

BÜFA Tec Catálogo general





Maquinaria con tecnología eficiente

BÜFA Tec

BÜFA Tec, una amplia gama de máquinas de aplicación de productos duraderas y eficientes. Le ofrecemos una tecnología propia, de aplicación probada para sus procesos de producción. La gama abarca desde prácticas bombas dosificadoras manuales hasta complejos sistemas de dosificación, mezcla y aplicación.

BÜFA Tec se complace en desarrollar conjuntamente soluciones personalizadas para sus aplicaciones especiales. Nuestros expertos colaboran estrechamente con usted para garantizar que cada máquina y cada sistema se adapten exactamente a sus requisitos específicos. Confiamos en las tecnologías más avanzadas y en enfoques innovadores para garantizarle la máxima calidad y eficacia en todo momento. Tanto si trabaja en la industria del automóvil como en la construcción naval o en cualquier otro sector de la industria de los materiales compuestos, BÜFA Tec le acompaña siendo su socio de confianza.

Sistemas Gelcoat	4
Sistemas de proyección de fibra	12
Sistemas de rodillos laminadores	14
Sistemas de colada	17
Sistemas para masillas de adhesivas	18
Sistemas RTM	20
Bombas dosificadoras manuales	22
Tecnología de dosificación automática	24
Dispositivos de agitación y mezcla	25
Sistemas calefactores	26
Asesoramiento y servicio	27



Pistola de vaso BÜFA®-Tec Poly-Jet

Experimente la máxima flexibilidad con la pistola de vaso Poly-Jet. Gracias a sus diversas boquillas, es ideal para la aplicación uniforme de casi todos los tipos de gelcoats, independientemente de su viscosidad. Esta versatilidad hace que la pistola de vaso Poly-Jet sea la elección perfecta para una amplia gama de aplicaciones y requisitos.

Detalles:

- Bajos costes
- Fácil funcionamiento
- Limpieza y mantenimiento sencillos
- Revestimiento rápido y uniforme

Números de artículo:

026-0100 Pistola de vaso BÜFA®-Tec Poly-Jet

Accesorios:

- 026-0308 Junta tórica para todos los tamaños de boquilla
- 026-0101 Anillo centrador

Datos técnicos

Presión máxima del aire [bar]	3,5 - 7
Caudal máximo (gelcoat) [l/min]	dependiendo de la boquilla
Consumo de aire, aprox. [l/min]	400-800
Sistema de peróxido	Premezclado

Boquillas (individuales)

Diámetro [mm]	Nº de artículo
2	026-0102
4	026-0104
5	026-0105
6	026-0106

Contenedor

Tamaño del envase [l]	Nº de artículo
1,0	026-0110



Componentes individuales Pistola de vaso Poly-Jet

Sistemas de proyección de gelcoat



Pistola BÜFA®-Tec Century

Nuestra pistola Century es un componente principal de nuestros sistemas y proporciona un flujo continuo de baja emisión para una excelente desaireación del gelcoat. Permite una limpieza sencilla, cambios rápidos de boquilla y diversas ampliaciones sin necesidad de aclarado tras la aplicación.

Detalles:

- Chorro continuo de baja emisión para una excelente desaireación del gelcoat
- Mezcla de peróxido opcionalmente por
- Mezcla externa (ME) o mezcla interna (MI)
- No se requiere aclarado tras cada aplicación
- Fácil limpieza
- Cambio rápido de boquilla
- Airless de baja presión con aire auxiliar

Datos técnicos

Material	Aluminio
Presión máxima del resina [bares]	250
Presión máxima del aire [bar]	3,5 - 7
Caudal máximo (gelcoat) [l/min]	3,5
Consumo de aire, aprox. [l/min]	200-300
Sistema de peróxido	Mezcla externa / Mezcla interna

Números de artículo:

- 029-2500 Pistola BÜFA®-Tec Century EM
- 028-1219 Pistola BÜFA®-Tec Century IM
- 028-1209 Pistola BÜFA®-Tec Century IM incl. cortador
- 028-1214 Pistola BÜFA®-Tec Century para rodillos laminadores
- 029-3977 Pistola BÜFA®-Tec Century con EM incluida cortadora
- 028-1213 Pistola BÜFA®-Tec Century para aplicaciones de masilla



Abanico de pulverización Pistola Century EM



Pistola Century EM



Pistola Century con cortadora



Pistola Century para aplicaciones de resina adhesiva



Pistola Century IM

Sistemas de proyección de gelcoat



BÜFA®-Tec GSU ES1 2.0 EM

Esta unidad de pulverización de gelcoat (GSU) es ideal para piezas de tamaño pequeño a mediano, de unos 1-3 m², directamente desde el contenedor. Esta unidad permite la pulverización de resinas UP topcoat. La resina y el endurecedor se mezclan eficazmente mediante un mezclador externo.

Detalles:

- Máquina sencilla y de fácil manejo
- Adecuado para su uso en zonas restringidas contra explosiones
- Mando neumático
- Tecnología probada de la pistola Century
- Excelente mezcla de peróxido gracias a la mezcla externa de resina y peróxido
- El recipiente presurizado para el peróxido permite un amplio margen de ajuste de la dosificación
- Pulverización de diferentes colores con la versión multicolor y la unidad de ampliación

Datos técnicos

Relación de presión resina	32:1
Relación de presión peróxido	1:1
Capacidad de descarga máx. a 30 emboladas dobles /min, agua [l/min]	0,8
Volumen de suministro por emboladas dobles [ml]	27
Capacidad volumétrica del recipiente de peróxido presurizado [l]	10
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	250
Depósito de peróxido [l]	10
Peso aprox. [kg]	30
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	650 x 450 x 800

Números de artículo:

028-0282 BÜFA®-Tec GSU ES1 2.0 EM



Unidad de control de presión





BÜFA®-Tec GSU ES1 EM Easy Lift

Esta versión de la unidad de pulverización de gelcoat (GSU) ES1 está equipada con un carro y, por tanto, es extremadamente completamente móvil. Gracias a nuestra innovadora tecnología de elevación, el trabajo diario resulta considerablemente más fácil.

Detalles:

- Manejo sencillo gracias a la innovadora tecnología de elevación
- Adecuado para su uso en zonas restringidas contra explosiones
- Mando neumático
- Tecnología probada de la pistola Century
- Excelente mezcla de peróxido gracias a la mezcla externa de resina y peróxido

Números de artículo:

028-0352 BÜFA®-Tec GSU ES1 EM Easy Lift

Datos técnicos

Relación de presión resina	33:1
Relación de presión peróxido	1:1
Capacidad de descarga máx. a 30 emboladas dobles /min, agua [l/min]	0,8
Volumen de suministro por embolada doble [ml]	27
Capacidad volumétrica del recipiente de peróxido presurizado [l]	10
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	250
Depósito de peróxido [l]	10
Peso aprox. [kg]	60
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	880 x 740 x 1550



Opcionalmente con control del flujo de peróxido



Sistemas de proyección de gelcoat



BÜFA®-Tec GSU 9C y 12C

Estas unidades de gelcoat (GSU) son ideales por su movilidad y permiten una aplicación óptima del gelcoat. La variante 9C es adecuada para piezas pequeñas y medianas y la 12C para piezas medianas y grandes. Ambas tienen el mismo motor neumático y carro de transporte; la única diferencia es el tamaño de la bomba de resina. Los sistemas están disponibles en versión de dos a seis colores. Si lo desea, podemos ofrecerle otras configuraciones.

Detalles:

- Gran movilidad gracias al carro de transporte
- Adecuado para su uso en zonas restringidas contra explosiones
- Mando neumático
- Tecnología de pistola Century probada
- El recipiente presurizado para el peróxido permite un amplio margen de ajuste de la dosificación

Números de artículo:

- 028-2170 BÜFA®-Tec GSU 9-C (monocolor)
- 028-2172 BÜFA®-Tec GSU 9-C (bicolor)
- 028-2176 BÜFA®-Tec GSU 9-C (seis colores)
- 028-2180 BÜFA®-Tec GSU 12-C (monocolor)
- 028-2182 BÜFA®-Tec GSU 12-C (bicolor)
- 028-2186 BÜFA®-Tec GSU 12-C (seis colores)

Datos técnicos

	GSU 9C	GSU 12C
Relación de presión resina	30:1	15:1
Relación de presión peróxido	1:1	1:1
Máx. presión de resina [bar]	180	90
Capacidad de descarga máx. con 30 emboladas dobles /min, agua [l/min]	1,8	3,6
Volumen de suministro por embolada doble [ml]	60	120
Presión del aire, entrada [bar]	6	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	350	350
Peso aprox. [kg]	40	40
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	650 × 500 × 900	650 × 500 × 900



Panel de control

Sistemas de proyección de gelcoat



BÜFA®-Tec 9C Omega y 12C Omega

Estas unidades de gelcoat (GSU) son ideales por su movilidad, y permiten una aplicación óptima del gelcoat. La variante 9C es adecuada para piezas pequeñas y medianas y la variante 12C para piezas medianas y grandes. También hay disponibles variantes de mezcla interna (IM) de estos sistemas de gelcoat.

Detalles:

- Chasis Omega móvil
- Adecuado para su uso en zonas restringidas contra explosiones
- Mando neumático
- Tecnología de pistola Century probada

Números de artículo:

028-2260 BÜFA®-Tec GSU 12-C Omega EM
028-2275 BÜFA®-Tec GSU 9-C Omega EM
028-2256 BÜFA®-Tec GSU 12-C Omega IM
028-2271 BÜFA®-Tec GSU 9-C Omega IM

Datos técnicos

	GSU 9C	GSU 12C
Relación de presión resina	30:1	15:1
Contenido de peróxido [%]	1-3	1-3
Relación de presión peróxido	1:1	1:1
Máx. presión de resina [bar]	180	90
Capacidad de descarga máx. con 30 emboladas dobles /min, agua [l/min]	1,8	3,6
Volumen de suministro por embolada doble [ml]	60	120
Presión del aire, entrada [bar]	6	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	350	350
Peso aprox. [kg]	60	60
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1200 × 700 × 1500	1200 × 700 × 1500



Panel de control



BÜFA®-Tec GSU Delta

Este sistema de gelcoat (GSU) ofrece una tecnología probada de aplicación para sus procesos de producción: aplicación de gelcoat directamente desde el contenedor, adecuado para componentes medianos y grandes. Nuestra innovadora tecnología de bomba delta para resina y peróxido garantiza una excelente mezcla de peróxido.

Detalles:

- Sistema disponible opcionalmente con chasis# estándar, chasis EVO-Line o para montaje en pared
- Máquina sencilla y de fácil manejo
- Baja pulsación gracias a la tecnología de válvula de cambio rápido en el motor neumático en combinación con la unidad de filtro y amortiguador de pulsaciones de eficacia probada.
- Juntas de la bomba disponibles para materiales abrasivos
- Adecuado para su uso en zonas restringidas contra explosiones
- Mando neumático
- Tecnología de pistola Century probada

Datos técnicos

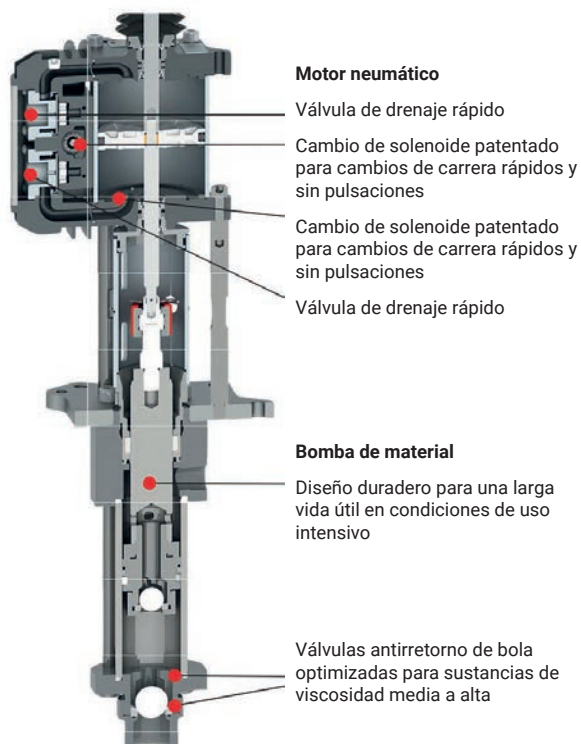
Relación de presión resina	17:1
Relación de presión peróxido	1:1
Máx. Presión de resina [bar]	102
Capacidad de descarga máx. a 30 emboladas dobles / min, agua [l/min]	3,8
Volumen de suministro por embolada doble [ml]	126
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	500
Contenido de peróxido [%]	1-3
Peso aprox. [kg]	60
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1100 x 550 x 1500
Adecuado para	Mezcla externa/ Mezcla interna

Números de artículo:

- 028-1701 BÜFA®-Tec GSU Delta 5.5 EM-C
- 028-1720 BÜFA®-Tec GSU Delta 5.5 IM-C
- 028-1980 BÜFA®-Tec GSU Delta EVO-LINE EM
- 028-1981 BÜFA®-Tec GSU Delta EVO-LINE IM
- 028-1702 BÜFA®-Tec GSU Delta 5.5 EM-W (montaje en pared)
- 028-1722 BÜFA®-Tec GSU Delta 5.5 IM-W (montaje en pared)

Accesorios:

- 028-2600 Calentador de paso 3,2 kW, ATEX
- 029-9776 Carro y soporte para bidones
- 029-9571 Soporte para mangueras
- 027-2034 Junta en V
- 029-0840 Mostrador



Innovadora tecnología de bomba delta

Los sistemas están diseñados para una vida útil larga y fiable y constan de submódulos para que puedan revisarse rápidamente y someterse a un mantenimiento sencillo.

La máquina puede personalizarse mediante accesorios, como calentadores de caudal o sensores de caudal.



BÜFA®-Tec GSU Sigma 6

Este sistema de gelcoat permite pulverizar gelcoat directamente desde el recipiente y es adecuado para piezas medianas y muy grandes. Gracias a nuestra innovadora tecnología de bomba Sigma para resina y peróxido, se garantiza una excelente mezcla de peróxido.

Detalles:

- Máquina bien organizada y de fácil manejo
- Pocas pulsaciones gracias a la tecnología de válvula de cambio rápido en el motor neumático en combinación con el filtro y la unidad de amortiguación de eficacia probada
- Juntas de bomba opcionales disponibles para materiales abrasivos
- Adecuado para su uso en zonas protegidas contra explosiones
- Mando neumático
- Tecnología probada de la pistola Century

Números de artículo

028-1985 BÜFA®-Tec GSU Sigma 6 EVO-LINE EM
028-1986 BÜFA®-Tec GSU Sigma 6 EVO-LINE IM

Accesorios:

029-9776 Carro y soporte para bidones
029-9571 Soporte para mangueras
028-2600 Calentador de paso 3,2 KW ATEX

Datos técnicos

Relación de presión resina	23:1
Relación de presión peróxido	1:1
Máx. Presión de resina [bar]	138
Capacidad de descarga máx. a 30 emboladas dobles / min, agua [l/min]	6,6
Volumen de suministro por embolada dobles [ml]	220
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	700
Contenido de peróxido [%]	1-3
Peso aprox. [kg]	60
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1100 x 550 x 1600
Adecuado para	Mezcla externa / Mezcla interna



Innovadora tecnología de bomba Sigma



Innovadora tecnología de bomba Sigma

La bomba Sigma se caracteriza por su rendimiento especialmente elevado. La bomba está diseñada para una vida útil larga y fiable y consta de submódulos que permiten una revisión rápida y un mantenimiento sencillo.

Gracias a su diseño modular, la máquina permite su personalización. Accesorios como calentadores de flujo o sensores de flujo de peróxido amplían las posibilidades de la máquina. Posibles aplicaciones y personalización de la bomba óptimamente a sus necesidades específicas.



BÜFA®-Tec FSU Delta

Eficaz unidad de proyección de fibra (FSU) para casi todas las piezas y sistemas de resina. Nuestra innovadora tecnología de bomba delta para resina y peróxido garantiza una excelente mezcla de peróxido.

Detalles:

- Chasis de acero inoxidable EVO-Line
- Tecnología de pistolas Century con cortadora automática de fibra
- Baja pulsación gracias a la tecnología de válvula de cambio rápido en el motor neumático en combinación con la unidad de filtro y amortiguador de pulsaciones de eficacia probada.
- Juntas de bomba opcionales disponibles para materiales abrasivos
- Adecuado para su uso en zonas restringidas contra explosiones
- Mando neumático

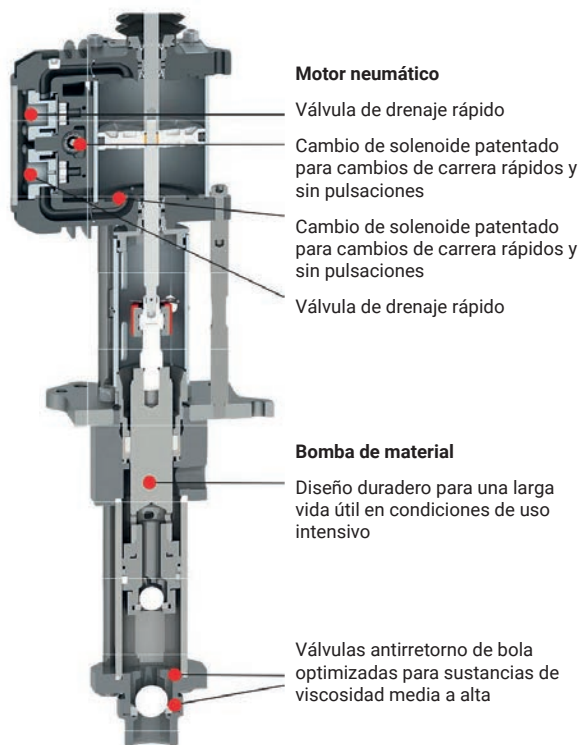
Números de artículo:

028-1982 BÜFA®-Tec FSU Delta EVO-LINE EM

028-1983 BÜFA®-Tec FSU Delta EVO-LINE IM

Datos técnicos

Relación de presión resina	17:1
Relación de presión peróxido	1:1
Máx. Presión de resina [bar]	102
Capacidad de descarga máx. a 30 emboladas dobles /min, agua [l/min]	3,8
Volumen de suministro por embolada doble [ml]	126
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire de la bomba de resina, aprox. [l/min]	500
Consumo de aire del cortador, máx. [l/min]	780
Contenido de peróxido [%]	1-3
Peso aprox. [kg]	100
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1000 x 800 x 2600
Adecuado para	Mezcla exterior / Mezcla interior



Innovadora tecnología de bomba delta

Los sistemas están diseñados para una vida útil larga y fiable y constan de submódulos para que puedan revisarse rápidamente y someterse a un mantenimiento sencillo.

La configuración personalizada de la máquina es posible mediante el uso de accesorios, por ejemplo Calentadores de caudal o sensores de caudal de peróxido.



BÜFA®-Tec FSU Sigma 6

Eficaz unidad de pulverización de fibra (FSU) para casi todos los componentes y sistemas de resina. Gracias a nuestra innovadora tecnología de bomba Sigma para resina y peróxido garantiza una excelente mezcla de peróxido.

Detalles:

- Chasis de acero inoxidable EVO-Line
- Tecnología de pistola Century con cortadora automática de fibra
- Baja pulsación gracias a la tecnología de válvula de cambio rápido en el motor neumático en combinación con la unidad de filtro y amortiguador de pulsaciones de eficacia probada.
- Juntas de bomba opcionales disponibles para materiales abrasivos
- Adecuado para su uso en zonas restringidas contra explosiones
- Mando neumático

Números de artículo:

028-1987 BÜFA®-Tec FSU Sigma 6 EVO-LINE EM

028-1988 BÜFA®-Tec FSU Sigma 6 EVO-LINE IM

Datos técnicos

Relación de presión resina 2	3:1
Relación de presión peróxido	1:1
Máx. Presión de resina [bar]	138
Capacidad de descarga máx. a 30 emboladas dobles /min, agua [l/min]	6,6
Volumen de suministro por embolada doble [ml]	220
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire de la bomba de resina, aprox. [l/min]	700
Consumo de aire de la cortadora, máx. [l/min]	780
Contenido de peróxido [%]	1-3
Peso aprox. [kg]	100
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1000 x 800 x 2600
Adecuado para	Mezcla exterior / Mezcla interior



Pistola pulverizadora con cortador de fibra

Innovadora tecnología de bomba Sigma

La bomba Sigma se caracteriza por su **rendimiento especialmente elevado**. El sistema de bombeo está diseñado para una vida útil larga y fiable y consta de submódulos que permiten una revisión rápida y un mantenimiento sencillo.

Gracias a su diseño modular, la máquina puede configurarse individualmente. Accesorios como calentadores de caudal o sensores de caudal de peróxido amplían la gama de aplicaciones y optimizan la bomba para sus requisitos específicos.

Sistemas de rodillos laminadores



BÜFA®-Tec RRU 12C

La unidad de rodillos de laminación RRU (Resin Roller Unit) 12C de BÜFA®-Tec mezcla y dosifica con precisión. Usted determina la presión y la cantidad de la mezcla de resina a medida que la necesite. La bomba de resina y la de endurecedor están acopladas neumáticamente.

Detalles:

- Sistema de rodillos de laminación rentable
- La bomba de peróxido está acoplada neumáticamente de forma forzada y permite un amplio rango de ajuste de la dosificación
- Tecnología de bombeo robusta y probada
- Chasis de alta calidad con soporte para bidones

Números de artículo:

028-2250 BÜFA®-Tec RRU 12C
028-2251 BÜFA®-Tec RRU 12C trolley

Accesorios:

028-2600 Juego calentador de flujo 3,2 KW ATEX
028-0192 Rodillo laminador con válvula de bola
028-0092 Rodillo laminador con pistola
028-0093 Rodillo laminador con pistola corta
028-0031 Cabezal de inyección
028-0064 Rodillo laminador neumático
029-9402 Pistola GM-1-530, sin boquilla

Datos técnicos

Relación de presión resina	15:1
Relación de presión peróxido	25:1
Máx. Presión de resina [bar]	90
Capacidad de descarga máx. a 30 emboladas dobles /min, agua [l/min]	3,6
Volumen de suministro por doble embolada [ml]	120
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	350
Contenido de peróxido [%]	1-5
Peso aprox. [kg]	80
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1150 x 700 x 1500
Adecuado para	Rodillos laminadores



Panel de control

Sistemas de rodillos laminadores



BÚFA®-Tec Delta 5.5 RRU

Este sistema de laminado por rodillo combina nuestra probada pistola Century con una eficiente tecnología de laminado por rodillo. La innovadora tecnología de bomba Delta para resina y peróxido garantiza una mezcla óptima y una calidad de proceso constantemente alta. Las bombas de resina y peróxido están acopladas mecánicamente mediante un sistema de brazos de palanca, lo que asegura una dosificación de peróxido precisa y fiable.

Details:

- Sistema de laminado por rodillo de alta calidad
- Probada tecnología de pistola Century
- Menor esfuerzo de limpieza
- Dosificación precisa de peróxido mediante sistema de brazos de palanca
- Innovadora tecnología de bomba Delta

Datos técnicos

Relación de presión resina	17:1
Relación de presión peróxido	1:1
Máx. Presión de resina [bar]	102
Capacidad de descarga máx. a 30 emboladas dobles / min, agua [l/min]	3,8
Volumen de suministro por embolada doble [ml]	126
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	500
Contenido de peróxido [%]	1-3
Peso aprox. [kg]	60
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1100 x 550 x 1500
Adecuado para	Rodillos laminadores



Century gun para rodillos laminadores



BÜFA®-Tec UNI 150 y UNI 275

El sistema de rodillos de laminación BÜFA®-Tec UNI 150 / 275 EVO-Line mezcla y dosifica con precisión. Usted determina la presión y la cantidad de la mezcla de resina tal como la necesita. Las bombas de resina y endurecedor están acopladas neumáticamente. Con las herramientas adecuadas, el sistema puede utilizarse como sistema de inyección, sistema de gelcoat y sistema de impregnación. El nuevo chasis EVO-Line facilita la adaptación del sistema a sus requisitos de producción específicos.

Detalles:

- Chasis EVO-Line de alta calidad
- Tecnología de bombeo robusta y probada
- Empaquetaduras de bomba autoajustables
- Fiabilidad del proceso gracias al aviso de tiempo de gelificación
- Contador de emboladas para optimizar el consumo de resina
- Posibilidad de protección contra la falta dosificación de catalizador bajo pedido
- Consumo mínimo de limpiador gracias al aclarado por pulsos

Números de artículo:

- 028-1950 BÜFA®-Tec UNI 150 EVO-Line
 028-1952 BÜFA®-Tec UNI 150 EVO-Line V2
 028-1975 BÜFA®-Tec UNI 275 EVO-Line
 028-1977 BÜFA®-Tec UNI 275 EVO-Line V2

Accesorios:

- 029-9776 Carro y soporte para bidones
 029-9571 Soporte para mangueras
 028-2600 Juego calentador de flujo 3,2 KW ATEX
 028-0192 Rodillo laminador con jarra
 028-0092 Rodillo laminador con pistola
 028-0093 Rodillo laminador con pistola corta
 028-0031 Cabezal de inyección
 028-0064 Rodillo laminador neumático
 029-9402 Pistola GM-1-530, sin boquilla

Datos técnicos

	UNI 150	UNI 275
Relación de presión resina	20:1	20:1
Relación de transmisión de presión peróxido	25:1	25:1
Máx. Presión de resina [bar]	120	120
Capacidad de descarga máx. al 30 emboladas dobles/min, agua [l/min]	3,7	6,6
Volumen de suministro por doble embolada [ml]	122	220
Presión del aire, entrada [bar]	6	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	500	600
Contenido de peróxido [%]	1-5	1-2,5
Peso aprox. [kg]	90	90
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1000 x 740 x 1780	1000 x 740 x 1780
Adecuado para	Rodillos laminadores	



Mezclador estático



BÜFA®-Tec SSU 20C IM

Nuestro avanzado sistema para coladas BÜFA®-Tec SSU (Solid Surface Unit) 20C IM procesa mezclas de resina y endurecedor para fabricar productos finales de alta calidad para el sector sanitario, como bañeras, platos de ducha, lavabos y otros artículos de plástico reforzado con fibra. El sistema permite añadir diversas cargas para personalizar las propiedades del material y lograr resultados óptimos. Se consigue un resultado de dosificación preciso con mezcladores estáticos de la longitud necesaria para cada aplicación. Ofrecemos dos bombas de pigmentos diferentes: La bomba de pigmentos pequeña consigue una proporción de mezcla de hasta el 2 %, mientras que la bomba de pigmentos grande permite una proporción de hasta el 6 %. Gracias a un control preciso y un funcionamiento eficaz, nuestro sistema de colada es la solución ideal para sus necesidades de producción.

Detalles:

- Posibilidad de gran cantidad de relleno
- Fabricación sencilla de productos de colada
- Manejo sencillo y máquina claramente diseñada

Números de artículo:

- 028-2100 BÜFA®-Tec SSU 20C
- 028-2101 BÜFA®-Tec SSU 20C + Bomba para pigmentos pequeña
- 028-2102 BÜFA®-Tec SSU 20C + Bomba para pigmentos pequeña + Bomba de membrana
- 028-2105 BÜFA®-Tec SSU 20C + Bomba de pigmentos grande
- 028-2106 BÜFA®-Tec SSU 20C + Bomba para pigmentos grande + Bomba de membrana
- 028-2107 BÜFA®-Tec SSU 20C + Bomba de membrana

Accesorios:

- 029-9200 Bomba de pigmento pequeña
- 031-1015 Bomba de membrana de aluminio
- 031-1041 Mezclador estático

Datos técnicos

Relación de presión resina	20:1
Relación de presión peróxido	25:1
Máx. Presión de resina [bar]	120
Capacidad de descarga máx. a 30 emboladas dobles / min, agua [l/min]	27,6
Volumen de suministro por doble embolada [ml]	920
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	1000-3520
Contenido de peróxido máx. [%]	2
Proporción de pigmento [%]	2
Peso aprox. [kg]	200
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1200 x 900 x 1600
Adecuado para	Productos moldeados



Panel de control



BÚFA®-Tec BPU Gamma 4

Esta unidad de resina adhesiva (Bonding Paste Unit= BPU) se ha desarrollado especialmente para procesar resinas adhesivas a partir de recipientes pequeños (latas de 25 lt) y es especialmente adecuada para la aplicación de masillas sin fibras y sin microesferas huecas. También está disponible como estación de dosificación.

Detalles:

- Diseño compacto del sistema
- Cabezal mezclador de 2 componentes con función de aclarado
- Extracción directa de la resina adhesiva del envase
- Plato seguidor optimizado para residuos
- Bomba de peróxido con mecanismo de husillo y regulación continua del contenido de peróxido
- Bajo consumo de limpiador
- Si lo desea, podemos fabricar versiones a medida.

Números de artículo:

- 028-1130 BÚFA®-Tec Gamma 4
 028-1133 Estación de dosificación
 BÚFA®-Tec BPU Gamma 4

Datos técnicos

Relación de presión resina	25:1
Relación de presión peróxido	1:1
Máx. Presión de resina [bar]	150
Capacidad de descarga máx. a 20 emboladas dobles /min, agua [l/min]	1,6
Volumen de suministro por doble embolada [ml]	78
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	400
Contenido de peróxido [%]	1-3
Peso aprox. [kg]	60
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1000 x 900 x 1600
Adecuado para	Masilla sin fibra ni esferas



Medición de la presión del peróxido



BÚFA®-Tec BPU Theta 11

Esta unidad para masillas, (Bonding Paste Unit= BPU) se ha desarrollado especialmente para procesar masillas en bidones, y es especialmente adecuada para la aplicación de productos sin fibras y sin microesferas huecas. La Theta también está disponible como estación de dosificación.

Detalles:

- Diseño compacto del sistema
- Cabezal mezclador de 2 componentes con función de aclarado
- Extracción directa de la resina adhesiva del envase
- Plato seguidor optimizado para residuos
- Bomba de peróxido con mecanismo de husillo y con regulación continua del contenido de peróxido
- Bajo consumo de limpiador
- Si lo desea, podemos fabricar versiones a medida

Números de artículo:

028-1102 BÚFA®-Tec BPU Theta 11 IM

028-1103 Estación dosificadora
BÚFA®-Tec BPU Theta 11

Datos técnicos

Relación de presión resina	35:1
Relación de presión peróxido	25:1
Máx. Presión de resina [bar]	210
Capacidad de descarga máx. a 20 emboladas dobles /min, agua [l/min]	11,6
Volumen de suministro por embolada doble [ml]	580
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	2500
Contenido de peróxido [%]	1-3
Peso aprox. [kg]	500
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1700 x 1700 x 2600
Adecuado para	Masilla sin fibra ni esferas



Bomba de catalizador



BÜFA®-Tec RTM Delta

Nuestro avanzado sistema RTM (moldeo por transferencia de resina) está especialmente diseñado para la fabricación de componentes alta calidad de plásticos reforzados con fibra de vidrio. Este sistema permite un procesamiento preciso y eficiente de las resinas para producir componentes robustos y duraderos. Con tecnología de vanguardia y opciones personalizadas, nuestro sistema RTM ofrece resultados óptimos para diversas aplicaciones y sectores industriales.

Detalles:

- Diseño compacto del sistema
- Variante de resina de espuma disponible
- Funcionamiento sencillo
- Mantenimiento rápido y sencillo
- Si lo desea, podemos fabricar versiones a medida

Números de artículo:

- 028-1990 BÜFA®-Tec RTM Delta EVO-Line
 028-4475 Resina de espuma BÜFA®-Tec RTM Delta EVO-Line

Accesorios:

- 29-9776 Carro para bidones+ Soporte para EVO-Line
 028-2600 Juego calentador de flujo 3,2 KW
 028-0973 Control de presión y peróxido
 028-0971 Control de presión

Datos técnicos

Relación de presión resina	6,5:1
Relación de presión peróxido	1:1
Máx. Presión de resina [bar]	39
Capacidad de descarga máx. a 30 emboladas dobles /min, agua [l/min]	3,8
Volumen de suministro por doble embolada [ml]	126
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	500
Contenido de peróxido [%]	1-3
Peso aprox. [kg]	100
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1000 x 800 x 2600
Adecuado para	Procedimiento de infusión



Cabezal de inyección



BÜFA®-Tec RTM Sigma

Nuestro avanzado sistema Sigma RTM (Resin Transfer Moulding) está especialmente diseñado para la fabricación de componentes de plástico reforzado con fibra de alta calidad. Este sistema permite un procesamiento preciso y eficiente de las resinas para producir piezas resistentes y duraderas. Gracias a su diseño, es especialmente adecuado para la fabricación de componentes grandes y complejos. Con tecnología de vanguardia y opciones de adaptación flexibles, nuestro sistema RTM ofrece resultados óptimos para una amplia variedad de aplicaciones e industrias.

Detalles:

- Diseño compacto del sistema
- Variante de resina de espuma disponible
- Funcionamiento sencillo
- Mantenimiento rápido y sencillo
- Si lo desea, podemos fabricar versiones a medida

Números de artículo:

028-1991 BÜFA®-Tec RTM Sigma EVO-Line

Accesorios:

- 29-9776 Carro para bidones+ Soporte para EVO-Line
- 028-2600 Juego calentador de flujo 3,2 KW
- 028-0973 Control de presión y peróxido
- 028-0971 Control de presión

Datos técnicos

Relación de presión resina	23:1
Relación de presión peróxido	1:1
Máx. Presión de resina [bar]	138
Capacidad de descarga máx. a 30 emboladas dobles / min, agua [l/min]	6,6
Volumen de suministro por embolada dobles [ml]	220
Presión del aire, entrada [bar]	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	700
Contenido de peróxido [%]	1-3
Peso aprox. [kg]	100
Dimensiones aprox. (L/A/A) [mm]	1100 x 800 x 2600
Adecuado para	Procedimiento de infusión



Cabezal de inyección

Bombas dosificadoras manuales



Bombas dosificadoras manuales

Nuestras bombas dosificadoras manuales le ofrecen un método sencillo y sin complicaciones para dosificar líquidos como resinas, barnices, peróxidos y muchos otros medios bombeables directamente desde el contenedor o el depósito de almacenamiento. Si lo desea, podemos fabricar configuraciones personalizadas.

Nombre del producto	BÚFA®-Tec HDP 30 ml PVDF	BÚFA®-Tec HDP 100 ml PVDF	BÚFA®-Tec HDP 100 ml NV-PP	BÚFA®-Tec HDP 100 ml HV-PP	BÚFA®-Tec HDP 250 ml HV-AI	BÚFA®-Tec HDP 500 ml PP
Nº de artículo	026-3000	026-0900	026-0600	26-0800	026-0250	026-0500
Carrera del pistón	30 ml	100 ml	100 ml	100 ml	250 ml	500 ml
División en escalas	0,5 ml	1,0 ml	1,0 ml	1,0 ml	5,0 ml	10,0 ml
Viscosidades	Para líquidos de baja viscosidad, resistente a casi todos los medios. Desarrollado para la dosificación de peróxidos orgánicos.	Para líquidos de baja viscosidad, resistente a casi todos los medios. Desarrollado para la dosificación de peróxidos orgánicos.	Para líquidos de baja viscosidad. Desarrollado para dosificar de peróxidos orgánicos. Resistente a disolventes	Como el artículo nº 026-0600, pero con entradas y salidas más grandes. Válvulas de salida para el transporte de líquidos de alta viscosidad de hasta 2500 mPas	Para líquidos de mayor viscosidad, hasta 2500 mPas	Para líquidos con una viscosidad de hasta aprox. 2500 mPas, z. por ejemplo, resinas, pinturas, ácidos limitados
Válvulas	con junta tórica	con junta esférica	con junta esférica	con junta esférica	con junta esférica	con junta esférica
Materiales	PVDF, PTFE, FFKM, acero inoxidable, cristal	PVDF, PTFE, acero inoxidable, vidrio	PP, PVDF, acero inoxidable, vidrio	PP, PVDF, acero inoxidable, vidrio	Aluminio anodizado, PTFE, acero inoxidable, vidrio	Aluminio anodizado, PP, PTFE, acero inoxidable, vidrio
Imagen del producto						
Resina UP				X	X	X
Resina EP				X	X	X
Gelcoats				X	X	X
Pastas de color				X	X	X
Peróxido	X	X	X			
Inhibidores	X	X			X	
Acelerador	X	X			X	
Acetona			X 20° C		X	
Estireno	X	X			X	

Bombas dosificadoras manuales



Bombas dosificadoras manuales

Sus ventajas al utilizar la bomba dosificadora manual:

- Sin pesaje ni decantación
- Mayor seguridad y limpieza en el lugar de trabajo
- Bajas pérdidas de material
- No requiere conexión eléctrica

Sus ventajas al utilizar la bomba dosificadora manual de 2 componentes

- Dosificación precisa del endurecedor de resina
- Bajas pérdidas de material
- Sin pesaje ni decantación
- Mayor seguridad y limpieza en el lugar de trabajo
- No requiere conexión eléctrica

Nombre del producto	BÜFA®-Tec HDP 500 ml AI	BÜFA®-Tec HDP 1000 ml PP	BÜFA®-Tec HDP 1000 ml AI	BÜFA®-Tec HDP Bomba dosificadora manual de 2 componentes	BÜFA®-Tec HDP Bomba dosificadora manual de 2 componentes	BÜFA®-Tec HDP Bomba dosificadora manual de 2 componentes
Nº de artículo	026-0550	026-1000	026-1100	026-4711	026-4730	026-4740
Carrera del pistón	500 ml	1000 ml	1000 ml	1000 ml y 10-30 ml ajustables para peróxido	500 ml y 80-160 ml ajustables para el endurecedor	500 ml y 5-15 ml ajustables para peróxido
División en escalas	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml
Viscosidades	Corresponde a la bomba AI de 250 ml, pero con un mayor volumen de suministro	Para líquidos con una viscosidad de hasta aprox. 2500 mPas, z. Por ejemplo, resinas, pinturas, etc. El trazo se realiza mediante un accionamiento de cremallera	Para líquidos con una viscosidad de hasta aprox. 2500 mPas, z. Por ejemplo, resinas, pinturas, etc. El trazo se realiza mediante un accionamiento de cremallera	Para resinas UP hasta aprox. 2500 mPas. Se trata de dos bombas de pistón acopladas	Para resinas UP hasta aprox. 2500 mPas. Se trata de dos bombas de pistón acopladas	Para resinas UP hasta aprox. 2500 mPas. Se trata de dos bombas de pistón acopladas
Válvulas	con junta esférica	con junta esférica	con junta esférica	Bomba de peróxido con junta tórica. Bomba de resina con junta esférica	Bomba de endurecedor con junta tórica. Bomba de resina con junta esférica	Bomba de peróxido con junta tórica. Bomba de resina con junta esférica
Materiales	Aluminio anodizado, PTFE, acero inoxidable, vidrio	Aluminio anodizado, PTFE, acero inoxidable, vidrio	Aluminio anodizado, PTFE, acero inoxidable, vidrio	Bomba de peróxido: vidrio, acero inoxidable, PVDF, PTFE, FFKM Bomba de resina: vidrio, aluminio anodizado, PTFE, acero inoxidable	Bomba de endurecedor: Vidrio, acero inoxidable, PVDF, PTFE, FFKM Bomba de resina: vidrio, aluminio anodizado, PTFE, acero inoxidable	Bomba de peróxido: Vidrio, acero inoxidable, PVDF, PTFE, FFKM Bomba de resina: vidrio, aluminio anodizado, PTFE, acero inoxidable
Imagen del producto						
Resina UP	X	X	X	X		X
Resina EP	X	X	X		X	
Gelcoats	X	X	X			
Peróxido	X	X	X			
Inhibidores				X	X	X
Acelerador	X		X			
Acetona	X		X			
Estireno	X		X			
Styrene	X		X			



BÜFA®-Tec Polybar

Sistema de dosificación de componentes de eficacia probada para una dosificación rápida, sencilla y reproducible sin básculas. La resina se bombea mediante una bomba de fuelle de PTFE de doble efecto y sin desgaste.

Detalles:

- Sin fugas de resina
- Caudal regulable sin escalonamientos
- Dosificación precisa y reproducible
- Suministro de endurecedor a través de una salida independiente
- Sin pérdidas materiales
- Sin pesaje ni decantación
- Mayor seguridad y limpieza
- Robusto y duradero

Números de artículo:

- 028-1000 Polybar BÜFA®-Tec
- 028-1001 Polybar BÜFA®-Tec con contador de carreras
- 028-1002 BÜFA®-Tec Polybar versión 1K

Datos técnicos

Relación de presión resina	1:1
Relación de transmisión de presión peróxido	25:1
Máx. Presión de resina [bar]	6
Volumen de suministro por doble embolada [ml]	200
Contenido de peróxido [%]	1-5
Caudal máx. Caudal [l/min] a 30 emboladas dobles/min	6
Consumo de aire, aprox. [l/min]	100-300



Bomba de resina y unidad de control de la presión

Dispositivos de agitación y mezcla



Dispositivos de agitación y mezcla

Nuestros agitadores y mezcladores crean unas condiciones de procesamiento ideales para las resinas reactivas. Si lo desea, podemos ofrecerle otros modelos de agitadores y ampliaciones especiales, como agitadores con bomba de membrana integrada.

Agitador para contenedores IBC	Agitador para hobbocks	Agitador para tambores de tapón	Agitador para bidones on tapa	Agitador de cangilones y contenedores IBC
028-0273	028-0275	028-0277	028-0278	028-0270
El proceso de agitación tiene lugar sin entrada de aire nocivo y sin formación de espuma no deseada Para hacer circular y agitar resinas de laminación ligeramente rellenas y sin rellenar incl. tapa de rosca del recipiente	Especialmente desarrollado para latas, garantiza Este agitador garantiza una agitación homogénea de Gelcoats y resinas Dispositivo manual con mango robusto. Mezcla rápida sin agitar en el aire	Dispositivo manual con estrellas plegables para agitar en bidones cerrados Fijación por tornillo para montaje en el tapón orificio de 2" incluido	Desarrollado para bidones con tapa, este agitador ofrece una solución eficaz Se suministra un travesaño para montar por encima del cañón	Especialmente cuidadoso con el material, por lo que también es adecuado para resinas muy cargadas Se suministra un travesaño para montaje por encima del contenedor IBC
				



Agitador para bidones con tapa



Agitador para bidones con tapa



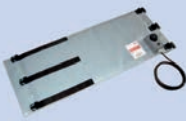
Agitador de cubo para contenedores IBC

Mantas calefactoras



Mantas calefactoras

Nuestras mantas calefactoras son ideales para calentar la resina a la temperatura óptima de procesamiento. Asegúrese siempre de que los contenedores de material, como barriles o latas, se colocan sobre una base aislante para evitar que se enfríen debido al frío del suelo.

Producto	Manta calefactora 25 l	Manta calefactora 25 l	Manta calefactora 200 l	Manta calefactora 200 l	Manta calefactora 1000 l
Nº de artículo	031-1656	031-1552	031-1657	031-1654	031-1655
Volumen del contenedor	25 l	25 l	200 l	200 l	1000 l
Rendimiento	200 W	450 W	1000 W	2300 W	2800 W
Tensión	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Dimensiones L x A	845 mm x 150 mm	1020 mm x 400 mm	1770 mm x 450 mm	1950 mm x 850 mm	4400 mm x 1000 mm
Temperatura	0-90° C	0-90° C	0-90° C	0-90° C	0-90° C
Cable de conexión eléctrica	2,65 m	2,65 m	2,6 m	2,65 m	2,65 m
Cierre	Correas con velcro	Correas con hebillas	Correas con hebillas	Correas con hebillas	Correas con hebillas
Imagen del producto					



Soluciones para la ingeniería de instalaciones especializadas

¿Necesita un sistema adaptado a sus necesidades? Entonces BÜFA Tec Maschinen-Technologie es el socio adecuado para usted. Nuestros ingenieros y técnicos planifican, suministran e instalan soluciones optimizadas para satisfacer sus necesidades.

- Instalaciones especiales
- Depósitos, contenedores
- Tecnología de agitación y dispersión
- Control de nivel y caudal para secuencias de proceso reproducibles y optimizadas
- Visualización de datos de proceso y su registro sostenible
- Sistemas de aplicación holísticos

Consultoría de servicios y proyectos

Cada proceso de producción tiene unos requisitos diferentes y, por tanto, también unas necesidades de servicio distintas. El tipo y la antigüedad del sistema, el rendimiento de pulverización o laminado o el número de personal formado son sólo algunos ejemplos que pueden influir en el alcance de los servicios. Puede confiar en nuestro equipo BÜFA Tec para que le proporcione una asistencia personalizada óptima.

Usted decide qué alcance del servicio cubre sus necesidades actuales y, por tanto, puede determinar junto con nosotros los costes del servicio:

- Soporte del sistema durante todo el periodo de uso
- Inspección de los sistemas por nuestro técnico de servicio para mantener su buen estado
- Sustitución de piezas de desgaste (por ejemplo, empaquetaduras y juntas de la bomba) con la consiguiente comprobación del funcionamiento.
- Ajustes optimizados de la máquina para reducir las emisiones y el exceso de pulverización
- Asesoramiento profesional de nuestros ingenieros y técnicos
- Formación de sus empleados centrada en el manejo de máquinas, así como en su mantenimiento y revisión

Piezas de recambio

Pedir piezas de repuesto es muy fácil en BÜFA. Sólo tiene que enviarnos el pedido con el número de artículo y le enviaremos las piezas de repuesto que necesite.

Póngase en contacto con nosotros, estaremos encantados de asesorarle.

BÜFA en Europa

Todo en uno con
socios fuertes

BÜFA Specialties Exportación

BÜFA Composite Systems

GmbH & Co. KG

Hohe Looe 2-8

26180 Rastede | ALEMANIA

Sylvia Jacob (Exportación)

Teléfono +49 (0) 4402 975-334

sylvia.jacob@buefa.de

www.buefa-composites.com

BÜFA Distribuciones

Estados Bálticos

BÜFA Composites Baltic OÜ

Kõrtsi tee 9

75306 Lehmja | ESTONIA

Kait Vahter

Teléfono +372 53 413545

office@buefa.ee

www.buefa-composites.ee

Benelux | Francia

BÜFA Composites Benelux B.V.

Dragonder 1b

5554 GM Valkenswaard

PAÍSES BAJOS

Benelux

Martijn Moonen

Teléfono +31 68 2847069

ustomerservice@buefa.nl

www.buefa-composites.nl

Francia

Cédéric Flusu

Teléfono +31 85 0642142

c.flusu@buefa.nl

www.buefa-composites.nl

Alemania | Suiza

BÜFA Composite Systems

GmbH & Co. KG

Hohe Looe 2-8

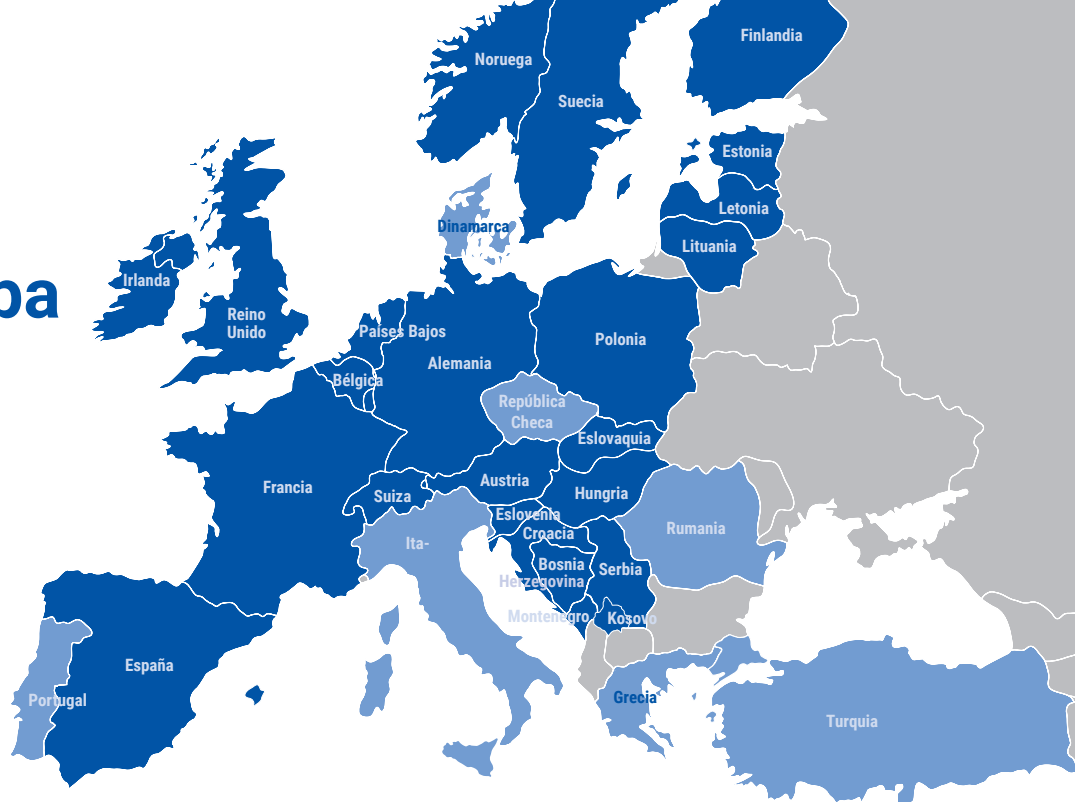
26180 Rastede | ALEMANIA

Uwe Eden

Teléfono +49 (0) 4402 975-306

uwe.eden@buefa.de

www.buefa-composites.de



Finlandia | Suecia | Noruega

BÜFA Composites Nordics

c/o Satakerta Rödl & Partner Oy,

Kalevankatu 6, 3. krs,

00100 Helsinki | FINLANDIA

Finlandia

Sami Partio

Teléfono +358 (0) 50 5367733

sami.partio@buefa.de

www.buefa-composites.fi

Suecia | Noruega

Olle Johnsson

Teléfono +46 70 3074432

olle.johnsson@buefa.de

www.buefa-composites.se

Austria | Eslovaquia | Hungría

Eslovenia | Croacia

Bosnia y Herzegovina | Serbia

Kosovo | Montenegro

BÜFA Composites Austria GmbH

Wallgasse 21

1060 Viena | AUSTRIA

Austria

Christian Kubalek

Teléfono +43 (0) 597 4712219

customerservice@buefa.at

www.buefa-composites.at

Eslovaquia | Eslovenia

Eike Siegert

Teléfono +43 (0) 664 2849471

customerservice@buefa.at

www.buefa-composites.at

Croacia | Bosnia y Herzegovina

Serbia | Kosovo | Montenegro

Damir Vinković

Teléfono +385 91 6181147

customerservice@buefa.at

www.buefa-composites.at

BÜFA Distribution

Socio de BÜFA

Hungría

Daniel Bihacker

Teléfono +36 707856333

daniel.bihacker@buefa.at

www.buefa-composites.at

Polonia

BÜFA Composites Poland Sp. z o.o.

ul. Starogardzka 42-4

83-010 Straszyn | POLONIA

Tomasz Zakrzewski

Teléfono +48 691 997 999

tomasz.zakrzewski@buefa.pl

www.buefa-composites.pl

España

BÜFA Composites Spain S. L.

C/ de Can Manent 35

Polígono Industrial Can Roqueta

08202 Sabadell (Barcelona) | ESPAÑA

Jordi Geli

Teléfono +34 607 768971

jordi.geli@buefa.es

www.buefa-composites.es

Reino Unido | Irlanda

BÜFA Composites UK Ltd.

Casa BÜFA

Factory Lane, Brantham

Manningtree, Essex

CO11 1NT

REINO UNIDO

Edmund Putwain

Teléfono +44 (0) 7775 901775

edmund.putwain@buefa.co.uk

www.buefa-composites.co.uk