

UNSER ENGAGEMENT FÜR EINE UMWELT- UND SOZIALVERTRÄGLICHE UNTERNEHMENSFÜHRUNG

UNSERE VERPFLICHTUNG FÜR DIE ZUKUNFT

Wir veröffentlichen unsere Strategien, um folgende Ziele zu erreichen:



Halbierung unserer Emissionen bis 2030



Erreichen von Netto-Null-CO₂-Emissionen bis 2050



Entwicklung und Freigabe eines Klimaresilienzplans

HALYARD* Sterilisationsvlies: Update zur Umweltverträglichkeit

FERTIGUNGSSTÄTTE

In unseren Fertigungsstätten messen wir die Treibhausgas- (THG-) Emissionen, den Wasserverbrauch und das Abfallaufkommen, um standortspezifische Ziele festzulegen und umzusetzen, die dazu dienen, unseren ökologischen Fußabdruck zu minimieren.

THG Emissionen der Produktion (tCO ₂ e) ¹	2019	2020	2021	2022
Anwendungsbereich 1 (Direkt)	10,198	10,455	14,424	10,465
Anwendungsbereich 2 (Indirekt)	76,792	81,655	79,629	77,078

Das HALYARD* Sterilisationsverpackungsmaterial wird in Lexington, im US-Staat North Carolina hergestellt. Die Fertigungsstätte in Lexington trägt auf vielfältige Weise zum Erreichen der Nachhaltigkeitsziele von Owens & Minor bei: durch kontinuierliche Recyclingquoten von nahezu 95% aller in der Fertigungsstätte produzierten Abfälle, durch die Umstellung auf LED-Beleuchtung und die Optimierung von Kühltürmen zur Steigerung der Energie- und Wassereffizienz, und durch die Implementierung zirkulärer Prozesse in der Fertigungsstätte, bei denen Produktionsabfälle in der Fertigungsstätte wiederverwendet oder an Drittanbieter verkauft werden, die daraus Recyclinggranulat herstellen, welches wiederum für die Herstellung neuer Produkte verwendet wird.

MATERIAL

Alle HALYARD* Sterilisationsvliesprodukte werden aus Polypropylen (PP) hergestellt, welches für thermische und andere Sterilisationsmethoden geeignet ist und in medizinischen, industriellen und Laborumgebungen häufig zum Einsatz kommt.



Recyclingfähige Kunststoffe werden in verschiedene Kategorien unterteilt und häufig entsprechend gekennzeichnet, um ihre Sortierung und Handhabung in den Verwertungsanlagen zu erleichtern. Polypropylen (gekennzeichnet mit der Recycling-Codenummer 5) ist ein in hohem Maße recycelbares Material.

Die Verwertung des Sterilisationsvlieses zu PP-Granulat ist eine gut realisierbare Option, da sich aus dem gebrauchten Vlies ein homogenes, reines, wiederverwendbares Harz herstellen lässt.

¹ Quelle: Owens & Minor 2022 Environmental, Social, and Governance Report. Zum Anwendungsbereich 1 zählen Emissionen, die direkt mit dem Unternehmen verbunden sind, Anwendungsbereich 2 umfasst Emissionen aus gekaufter Energie.

UMSETZBARKEIT



Um mehr über die Recyclingmodelle zu erfahren, hat Halyard in zwei deutschen Krankenhäusern ein Pilotprojekt durchgeführt, bei welchem innerhalb von 4 Monaten 1500 kg gebrauchte, saubere HALYARD® Sterilisationsvliese gesammelt wurden. Zwei verschiedene Recyclingunternehmen stellten daraus gebrauchsfertiges PP-Granulat für die Rohstoffindustrie her.

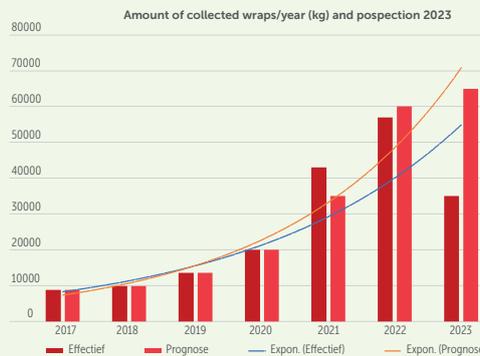
Zu den wichtigsten Lernerfahrungen aus diesem Projekt gehörte die Einrichtung des Abfallentsorgungsbereichs, welcher je nach verfügbarem Platz verschieden aussehen kann: sowohl Presscontainer als auch transparente Beutel sind hier praktikable Optionen.



PROJEKTE DRITTER MIT DEM O&M HALYARD STERILISATIONSVLIES



Im Vereinigten Königreich entwickelte die Thermal Compaction Group (TCG) Sterimelt: Sterimelt schmilzt das Vlies zu PP-Blöcken und reduziert das Materialvolumen um 85%**. Dadurch wird weniger Lagerraum benötigt und der Transport wird effizienter.



In Belgien sammelte Enadvis zwischen 2017 und dem ersten Halbjahr 2023** 187 Tonnen Vlies. Dies entsprach 2,3 Millionen nicht gefahrenen Kilometern eines Dieselfahrzeugs.

Das recycelte Granulat wird überwiegend in der Automobilindustrie verwendet.



In den Niederlanden verfeinert Greencycl kontinuierlich seine Verarbeitungstechniken mit dem Ziel, eine echte Kreislaufwirtschaft zu erreichen, in welcher die Krankenhausabfälle wieder Produkten zugeführt werden, die in der Krankenhausumgebung verwendet werden können.

Der GO JACK** Instrument Opener wird von Van Straten Medical aus recyceltem Sterilisationsvlies hergestellt und von GreenCycl unterstützt.

** Veröffentlichung der Angaben mit Zustimmung von: Thermal Compaction Group (tcgsolutions.co.uk), Enadvis, Greencycl (greencycl.org) und Van Straten Medical (vanstratenmedical.com)

Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich gerne per E-Mail an kundendienst@hyh.com oder besuchen Sie unsere Website:

www.halyardhealth.de



O&M Halyard, Inc., 9120 Lockwood Blvd., Mechanicsville, VA 23116, USA
 EC REP ArcRoyal Unlimited Company, Virginia Road, Kells, Co Meath, Ireland
 O&M Halyard Belgium BV, Berkenlaan 8B, 1831 Machelen (Brab.), Belgium
 UK RP • RLD Quality Limited Centenary House, Peninsula Park, Rydon Lane, Exeter, EX2 7XE, United Kingdom

