



Consumibles de cromatografía Pure

**Pura flexibilidad.
Pura especialización.
Pura comodidad.**



Consumibles Pure

Mayor orientación a su aplicación

La cartera de consumibles Pure le ofrece una gama de productos sin igual para cualquier aplicación flash, de HPLC preparativa y SFC. Sus funciones y herramientas adicionales garantizan resultados óptimos incluso en las separaciones más complejas sin renunciar a la comodidad.



Alta flexibilidad

Múltiples soluciones para aplicaciones flash, de HPLC preparativa y SFC preparativa

La amplia gama de consumibles Pure cubre cualquier necesidad:

- Cartuchos flash
- Cargador de muestras
- Columnas para HPLC y SFC preparativa
- Columnas de vidrio

Los consumibles se encuentran disponibles con diversas fases estacionarias y dimensiones. De hecho, todos son compatibles con los principales sistemas flash y de HPLC o SFC preparativa del mercado.

Soluciones especializadas

Características que superan sus expectativas

Algunas aplicaciones requieren equipos especializados. Por ello, BUCHI ofrece soluciones personalizadas:

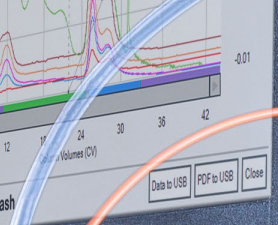
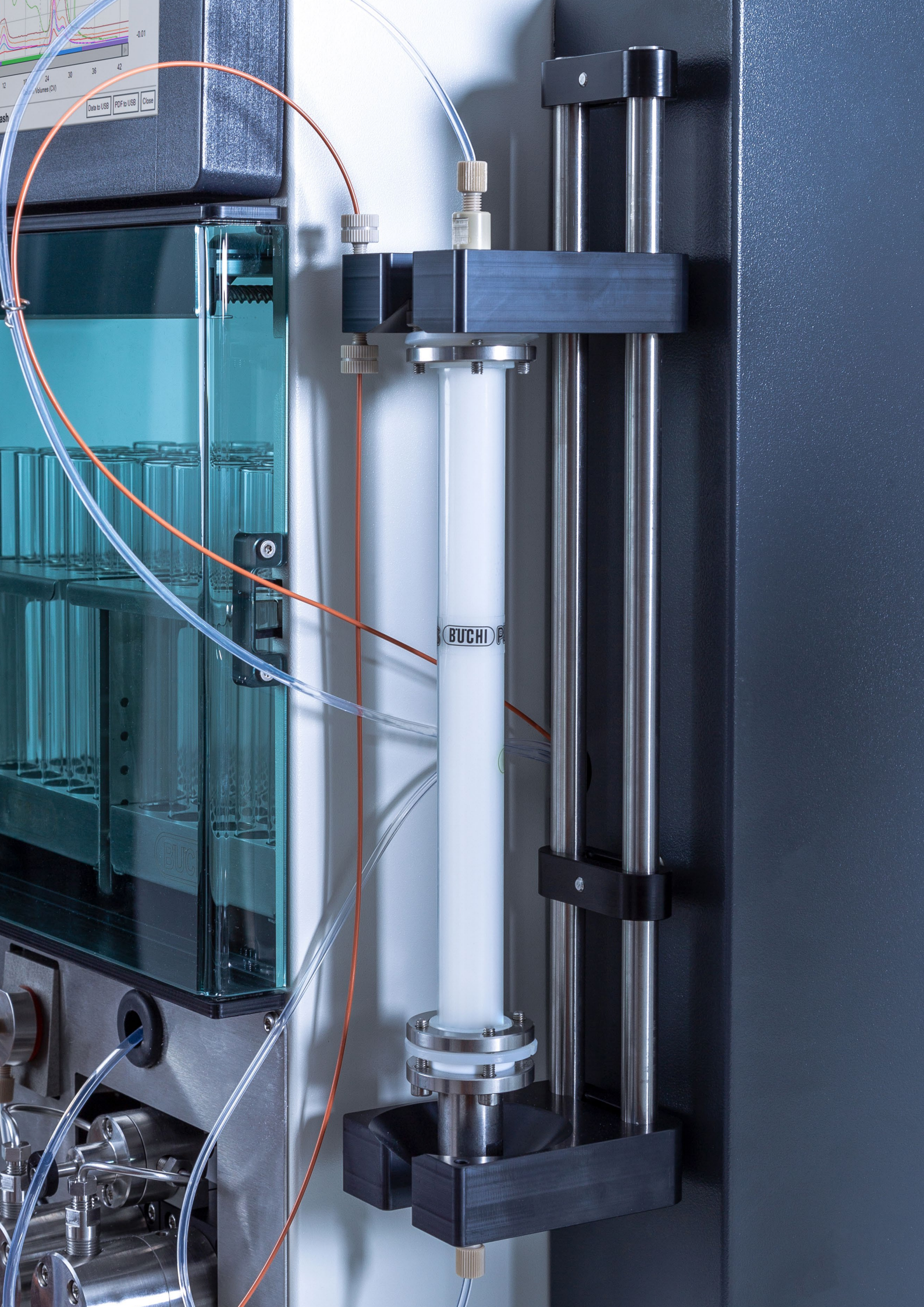
- Columnas de vidrio para capacidades de carga ≥ 300 g.
- Equipos de carga de sólidos con una resistencia de hasta 50 bares (725 psi)
- Columnas para HPLC preparativa de 70 mm de diámetro interior para procesos de purificación a gran escala
- Columnas para SFC preparativa para aplicaciones quirales y aquirales

Máxima comodidad

Desarrollo de un método flash al instante

Sus prácticas herramientas facilitan y aceleran la ejecución de las series de purificación flash:

- El software Navigator de TLC a flash simplifica la optimización del método
- Selección sencilla de un cartucho con todos los parámetros de análisis
- La purga de aire de los cartuchos usados permite desecharlos correctamente



BUCHI P

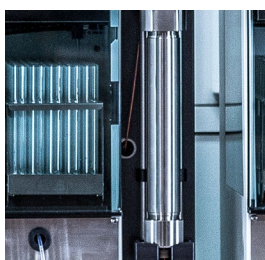
Consumibles Pure

Cartera



FlashPure

Los cartuchos FlashPure se ofrecen en una gran variedad de tamaños que satisfacen las necesidades en cuanto a las fases estacionarias, distintos tamaños de partícula y geometrías. Esto permite al usuario elegir el cartucho flash que mejor se adapte a sus necesidades de purificación.



PrepPure

Las columnas para HPLC y SFC PrepPure están llenas de sílice de alta calidad y permiten llevar a cabo separaciones de alta resolución. La sencillez en la adaptación del diámetro interior entre 4,6 y 70 mm y las fases para aplicaciones estándar y específicas hacen de PrepPure la elección evidente si se desean obtener los mejores resultados.



GlasPure

Cuando es preciso escalar la purificación, GlasPure ofrece máxima flexibilidad en lo que respecta a los requisitos de escala y separación. Las columnas de vidrio se han diseñado para cantidades de muestras superiores a 300 g y presiones de hasta 50 bares (725 psi).



Cargador de muestras

El tipo de carga de la muestra en un cartucho flash o una columna para HPLC preparativa tiene importantes repercusiones sobre el resultado final del proceso de purificación. La cartera de productos de carga de muestras Pure permite a químicos y químicas elegir entre múltiples opciones muy cómodas.



FlashPure

Para una amplia gama de aplicaciones flash

Elija su fase estacionaria FlashPure

Las condiciones ideales para una correcta separación se dan cuando la polaridad del compuesto objetivo y las fases coinciden. En caso de problemas de solubilidad de la muestra en el eluyente de partida, la carga de sólidos es una opción (véase la página 14).

Sílice	Amino	Diol	C18	
Si-OH	Si - O <chem>CCCCN</chem>	Si - O <chem>CCCC(O)CO</chem>	Si - O <chem>CCCC</chem>	Reducción de polaridad
<hr/>				
Fase	Aplicaciones ideales			
Sílice	Compuestos polares altos y medios, fase polar más popular			
C18	Compuestos polares y no polares bajos, fase no polar más popular			
Amino	Moléculas polares altas y medias; por ejemplo, carbohidratos y aminos			
Diol	Compuestos polares bajos y medios; por ejemplo, lípidos			

Simplifique la optimización del método con el software Pure Navigator

El software Pure Navigator incrementa la eficiencia y la productividad simplificando la optimización del método y evitando las conjeturas en la interpretación en sus ejecuciones de TLC o HPLC. Las placas TLC FlashPure emplean el mismo tipo de sílice que los cartuchos FlashPure EcoFlex y, en consecuencia, ofrecen los mejores resultados para las aplicaciones de ampliación del sistema.

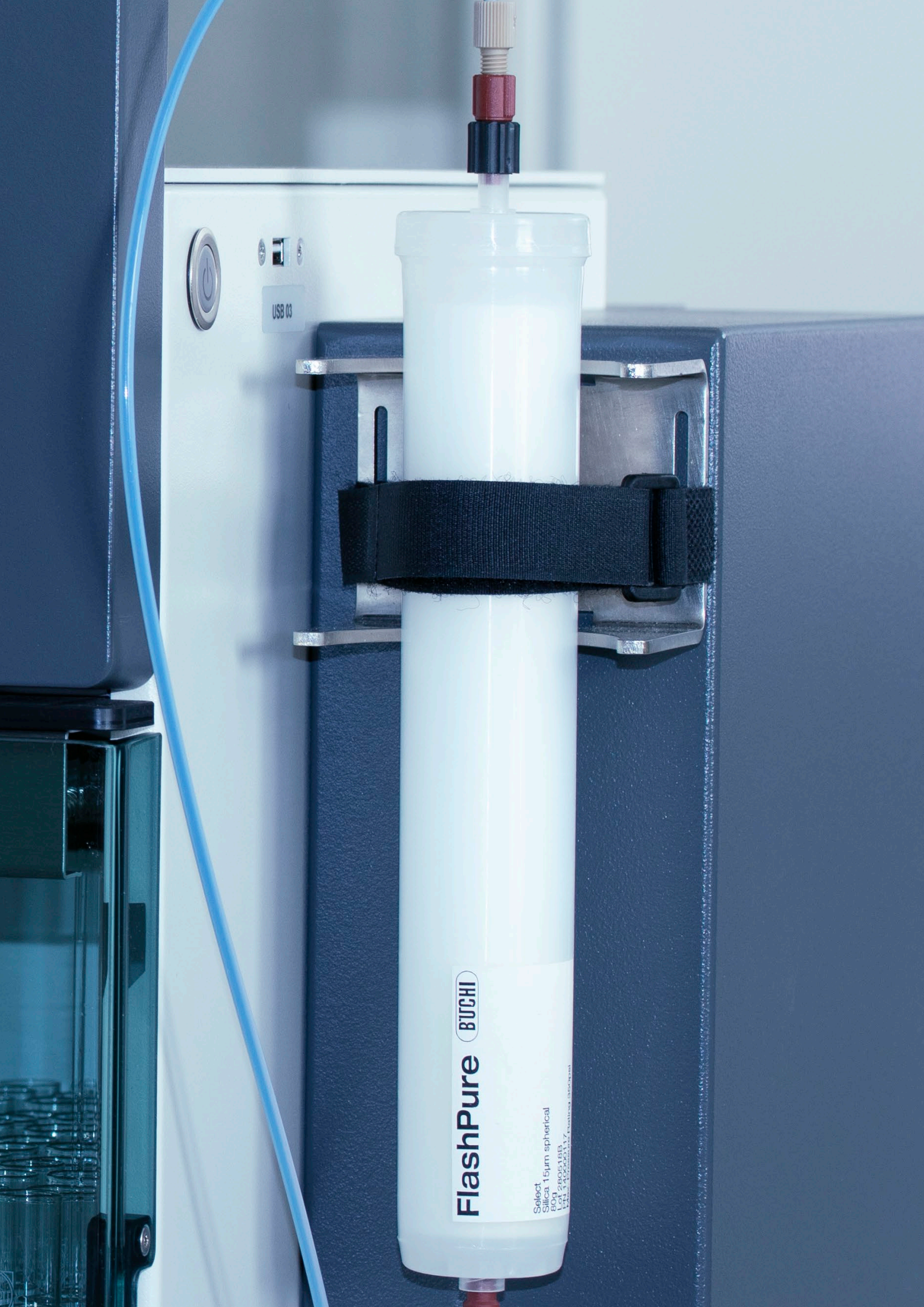
Placas TLC

- Con revestimiento de sílice FlashPure EcoFlex
- Con parte posterior de vidrio y aluminio
- Indicador de fluorescencia
- Tamaño de 20 x 20 cm

Puede encontrar más información técnica y números de referencia aquí:

https://assets.buchi.com/image/upload/v1664201695/pdf/Technical-Datasheet/TDS_11594058_TLC_Plates_and_HPLC_Scouting_Columns.pdf





USB 03

FlashPure **BÜCHI**

Select
Silica 15µm spherical
Lot 280518B
Lot 312200117, Austria (Büchi)

FlashPure

Descripción general de los productos

	FlashPure EcoFlex			FlashPure Seleccionar	
Características					
Sílice	●	-	-	●	-
C18	-	●	-	-	●
Amino/Diol	-	-	●	-	-
Tamaño de las partículas [µm]	50	50	50	25	30
Geometría de las partículas irregulares	●	-	-	-	-
Geometría de las partículas esféricas	-	●	●	●	●
Tamaño del poro [Å]	55 – 75	92 – 108	92 – 108	30 – 70	92 – 108
Tamaño de cartucho [g]	4 – 5.000	4 – 5.000	4 – 330	4 – 330	4 – 3.000
Entrada de unión con bloqueo Luer	●	●	●	●	●
Salida de unión con deslizamiento Luer	●	●	●	●	●
Capacidad de carga máx. [%] (en función del peso del sílice)	10	2,5	5	30	5



PrepPure

Máximo rendimiento para aplicaciones de HPLC y SFC preparativas

Elija su fase estacionaria PrepPure

La gama PrepPure ofrece una amplia variedad de columnas para aplicaciones de HPLC preparativa y SFC preparativa. Incluye sílices modificados, lo que incluye polisacáridos recubiertos e inmovilizados con opciones exclusivas para compuestos quirales y aquirales polares y no polares. La gama de SFC ofrece a los Químicos varias opciones de fases y dimensiones.

Fase	Observaciones
Sílice	Fase con mayor polaridad; se suele usar en aplicaciones de cromatografía de líquidos de fase normal y de SFC con compuestos aquirales
Diol	Fase polar; se suele usar en aplicaciones de cromatografía de líquidos de fase normal y de SFC con compuestos aquirales
2-Etilpiridina (2-EP)	Fase con polaridad; se suele usar en aplicaciones de SFC con compuestos aquirales
Polietilimina (PEI)	Fase polar; se suele usar en aplicaciones de SFC con compuestos aquirales
C18	Fase con menor polaridad; se suele usar en aplicaciones de cromatografía de líquidos de fase inversa y de SFC con compuestos aquirales
C18WP	Fase no polar con poros de gran diámetro; se suele usar en aplicaciones de péptidos/proteínas de cromatografía de líquidos de fase inversa
C18AQ	Fase no polar modificada por silanos con polaridad baja que hacen que la fase sea resistente al agua
C4WP	Fase no polar con poros de gran diámetro; se suele usar en aplicaciones de péptidos/proteínas de cromatografía de líquidos de fase inversa
CBD	Se suele usar en aplicaciones de SFC con CBD
Polisacáridos inmovilizados	
iADMPC: amilosa tris-(3,5-dimetilfenil carbamato)	Se suele usar en aplicaciones de SFC con compuestos quirales
iCDMPC: celulosa tris-(3,5-dimetilfenil carbamato)	Se suele usar en aplicaciones de SFC con compuestos quirales
iCDCPC: celulosa tris-(3,5-diclorofenil carbamato)	Se suele usar en aplicaciones de SFC con compuestos quirales
Polisacáridos recubiertos	
cCDMPC: celulosa tris-(3,5-dimetilfenil carbamato)	Se suele usar en aplicaciones de SFC con compuestos quirales
cADMPC: amilosa tris-(3,5-dimetilfenil carbamato)	Se suele usar en aplicaciones de SFC con compuestos quirales
Tipo de cepillado	
iBT: fase de tipo de cepillado inmovilizado	Se suele usar en aplicaciones de SFC con compuestos quirales



Fase	Tamaño de las partículas (µm)	Geometría de las partículas	Tamaño del poro (Å)	Longitudes de columna (mm) Diámetro interior de columna (mm)
Sílice	5, 10, 15	Esféricas	60	150, 250 4,6 – 70
Diol	5	Esféricas	100	250, 4,6 – 50
2-Etilpiridina (2-EP)	5	Esféricas	100	250, 4,6 – 50
Polietilenimina (PEI)	5	Esféricas	100	250, 4,6 – 50
C18	5, 10, 15	Esféricas	100	150, 250 4,6 – 70
C18WP	5, 10, 15	Esféricas	300	150, 250 4,6 – 70
C18AQ	5, 10, 15	Esféricas	100	150, 250 4,6 – 70
C4WP	5, 10, 15	Esféricas	300	150, 250 4,6 – 70
CBD	5	Esféricas	100	250, 4,6 – 50
Polisacáridos inmovilizados				
iADMPC: amilosa tris-(3,5-dimetilfenil carbamato)	5	Esféricas	1.000	250, 4,6 – 50
iCDMPC: celulosa tris-(3,5-dimetilfenil carbamato)	5	Esféricas	1.000	250, 4,6 – 50
iCDCPC: celulosa tris-(3,5-diclorofenil carbamato)	5	Esféricas	1.000	250, 4,6 – 50
Polisacáridos recubiertos				
cCDMPC: celulosa tris-(3,5-dimetilfenil carbamato)	5	Esféricas	1.000	250, 4,6 – 50
cADMPC: amilosa tris-(3,5-dimetilfenil carbamato)	5	Esféricas	1.000	250, 4,6 – 50
Tipo de cepillado				
iBT: fase de tipo de cepillado inmovilizado	8	Esféricas	100	250, 4,6 – 50

Puede encontrar más información técnica y números de referencia aquí:
https://assets.buchi.com/image/upload/v1645408763/pdf/Technical-Datasheet/TDS_11594044_PrepPure_HPLC_columns.pdf





GlasPure

Escalamiento de la purificación

Dimensiones flexibles para cualquier tamaño de sorbente

ID de columna [mm]	Intervalo de presión [bares / psi]	Capacidad [g] por longitud			
		100 mm	230 mm	460 mm	920 mm
15	0 – 50 / 725	9	20	40	80
26	0 – 40 / 580	25	65	130	260
36	0 – 30 / 435	-	115	235	470
49	0 – 20 / 290	-	230	460	920
70	0 – 15 / 218	-	470	940	1.800
100	0 – 10 / 145	-	935	1.850	3.700

g de sílice estimados (40 – 63 µm)

Proteja su columna de vidrio

Las precolumnas minimizan los volúmenes muertos y prolongan la vida útil de la columna principal porque atrapan los contaminantes.

Tamaño	Intervalo de presión [bares / psi]	Compatibilidad [mm]
Pequeño	0 – 50 / 725	Diámetro interior de GlasPure 15 – 49
Grande	0 – 20 / 290	Diámetro interior de GlasPure 70 – 100

Llenado de las columnas de vidrio eficiente

Un llenado homogéneo de la columna es esencial para obtener una separación confiable y reproducible. Los juegos de llenado GlasPure permiten un llenado rápido, seguro y reproducible.

El juego para el llenado en seco es ideal para llenar las columnas de vidrio de gel de sílice mediante gas comprimido. El gel de sílice con un tamaño de entre 25 y 200 µm se puede rellenar mediante este método.

El conjunto para llenado de la mezcla se utiliza para el llenado húmedo y el acondicionamiento de las columnas de vidrio con partículas de gel de sílice inferiores a 25 µm.

Puede encontrar más información técnica y números de referencia aquí:

https://assets.buchi.com/image/upload/v1684765917/pdf/Technical-Datasheet/TDS_11594056_GlasPure.pdf

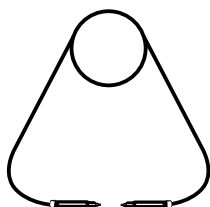


Cargador de muestras

Opciones cómodas

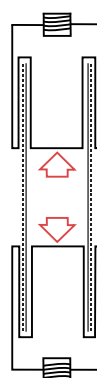
Loop de inyección de muestras Pure

- Se utilizan para la carga de líquidos
- La muestra líquida se inyecta manualmente en un loop de inyección y desde allí se transfiere automáticamente a la columna
- Tamaños de loops de inyección de muestra disponibles: 2 ml, 5 ml, 10 ml



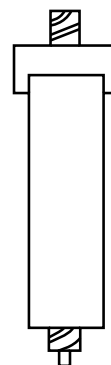
Cargador de muestras sólidas Pure

- Se utiliza para la carga de sólidos externos
- El cargador se puede llenar parcialmente con la muestra
- Resistente hasta 50 bares (725 psi)
- Conectado en la parte delantera del cartucho
- Tamaños de cargador disponibles: S, M



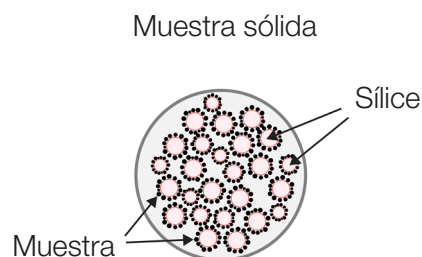
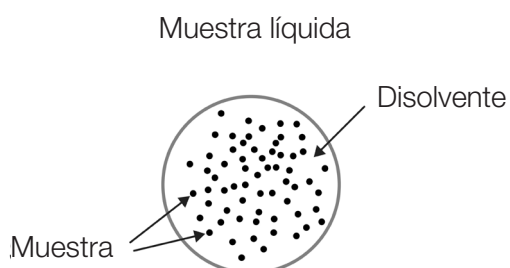
Cargador vacío para muestra sólida FlashPure EcoFlex

- Se utiliza para la carga de sólidos externos
- El cargador se puede llenar completamente con la muestra y la fase estacionaria
- Conectado en la parte delantera del cartucho
- Tamaños de cargador disponibles: 20 g, 40 g, 80 g, 120 g



Diferentes técnicas de carga de muestras

Técnica de carga	Método de purificación	Procedimiento	Pros y contras
La carga líquida se emplea con muestras que se han disuelto en una medida suficiente en el eluyente de partida (= disolvente débil)	Flash HPLC preparativa	Muestra líquida (mezcla de muestra bruta y disolvente) inyectada a través de un diafragma de alimentación o directamente en la parte superior del cartucho/ columna	Método rápido, pero con una resolución reducida
La carga sólida se utiliza para muestras que únicamente son solubles en disolventes fuertes (\neq fase móvil inicial) o para mejorar la resolución (menor expansión de la banda y efecto de cola en los picos)	Flash	Muestra sólida (mezcla de muestra bruta y material de apoyo) situada delante del cartucho	Método más lento, pero con una resolución mejorada



¿Por qué añadir material de soporte (por ejemplo, sílice)?

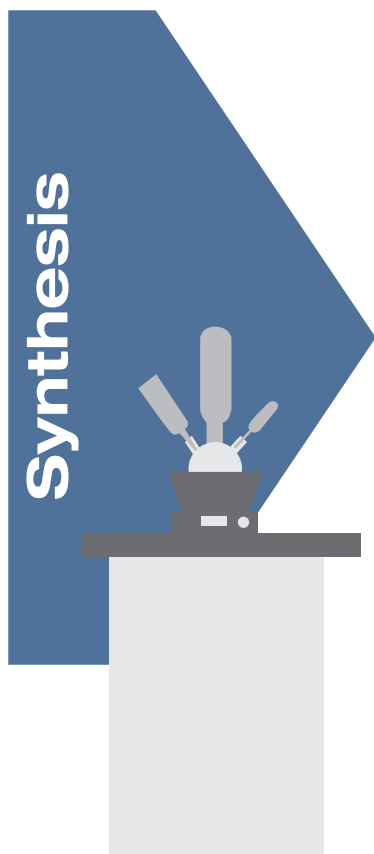
La muestra bruta se absorbe en el sílice, que permite una mejor transferencia y distribución de los compuestos eluidos. La muestra también se mantiene en su sitio y se hace estacionaria, algo que es importante para trabajar con sustancias como los extractos aceitosos.

Puede encontrar más información técnica y números de referencia aquí:

https://assets.buchi.com/image/upload/v1617265523/pdf/Technical-Datasheet/TDS_11594057_Sample Loader.pdf



Complete su gama



Evaporación

Ofrecemos soluciones dedicadas para la evaporación rotatoria de laboratorio para I&D o control de calidad. Basados en nuestra experiencia y conocimiento, ofrecemos soluciones a medida para cubrir una amplia gama de necesidades distintas y lograr la mayor comodidad.

Cromatografía

Sea cual sea la complejidad o la escala de su proceso de purificación, los sistemas de cromatografía preparativa BUCHI están diseñados para satisfacer sus necesidades cambiantes. Junto con una amplia gama de columnas de cromatografía flash de alto rendimiento, le ofrecemos la solución optimizada adecuada para su flujo de trabajo de purificación.



Liofilización

Nuestro primer liofilizador de laboratorio con Infinite-Technology™ e Infinite-Control™. Las aplicaciones van desde la I&D hasta el control de calidad en un amplio espectro de segmentos de mercado. Nuestras soluciones destacan por su eficiencia y capacidad práctica.

Analysis



Punto de Fusión

Para determinar sus puntos de fusión y ebullición con alta precisión, determinación visual o automática y paquetes de calificación de equipo opcionales que cumplen con los más altos estándares regulatorios.

Mensajes clave para nuestros clientes

BUCHI crea un valor añadido

“Quality in your hands” (Calidad al alcance de su mano) es el principio guía de nuestra filosofía y nuestras acciones. Nos anima a proporcionar servicios sobresalientes que se ajustan a sus necesidades. Esto significa que debemos estar siempre en contacto directo con nuestros clientes. Por eso, nos mantenemos en contacto y seguimos esforzándonos por conocerle mejor y entender mejor su negocio.

Le ayudamos proporcionándole productos, sistemas, soluciones, aplicaciones y servicios de alta calidad que le ofrecen un valor añadido. Esto le permite centrarse completamente en sus procesos y en su trabajo.



Sustentable

Garantizamos la calidad y funcionalidad de nuestros equipos y continuaremos ayudándole de manera rápida y eficiente siempre que algo no funcione a su entera satisfacción.



Ahorro en costos

Nos esforzamos por crear un alto nivel de beneficio económico y máximo valor agregado para usted.



Sencillo

Lo apoyamos brindándole soluciones cuidadosamente diseñadas, así como instrumentos y sistemas que son fáciles de operar.



Competente

Tenemos la experiencia tecnológica y décadas de experiencia necesarias para proporcionar un soporte competente y trabajar con usted para mejorar continuamente nuestros servicios.



Seguro

Al colaborar estrechamente con usted, hacemos todo lo posible para que nuestros productos, sistemas, soluciones, aplicaciones y servicios sean lo más seguros posible para las personas y el medio ambiente.



Mundial

Como empresa familiar internacional con subsidiarias propias y distribuidores calificados, tenemos presencia donde sea que se encuentre.



Sostenible

Respaldamos procesos respetuosos con el medio ambiente y fabricamos productos que tienen una larga vida útil. Utilizamos tecnologías avanzadas para dejar la huella ambiental más pequeña posible.

Estamos representados por más de 100 distribuidores en todo el mundo. Encuentre su representante más cercano en:

www.buchi.com

Quality in your hands

