



Soluzioni per l'estrazione

Estrazione rapida con applicazioni flessibili





Rapidità e versatilità

La veloce risposta a qualsiasi esigenza di estrazione

BUCHI offre soluzioni specifiche di estrazione per la determinazione dei grassi, oltre che per l'analisi di residui e sostanze contaminanti in matrici diverse. In questo modo, ogni metodo di estrazione automatizzata trova la sua soluzione più adatta, capace di integrarsi perfettamente nel ciclo produttivo, riducendo al minimo i passaggi.



Estrazione rapida e potente
Componenti high-tech e processi sincronizzati

I sistemi di estrazione completamente automatizzati non richiedono la presenza costante di un operatore, risparmiando così sui costi e sulla manodopera. Il design delle configurazioni delle parti in vetro e i dispositivi di riscaldamento ad alta velocità, unitamente ai sofisticati sistemi di controllo, permettono di effettuare processi di estrazione con la massima rapidità e riproducibilità, in perfetta conformità alle normative in vigore. La completa visibilità dei processi, compresi i metodi pre-impostati, un esaustivo archivio di solventi e la navigazione intuitiva facilitano il vostro lavoro quotidiano.



Massima sicurezza per voi e i vostri analiti
Conformità agli standard di sicurezza più elevati

La perfetta tenuta stagna riduce al minimo l'esposizione agli agenti chimici e consente percentuali elevate di recupero dei solventi (> 90%), garantendo così estrazioni sicure e rispettose dell'ambiente. Il monitoraggio permanente dei dispositivi di riscaldamento, dell'acqua di raffreddamento e dei livelli di solventi assicura una protezione ottimale dell'utente e processi regolari. Il sensore di protezione dell'analita, per il quale è stata depositata una domanda di brevetto, previene il deterioramento di analiti termosensibili.



Versatilità delle applicazioni
Un'ampia gamma di metodi di estrazione per qualsiasi necessità

Adattate il vostro FatExtractor E-500 in base alle diverse necessità grazie alla configurazione delle parti in vetro intercambiabile SOX-HE-ECE ed effettuate estrazioni Soxhlet, Randall o Twisselmann. La camera di estrazione universale multifunzione dello strumento UniversalExtractor E-800 supporta fino a cinque metodi di estrazione diversi, liberamente selezionabili dalla posizione di estrazione. La massima versatilità e l'elaborazione simultanea di sei campioni si traducono in una produttività eccezionale.

Facile gestione delle attività di routine

Soluzioni per l'estrazione

Soluzioni specifiche di estrazione per la determinazione dei grassi, per l'analisi di residui e sostanze contaminanti in matrici diverse, oltre che per qualsiasi altra estrazione con solvente di materiali destinati alla ricerca e sviluppo ed al controllo qualità.

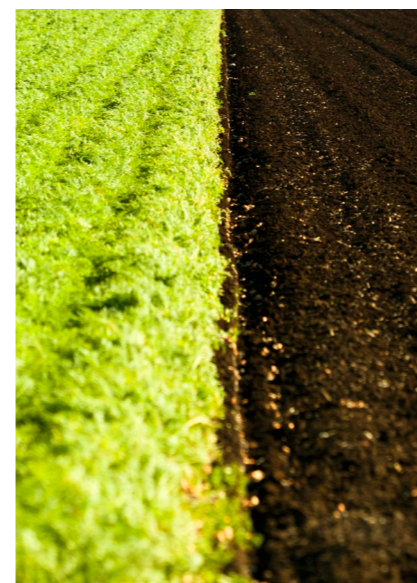
Alimenti e mangimi Determinazione dei grassi totali



Alimenti e mangimi Determinazione dei grassi grezzi



Contaminanti, residui Laboratori di servizi



Chimica e farmaceutica Ricerca e sviluppo



Sostanze chimiche Controllo qualità



Applicazione

- Etichettatura e controllo qualità
- Metodo di riferimento per calibrazioni NIR
- Idrolisi acida quale passaggio obbligatorio prima dell'estrazione per ottenere il contenuto di grassi totali

- Controllo qualità
- Idrolisi non richiesta dalle normative
- Non si esegue l'idrolisi a causa delle caratteristiche del campione

- Estrazione come elemento della preparazione dei campioni prima dell'analisi di contaminanti e residui in campioni ambientali o alimentari

- Ingegneria dei materiali
- Ricerca di principi attivi nelle piante medicinali
- Caratterizzazione dei polimeri

- Controllo qualità di materiali e sostanze chimiche

Esigenze

- Risultati precisi e riproducibili
- Produttività elevata con interventi minimi da parte dell'operatore
- Conformità assoluta ai metodi standard

- Costi ridotti per campione grazie alle quantità ottimizzate di materiali di consumo e solventi
- Produttività eccezionale grazie all'elaborazione sincronizzata di sei campioni in parallelo
- Facilità d'uso dello strumento e navigazione intuitiva

- Percentuali elevate di recupero degli analiti e deviazioni standard ridotte grazie alle estrazioni complete
- Determinazione di livelli bassi di contaminazione
- Prevenzione del deterioramento degli analiti causato da calore o ossigeno

- Massima flessibilità nella scelta del solvente e del metodo
- Adattamento delle estrazioni al variare delle esigenze
- Esecuzione in parallelo di metodi di estrazione diversi per uno sviluppo rapido delle applicazioni

- Prestazioni personalizzate per massimizzare la produttività
- Facilità d'uso e navigazione intuitiva
- Conformità assoluta ai metodi standard

Soluzione

FatExtractor E-500

HydroIEx H-506

UniversalExtractor E-800



FatExtractor E-500

Rapidità e conformità

Estrazione rapida dei grassi nel rispetto delle norme



Soxhlet convenzionale

- L'estrazione Soxhlet è ancora la tecnica più utilizzata e richiesta dalle normative per molte matrici
- Non esistono rischi analitici o procedure di validazione di altri metodi di estrazione non conformi alle norme e che richiedono molto tempo
- Utilizzata come metodo di riferimento per calibrazioni NIR



Estrazione Soxhlet più rapida

- L'uso di componenti esclusivi di fascia alta quali sensori ottici, sistema di riscaldamento potente e configurazioni ottimizzate delle parti in vetro riduce la durata dei cicli operativi
- Il processo Soxhlet automatizzato raggiunge una velocità insuperabile rispetto ai sistemi con vetreria tradizionale
- Riduzione dei tempi necessari per ottenere i risultati ed elevato livelli di produzione giornaliera

Configurazioni delle parti in vetro intercambiabili (SOX-HE-ECE)

- Facilità di sostituzione della configurazione delle parti in vetro in conformità a Soxhlet, Randall (HE) e Twisselmann (ECE)
- Adattabilità ai diversi requisiti e alle variazioni delle esigenze senza alcuna limitazione ad un solo metodo di estrazione
- Grandi vantaggi legati ai tempi di estrazione straordinariamente rapidi e ai ridottissimi consumi di solventi per l'estrazione a caldo



HE



ECE



SOX

FatExtractor E-500

Adattate FatExtractor E-500 alle esigenze che cambiano

Configurazione delle parti in vetro intercambiabile

Con la semplice sostituzione della vetreria, il FatExtractor E-500 risulta conforme ai metodi standard quali Soxhlet, estrazione a caldo (HE) o Twisselmann (ECE).

Riciclo di solventi

Il solvente appena distillato viene raccolto in un contenitore facilmente accessibile ed asportabile. In questo modo è possibile risparmiare ed effettuare un processo di estrazione rispettoso dell'ambiente. L'innovativo sistema di guarnizioni per flangia Z garantisce un'emissione di solventi minima.



Sensori di livello individuali

Tempi di produzione ottimizzati per i cicli Soxhlet grazie all'adeguamento del sensore di rilevazione del livello al volume del campione. Aumento significativo dell'efficienza dell'estrazione e della produttività giornaliera

Adattamento alla dimensione del campione

I componenti principali in vetro sono ampliati fino al 60%, come richiesto per l'estrazione diretta di campioni con basso contenuto di grassi.

FatExtractor E-500

Dati tecnici

Specifiche	
Dimensioni (larghezza × profondità × altezza)	638 × 595 × 613 mm
Peso netto	42 kg
Potenza assorbita	1.300 W
Tensione di collegamento	100 – 240 V (+/- 10% VAC)
Frequenza	50/60 Hz
Recupero di solventi	> 90%
Consumo d'acqua	max. 1,7 L / min

Configurazioni specifiche per qualsiasi applicazione



	FatExtractor E-500 SOX / LSV	FatExtractor E-500 HE	FatExtractor E-500 ECE
Metodo e sinonimi	Estrazione Soxhlet	Estrazione a caldo = Randall = Immersione	Estrazione continua economica = Twisselmann
Caratteristiche del metodo	Elevata sicurezza analitica e processo molto delicato a temperature ridotte del campione.	Corrisponde al metodo di estrazione di fornitori terzi	L'economicità è un fattore importante.
Riproducibilità (RSD)	+++	+	++
Conformità	+++	++	+
Costi	+	+++	++
Configurazione delle parti in vetro LSV* per quantità maggiori di campione	Opzionale	-	-
Il sensore di protezione dell'analita rileva la presenza del beaker e del solvente e il livello di solvente	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Display a colori Pro da 7" con touchscreen	Opzionale	Opzionale	Opzionale

* Large Sample Volume



HydrolEx H-506

Rapidità e conformità

Idrolisi acida: processo sicuro e regolare



Idrolisi acida conforme alle norme per la determinazione dei grassi totali

- L'idrolisi acida prima dell'estrazione è un passaggio operativo essenziale per la determinazione dei grassi totali, nella quale si rompono le strutture della matrice che inglobano la frazione grassa dei campioni di alimenti e mangimi
- Conformità garantita alle normative ufficiali per la dichiarazione del contenuto di grassi totale
- Risultati riproducibili grazie alla procedura standardizzata e completa
- Gestione di grandi volumi di campione fino a 10 grammi per risultati precisi, indipendentemente dal contenuto di grassi o dall'omogeneità



Gestione in sicurezza

- Guarnizioni in FKM efficaci e di lunga durata, per evitare l'esposizione a fumi nocivi
- Pratico trasferimento dell'idrolizzato senza contatto con il campione



Facilità d'uso

- Dispositivo di sollevamento per spostare con facilità la rastrelliera
- Lavaggio efficace con coperchi specifici
- Filtrazione veloce e pratica per un trasferimento completo del campione ed elevate percentuali di recupero
- Comodità di trasferimento del campione idrolizzato nella camera di estrazione Soxhlet con provettoni in vetro riutilizzabili

HydroEx H-506

L'idrolisi acida prima dell'estrazione è un passaggio operativo essenziale

Ciclo operativo integrato

Corrispondenza perfetta tra idrolisi ed estrazione dei grassi. Lo speciale provettone in vetro si adatta perfettamente al FatExtractor E-500.

Linee di lavaggio

Le innovative linee di lavaggio facilitano il risciacquo dei contenitori dei campioni e garantiscono il trasferimento quantitativo dai contenitori ai provettoni in vetro, assicurando così una maggior facilità di gestione e risultati riproducibili.



Filtrazione efficace

Filtrazione e lavaggio efficaci di sei campioni in parallelo, grazie a una potente fonte di vuoto, componenti in vetro ottimizzati, oltre ai rubinetti di chiusura singoli che possono interrompere il vuoto in ogni singola posizione.

Ideale per grandi volumi di campione

Nei contenitori per l'idrolisi trovano spazio grandi volumi di campione, sia liquidi che solidi, fino ad un massimo di 10 g. Le grandi quantità di campione garantiscono risultati riproducibili in caso di campioni con basso contenuto di grassi o molto disomogenei.

Contenitori specifici per idrolisi

I contenitori per idrolisi esclusivi BUCHI riducono la formazione di schiuma anche in caso di grandi volumi di campione.

HydroEx H-506

Dati tecnici

Specifiche

Dimensioni (larghezza x profondità x altezza)	312 x 614 x 470 mm
Peso netto	13 kg
Potenza assorbita	1.200 W
Tensione di collegamento	220 – 240 V o 110 – 120 V (+/- 10% VAC)
Frequenza	50/60 Hz

Processo di idrolisi acida

1. Preparazione del campione



2. Idrolisi



3. Filtrazione e risciacquo



4. Essiccazione e passaggio a FatExtractor E-500





UniversalExtractor E-800

Potente e ideale per una multifunzionalità Prestazioni elevate e ampia gamma di applicazioni



Multifunzionalità

- Sei posizioni di estrazione separate permettono il controllo dei singoli processi e l'uso simultaneo di metodi di estrazione diversi
- Possibilità di eseguire in parallelo cicli operativi multipli
- Maggior rapidità nello sviluppo dei metodi e maggior produttività



Sensore di protezione dell'analita

- Il sistema di protezione dell'analita, con domanda di brevetto depositata, assicura che nel beaker si trovi sempre un livello minimo di solvente, con conseguente recupero ottimale dell'analita
- Evita il deterioramento e il degrado di analiti termosensibili durante tutte le fasi del processo
- Garantisce un livello di concentrazione sicuro e riproducibile dell'estratto



Condizioni perfettamente inerti e massima sicurezza per l'analita

- Tutti i componenti dell'UniversalExtractor E-800 che entrano in contatto con il campione e i solventi sono realizzati in materiali totalmente inerti.
- Nessuna contaminazione del campione e qualsiasi effetto memoria connessi ai materiali
- L'alimentazione del gas inerte è selezionabile in tutte le fasi del processo
- Il flusso di gas inerte viene inserito automaticamente se scatta il sensore di protezione dell'analita

Versatilità delle applicazioni

- Il vantaggio di disporre di cinque metodi di estrazione diversi in una sola struttura universale. Scegliete il metodo di estrazione ottimale per ottenere recuperi massimi e variazioni ridotte dei risultati
- In caso di campioni poco contaminati, la configurazione delle parti in vetro per grandi volumi LSV (Large Sample Volume) può aumentare del 60% il volume del campione utilizzato per l'estrazione
- Riscaldamento rapido ed uniforme, anche per solventi con alto punto di ebollizione, quali acqua o toluene

UniversalExtractor E-800

Soluzione multitasking dalla sicurezza analitica ottimizzata

Dimensione ottimale dei campioni

La configurazione delle parti in vetro LSV con beaker e camera di estrazione più grandi permette l'uso di maggiori quantità di campione, necessarie al raggiungimento del limite di rilevazione dell'analita richiesto. Le dimensioni delle parti in vetro principali sono aumentate del 60%.

Riscaldatori ad alta velocità

L'ampio condensatore cattura i vapori in modo efficiente e garantisce il massimo recupero dei solventi (90%), anche nel caso di solventi volatili. Le emissioni di vapori vengono eliminate, consentendo il funzionamento all'esterno della cappa aspirante.



Visibilità completa

Tutto il processo di estrazione è perfettamente visibile. Facilità di accesso e smontaggio delle configurazioni delle parti in vetro per la pulizia e per la decontaminazione nel fornello (fino a + 450 °C).

Sensore di protezione dell'analita

Monitoraggio del livello di solvente nei beaker, per evitare che si possano prosciugare. Processo più sicuro e maggior protezione degli analiti termosensibili.

UniversalExtractor E-800 HE

Metodi di estrazione più veloce con consumo di solvente ridotto

Monitoraggio completo

Sul display da 7" con touchscreen è possibile visualizzare informazioni dettagliate sull'estrazione e sulle fasi di risciacquo e asciugatura per ciascun metodo.

Metodi di estrazione più veloce

Il campione viene immerso nel solvente caldo per garantire un'interazione intensa tra il solvente stesso e le sostanze da estrarre.



Controllo individuale

Ciascuna posizione può eseguire diversi metodi di estrazione con tempi di estrazione e solventi individuali.

Consumo di solvente ridotto

Il design del beaker riduce al minimo il consumo di solvente.

UniversalExtractor E-800

Dati tecnici

Specifiche

Dimensioni (larghezza x profondità x altezza)	638 x 595 x 613 mm
Peso netto	45 kg
Potenza assorbita	1.780 W
Tensione di collegamento	200 – 240 V (+/- 10%)
Frequenza	50/60 Hz
Recupero di solventi	> 90%
Consumo d'acqua	max. 1,7 L / min

Configurazioni specifiche per qualsiasi applicazione



	UniversalExtractor E-800 HE	UniversalExtractor E-800 Standard / LSV	UniversalExtractor E-800 Pro / LSV
Soxhlet	–	●	●
Soxhlet a caldo	–	–	●
Estrazione a caldo	●	–	●
Flusso continuo	–	●	●
Twisselmann	–	–	●
Configurazione parti in vetro universale compreso sensore di livello e valvola	–	●	●
Parti in vetro HE	●	–	–
Sensore di protezione dell'analita	–	●	●
Display a colori Pro da 7" con touchscreen	●	●	●
Riscaldamento della camera	–	–	●
Camera in vetro universale, LSV	–	Opzionale	Opzionale
Alimentazione gas inerte	–	–	Opzionale

Soluzioni completamente a norma

Conformità a standard e normative

Determinazione dei grassi con FatExtractor E-500

Applicazione	SOX	HE	ECE
Mangimi	ISO 6492 98/64/CE	ISO 6492/11085 98/64/CE AOAC 2003.06	ISO 6492 98/64/CE
Cioccolato	AOAC 963.15 AOAC 920.75 ISO 23275-1		LFGB § 64
Formaggi e latticini	ISO 3890-1		LFGB § 64
Prodotti da forno, cereali, frutta secca	AOAC 945.16 AOAC 948.22	ISO 11085 AOAC 2003.05	LFGB § 64
Carne	ISO 1443	AOAC 991.36 ISO 1444	LFGB § 64

Estrazione dei grassi totali con FatExtractor E-500 e HydroEx H-506

	SOX	Spiegazione
Mangimi animali	ISO 6492/11085-B 98/64/CE	Mangimi contenenti prodotti di origine animale, compreso il latte, o di origine vegetale, dai quali non si possono estrarre i grassi senza una precedente idrolisi.
Latticini (Weibull-Berntrop)	ISO 8262-1	
Cereali e prodotti a base di cereali	ISO 11085- B	Per i materiali dai quali non si possono estrarre completamente oli e grassi senza una precedente idrolisi
Carne	ISO 1443	

Estrazioni universali con UniversalExtractor E-800

Applicazione	SOX	HE	ECE
Diossine, PCB nei mangimi	EN 16215		
IPA nell'aria ambiente	ISO 12884		
PCB in rifiuti e terreni	DIN EN 15308/16167		
Semivolatili nei solidi	EPA 3540C	EPA 3541	
PBDE in fanghi e sedimenti	ISO 22032		
Componenti estraibili in polimeri e gomma	DIN EN ISO 6427 ISO 1407		DIN EN ISO 6427 ISO 1407

Gamma prodotti

La soluzione migliore per le vostre esigenze

Idrolisi

Estrazione dei grassi

Estrazione dei grassi

Estrazione universale



HydroEx H-506	FatExtractor E-500 SOX / LSV
---------------	------------------------------

FatExtractor E-500 HE	FatExtractor E-500 ECE	UniversalExtractor E-800 HE	UniversalExtractor E-800 Standard / LSV	UniversalExtractor E-800 Pro / LSV
-----------------------	------------------------	-----------------------------	---	------------------------------------

Analita

Grassi e lipidi	●	●
Contaminanti e residui negli alimenti	-	-
POP, TPH, PPCP, COV ed esplosivi	-	-
Costituenti o contaminanti nei polimeri	-	-
Principi attivi nelle piante medicinali	-	-

●	●	●	●	●
-	-	●	●	●
-	-	●	-	●
-	-	●	●	●
-	-	-	-	●

Caratteristiche

Metodo	Idrolisi acida	Soxhlet classica
Durata tipica del processo [min]	~ 35	~ 90
Volume operativo max. [mL]	100	175
Volume contenitore del campione [mL]	65	65 / 120 (provettoni in vetro)
Dimensione ditale: diametro interno per lunghezza [ID x L, mm]		25 x 100; 33 x 94 / 33 x 94; 43 x 118
Consumo tipico di solvente per campione [mL]	100	100
Solventi	HCl in soluzione	Cloroformio, esano, etere dietilico / di petrolio
Intervallo di temperatura [°C], punti di ebollizione	< 110	< 70
Materiali in contatto con il campione	Vetro borosilicato 3.3, FKM	Vetro borosilicato 3.3, FKM, FFKM

Estrazione a caldo = Randall = Immersione	Estrazione continua economica = Twisselmann	Estrazione a caldo = Randall = Immersione	Soxhlet, estrazione in continuo	Soxhlet, Soxhlet a caldo, estrazione a caldo, flusso continuo, Twisselmann
~ 40	~ 60	> 40	> 120	> 120
100	175	100	175 / 320	175 / 320
65 (provettoni in vetro)	65 (provettoni in vetro)	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
Cloroformio, esano, etere dietilico / di petrolio	Cloroformio, esano, etere dietilico / di petrolio	Acqua, solventi organici	Acqua, solventi organici	Acqua, solventi organici
< 70	< 70	< 150	< 150	< 150
Vetro borosilicato 3.3, FKM	Vetro borosilicato 3.3, FKM	Vetro borosilicato 3.3, PTFE	Vetro borosilicato 3.3, PTFE, FFKM	Vetro borosilicato 3.3, PTFE, FFKM

Accessori



Kit di conversione

Permette di cambiare il metodo di estrazione sostituendo semplicemente le parti in vetro (SOX, HE, ECE).



Dispositivo di supporto

Un utile dispositivo di supporto dedicato alla pesatura facilita la gestione di beaker e palloni.



Refrigeratori a ricircolo F-305 / F-308 / F-314

Per un raffreddamento efficace, economico ed ecologico. Non consumano acqua e sono quindi particolarmente eco-sostenibili.



Set di pompe da vuoto

Garantisce un vuoto efficiente e costante per l'idrolisi acida (fase di filtrazione). Sostituisce la pompa a getto d'acqua e, non consumando acqua, è maggiormente ecologica.

Materiali di consumo



Sabbia

Utilizzate una sabbia di alta qualità per ottenere i risultati migliori. La sabbia è sottoposta a ricottura e, grazie alla giustadimensione delle particelle, è ideale per l'idrolisi e l'estrazione.



Celite®

La terra diatomacea si lega ai grassi durante l'idrolisi e influisce soprattutto sui risultati della determinazione dei grassi. BUCHI ha testato la Celite 545 e consiglia di usare questo tipo di materiale per massimizzare il recupero dei grassi.



Ditali per estrazione

I ditali per estrazione BUCHI offrono la migliore qualità e dimensioni ottimali per l'estrazione dei campioni. Scegliete la dimensione adeguata del ditale in base alla quantità di campione e alla configurazione delle parti in vetro.



Assistenza tecnica e formazione

Pacchetti per assistenza tecnica BUCHI

BUCHI START: massima efficienza fin dall'inizio

Da un'installazione professionale fino a un contratto che vi libera da qualsiasi preoccupazione, garantendovi prevedibilità assoluta dei costi ed efficienza ottimale. www.buchi.com/start

«Installazione»

- Installazione e collaudo dello strumento
- Formazione pratica da parte di un tecnico qualificato
- Valutazione dell'ambiente circostante in prossimità del nuovo strumento
- Integrazione ottimale del nuovo strumento nell'infrastruttura esistente

«IQOQ»

- Installazione dello strumento o del sistema
- Qualifica dell'installazione e qualifica operativa

BUCHI EXACT: precisione certificata per il massimo livello di sicurezza

Il sistema di qualifica professionale completo per il vostro strumento BUCHI. Servizi di qualifica di elevato livello che solo il produttore stesso può garantire. www.buchi.com/exact

«OQ»

- Il nostro servizio OQ una tantum fornisce tutti i documenti ed i certificati necessari.
- Follow up OQ prima della scadenza delle certificazioni da parte del team di assistenza.

«Ciclo OQ»*

Il pacchetto OQ permette di ottenere un ulteriore sconto sulla documentazione e assistenza prioritaria con programmazione automatizzata degli interventi.

BUCHI CARE: affidabilità imbattibile

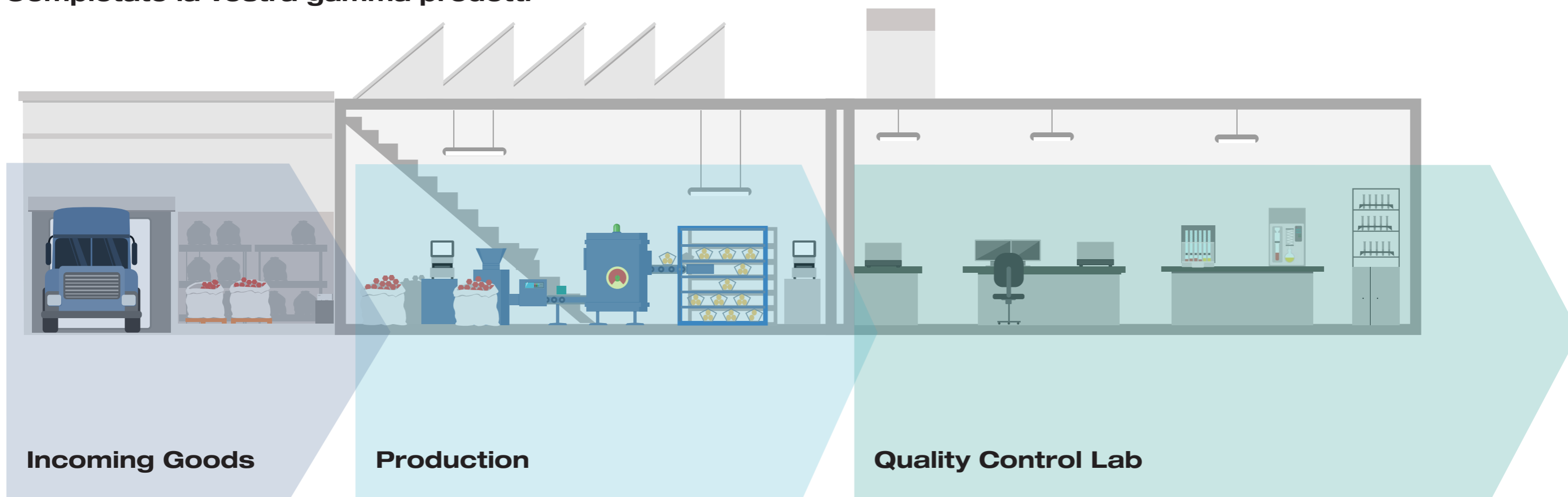
La manutenzione di un dispositivo molto utilizzato richiede frequenze di manutenzioni diverse rispetto alle unità che vengono utilizzate occasionalmente. Il nostro approccio prende in considerazione fattori come questi per garantire ai nostri utenti una soluzione ottimale ed economica. www.buchi.com/care

BUCHI ACADEMY: aumentare il know-how, ottenere vantaggi sulla concorrenza

Soluzioni tecnologiche all'avanguardia fornite dagli esperti delle applicazioni nei nostri centri di ricerca di Flawil, Pechino e Mumbai e dagli specialisti a livello locale presso le nostre aziende di commercializzazione.

Il nostro supporto scientifico comprende studi di fattibilità pre-vendita, offerte di soluzioni personalizzate, supporto post-vendita in sito, corsi di formazione regolari dal livello base a quello avanzato, formazione personalizzata su richiesta. www.buchi.com/academy

Completate la vostra gamma prodotti



Incoming Goods

Production

Quality Control Lab



NIR-Online

Un accurato monitoraggio dei parametri chiave, quali umidità, grassi o proteine, è un fattore essenziale per correggere eventuali deviazioni che possono verificarsi durante il processo produttivo. Gli analizzatori NIR-Online® BUCHI forniscono in continuo misurazioni precise nel giro di pochi secondi, per garantire la massima efficienza produttiva.



NIR

Durante l'intero processo di produzione è importante riuscire a controllare la qualità in modo efficiente e rapido, dalle materie prime ai prodotti finiti. Le soluzioni NIR BUCHI, facili da usare da qualsiasi operatore, forniscono risultati affidabili anche in ambienti di produzione difficili.



Liofilizzatore

Il nostro primo liofilizzatore da laboratorio con standard di prestazioni elevati. Le applicazioni spaziano dalla ricerca e sviluppo al controllo qualità, all'interno di un ampio spettro di segmenti di mercato. Le nostre soluzioni si distinguono per efficienza e praticità.



Kjeldahl

KjelMaster K-375 misura in modo automatico ed efficiente azoto e proteine. Rispondendo alle più elevate esigenze di utilizzo, automazione, amministrazione utente e gestione dei dati avanzati, è la soluzione ideale negli ambienti di controllo qualità più esigenti ad elevata produttività. Per tecniche di titolazione potenziometrica e colorimetrica.



Estrazione

L'estrazione non è solo la preparazione del campione, ma rappresenta un passaggio fondamentale per ottenere un risultato accurato ed affidabile. Che si tratti semplicemente di misurare i grassi o i residui e contaminanti in diverse matrici, le nostre soluzioni coprono l'intera gamma di metodi di estrazione automatizzata: dal metodo Soxhlet, all'estrazione a caldo e all'estrazione pressurizzata con solvente.

Messaggi fondamentali per i nostri clienti

BUCHI crea valore aggiunto

“Quality in your hands” è il principio guida su cui si fonda la nostra filosofia e le nostre azioni. Questo principio ci sprona a fornire servizi di altissima qualità plasmati sulle vostre esigenze. Questo ci spinge a mantenerci a stretto contatto con i nostri clienti. Per questo curiamo i rapporti con voi e continuiamo ad impegnarci al massimo per comprendere sempre meglio i vostri bisogni e quelli della vostra azienda.

Vi sosteniamo fornendo prodotti, sistemi, soluzioni, applicazioni e servizi di alta qualità, in grado di offrirvi un valore aggiunto. In questo modo potete dedicarvi completamente ai vostri processi e al vostro lavoro.



Competenza

La nostra esperienza decennale e la competenza acquisita ci permettono di fornirvi un supporto competente e collaborare con voi per migliorare costantemente i nostri servizi.



Affidabilità

Garantiamo la qualità e la funzionalità delle nostre apparecchiature e continueremo ad assistervi in modo rapido ed efficiente ogni qualvolta un aspetto non soddisfi le vostre aspettative.



Sicurezza

Collaborando a stretto contatto con voi, ci impegniamo affinché i nostri prodotti, sistemi, soluzioni, applicazioni e servizi offrano la massima sicurezza possibile per le persone e l'ambiente.



Economicità

Ci impegniamo a offrirvi vantaggi economici di alto livello e il massimo valore aggiunto.



Globalità

In qualità di azienda internazionale a proprietà familiare con società affiliate e distributori qualificati, siamo presenti ovunque voi siate.



Semplicità

Vi sosteniamo fornendovi soluzioni studiate con cura, oltre a strumenti e sistemi facile da utilizzare.



Sostenibilità

Sosteniamo processi rispettosi dell'ambiente e produciamo prodotti di lunga durata. Utilizziamo tecnologie avanzate per garantire il minor impatto ambientale possibile.

Siamo rappresentati da oltre 100 partner distributori in tutto il mondo.
Cercate il contatto più vicino sul sito:

www.buchi.com

Quality in your hands

