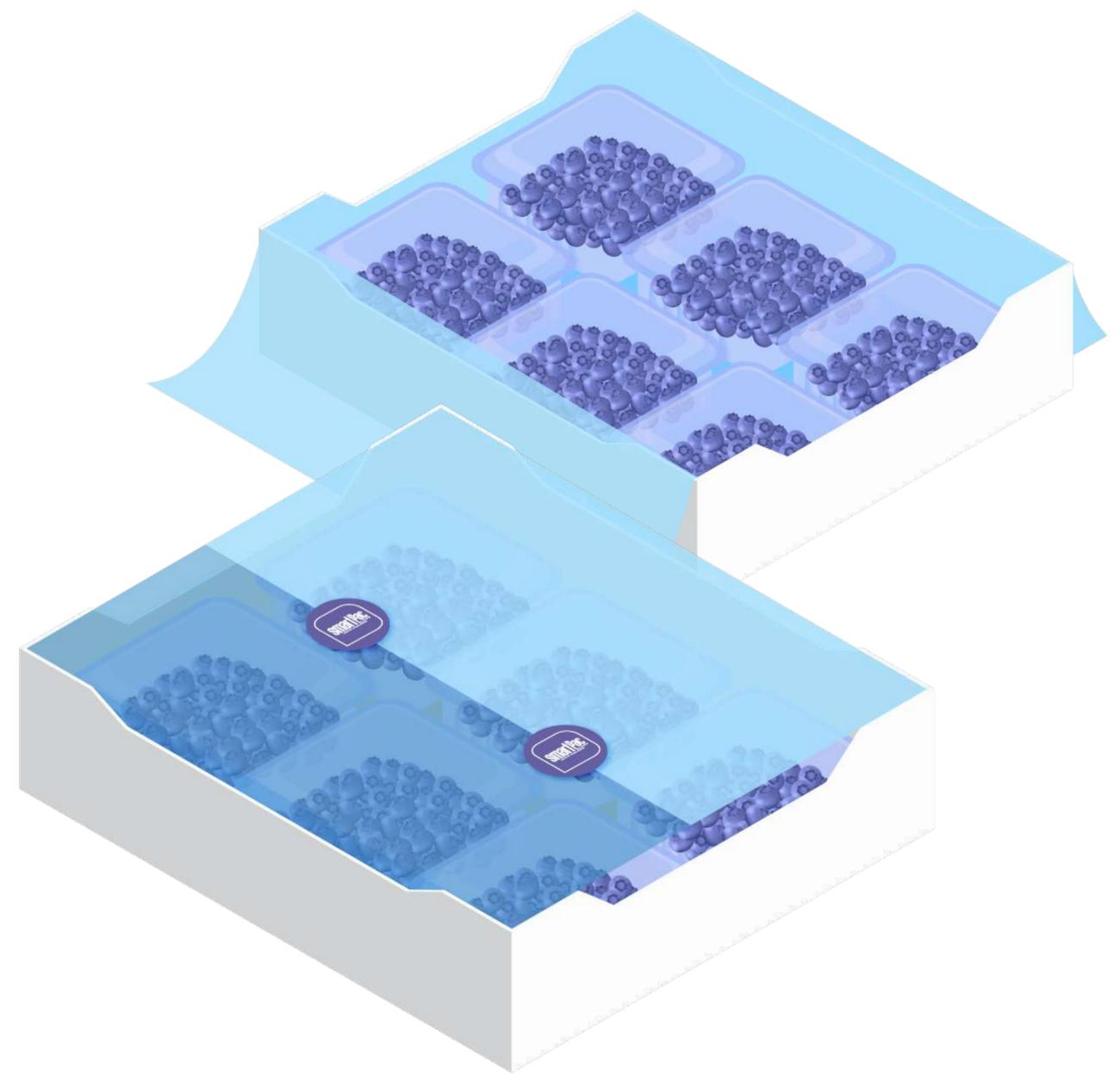
# Lámina SmartPac



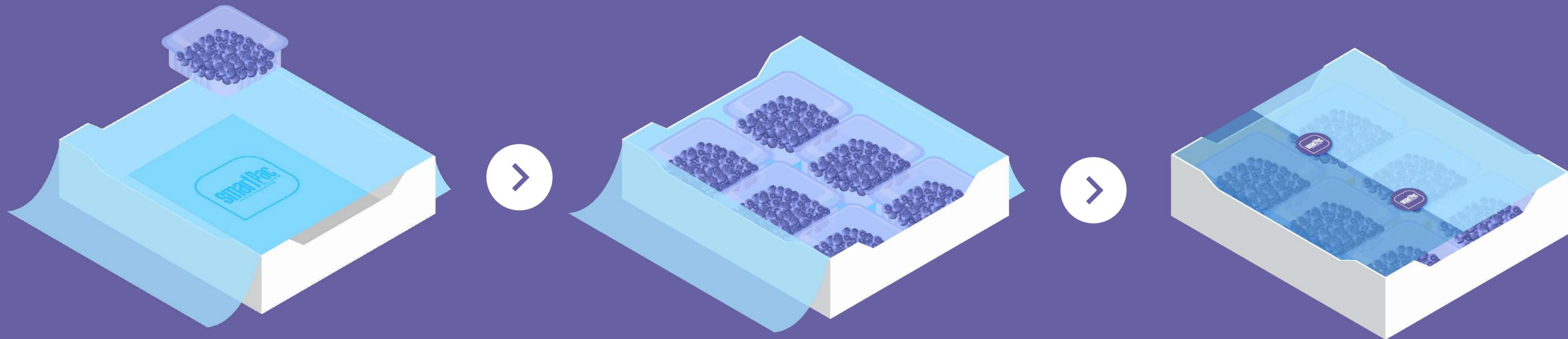
# Wrap SmartPac

---

Lámina envolvente con emisiones de SO<sub>2</sub> para el control de pudriciones. Diseñada para no interferir el enfriamiento de la fruta. Para optimizar su funcionamiento, se sugiere complementar su uso con cubre pallet o bolsas perforadas.



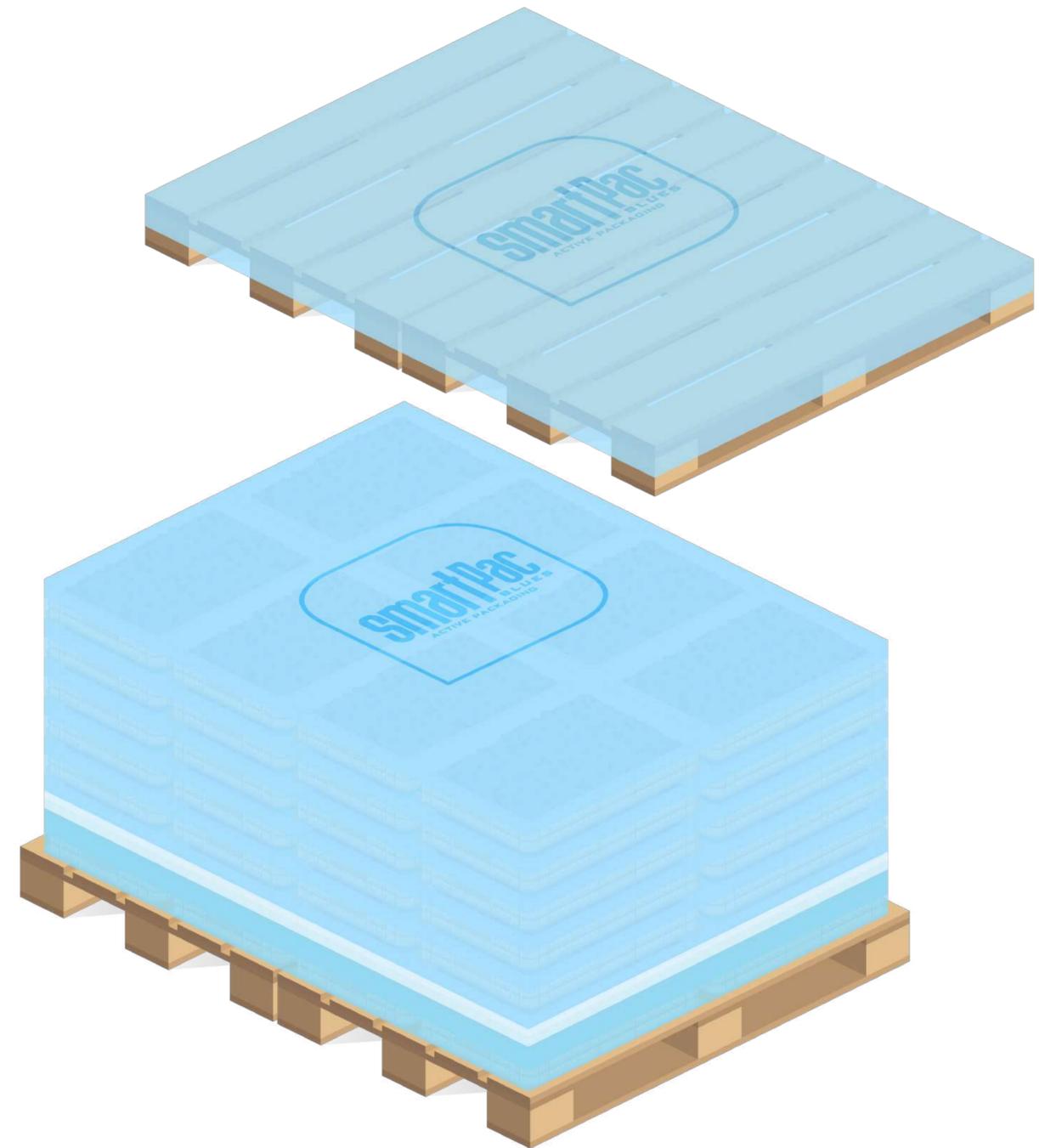
# Wrap SmartPac



# Cubre Pallet SmartPac

---

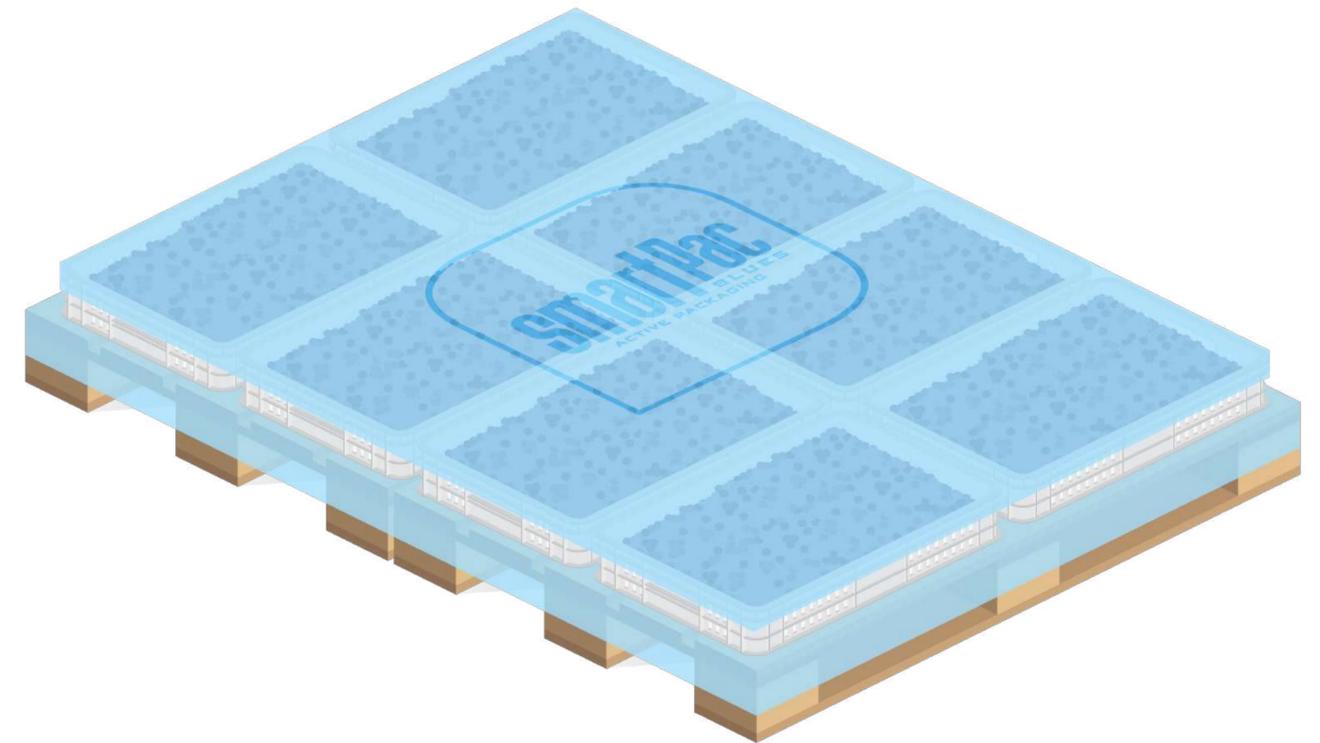
Cubre pallet de 0.1% y de 0.3% de área ventilada, diseñada para reducir la pérdida de peso debido a su baja ventilación. Es un complemento para el uso de la lámina pallet SmartPac. Incluye base de pallet.



# Lámina Pallet SmartPac

---

Lamina pallet con emisiones de SO<sub>2</sub> para el control de pudriciones. Diseñada para los formatos de graneles en caja plástica. Su uso debe ser complementado con un cubre pallet smartPac.



# Sistema Pallet SmartPac

