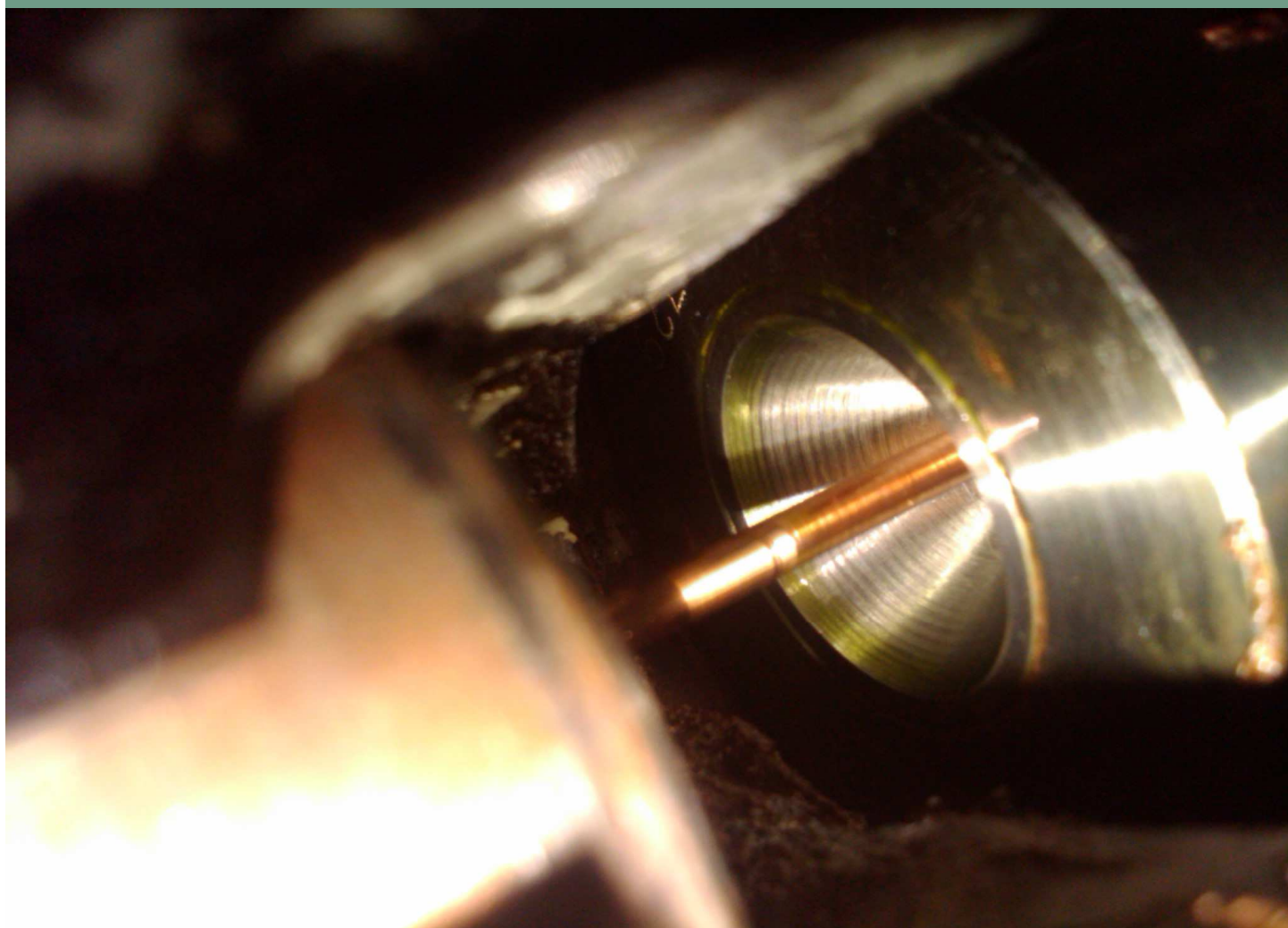


Brugarolas



Lubricantes Industriales



Gama
BESTRIL
para trefilado de cobre y
aluminio.



La gama de productos BESTRIL de trefilado está compuesta por fluidos solubles en agua para el trefilado de cobre y sus aleaciones, así como aceites puros para el trefilado de aluminio y sus aleaciones.

Los productos que les presentamos aquí son el resultado de una dilatada experiencia en el sector del trefilado, la cual nos ha permitido una optimización de los mismos con unos resultados muy satisfactorios para todos aquellos clientes que los utilizan.

TREFILADO DE COBRE Y SUS ALEACIONES

Los productos BESTRIL para esta aplicación son fluidos solubles en agua que están formulados especialmente con componentes sintéticos de última generación y con aceites minerales refinados de alta calidad. La cuidada formulación de los productos confiere muy buenas propiedades para todos los tipos de procesos y máquinas, desde desbaste de alambrón hasta trefilado en máquinas multifilares de última generación que trabajan a velocidades muy elevadas.

Las principales ventajas que aportan nuestros productos de trefilado de cobre las podemos resumir como sigue:

- Nula o muy baja tendencia a hacer espuma
- Buena capacidad lubricante para cada proceso
- Buena capacidad humectante
- Muy buena limpieza de las máquinas, hileras y conos.
- Excelente compromiso entre detergencia y lubricación.
- Gran estabilidad al envejecimiento, larga duración de los baños
- Larga duración de hileras y conos
- Buena capacidad para dispersar y decantar el polvo de cobre
- Buena filtrabilidad de la emulsión

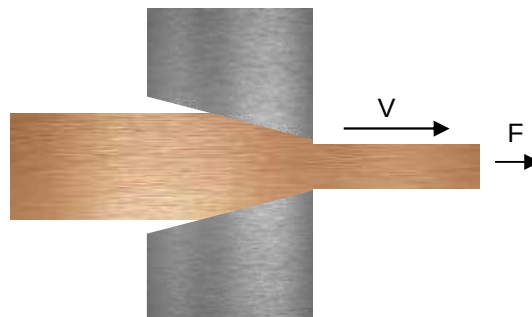
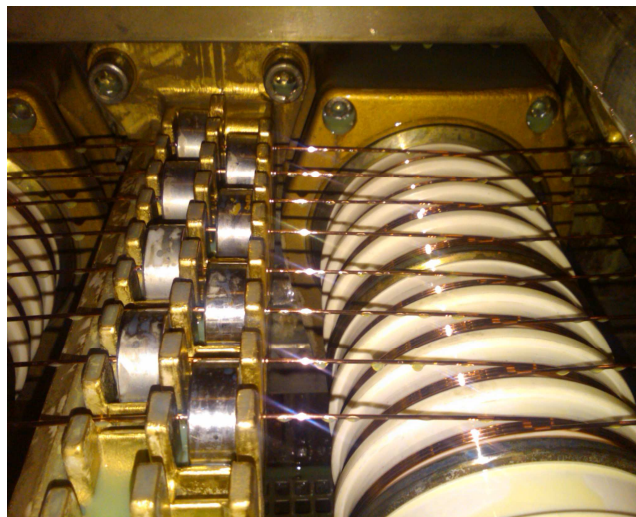
TREFILADO DE ALUMINIO Y SUS ALEACIONES

Los productos BESTRIL para esta aplicación son fluidos puros que están formulados con bases minerales cuidadosamente seleccionadas de muy alta calidad y componentes sintéticos de gran capacidad lubricante.

Esta gama cubre las demandas más exigentes de nuestros clientes desde productos grado alimentario para procesos de componentes usados en esta industria, desbaste de alambrón, así como procesos en máquinas multifilares de hilos finos que trabajan a alta velocidad.

Las principales ventajas de nuestros productos en el trefilado de aluminio son:

- Buena capacidad lubricante desde el momento de la puesta en funcionamiento del baño.
- Buena capacidad anticorrosiva
- Excelente acabado superficial del hilo dejando un acabado brillante
- Buen comportamiento tanto a altas como a bajas temperaturas
- Buena capacidad humectante en el proceso de trefilado
- Larga duración de las hileras de trefilado
- No se genera espuma en los depósitos
- Amplia gama de productos para cubrir todos los procesos



TREFILADO DE COBRE

Producto	Descripción
BESTRIL 230	Fluido soluble en agua para trefilado de hilos medios y finos. Especialmente indicado para cobre y cobre estañado. Máquinas multifilares con hileras no sumergidas
BESTRIL 230-A	Fluido soluble en agua para trefilado de hilos medios y finos. Especialmente indicado para cobre y cobre estañado. Máquinas multifilares que trabajan a gran velocidad con hileras no sumergidas.
BESTRIL 231	Fluido soluble en agua para trefilado de hilos gruesos, medios y finos. Fluido multifuncional especialmente indicado para poder cubrir todas las necesidades en el proceso de trefilado cobre. Máquinas multifilares que trabajan a gran velocidad con hileras no sumergidas. Especialmente indicado para desbaste de alambrón con hileras sumergidas.
BESTRIL 1700	Fluido soluble en agua para desbaste de alambrón de cobre. Máquinas con hileras no sumergidas de hasta 3 hilos.
BESTRIL 235 R	Fluido soluble en agua para recocido en continuo de hilos de cobre.
BESPAST RC	Pasta especialmente formulada para desbaste de alambrón en cajetín.
DENSOLINA RVTM	Aceite de baja viscosidad no soluble en agua, especialmente indicado para aplicar mediante pulverización para proteger el hilo y facilitar el bobinado.



TREFILADO DE ALUMINIO

Producto	Viscosidad a 40°C	Descripción
BESTRIL AL-350	900 mm ² /s	Aceite de alta viscosidad para trefilado de hilos gruesos y medios. Máquinas con hileras sumergidas
BESTRIL AL-399	520 mm ² /s	Aceite de alta viscosidad para trefilado de hilos gruesos, medios y finos. Máquinas con hileras sumergidas.
BESTRIL AL-31E	500 mm ² /s	Aceite de alta viscosidad, adherente para protección de hilos destinados a la industria alimentaria.
BESTRIL AL-200	210 mm ² /s	Aceite de media viscosidad para trefilado de hilos medios y finos. Máquinas con hileras no sumergidas.
BESTRIL AL-IN	147 mm ² /s	Aceite de media viscosidad para trefilado de hilos gruesos, medios y finos. Máquinas con hileras no sumergidas. Buen índice de viscosidad para facilitar el bombeo del aceite con temperaturas medias-bajas.
BESTRIL AL-320	145 mm ² /s	Aceite de media viscosidad para trefilado de hilos medios y finos. Máquinas con hileras no sumergidas.
BESTRIL AL-GA	100 mm ² /s	Aceite de media viscosidad para trefilado de hilos medios y finos. Máquinas con hileras no sumergidas. Especialmente indicado para hilos de aluminio utilizados en la industria alimentaria.
BESTRIL 249	20 mm ² /s	Aceite de baja viscosidad Para usar como aditivo para bajar la viscosidad.
BESTRIL AL-387	10 mm ² /s	Aceite de baja viscosidad para trefilado de hilos finos. Máquinas multifilares con hileras no sumergidas.
BESTRIL AL-TRE	7 mm ² /s	Aceite de baja viscosidad para trefilado de hilos finos. Máquinas multifilares con hileras no sumergidas. Aleaciones Al-Mg-Mn con un 3% de Mg. Diámetro hasta 0.16 mm
BESTRIL 248	6 mm ² /s	Aceite de baja viscosidad Para acabado final de hilos destinados a la industria alimentaria.

