

# AMBU REVOLUCIONA LA ENDOSCOPIA UROLÓGICA CON INNOVACIÓN SOSTENIBLE

CON UN ENFOQUE DECIDIDO EN LA ECOLOGÍA, LA EMPRESA ESTÁ ADOPTANDO SOLUCIONES INNOVADORAS RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE, COMO EL USO DE MATERIAL BIOPLÁSTICO PARA LA CREACIÓN DE MANGOS DE ENDOSCOPIO DE UN SOLO USO.

**A**mbu, fundada en 1937 por el Dr. Holger Hesse, es una empresa danesa que va un paso más allá. Conocida por la invención del globo autoexpandible AMBU, del que la empresa toma su nombre, ahora pone su foco en la sostenibilidad. Su objetivo es liderando ejemplo, con soluciones que mejoran la asistencia sanitaria a profesionales y sanitarios, pero también que tengan la menor huella ambiental.

Para ello, la compañía aplica la estrategia *Join the circle*, que destaca por:

- Un enfoque circular integrado desde el diseño del producto hasta la fabricación y eliminación de los dispositivos.
- Investigación para encontrar materiales renovables que reduzcan el impacto del plástico de los productos y el material utilizado para nuestros envases.
- Soluciones para procesos de recogida y reciclaje que eviten que sus productos acaben en los vertederos y transformen los residuos en energía.
- Acciones inmediatas que compensen el impacto medioambiental de sus productos mientras trabajan simultáneamente en soluciones a largo plazo.

Un claro ejemplo de cómo Ambu está allanando el camino de la sostenibilidad en la medicina es el uso de bioplásticos en los mangos de los endoscopios de un solo uso. Comenzó con Ambu aScope Gastro Large y Ambu aScope 5 Uretero y, para 2025, el objetivo es utilizar bioplásticos en todos los mangos de endoscopio producidos.

## Una fuente de material más sostenible

Los bioplásticos se fabrican a partir de materias primas de base biológica de segunda generación mezcladas con materias primas de base fósil. Algunas de las características principales de estas materias primas de base biológica de segunda generación son:

- Fabricación a partir de subproductos y residuos, como el aceite de cocina usado.
- No compite con la producción alimentaria y agrícola.
- Abre la posibilidad de reciclar los residuos orgánicos en recursos valiosos.

En este sentido, el uso de estos bioplásticos reducirá la huella de carbono de los plásticos ABS utilizados en un 70%. Asimismo, el objetivo es ampliar su uso en otras partes de los endoscopios.

En el campo de la Urología, actualmente Ambu dispone de un cistoscopio flexible de un solo uso aScope™ 4 Cysto; de un cistoscopio flexible de un solo uso con calidad de imagen HD aScope 5 Cysto HD, y obtuvo el marcado CE para el ureteroscopio flexible de un solo uso aScope 5 Uretero.

Con la introducción de aScope 5 Uretero, el objetivo de Ambu es proporcionar una plataforma integral para la endoscopia urológica flexible de un solo uso que pueda integrarse fácilmente en distintos entornos hospitalarios y satisfacer las necesidades clínicas en diferentes contextos.

Además, las unidades de visualización y reprocesamiento aView 2 Advance y aBox2 están diseñadas para ofrecer compatibilidad con los endoscopios de un solo uso que Ambu fabrica para otras especialidades clínicas, como Neumología, Otorrinolaringología y Gastroenterología. +

