



Soluciones de extracción

Extracción más rápida con aplicaciones flexibles





Rápido y flexible

Cualquier necesidad de extracción satisfecha en un abrir y cerrar de ojos

BUCHI le ofrece soluciones de extracción específicas para los procesos de determinación de materia grasa y el análisis de residuos y contaminantes en distintas matrices. Nuestros productos abarcan todo el espectro de procedimientos de extracción automatizados y nuestras soluciones se integran perfectamente en el flujo de trabajo, minimizando de este modo los pasos manuales.



Solución de extracción rápida y potente

Componentes de alta tecnología y procesos sincronizados

Los sistemas de extracción íntegramente automatizados garantizan un funcionamiento sin vigilancia que ahorra tiempo de mano de obra y costes. El diseño de los módulos de vidrio y los calentadores de alta velocidad, sumado al sofisticado control del proceso, permite llevar a cabo las tareas con una rapidez y reproducibilidad máximas y total conformidad con la normativa. La total visibilidad de los procesos, incluidos los métodos preconfigurados, una exhaustiva biblioteca de disolventes y la navegación intuitiva facilitan el trabajo cotidiano.



Máxima seguridad para usted y sus analitos

Cumplimiento de las normas de seguridad más estrictas

La total estanqueidad, que minimiza la exposición al disolvente, y los elevados índices de recuperación de disolventes (> 90 %) garantizan extracciones seguras y respetuosas con el medioambiente. El control permanente de los calentadores, el agua de refrigeración y los niveles de disolvente protege perfectamente al usuario y permite llevar a cabo procesos fluidos. El sensor de protección del analito (pendiente de patentar) impide el deterioro de los analitos sensibles al calor.



Flexibilidad de aplicación

Elija entre diversos métodos de extracción para satisfacer sus requisitos

Adapte su FatExtractor E-500 a los cambios en las necesidades con el módulo de vidrio intercambiable SOX-HE-ECE y lleve a cabo extracciones con arreglo a los requisitos de Soxhlet, Randall o Twisselmann. La cámara de extracción todo en uno universal de UniversalExtractor E-800 permite emplear hasta cinco procedimientos de extracción diferentes que se pueden seleccionar libremente mediante la posición de extracción. La máxima flexibilidad y el tratamiento simultáneo de hasta seis muestras hacen posible el procesamiento de una cantidad de muestras sin precedentes.

Ejecución de las tareas cotidianas con total fluidez

Soluciones de extracción

Soluciones de extracción específicas para la determinación de materia grasa y el análisis de residuos y contaminantes en distintas matrices, así como para cualquier otro trabajo de extracción de materias mediante disolventes con fines de I+D o control de la calidad.

Alimentación y piensos Determinación del contenido total de grasas



Alimentación y piensos Determinación de grasa bruta



Contaminantes, residuos Laboratorios de servicio



Sustancias químicas e industria farmacéutica I+D



Sustancias químicas Control de la calidad



Aplicación

- Etiquetado y control de la calidad
- Método de referencia para las calibraciones NIR
- Hidrólisis ácida como paso obligatorio previo a la extracción para obtener el contenido total de grasas

- Control de la calidad
- La normativa no exige la hidrólisis
- La hidrólisis no se aplica como consecuencia de las características de la muestra

- La extracción como parte de la preparación de la muestra previa al análisis de contaminantes y residuos en muestras de alimentos o medioambientales

- Diseño del material
- Investigación de los compuestos activos en las plantas medicinales
- Caracterización de los polímeros

- Control de la calidad de materiales y sustancias químicas

Necesidades

- Resultados precisos y reproducibles
- Procesamiento de una cantidad de muestras elevada con una intervención del usuario mínima
- Íntegramente conforme con los métodos estándar

- Bajo coste por muestra gracias a la optimización de las cantidades de consumibles y disolvente
- El procesamiento sincronizado de seis muestras en paralelo permite tratar una cantidad de muestras sin precedentes
- Instrumento de manejo sencillo con navegación intuitiva

- Alto índice de recuperación del analito y bajo nivel de desviaciones estándar gracias a unas extracciones exhaustivas
- Determinación de niveles de contaminación bajos
- Prevención del deterioro de los analitos como consecuencia del calentamiento o el oxígeno

- Máxima flexibilidad para la selección del método y el disolvente
- Adaptación a los cambios en los requisitos de los trabajos de extracción
- Ejecución de diferentes procedimientos de extracción en paralelo para un desarrollo del método rápido

- Rendimiento a medida para maximizar la cantidad de muestras procesadas
- Funcionamiento sencillo con navegación intuitiva
- Íntegramente conforme con los métodos estándar

Solución

FatExtractor E-500

HydroIEx H-506

UniversalExtractor E-800



FatExtractor E-500

Rapidez y conformidad normativa

Extracción de grasa rápida sin incumplir las normas



Auténtica extracción Soxhlet

- La extracción Soxhlet es un procedimiento exhaustivo y sólido y por eso sigue siendo el método de uso más extendido y solicitado por las normativas para muchas matrices de muestra
- No plantea riesgos analíticos ni requiere prolongados procesos de validación de otros métodos de extracción que se desvían de la norma
- Se emplea como método de referencia para las calibraciones NIR



Extracción Soxhlet en menos tiempo

- La reducción del tiempo de los ciclos es fruto del uso de componentes de alta calidad, como la célula fotoeléctrica, la potente unidad de calentamiento y la unidad de vidrio optimizada
- El proceso Soxhlet automatizado alcanza una velocidad imposible para las unidades de vidrio tradicionales
- Reducción del tiempo que se tarda en obtener el resultado y procesamiento de una cantidad de muestras al día sin precedentes

Módulos de vidrio intercambiables (SOX-HE-ECE)

- Cambio de los módulos de vidrio sencillo y conforme con los requisitos Soxhlet, Randall (HE) y Twisselmann (ECE)
- Sin limitación a un único procedimiento de extracción: la unidad se adapta a las diferentes necesidades y cambios en los requisitos
- Reducción del tiempo de extracción sin parangón y el consumo de disolvente más bajo en la HE



HE



ECE



SOX

FatExtractor E-500

Adapte FatExtractor E-500 a medida que cambien sus necesidades

Módulo de vidrio intercambiable

Simplemente cambiando el módulo de vidrio, el FatExtractor E-500 cumple los requisitos de los métodos estándar como Soxhlet, extracción en caliente (HE) o Twisselmann (ECE).

Reutilización del disolvente

El disolvente que se acaba de destilar se recoge en un recipiente al que se puede acceder y que se puede extraer de forma sencilla. Lleve a cabo procesos de extracción respetuosos con el medioambiente y ahorre dinero. El innovador sistema de sellado Z del reborde garantiza una emisión mínima de disolvente.



Adaptación al tamaño de la muestra

Los principales componentes de vidrio se amplían hasta un 60 %, tal y como se requiere para la extracción directa de muestras con bajo contenido de grasa.

Sensores de nivel individuales

Disfrute del mejor plazo en los ciclos Soxhlet mediante el ajuste del sensor de detección del nivel en función del volumen de la muestra. Aumente considerablemente la eficiencia de la extracción y la cantidad de muestras que procesa al día.

FatExtractor E-500

Características técnicas

Especificación

Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	638 x 595 x 613 mm
Peso neto	42 kg
Consumo eléctrico	1.300 W
Tensión de conexión	100 – 240 V (+/-10 % VCA)
Frecuencia	50/60 Hz
Recuperación del disolvente	> 90 %
Consumo de agua	máx. 1,7 l/min

Configuraciones de aplicaciones específicas



FatExtractor E-500 SOX/LSV



FatExtractor E-500 HE



FatExtractor E-500 ECE

	FatExtractor E-500 SOX/LSV	FatExtractor E-500 HE	FatExtractor E-500 ECE
Método y sinónimos	Extracción Soxhlet	Extracción en caliente = Randall = Inmersión	Extracción continua económica = Twisselmann
Características del método	Alta seguridad analítica y proceso muy suave a baja temperatura de la muestra.	Corresponde al procedimiento de extracción de proveedores terceros.	La comodidad es importante.
Reproducibilidad (RSD)	+++	+	++
Cumplimiento normativo	+++	++	+
Costes	+	+++	++
Unidad de vidrio LSV* para cantidades de muestra más altas	Opción	-	-
El sensor de protección del analito detecta el vaso de laboratorio y la presencia y el nivel del disolvente	Opción	Opción	Opción
Pantalla de color de 7" con función táctil Pro	Opción	Opción	Opción

* Volumen de muestra grande



HydrolEx H-506

Rapidez y conformidad normativa

Hidrólisis ácida: proceso seguro y fluido



Hidrólisis ácida para la determinación del contenido total de grasas conforme con la normativa

- La hidrólisis ácida previa a la extracción es un paso esencial del trabajo de determinación del contenido total de grasas donde se descomponen las estructuras matrices que engloban la fracción de grasa de las muestras de alimentos y piensos
- Garantiza la conformidad con las normas oficiales para la declaración del contenido de grasa total
- El procedimiento estandarizado y exhaustivo garantiza resultados reproducibles
- Permite procesar muestras de gran volumen (hasta 10 gramos) con unos resultados precisos, con independencia del contenido de grasa o la homogeneidad



Manipulación segura

- Juntas de FKM eficaces y duraderas que evitan la exposición a vapores nocivos
- Cómoda transferencia del hidrolizado sin contacto con la muestra



Manejo sencillo

- El dispositivo de levantamiento permite un movimiento fluido de la gradilla
- Enjuague eficiente con caperuzas de aclarado específicas
- Filtración rápida y cómoda para una transferencia de la muestra completa y un alto índice de recuperación
- Cómoda transferencia de la muestra hidrolizada desde la cámara de extracción Soxhlet mediante tubos de muestra de vidrio reutilizables

HydroEx H-506

La hidrólisis ácida antes de la extracción es un paso esencial del trabajo

Flujo de trabajo integrado

La combinación perfecta de hidrólisis y extracción de grasa. El tubo de muestra de vidrio específico encaja a la perfección en el FatExtractor E-500.

Embudos de enjuague

Los innovadores embudos de enjuague facilitan el aclarado de los vasos de muestras y garantizan la transferencia cuantitativa de los vasos al tubo de muestra de vidrio facilitando el manejo y proporcionando unos resultados reproducibles.



Filtración fluida

Una potente fuente de vacío, los componentes de vidrio optimizados y las llaves de vidrio independientes que pueden interrumpir el vacío en cada una de las posiciones posibilitan una filtración fluida y el enjuague de seis muestras en paralelo.

Sistema diseñado para muestras de gran volumen

Los vasos de hidrólisis pueden albergar muestras, tanto líquidas como sólidas, con un volumen de hasta 10 g. Las grandes cantidades de muestra garantizan un resultado reproducible con contenidos de grasa bajos o muestras muy poco homogéneas.

Vasos de hidrólisis específicos

Los vasos de hidrólisis únicos reducen la formación de espuma incluso en las muestras de mayor volumen.

HydroEx H-506

Características técnicas

Especificación

Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	312 x 614 x 470 mm
Peso neto	13 kg
Consumo eléctrico	1.200 W
Tensión de conexión	220 – 240 V o 110 – 120 V (+/-10 % VCA)
Frecuencia	50/60 Hz

Proceso de hidrólisis ácida

1. Preparación de la muestra



2. Hidrólisis



3. Filtración y enjuague



4. Secado y traslado a FatExtractor E-500





UniversalExtractor E-800

Potente solución perfecta para tareas múltiples
Alto rendimiento con el espectro de aplicación más amplio



Múltiples tareas

- Seis posiciones de extracción distintas permiten el control de cada uno de los procesos y la ejecución simultánea de diferentes procedimientos de extracción
- Posibilidad de ejecutar múltiples series de muestras en paralelo
- Desarrollo del método más rápido y cantidad de muestras procesadas superior



Sensor de protección del analito

- El sistema de protección del analito (pendiente de patentar) garantiza la presencia de un nivel de disolvente mínimo en el vaso de laboratorio en todo momento, lo que redundará en un índice de recuperación del analito máximo
- Evita el deterioro y la degradación de los analitos sensibles al calor durante todas las etapas del proceso
- Garantiza una concentración del extracto segura y reproducible



Condiciones completamente inertes y máxima seguridad para el analito

- Todos los componentes de UniversalExtractor E-800 que están en contacto con la muestra y los disolventes están fabricados con materiales completamente inertes
- Evita la contaminación de las muestras y cualquier efecto de memoria derivado de materiales filtrantes
- El suministro de gas inerte se puede seleccionar en todas las etapas del proceso
- El suministro de gas inerte se enciende automáticamente cuando se activa el sensor de protección del analito

Aplicaciones flexibles

- Beneficiarse de cinco procedimientos de extracción distintos en un módulo de vidrio universal; elija el procedimiento de extracción óptimo para lograr el mejor índice de recuperación y un índice de variación en los resultados bajo
- Para que el índice de contaminación de las muestras sea bajo, el módulo de vidrio LSV permite incrementar un 60 % el volumen de la muestra empleada para la extracción
- Calentamiento rápido y uniforme, incluso con disolventes con un alto punto de ebullición, como el agua o el tolueno

UniversalExtractor E-800

Multitarea con seguridad analítica mejorada

Tamaño de la muestra óptimo

El módulo de vidrio LSV, con una cámara de extracción y un vaso de laboratorio más grandes, permite utilizar las grandes cantidades de muestra que son necesarias para lograr el límite de detección del analito requerido. Los principales componentes de vidrio son un 60 % más grandes.

Condensadores de alto rendimiento

El condensador grande captura vapores de manera eficiente y garantiza la máxima tasa de recuperación del disolvente (90 %), incluso de los disolventes volátiles. Las emisiones de vapor se eliminan, lo que permite trabajar fuera de la campana de extracción.



Total visibilidad

La totalidad del proceso de extracción es visible. Es posible acceder a los módulos de vidrio y desmontarlos fácilmente con fines de limpieza y descontaminación en un horno (horneado a +450 °C).

Sensor de protección del analito

El sistema supervisa el nivel de disolvente en el vaso de laboratorio e impide que este funcione en seco. El proceso es más seguro y el equipo ofrece máxima protección de los analitos sensibles al calor.

UniversalExtractor E-800 HE

El método de extracción más rápido con un consumo reducido de disolventes

Control integral

La pantalla táctil de 7" muestra información detallada sobre la extracción y los pasos de enjuague y secado de cada método.

El método de extracción más rápido

La muestra se sumerge en disolvente caliente, lo que permite una interacción intensa entre el disolvente y las sustancias que se van a extraer.



Control individual

Cada posición puede realizar diferentes métodos de extracción con disolventes y tiempos de extracción individuales.

Consumo reducido de disolventes

El diseño del vaso de precipitados mantiene el consumo de disolventes al mínimo.

UniversalExtractor E-800

Características técnicas

Especificación	
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	638 x 595 x 613 mm
Peso neto	45 kg
Consumo eléctrico	1.780 W
Tensión de conexión	200 – 240 V (+/-10 %)
Frecuencia	50/60 Hz
Recuperación del disolvente	> 90 %
Consumo de agua	máx. 1,7 l/min

Configuraciones de aplicaciones específicas



	UniversalExtractor E-800 HE	UniversalExtractor E-800 estándar/LSV	UniversalExtractor E-800 Pro/LSV
Soxhlet	–	●	●
Soxhlet caliente	–	–	●
Extracción en caliente	●	–	●
Flujo continuo	–	●	●
Twisselmann	–	–	●
Módulo de vidrio universal incl. sensor del nivel y válvula	–	●	●
Módulo de vidrio HE	●	–	–
Sensor de protección del analito	–	●	●
Pantalla de color de 7" con función táctil Pro	●	●	●
Calentador de la cámara	–	–	●
Cámara de vidrio universal, LSV	–	Opción	Opción
Suministro de gas inerte	–	–	Opción

Soluciones íntegramente conformes con la normativa

Cumplimiento de estándares y normativas

Determinación de grasa con FatExtractor E-500

Aplicación	SOX	HE	ECE
Alimentos	ISO 6492 98/64/CE	ISO 6492/11085 98/64/CE AOAC 2003.06	ISO 6492 98/64/CE
Chocolate	AOAC 963.15 AOAC 920.75 ISO 23275-1		LFGB §64
Lácteos	ISO 3890-1		LFGB §64
Pan y repostería, cereales, frutos secos	AOAC 945.16 AOAC 948.22	ISO 11085 AOAC 2003.05	LFGB §64
Carnes	ISO 1443	AOAC 991.36 ISO 1444	LFGB §64

Extracción del contenido total de grasas con FatExtractor E-500 e HydroEx H-506

	SOX	Explicación
Piensos	ISO 6492/11085-B 98/64/CE	Piensos que contienen productos de origen animal, incluida la leche, o de origen vegetal de los que no es posible extraer la grasa sin una hidrólisis previa.
Lácteos (Weibull-Berntrop)	ISO 8262-1	
Cereales y productos a base de cereales	ISO 11085-B	Para materias de las que no es posible extraer los aceites y las grasas completamente sin una hidrólisis previa.
Carnes	ISO 1443	

Extracciones universales con UniversalExtractor E-800

Aplicación	SOX	HE	ECE
Dioxinas, PCBS en alimentos	EN 16215		
HAP en el aire ambiental	ISO 12884		
PCB en los residuos en los suelos	DIN EN 15308/16167		
Semivolátiles en sólidos	EPA 3540C	EPA 3541	
PBDE en lodos y sedimentos	ISO 22032		
Extraíbles en polímeros y caucho	DIN EN ISO 6427 ISO 1407		DIN EN ISO 6427 ISO 1407

Descripción general

La mejor solución para sus necesidades

Hidrólisis

Extracción de grasas

Extracción de grasas

Extracción universal



	HydroEx H-506	FatExtractor E-500 SOX/LSV
Analito		
Grasa y lípidos	●	●
Contaminantes y residuos en alimentos	–	–
COP, HTP, PFCP, COV y explosivos	–	–
Contaminantes o constituyentes de polímeros	–	–
Compuestos activos en plantas medicinales	–	–

Características

	Hidrólisis ácida	Soxhlet clásica
Método	Hidrólisis ácida	Soxhlet clásica
Tiempo de proceso habitual [min]	~ 35	~ 90
Volumen de trabajo máx. [mL]	100	175
Volumen del portamuestras [mL]	65	65/120 (tubo de muestras de vidrio)
Tamaño del cartucho: diámetro interior por longitud [ID x L, mm]		25 x 100; 33 x 94/ 33 x 94; 43 x 118
Uso del disolvente típico por muestra [mL]	100	100
Disolventes	Solución HCl	Cloroformo, hexano, éter de dietilo/petróleo
Rango de temperatura [°C], puntos de ebullición	< 110	< 70
Material en contacto con la muestra	Vidrio de borosilicato 3.3, FKM	Vidrio de borosilicato 3.3, FKM, FFKM

	FatExtractor E-500 HE	FatExtractor E-500 ECE	UniversalExtractor E-800 HE	UniversalExtractor E-800 estándar/LSV	UniversalExtractor E-800 Pro/LSV
	●	●	●	●	●
	–	–	●	●	●
	–	–	●	–	●
	–	–	●	●	●
	–	–	–	–	●

	Extracción en caliente = Randall = Inmersión	Extracción continua económica = Twisselmann	Extracción en caliente = Randall = Inmersión	Soxhlet, procedimiento en régimen continuo	Soxhlet, Soxhlet en caliente, extracción en caliente, flujo continuo, Twisselmann
	~ 40	~ 60	> 40	> 120	> 120
	100	175	100	175/320	175/320
	65 (tubo de muestras de vidrio)	65 (tubo de muestras de vidrio)	65	110/200	110/200
	25 x 100; 33 x 94	25 x 100; 33 x 94	25 x 100; 33 x 94	25 x 150; 33 x 150/ 33 x 150; 43 x 150	25 x 150; 33 x 150/ 33 x 150; 43 x 150
	50	70	90	110/180	110/180
	Cloroformo, hexano, éter de dietilo/petróleo	Cloroformo, hexano, éter de dietilo/petróleo	Agua, disolventes orgánicos	Agua, disolventes orgánicos	Agua, disolventes orgánicos
	< 70	< 70	< 150	< 150	< 150
	Vidrio de borosilicato 3.3, FKM	Vidrio de borosilicato 3.3, FKM	Vidrio de borosilicato 3.3, PTFE	Vidrio de borosilicato 3.3, PTFE, FFKM	Vidrio de borosilicato 3.3, PTFE, FFKM

Accesorios



Kits de conversión

Posibilidad de cambiar de procedimiento de extracción mediante la mera sustitución de los módulos de vidrio (SOX, HE, ECE).



Soporte y apoyo

El soporte y el apoyo para el pesaje facilitan la manipulación de los vasos y recipientes de laboratorio con las ventajas que esto conlleva.



Recirculadores F-305/F-308/F-314

Para una refrigeración eficiente, económica y ecológica; no consumen nada de agua, por lo que su uso es sostenible.



Unidad de la bomba de vacío

Garantiza un vacío eficiente y constante para la hidrólisis ácida (paso de filtración); sustituye a la trompa de agua y ofrece un funcionamiento sostenible porque no consume nada de agua.

Consumibles



Arena

Empleo de arena de alta calidad para obtener los mejores resultados; la arena se recuece y posee el tamaño de partículas adecuado, estando lista para su uso en los procesos de hidrólisis y extracción.



Celite®

La tierra de diatomeas une la grasa durante la hidrólisis, influyendo principalmente en los resultados de su determinación; BUCHI ha evaluado la tierra Celite 545 y recomienda su uso para maximizar el índice de recuperación de la grasa.



Casquillos de extracción

Los casquillos de extracción BUCHI ofrecen máxima calidad y unas dimensiones optimizadas para la extracción de la muestra; elija un tamaño de casquillo adecuado en función de la cantidad de la muestra y el módulo de vidrio.



Servicio y formación

Paquetes de servicio BUCHI

BUCHI START: máxima eficiencia desde el principio

Desde una instalación profesional hasta un acuerdo con el que no tendrá que preocuparse de nada, con total predictibilidad de costes y la máxima eficiencia del sistema posible.

www.buchi.com/start

«Install»

- Instalación y prueba del producto
- Formación práctica impartida por un técnico certificado
- Evaluación del entorno inmediato de su nuevo producto
- Mejor integración de su nuevo producto en la infraestructura existente

«IQOQ»

- Instalación del producto o sistema
- Instalación y calificación del funcionamiento

BUCHI EXACT: precisión certificada para una seguridad máxima

Hace referencia a la calificación profesional y exhaustiva de su producto BUCHI. Prestamos servicios de cualificación a un nivel que únicamente puede lograr el fabricante.

www.buchi.com/exact

«OQ»

- Gracias a nuestro servicio OQ preventivo recibirá los documentos y certificados necesarios.
- El equipo de servicio le recuerda la opción de recurrir a un OQ de seguimiento antes del vencimiento de los certificados.

«OQ Circle»*

Con la compra de un paquete OQ obtendrá un descuento adicional sobre los documentos y disfrutará de un servicio prioritario con programación de las visitas automatizada.

BUCHI CARE: fiabilidad imbatible

Los dispositivos que se usan de manera intensiva necesitan tareas de mantenimiento, cambio de piezas e inspección más frecuentes que las unidades que se utilizan de manera ocasional. Nuestro enfoque tiene en cuenta factores como estos para proporcionarle una solución óptima y rentable.

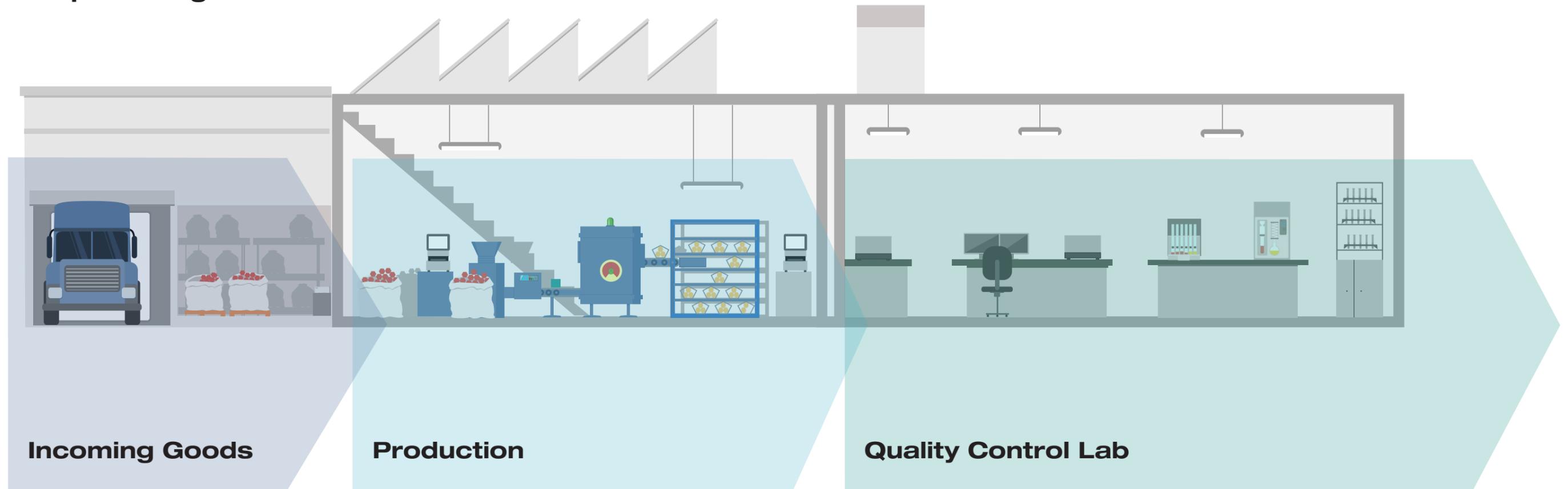
www.buchi.com/care

BUCHI ACADEMY: adquiera nuevos conocimientos y supere a sus competidores

Las soluciones de formación se ofrecen a través de expertos en aplicaciones en nuestros centros de competencia de Flawil, Pekín y Bombay y de los expertos disponibles a escala local en nuestras organizaciones de marketing.

Nuestro servicio de asistencia científica ofrece estudios de viabilidad previos a la venta, ofertas de soluciones a medida, asistencia posventa en las instalaciones, cursos básicos ordinarios a avanzados y formación personalizada a demanda. www.buchi.com/academy

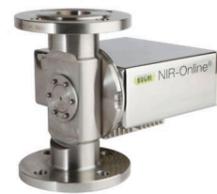
Complete su gama



Incoming Goods

Production

Quality Control Lab



NIR-Online

La estricta supervisión de los parámetros clave, como la humedad, la grasa o las proteínas, es de vital importancia para corregir las posibles desviaciones en cualquier proceso de fabricación. Los Analizadores NIR-Online® de BUCHI proporcionan continuamente mediciones exactas en segundos para asegurar una eficiencia de producción máxima.



NIR

Durante la producción, es importante poder controlar la calidad de manera eficiente y rápida en cada paso del proceso, desde la materia prima hasta los productos terminados. Las soluciones BUCHI NIR, fáciles de usar por cualquier operador, proporcionan resultados confiables incluso en entornos de producción hostiles.



Liofilizador

Nuestro primer liofilizador de laboratorio con un alto rendimiento estándar. Es apto para aplicaciones desde I+D hasta control de la calidad para un amplio espectro de segmentos del mercado. Nuestras soluciones destacan por su eficiencia y capacidad práctica.



Kjeldahl

En los entornos de control de calidad más exigentes para un alto rendimiento, el KjelMaster K-375 medirá eficientemente el nitrógeno y la proteína de forma automatizada. Primero en su clase en usabilidad, automatización, administración de usuarios y administración avanzada de datos. Para los métodos de titulación potenciométrica y colorimétrica.



Extracción

La extracción no es solo una preparación de la muestra, de hecho es un paso fundamental para un resultado preciso y confiable. Si se trata de medir simplemente la grasa o los residuos y contaminantes más exigentes en diferentes matrices, nuestras soluciones cubren toda la gama de métodos de extracción automatizados; desde Soxhlet, hasta extracción en caliente y extracción con solvente a presión.

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

