

COMUNICADO DE PRENSA

Bio-on completa la fabricación de los fermentadores más grandes del mundo para la producción de bioplásticos PHAs

Bolonia, 8 de noviembre 2017 – Bio-on, empresa que cotiza en AIM en la bolsa italiana y una de las principales protagonistas de la nueva química ecosostenible, se enorgullece en anunciar que ha completado la construcción de los fermentadores que constituyen el pilar de la tecnología para la producción de bioplásticos, 100 % biodegradables y naturales, en las instalaciones de Bio-on que se inaugurarán el próximo año. Se trata de un gran reto tecnológico que ha permitido crear los fermentadores más grandes del mundo, con una capacidad superior a los 100.000 litros y más de 13 metros de altura. Dentro de estos enormes "silos" se producirá el proceso de fermentación de las bacterias que "producen" los bioplásticos PHAs.

Los nuevos fermentadores han sido diseñados por el personal técnico de Bio-on (Unidad de negocio ENG) en colaboración con RAF, el equipo interno de científicos que ha desarrollado en los últimos 4 años los diversos estadios de fermentación aeróbica. Una vez entregadas estas dos estructuras, se transportarán e instalarán en las nuevas instalaciones de Bio-on Plants en Castel San Pietro Terme (Bolonia) y comenzarán a trabajar en la futura producción de biopolímeros de uso cosmético.

«Me siento orgulloso de haber encargado a una empresa italiana la fabricación de estos dos grandes fermentadores — explica **Marco Astorri, presidente y director general de Bio-on**—, en concreto a técnicos extremadamente cualificados capaces de crear equipamiento innovador de grandes dimensiones. Estos fermentadores son idénticos a los que se instalarán en las dependencias de nuestros licenciatarios repartidos por todo el mundo. Italia se considera líder mundial en el desarrollo de procesos fermentativos y en el pasado ya contribuyó eficazmente al desarrollo de importantes antibióticos para la protección de la salud de las personas. Recuperar esta cadena industrial para producir biopolímeros como nuestros PHAs es una gran oportunidad en el plano laboral en Italia. Nuestro éxito se transferirá a centenares de personas que trabajarán en la construcción de los sistemas que darán forma al futuro del plástico».

En nuestro sitio web se puede ver un vídeo, junto con varias fotografías, del proceso de fabricación de los fermentadores:

Enlace web: <https://youtu.be/DCHUtFHtlQg>

Las nuevas instalaciones, que verán la luz en **Castel San Pietro Terme**, en la provincia de **Bolonia**, en un área de 30.000 m² y gracias a una inversión de 20 millones de euros, tendrán una extensión de 3700 m² cubiertos y 6000 m² edificables. Cuando se pongan en funcionamiento, en la primera mitad de 2018, tendrán una capacidad de producción de 1000 toneladas al año, que podrán expandirse rápidamente a 2000. Las instalaciones contarán con las tecnologías más modernas y los más avanzados laboratorios de I+D, donde se probarán constantemente nuevas fuentes de carbono a partir de residuos agrícolas para producir nuevos tipos de bioplásticos biodegradables y aumentar la gama de tecnologías que ofrece **Bio-on**. La empresa ya ha comenzado a seleccionar nuevo personal para la contratación de **40 personas** que trabajarán en la nueva sede.

Información para la prensa – Simona Vecchies +393351245190 – press@bio-on.it – Twitter @BioOnBioplastic

Bio-on S.p.A.

Bio-on S.p.A., Intellectual Property Company (IPC) italiana, opera en el sector de los bioplásticos realizando investigación aplicada y desarrollo de modernas tecnologías de biofermentación en el campo de los materiales ecosostenibles y completamente biodegradables de forma natural. En concreto, Bio-On desarrolla aplicaciones industriales mediante la creación de caracterizaciones de productos, componentes y artículos de plástico. Desde febrero de 2015 Bio-On S.p.A. también trabaja en el desarrollo de la química natural y sostenible del futuro. Bio-On ha desarrollado un proceso exclusivo para la producción de la familia de polímeros denominados PHAs (polihidroxialcanoatos) a partir de fuentes de residuos de trabajos agrícolas (entre los que se encuentran las melazas y los jugos residuales de la caña de azúcar y de la remolacha azucarera). Los bioplásticos producidos de esta forma están en condiciones de sustituir a las principales familias de plástico tradicionales en términos de prestaciones, características termodinámicas y versatilidad. El PHA de Bio-On es un bioplástico clasificable al 100 % como natural y completamente biodegradable. Ambos elementos han sido certificados por Vincotte y por el USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, por sus siglas en inglés). La estrategia del emisor prevé la comercialización de licencias de uso para la producción de PHAs y de los servicios auxiliares correspondientes, el desarrollo de actividades de I+D (mediante nuevas colaboraciones con universidades, centros de investigación y socios industriales, entre otros), además de la realización de la maquinaria industrial proyectada por Bio-On.

Emisor

Bio-On S.p.A.
Via Dante 7/b
40016 San Giorgio di Piano (BO)
Teléfono +39 051893001 - info@bio-on.it

Nomad

EnVent Capital Markets Ltd
25 Savile Row W1S 2ER London
Tel. +447557879200
Sucursal italiana
Via Barberini, 95 00187 Roma
Tel: +39 06 896.841 - pverna@envent.it

Especialista

Banca Finnat Euramerica S.p.A.
Piazza del Gesù, 49
00186 Roma
Lorenzo Scimia
Tel: +39 06 69933446 - l.scimia@finnat.it



