

OrthoLite® anuncia una asociación exclusiva con Novamont para crear la primera solución de materiales de espuma circular para calzado

AMHERST, Mass., U.S. / Novara, Italia (Marzo 13, 2023) – [OrthoLite®](#), líder mundial en soluciones de materiales para calzado y plantillas sostenibles, de rendimiento y confort, y [Novamont](#), líder internacional en el desarrollo, la producción y el diseño ecológico de bioplásticos y productos bioquímicos biodegradables y compostables, anuncian una asociación exclusiva para la creación de [OrthoLite Cirql™](#), la primera solución de material de espuma circular del mundo para calzado.

La espuma OrthoLite Cirql es una solución [patentada](#) de materiales para calzado que combina los 26 años de experiencia e innovación de OrthoLite en polímeros espumados con el polímero bio-based, compostable y reciclable del líder mundial, Novamont. Para proporcionar la primera tecnología capaz de reducir significativamente el alto impacto del proceso de fabricación con múltiples opciones de eliminación al final de la vida útil.

Según una nueva evaluación del ciclo de vida realizada por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), un par típico de zapatillas de correr genera 14 kg/30 libras de emisiones de dióxido de carbono, lo que equivale a hacer funcionar una bombilla de 100 W durante una semana. Cada año, sólo en Estados Unidos, la gente tira a la basura más de 300 millones de pares de zapatos, el 95% de los cuales acaban en vertederos.

OrthoLite Cirql ofrecerá un material escalable y [verdaderamente circular](#) a las más de 500 marcas de calzado de OrthoLite y a las fábricas asociadas en 2023.

"OrthoLite Cirql ilumina el camino hacia el calzado verdaderamente circular", dijo Glenn Barrett, CEO y fundador de OrthoLite. "Estamos entusiasmados de asociarnos con Novamont para escalar soluciones escalables para impulsar un cambio positivo en la industria mundial del calzado. Esta asociación se basa en la confianza y la transparencia, así como en un compromiso implacable para equipar a nuestros más de 500 socios de marcas globales de calzado para que tengan acceso a materiales circulares de una sola fuente, empezando por la media suela."

OrthoLite buscó a Novamont, una empresa de biopolímeros de alta tecnología, por sus actividades pioneras en el campo de la bioeconomía circular y por sus 30 años de experiencia en el desarrollo de procesos químicos y biotecnológicos con los que crean soluciones biodegradables y compostables certificadas, de bajo impacto y que ofrecen múltiples opciones para su reciclaje y fin de vida útil, en su uso cotidiano, incluyendo: envases, recogida selectiva de residuos orgánicos, compras al por menor, vajillas desechables, agricultura, lubricantes, cosméticos, productos farmacéuticos, etc.



Contacto Mediático:
Verde Brand Communications
Julie Evans
970.946.0856
julie@verdepr.com

“Demostrando con hechos que es posible 'hacer más con menos', Novamont siempre ha basado su modelo en el desarrollo de productos concebidos como verdaderos catalizadores del cambio, capaces de activar efectos sistémicos mucho mayores que el propio producto, y no como meros sustitutos de los tradicionales”, explicó Catia Bastioli, CEO y Fundadora de Novamont. “Nuestra filosofía siempre ha sido evitar los problemas de acumulación de contaminantes en el medio ambiente, y la fructífera colaboración con OrthoLite, una empresa que también está comprometida en la búsqueda de soluciones y no sólo de productos, nos permite llevar nuestro enfoque a la industria del calzado por primera vez”.

OrthoLite Cirql no contiene "productos químicos permanentes" y se obtiene de forma responsable a partir de materias primas vegetales tradicionales no modificadas genéticamente derivadas de plantas, además de materiales sintéticos biodegradables. El material puede devolverse al ciclo de producción mediante un reciclado químico avanzado de bajo consumo energético para ayudar a mantener los materiales en uso. O devolverse a la naturaleza como totalmente compostable a través de métodos y procesadores industriales de compostaje seleccionados. La gestión escalable del final de la vida útil del calzado implicará la colaboración con las marcas de calzado y el sector de la gestión de residuos. OrthoLite Cirql también ayudará a evitar la acumulación de microplásticos persistentes, ya que las partículas se biodegradarán de forma similar a los polímeros naturales, como la celulosa.

Novamont Research desarrolló un material biopolímero a medida para el proceso de espumado sin productos químicos de OrthoLite Cirql, que utiliza nitrógeno (del aire que respiramos) combinado con energía renovable. A diferencia de los métodos convencionales de espumado utilizados actualmente, en la producción de Cirql no se emplean aditivos químicos peligrosos o tóxicos. Los gránulos de biopolímero se funden y mezclan con nitrógeno líquido a presión extrema, en un proceso único de moldeo por inyección que da lugar a tiempos de ciclo increíblemente eficientes que reducen el consumo de energía y crean una pieza acabada sin tiempos de inactividad, polimerización ni residuos.

Certificada como B Corp en 2020 con una clasificación de primer nivel, Novamont es miembro de la red del Pacto Mundial de las Naciones Unidas, una plataforma de liderazgo para el desarrollo y la aplicación de políticas y prácticas corporativas responsables. OrthoLite Cirql supone el debut de la empresa en la industria del calzado. Juntos, los socios están aportando una solución global para la mejora medioambiental en la industria mundial del calzado, un mercado valorado actualmente en unos 400.000 millones de dólares.

Trabajar de forma sostenible también ha sido fundamental para el ADN de OrthoLite desde su fundación hace más de 25 años, comenzando con plantillas de calzado que contenían caucho reciclado. Como proveedor de plantillas elegido por más de 470 marcas líderes de calzado de todo el mundo, en todas las categorías - outdoor, atletismo, running, confort, golf, estilo de vida y moda - las plantillas OrthoLite se utilizan en más de 500 millones de pares de zapatos cada año.



Contacto Mediático:
Verde Brand Communications
Julie Evans
970.946.0856
julie@verdepr.com

El compromiso de OrthoLite con las soluciones sostenibles y circulares, basado en relaciones de confianza a través de su cadena de suministro global totalmente propia y verticalmente integrada y sus instalaciones de producción situadas en países de todo el mundo, tiene un impacto global inmenso y medible. El objetivo actual de la marca es conseguir cero residuos, lo que supone un paso importante hacia la reducción de la contaminación y la regeneración de los sistemas naturales, principios centrales de las soluciones circulares y sostenibles.

OrthoLite Cirql está comprometida con la transparencia total y la validación de terceros, y se ha sometido a [pruebas y análisis exhaustivos](#) por parte de terceros, incluida una evaluación IVL completa del ciclo de vida. OrthoLite Cirql está certificado como Compostable Industrial - ([Din Certco](#)), certificado REACH (UE) y USDA Certified Bio Preferred®, cumple la RSL ([Intertek](#)), está certificado como libre de OGM, certificado como vegano e hipoalergénico.

La sede de Cirql de OrthoLite se encuentra en Ciudad Ho Chi Minh, Vietnam, donde su fábrica obtuvo una puntuación global verificada del 95% del Índice Higg en 2022. Como empresa [integrada verticalmente](#) con fábricas propias y operadas en todo el mundo, OrthoLite entiende cómo implementar la escalabilidad con sus socios de marca y sus fábricas de calzado de primer nivel. OrthoLite tiene espacio para escalar la capacidad in situ en su fábrica de Vietnam y trabajará con las marcas de calzado y sus fábricas asociadas que satisfarán las mayores demandas de las marcas a la hora de escalarla. Novamont, con sede en Novara (Italia), también es una empresa global integrada verticalmente que cuenta con los medios necesarios para ampliar y hacer crecer esta innovación junto con OrthoLite. OrthoLite Cirql pasará del laboratorio a la escala de producción en el segundo semestre de 2023.

Para más información sobre OrthoLite Cirql, visite [OrtholiteCirql.com](#). Para más información sobre Novamont, visite [Novamont.com](#).

Acerca OrthoLite®

OrthoLite es el proveedor líder mundial de tecnología de espuma de célula abierta, y el innovador y creador de OrthoLite Cirql™, la alternativa patentada y revolucionaria a los plásticos EVA convencionales que proporciona a las marcas de calzado y a sus socios de fábrica la opción más sostenible y circular en materiales. Las innovadoras soluciones de OrthoLite para el calzado están a disposición de las marcas que comparten una visión del futuro del calzado sostenible. Actualmente, OrthoLite se encuentra en más de 550 millones de zapatos de todas las categorías cada año de marcas como Adidas, Altra, Asics, Brooks, Clarks, Cole Haan, Converse, Danner, ECCO, Fendi, HOKA, Hugo Boss, Justin, New Balance, On, Reebok, Rothy's, Salomon, Skechers, The North Face, Timberland, Toms, Under Armour y Vans.



Contacto Mediático:
Verde Brand Communications
Julie Evans
970.946.0856
julie@verdepr.com

OrthoLite tiene una larga historia de asociaciones y patrocinios significativos que demuestran un compromiso dedicado a apoyar a sus clientes, consumidores, socios de marca y la industria del calzado. OrthoLite es el patrocinador oficial de plantillas de los New York Yankees y un firme defensor de la [Two Ten Foundation](#). Mantente al día de las novedades de la empresa visitando [OrthoLite.com](#) y [OrthoLiteCirql.com](#), y siguiendo a OrthoLite en [Facebook](#), [Instagram](#), [Twitter](#) y [LinkedIn](#). Para obtener más información sobre las ventajas de OrthoLite, visite [www.ortholite.com](#).

Acerca de Novamont:

Novamont es una Benefit Company, certificada B Corporation, líder mundial en la producción de bioplásticos y en el desarrollo de bioquímicos y bioproductos a través de la integración de la química, el medio ambiente y la agricultura. Con 650 empleados, el grupo factura unos 414 millones de euros e invierte constantemente en investigación e innovación (50 millones de euros en 2021, empleando al 20% de la plantilla); es titular de unas 1.400 patentes y solicitudes de patentes. Tiene su sede en Novara, plantas de producción en Terni, Bottrighe (provincia de Rovigo) y Patrica (provincia de Frosinone) y laboratorios de investigación en Novara, Terni y Piana di Monte Verna (provincia de Caserta). Ha creado una empresa conjunta con Versalis (grupo Eni) en Porto Torres (provincia de Sassari) y Mater-Agro, una empresa de desarrollo y distribución de soluciones agrícolas con Coldiretti. Desarrolla su actividad a escala internacional con oficinas en Alemania, Francia, España y Estados Unidos. A través de sus distribuidores, Novamont está presente en más de 40 países de todos los continentes. En 2021 adquirió BioBag International, líder mundial en el desarrollo, producción y comercialización de aplicaciones biodegradables y compostables certificadas, con sede en Askim (Noruega), una planta de producción en Dagö (Estonia) y presencia en otros nueve países de todo el mundo. Para más información, visite [www.novamont.com](#).