**Noticias verdes para la industria del cuarzo de ingeniería**

Recientemente, algunos medios de prensa españoles e internacionales han publicado artículos sobre los peligros de la inhalación de polvo fino de sílice cristalina durante los procesos de mecanizado en seco de las tablas de cuarzo en ausencia de protecciones adecuadas para los operarios.

En primer lugar, es importante señalar que la sílice cristalina no sólo está presente en las tablas de cuarzo, sino también en muchos otros materiales destinados al mundo de la construcción y la arquitectura: desde las tablas de cerámica hasta las de granito, pasando por las de arenisca, etc.

Breton informa a los empresarios del sector de las tablas de cuarzo de ingeniería y a las instituciones responsables de la protección de la salud de los trabajadores de que ya existe una solución concreta a este grave problema: sólo hay que sustituir el cuarzo natural por Bioquartz®.

Bioquartz® es el primer cuarzo industrial libre de sílice cristalina, obtenido mediante un proceso tecnológico especial de fusión pirolítica de una mezcla de minerales comunes. Breton ha desarrollado y patentado tablas producidas a partir de este material innovador. Esto permite la producción y distribución de tablas de cuarzo 100% libres de sílice y, por tanto, totalmente seguras para los operarios. Las tablas Bioquartz® presentan las mismas características técnicas y estéticas que las tablas de cuarzo natural, así como la misma facilidad de transformación.

Además, desde la perspectiva de la economía circular y la valorización de residuos, el proceso de producción de este innovador material permite reutilizar los lodos y fangos de procesado sobrantes de los procesos tradicionales de fabricación de tablas de cuarzo natural.

Además, Breton ha desarrollado Lapitec: la primera piedra sinterizada completamente libre de sílice cristalina fabricada en grandes losas de espesor total.

Desde hace más de sesenta años, Breton se ha comprometido a hacer que la industria de transformación de la piedra sea cada vez más eficiente, sostenible y respetuosa con el medio ambiente y las personas que pueblan nuestro planeta. La consolidada experiencia en el sector y la firme voluntad de innovar de forma sostenible elevan a Breton como una referencia mundial en la industria de la piedra compuesta y un socio estratégico para todos aquellos que aspiran a innovar a través de soluciones concretas para el presente y, sobre todo, para el futuro.

**Press office**

Enrico Basso: +39 3351244395 – basso.enrico@breton.it

Silvia Marin: + 39 0423 769074 – press@breton.it

**Breton S.p.A.**Via Garibaldi 27, 31030 Castello di Godego (TV) – Italy / Tel. +39 0423 76 91

**FB**: @BretonSpa

**El Grupo Breton**

Breton, fundada en 1963, se ha consolidado en el mercado mundial gracias a su filosofía orientada a la investigación y la innovación; en su historia, Breton ha registrado más de 1700 patentes.

Es líder mundial en el diseño y la producción de sistemas para piedra compuesta y piedra natural.

Es un actor de referencia en el diseño y la producción de máquinas-herramienta para trabajar metales y fibras compuestas en los sectores de la automoción, la energía y el aeroespacial.

Es líder tecnológico en el diseño y la producción de máquinas para la fabricación aditiva 3D de “gran formato".

Breton tiene su sede en Italia, cuenta con siete filiales en el extranjero y destina cada año a investigación y desarrollo una media equivalente a aproximadamente el 5% de su volumen de negocios.

[www.breton.it](http://www.breton.it)