

TGMM

Técnicas de Gestión y Maquinaria Medioambiental, S.L.
Venta, alquiler financiación de maquinaria nueva y usada, proyectos llave en mano

unoreciclaje.com

Distribuidor para España y América Latina

Gremio Toneleros 34 - Polígono Son Castelló
07009 - Palma de Mallorca - Spain - España

Teléfono +34 971 020 031

Cel +34 699 309 129

Fax +34 971 020 022

Web www.unoreciclaje.com

E-Mail uno@unoreciclaje.com

Excepcional triturado: granuladores de la serie Unicrex



bomatic® U1700



bomatic

Umwelt- und Verfahrenstechnik GmbH

Sin renunciar a nada: una estructura de fácil manejo.

El granulador Unicrex es una tijera de percusión de eje giratorio. Bajo el eje hay un filtro perforado. El material es triturado mediante cuchillas giratorias y verticales, hasta que cae a través de los orificios del filtro.



Mecanismo de corte desplegable hidráulicamente

Tanto el mecanismo de corte como la tolva pueden desplegarse hidráulicamente a 90°, permitiendo una óptima accesibilidad para realizar las tareas de servicio. La transmisión de fuerza en el eje del rotor tiene lugar mediante un engranaje de correa de una sola etapa, con lo que se consigue la máxima elasticidad.

La pieza principal de todos los granuladores Unicrex es su inigualable eje del rotor sobre el cual van montados los soportes de rotor fabricados especialmente en acero recocido.

El soporte del eje se encuentra fuera del mecanismo de corte para que los materiales agresivos no puedan dañar el cojinete. La ranura de corte entre la cuchilla del rotor y del estator puede ajustarse fácilmente desde fuera.

Las cuchillas del estator y del rotor pueden utilizarse para cuatro aplicaciones distintas.



Posibilidad de ajuste de la ranura de corte desde fuera



Alta potencia: Óptimos resultados en todo tipo de materiales.

Para asegurar una capacidad constante incluso soportando altas cargas, el equipo dispone de un disco de correa macizo sobre el eje del rotor que funciona como disco de empuje. Esta configuración permite que el eje no sea utilizado como masa oscilante. Una unión deslizante protege el eje del rotor para evitar que resulte dañado por sustancias agresivas.



Granulado de neumáticos



Granulado del frigorífico



Granulado de residuos eléctricos y electrónicos



Granulado de aluminio



Triturado en partículas ligeras/granulado de residuos de producción



Granulado de plástico/DSD/láminas

Las ilustraciones sólo muestran algunos materiales seleccionados. Con mucho gusto le informaremos sobre otras aplicaciones.

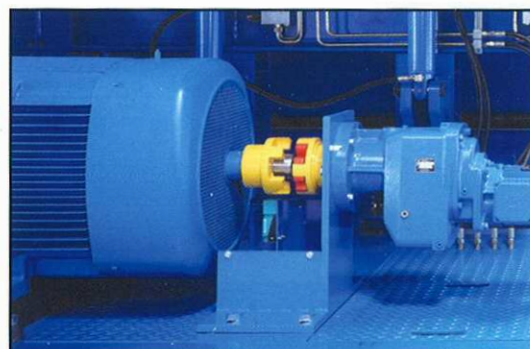


Clara ventaja: los granuladores de la serie Unicrex.

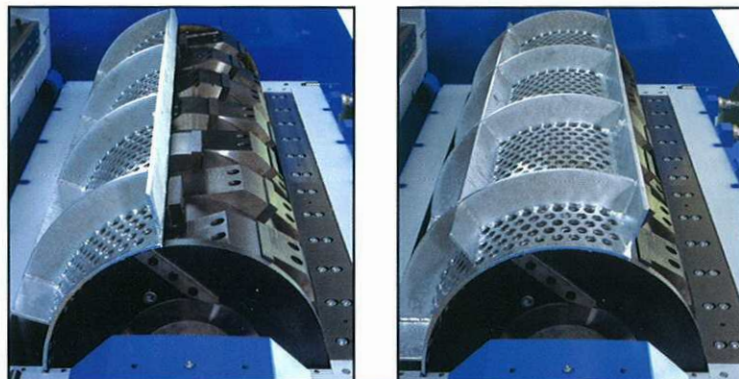
El filtro perforado puede girar hacia arriba y extraerse pulsando un botón, gracias al innovador accionamiento de mantenimiento. Esto permite un rápido cambio de filtro.

El accionamiento de mantenimiento puede, además, girar el eje del rotor con seguridad durante el cambio de la cuchilla: máxima seguridad de trabajo para el usuario.

No es necesario extraer los grupos de extracción. Esto permite estanqueizar la transición del compartimento del mecanismo de corte al grupo de extracción para evitar la entrada de polvo.



Accionamiento de mantenimiento



Desenroscar el filtro perforado

Las ventajas resumidas

- óptima accesibilidad para las tareas de servicio
- rápido cambio del filtro
- 4 aplicaciones distintas de la cuchilla
- fácil ajuste de la ranura de corte
- almacenaje exterior
- salida cerrada del material
- gestión de sustancias nocivas con unión deslizante
- funcionamiento eficiente con mínimos intervalos de parada y mantenimiento
- amortización fiable gracias a la resistencia y longevidad de las instalaciones



	Unicrex U1200	Unicrex U1700	Unicrex U2100
Abertura del mecanismo de corte (L x An)	1.186 x 750 mm	1.680 x 850 mm	2030 x 1080
Diámetro del rotor	500 mm	600 mm	800
Número de cuchillas del rotor	24	48	70
Número de cuchillas del estado	2	4	6
Superficie de montaje total (L x An)	3.500 x 2.600 mm	4.000 x 4.100 mm	4.350 x 4.500
Altura total	3.400 mm	3.800 mm	4.050 mm
Peso total	10.500 kg	20.700 kg	26.500 kg
Potencia de accionamiento	75/90 kW	132/160 kW	250 kW
Velocidad del rotor	280 rpm	240 rpm	240 rpm
Diámetro del filtro perforado	10...100 mm	10...100 mm	10... 100 mm



bomatic
Umwelt- und Verfahrenstechnik GmbH