



Solusi Ekstraksi

Ekstraksi tercepat dengan aplikasi yang fleksibel





Cepat dan Fleksibel

Memenuhi permintaan ekstraksi apa pun dalam waktu yang sangat singkat

BUCHI menawarkan solusi ekstraksi berdedikasi untuk penentuan lemak, serta untuk analisis kontaminan dan residu dalam berbagai matriks. Kami menguasai berbagai jenis metode ekstraksi otomatis. Solusi kami memungkinkan integrasi sempurna dalam alur kerja sehingga langkah-langkah manual dapat diminimalkan.



Kuat dan sangat cepat

Komponen mutakhir dan proses tersinkronkan

Sistem ekstraksi otomatis memastikan operasi tanpa perlu ditunggu yang menghemat biaya dan waktu. Desain rangkaian peralatan gelas dan pemanas kecepatan tinggi digabungkan dengan kontrol proses mutakhir memungkinkan proses ekstraksi tercepat dan sangat dapat direproduksi dengan kepatuhan penuh. Visibilitas penuh proses termasuk metode pre-set, pustaka pelarut komprehensif serta navigasi intuitif untuk memudahkan pengerjaan Anda.



Keamanan maksimal untuk Anda dan analit Anda

Memenuhi standar keamanan tertinggi

Kekedapan sempurna untuk mengurangi paparan dan tingkat recovery pelarut tinggi (> 90%) memastikan ekstraksi yang aman dan ramah lingkungan. Pemantauan permanen pada pemanas, air pendingin dan level pelarut memungkinkan pengguna terlindung sempurna dan proses yang lancar. Sensor proteksi analit dengan paten tertunda untuk mencegah penurunan kualitas analit yang sensitif terhadap panas.



Fleksibilitas aplikasi

Tersedia berbagai metode ekstraksi guna memenuhi segala kebutuhan Anda

Adaptasi FatExtractor E-500 Anda sesuai kebutuhan dengan rangkaian peralatan gelas SOX-HE-ECE yang dapat diubah dan lakukan proses sesuai dengan metode Soxhlet, Randall atau Twisselmann. Ruang ekstraksi universal all-in-one pada UniversalExtractor E-800 mendukung hingga lima metode ekstraksi, dapat dipilih bebas berdasarkan posisi ekstraksi. Fleksibilitas maksimum dan proses dapat bersamaan hingga enam sampel menghasilkan throughput sampel yang terbaik.

Mempermudah pekerjaan sehari-hari Anda

Solusi Ekstraksi

Solusi ekstraksi khusus untuk penentuan lemak, untuk residu dan analisis kontaminan pada beragam matriks, dan untuk ekstraksi pelarut material untuk R&D atau kontrol kualitas.

Penentuan Lemak total Makanan dan Pakan



Penentuan lemak kasar Makanan dan Pakan



Laboratorium layanan Residu, Kontaminan



R&D Bahan Kimia dan Obat-obatan



Kontrol Kualitas Bahan kimia



Aplikasi

- Pemberian label dan kontrol kualitas
- Metode referensi untuk kalibrasi NIR
- Hidrolisis asam sebagai langkah wajib sebelum ekstraksi untuk mendapatkan kadar lemak total

- Kontrol Kualitas
- Hidrolisis tidak diperlukan menurut regulasi
- Hidrolisis tidak diterapkan dikarenakan karakteristik sampel

- Ekstraksi sebagai bagian dari persiapan sampel sebelum analisis kontaminan dan residu di sampel makanan atau lingkungan

- Desain material
- Penelitian komponen aktif pada tanaman obat
- Karakterisasi polimer

- Kontrol kualitas material dan bahan kimia

Kebutuhan

- Hasil akurat dan dapat direproduksi
- Through-put sampel tinggi dengan minim campur tangan pengguna
- Patuh sepenuhnya dengan metode standar

- Biaya per sampel rendah berkat jumlah bahan habis pakai dan pelarut yang dioptimalkan
- Proses ekstraksi enam sampel tersinkronkan secara paralel menghasilkan throughput sampel terbaik
- Instrumen sangat mudah digunakan dengan navigasi intuitif

- Recovery analit tinggi dan standar deviasi rendah berkat ekstraksi menyeluruh
- Penentuan kontaminasi tingkat rendah
- Pencegahan penurunan kualitas analit akibat panas atau oksigen

- Fleksibilitas dimaksimalkan untuk pelarut dan pemilihan metode
- Menyesuaikan dengan persyaratan perubahan tugas ekstraksi Anda
- Menjalankan metode ekstraksi yang berbeda secara paralel untuk pengembangan metode cepat

- Kinerja yang dibuat khusus untuk memaksimalkan throughput sampel
- Pengoperasian mudah dengan navigasi intuitif
- Patuh sepenuhnya dengan metode standar

Solusi

FatExtractor E-500

HydroIEx H-506

UniversalExtractor E-800



FatExtractor E-500

Cepat dan Sesuai

Ekstraksi lemak cepat tanpa melanggar aturan



Soxhlet real

- Ekstraksi soxhlet merupakan proses yang menyeluruh dan mendalam tetapi masih banyak digunakan dan metode yang diminta secara teratur untuk banyak matriks sampel
- Tidak ada risiko analitik atau validasi yang memakan waktu dari metode ekstraksi lain yang menyimpang dari standar
- Digunakan sebagai metode referensi untuk kalibrasi NIR



Ekstraksi soxhlet dibuat lebih cepat

- Siklus waktu yang berkurang merupakan hasil penggunaan komponen mutakhir seperti sensor optik, pemanasan kuat dan rangkaian peralatan gelas yang dioptimalkan
- Proses Soxhlet otomatis mencapai kecepatan tak tertandingi bila dibandingkan rangkaian peralatan gelas tradisional
- Hemat waktu dari mulai hingga hasil dan throughput sampel terbaik setiap hari

Rangkaian peralatan gelas dapat diganti (SOX-HE-ECE)

- Rangkaian peralatan gelas mudah diganti dan sesuai dengan metode Soxhlet, Randall (HE) dan Twisselmann (ECE)
- Tidak terbatas untuk satu metode ekstraksi, namun dapat diubah sesuai dengan kebutuhan dan permintaan
- Keuntungan dari waktu ekstraksi cepat yang tak tertandingi dan konsumsi pelarut HE terendah



HE



ECE



SOX

FatExtractor E-500

Penuhi segala kebutuhan ekstraksi dengan FatExtractor E-500 yang serbaguna

Rangkaian peralatan gelas yang dapat diubah

Hanya dengan mengubah rangkaian peralatan gelas, FatExtractor E-500 sesuai dengan metode standar seperti Soxhlet, Hot Extraction (HE) atau Twisselmann (ECE)

Gunakan kembali pelarut Anda

Pelarut yang baru saja didistilasi dikumpulkan di dalam botol yang dapat dilepas dan mudah diakses. Jalankan proses ekstraksi yang ramah lingkungan dan hemat biaya. Sistem penghubung pipa segel z yang inovatif menjamin emisi pelarut yang minimal.



Sensor level terpisah

Dapatkan keuntungan maksimal dari siklus Soxhlet dengan mengatur sensor deteksi level ke volume sampel. Secara signifikan meningkatkan efisiensi ekstraksi dan throughput sampel Anda setiap hari

Menyesuaikan dengan ukuran sampel

Komponen peralatan gelas utama diperbesar hingga 60%, sesuai kebutuhan untuk ekstraksi langsung dari sampel rendah lemak.

FatExtractor E-500

Data Teknis

Spesifikasi	
Dimensi (L x D x T)	638 x 595 x 613 mm
Berat	42 kg
Konsumsi daya	1.300 W
Tegangan koneksi	100–240 V (+/- 10% VAC)
Frekuensi	50/60 Hz
Recovery pelarut	> 90%
Konsumsi air	maks. 1,7 l/mnt

Konfigurasi aplikasi spesifik



	FatExtractor E-500 SOX/LSV	FatExtractor E-500 HE	FatExtractor E-500 ECE
Metode dan sinonim	Ekstraksi Soxhlet	Ekstraksi panas = Randall = Perendaman	Economic Continuous Extraction = Twisselmann
Karakteristik metode	Keamanan analitik tinggi dan proses yang sangat lembut pada suhu sampel rendah.	Sesuai dengan metode ekstraksi pemasok pihak ketiga	Kemudahan adalah hal penting.
Reproduksibilitas (RSD)	+++	+	++
Sesuai Standar	+++	++	+
Biaya	+	+++	++
Rangkaian peralatan gelas LSV* untuk jumlah sampel yang lebih banyak	Opsi	-	-
Sensor proteksi analit mendeteksi adanya gelas takar dan pelarut, serta level pelarut	Opsi	Opsi	Opsi
Layar warna Pro , 7" dengan layar sentuh	Opsi	Opsi	Opsi

* Volume Sampel Besar



HydrolEx H-506

Cepat dan sesuai

Hidrolisis asam-proses aman dan tenang



Hidrolisis asam yang sesuai untuk penentuan lemak total

- Hidrolisis asam sebelum ekstraksi merupakan langkah kerja penting dari penentuan lemak total untuk memecah struktur matriks yang mengelilingi fraksi lemak dari sampel makanan dan pakan.
- Menjamin konformitas dengan regulasi resmi untuk deklarasi kandungan lemak total
- Prosedur yang menyeluruh dan terstandardisasi menjamin hasil yang dapat direproduksi
- Mendukung volume sampel besar hingga 10 gram untuk hasil akurat, bebas dari kadar lemak atau homogenitas



Penanganan aman

- Seal FKM yang efektif dan tahan lama menghindarkan paparan asap berbahaya
- Pemandangan hidrolisat yang baik tanpa bersentuhan dengan sampel



Mudah digunakan

- Perangkat untuk menaikkan posisi memperlancar pergerakan rak sampel.
- Proses membilas jadi lebih efisien dengan tutup pembilas khusus
- Filtrasi yang cepat dan praktis untuk menyelesaikan perpindahan sampel sehingga recovery tinggi
- Transfer sampel terhidrolisis yang mudah ke dalam chamber ekstraksi Soxhlet dengan tabung sampel kaca yang dapat digunakan kembali

HydroEx H-506

Hidrolisis asam sebelum ekstraksi merupakan langkah kerja yang penting

Alur kerja yang terintegrasi

Kesesuaian yang sempurna antara hidrolisis dan ekstraksi lemak. Tabung sampel kaca khusus sangat cocok untuk FatExtractor E-500.

Corong pembilas

Corong pembilas inovatif membantu proses pembilasan wadah sampel dan memastikan transfer kuantitatif dari wadah ke tabung sampel kaca agar mudah ditangani dan hasil dapat direproduksi.



Filtrasi yang lancar

Memungkinkan penyaringan yang lancar dan pembilasan enam sampel secara paralel berkat sumber vakum yang kuat, bagian kaca yang dioptimalkan, serta stop cocks terpisah yang dapat mengganggu vakum pada setiap posisi tunggal.

Dibuat untuk volume sampel besar

Tabung hidrolisis dapat menampung volume sampel besar, baik cair atau padat, hingga 10 g. Jumlah sampel besar memastikan hasil yang dapat direproduksi untuk sampel rendah lemak dan tidak homogen.

Tabung khusus hidrolisis

Tabung hidrolisis unik mengurangi buih bahkan pada volume sampel besar.

HydroEx H-506

Data Teknis

Spesifikasi

Dimensi (L x D x T)	312 x 614 x 470 mm
Berat	13 kg
Konsumsi daya	1.200 W
Tegangan koneksi	220-240 V atau 110-120 V (+/- 10% VAC)
Frekuensi	50/60 Hz

proses hidrolisis asam

1. Preparasi sampel



2. Hidrolisis



3. Penyaringan dan pembilasan



4. Pengeringan dan ditransfer ke FatExtractor E-500





UniversalExtractor E-800

Kuat dan Sempurna untuk Multitasking Performa tinggi dengan kisaran aplikasi yang luas



Multitasking

- Enam posisi ekstraksi yang berbeda memungkinkan kontrol proses terpisah dan operasi bersamaan untuk metode ekstraksi yang berbeda
- Beberapa paket kerja dapat dijalankan secara paralel
- Pengembangan metode lebih cepat dan throughput sampel lebih tinggi



Sensor proteksi analit

- Proteksi analit dengan paten tertunda selalu menjamin bahwa hanya sedikit sekali pelarut yang tersisa di gelas beker, yang menghasilkan recovery analit terbaik
- Mencegah kerusakan dan degradasi analit yang sensitif panas selama keseluruhan langkah proses
- Memastikan konsentrasi ekstrak yang aman dan dapat direproduksi



Kondisi inert sepenuhnya dan keamanan maksimal untuk analit

- Semua komponen di UniversalExtractor E-800 yang bersentuhan dengan sampel dan pelarut terbuat dari bahan inert sepenuhnya.
- Menghilangkan kontaminasi sampel dan efek memori apa pun dari bahan-bahan pencucian
- Pasokan gas inert dapat dipilih dalam semua tahap proses
- Gas inert secara otomatis diaktifkan jika sensor perlindungan analit terpicu

Aplikasi fleksibel

- Keuntungan dari lima metode ekstraksi yang berbeda dalam satu rangkaian peralatan kaca universal. Pilih metode ekstraksi yang optimal untuk mencapai recovery terbaik dan variasi hasil yang rendah
- Untuk sampel terkontaminasi rendah, unit kaca Large Sample Volume (LSV) dapat memperluas volume sampel yang digunakan untuk ekstraksi sebesar 60%
- Pemanasan yang cepat dan merata, bahkan untuk pelarut dengan titik didih tinggi seperti air atau toluena

UniversalExtractor E-800

Lakukan banyak tugas sekaligus dengan keamanan analitis yang ditingkatkan

Ukuran sampel optimal

Rakitan gelas LSV dengan chamber ekstraksi dan gelas beaker yang lebih besar memungkinkan penggunaan jumlah sampel lebih banyak yang diperlukan untuk mencapai batas deteksi analit. Bagian utama peralatan gelas diperbesar 60%.

Pemanas kecepatan tinggi

Permukaan keramik mengintegrasikan enam zona pemanasan yang dikontrol secara individual. Cepat panas dan merata bahkan untuk pelarut dengan titik didih tinggi.



Visibilitas penuh

Seluruh proses ekstraksi dapat dilihat. Rangkaian peralatan gelas mudah diakses dan dilepas untuk dicuci dan untuk dekontaminasi dalam oven (dipanggang pada + 450 °C).

Sensor proteksi analit

Monitor level pelarut dalam gelas dan mencegah gelas kimia kering. Untuk proses yang lebih aman dan perlindungan terbaik dari analit yang sensitif terhadap panas.

UniversalExtractor E-800 HE

Metode ekstraksi tercepat dengan penggunaan pelarut yang lebih sedikit

Pemantauan menyeluruh

Informasi terperinci tentang ekstraksi dan langkah-langkah pembilasan serta pengeringan dari setiap metode ditampilkan di layar sentuh 7 inci.

Metode ekstraksi tercepat

Sampel direndam dalam pelarut panas sehingga memungkinkan terjadinya interaksi yang intens antara pelarut dan zat yang akan diekstraksi.



Kontrol terpisah

Masing-masing posisi dapat melakukan metode ekstraksi yang berbeda dengan waktu ekstraksi dan pelarut yang berbeda pula.

Penggunaan pelarut yang lebih sedikit

Desain beakernya memungkinkan penggunaan pelarut seminimal mungkin.

UniversalExtractor E-800

Data Teknis

Spesifikasi	
Dimensi (L x D x T)	638 x 595 x 613 mm
Berat	45 kg
Konsumsi daya	1.780 W
Tegangan koneksi	200-240 V (+/- 10%)
Frekuensi	50/60 Hz
Recovery pelarut	> 90%
Konsumsi air	maks. 1,7 l/mnt

Konfigurasi spesifik aplikasi



	UniversalExtractor E-800 HE	UniversalExtractor E-800 Standard/LSV	UniversalExtractor E-800 Pro/LSV
Soxhlet	-	●	●
Soxhlet hangat	-	-	●
Ekstraksi panas	●	-	●
Continuous flow	-	●	●
Twisselmann	-	-	●
Rangkaian peralatan gelas universal termasuk sensor level dan katup	-	●	●
Rangkaian peralatan gelas HE	●	-	-
Sensor proteksi analit	-	●	●
Layar warna Pro, 7" dengan layar sentuh	●	●	●
Pemanas chamber	-	-	●
Chamber kaca universal	-	Opsi	Opsi
Suplai gas inert	-	-	Opsi

Solusi yang memenuhi standar

Memenuhi standar dan regulasi

Penentuan Lemak dengan FatExtractor E-500

Aplikasi	SOX	HE	ECE
Pakan	ISO 6492 98/64/EC	ISO 6492/11085 98/64/EC AOAC 2003.06	ISO 6492 98/64/EC
Cokelat	AOAC 963,15 AOAC 920,75 ISO 23275-1		LFGB §64
Produk Susu	ISO 3890-1		LFGB §64
Roti, sereal, kacang	AOAC 945,16 AOAC 948,22	ISO 11085 AOAC 2003,05	LFGB §64
Daging	ISO 1443	AOAC 991,36 ISO 1444	LFGB §64

Ekstraksi Lemak Total dengan FatExtractor E-500 dan HydrolEx H-506

	SOX	Penjelasan
Pakan hewan	ISO 6492/11085-B 98/64/EC	Pakan ternak yang mengandung produk yang berasal dari binatang meliputi susu, atau dari sayuran, di mana lemak tidak dapat diekstrak tanpa hidrolisis terlebih dahulu.
Produk susu (Weibull-Berntrop)	ISO 8262-1	
Produk sereal dan berbasis sereal	ISO 11085- B	Untuk material di mana lemak dan minyak tidak dapat diekstrak sepenuhnya tanpa hidrolisis terlebih dahulu
Daging	ISO 1443	

Ekstraksi universal dengan UniversalExtractor E-800

Aplikasi	SOX	HE	ECE
Dioksin, PCBS dalam pakan hewan	EN 16215		
PAH di udara sekitar	ISO 12884		
PCB pada sampah di tanah	DIN EN 15308/16167		
Semivolatil dalam padatan	EPA 3540C	EPA 3541	
PBDE pada endapan dan sedimen	ISO 22032		
Bahan ekstraksi dalam polimer dan karet	DIN EN ISO 6427 ISO 1407		DIN EN ISO 6427 ISO 1407

Ikhtisar produk

Solusi terbaik untuk kebutuhan Anda

Hidrolisis



HydroEx
H-506

Ekstraksi Lemak



FatExtractor
E-500 SOX/LSV

Analit

Lemak dan lipid	●	●
Residu dan kontaminan makanan	–	–
POP, TPH, PPCP, VOC, dan bahan peledak	–	–
Komponen atau kontaminan polimer	–	–
Senyawa aktif dalam tanaman obat	–	–

Karakteristik

Metode	Hidrolisis asam	Soxhlet klasik
Waktu proses pada umumnya [menit]	~35	~90
Volume kerja maks. [ml]	100	175
Volume rak sampel [ml]	65	65/120 (tabung sampel kaca)
Ukuran thimble: diameter bagian dalam x panjang [ID x P, mm]		25 x 100; 33 x 94/ 33 x 94; 43 x 118
Penggunaan pelarut per sampel pada umumnya [ml]	100	100
Pelarut	Larutan HCl	Kloroform, heksana, petroleum-/dietil eter
Kisaran suhu [°C], titik didih	< 110	< 70
Bahan yang bersentuhan dengan sampel	Gelas borosilikat 3,3 FKM	Gelas borosilikat 3,3, FKM, FFKM

Ekstraksi Lemak



FatExtractor
E-500 HE



FatExtractor
E-500 ECE

Ekstraksi universal



UniversalExtractor
E-800 HE



UniversalExtractor
E-800 Standard/LSV



UniversalExtractor
E-800 Pro/LSV

●	●	●	●	●
–	–	●	●	●
–	–	●	–	●
–	–	●	●	●
–	–	–	–	●

Hot extraction = Randall = Perendaman	Economic Continuous Extraction = Twisselmann	Hot extraction = Randall = Perendaman	Soxhlet, Aliran Kontinu	Soxhlet, Warm Soxhlet, Hot Extraction, Continuous Flow, Twisselmann
~40	~60	>40	>120	>120
100	175	100	175/320	175/320
65 (tabung sampel kaca)	65 (tabung sampel kaca)	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
Kloroform, heksana, petroleum-/dietil eter	Kloroform, heksana, petroleum-/dietil eter	Air, pelarut organik	Air, pelarut organik	Air, pelarut organik
< 70	< 70	< 150	< 150	< 150
Gelas borosilikat 3,3, FKM	Gelas borosilikat 3,3, FKM	Gelas borosilikat 3,3, PTFE	Gelas borosilikat 3,3, PTFE, FFKM	Gelas borosilikat 3,3, PTFE, FFKM

Aksesori



Kit konversi

Memungkinkan pertukaran metode ekstraksi hanya dengan mengganti peralatan gelas (SOX, HE, ECE).



Rak dan penahan

Peyangga dan penahan bermanfaat untuk memudahkan penimbangan gelas beaker dan tabung



Recirculating Chiller F-305/F-308/F-314

Untuk pendinginan yang efisien, ekonomis, dan ekologis. Memungkinkan operasi yang berkelanjutan berkat tidak adanya konsumsi air



Set pompa vakum

Memastikan vakum yang efisien dan konstan untuk hidrolisis asam (langkah filtrasi). Menggantikan water jet pump untuk operasi yang berkelanjutan karena tidak ada konsumsi air.

Bahan habis pakai



Pasir

Gunakan pasir berkualitas tinggi untuk hasil terbaik. Pasir dipijarkan dan dengan ukuran partikel yang benar siap untuk digunakan dalam hidrolisis dan ekstraksi.



Celite®

Diatomaceous earth mengikat lemak selama hidrolisis sehingga berdampak pada hasil lemak. BUCHI mengevaluasi Celite 545 dan merekomendasikan menggunakan jenis ini untuk recovery lemak tertinggi.



Thimble ekstraksi

Thimble ekstraksi BUCHI menawarkan kualitas terbaik dan dimensi yang dioptimalkan untuk ekstraksi sampel. Pilih ukuran thimble yang sesuai bergantung pada jumlah sampel dan rangkaian peralatan gelas.



Servis & Pelatihan Paket Servis BUCHI

BUCHI START - Efisiensi tertinggi dari awal

Mulai dari instalasi profesional hingga perjanjian tanpa ikatan yang akan memberi Anda prediktabilitas biaya penuh dan efisiensi sistem setinggi mungkin. www.buchi.com/start

«Instal»

- Instalasi produk dan pengujian
- Pelatihan langsung dari teknisi bersertifikasi
- Evaluasi lingkungan sekitar produk baru Anda
- Integrasi terbaik dari produk baru Anda ke infrastruktur yang ada

«IQOQ»

- Instalasi produk atau sistem
- Instalasi dan Kualifikasi Operasional

BUCHI EXACT - Akurasi tersertifikasi untuk tingkat kepercayaan tertinggi

Ini adalah kualifikasi profesional dan komprehensif dari produk BUCHI Anda. Kami melakukan layanan kualifikasi pada tingkat yang hanya dapat dicapai oleh Produsen. www.buchi.com/exact

«OQ»

- Layanan OQ sekali waktu akan memberikan Anda dokumen dan sertifikat yang diperlukan.
- Tim layanan mengingatkan Anda tentang pilihan untuk OQ tindak lanjut sebelum masa berlaku sertifikat berakhir.

«OQ Circle»

Membeli paket OQ akan memberi Anda diskon tambahan pada dokumen dan menawarkan layanan prioritas dengan penjadwalan kunjungan otomatis.

BUCHI CARE - Keandalan Tidak Terkalahkan

Pemeliharaan perangkat yang sering digunakan memerlukan komponen dan frekuensi inspeksi yang berbeda dibandingkan dengan pemeliharaan unit yang dioperasikan sesekali. Pendekatan kami menggunakan faktor-faktor seperti itu untuk memberi Anda solusi yang optimal dan hemat biaya.

www.buchi.com/care

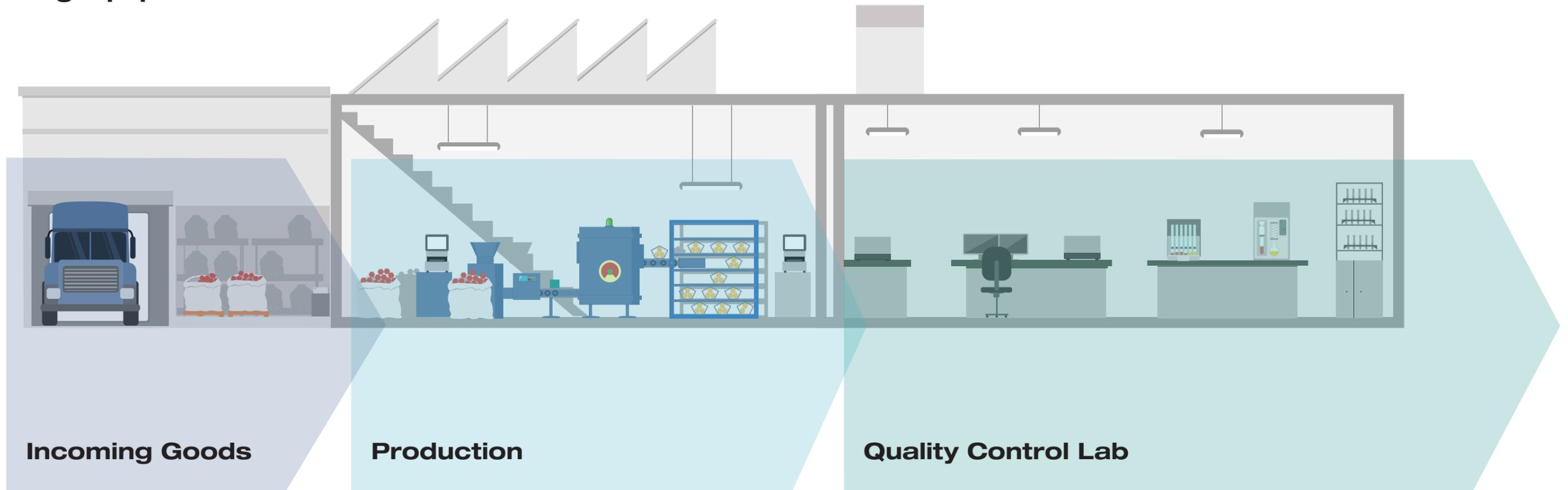
BUCHI ACADEMY - Tingkatkan pengetahuan Anda, dapatkan keunggulan dari pesaing Anda

Solusi Expert Know-How disediakan oleh para ahli aplikasi di pusat kompetensi kami di Flawil, Beijing dan Mumbai dan para ahli lokal yang tersedia di organisasi pemasaran kami.

Dukungan ilmiah kami menawarkan studi kelayakan pra-penjualan, penawaran solusi khusus, dukungan penjualan langsung pasca penjualan, dasar-dasar reguler untuk kursus lanjut, pelatihan sesuai permintaan yang disesuaikan.

www.buchi.com/academy

Lengkapi portofolio Anda



Incoming Goods

Production

Quality Control Lab



NIR-Online

Memantau parameter utama secara ketat seperti kadar air, lemak, atau protein sangat penting untuk mengoreksi deviasi yang terjadi pada setiap proses produksi. BUCHI NIR-Online® analyzers terus memberikan hasil pengukuran yang akurat dalam hitungan detik untuk menjamin efisiensi produksi yang maksimum.



NIR

Selama produksi, penting untuk dapat mengontrol kualitas secara efisien dan cepat pada setiap langkah proses, dari bahan baku hingga produk jadi. Solusi BUCHI NIR, mudah digunakan oleh operator mana pun, memberikan hasil yang andal bahkan di lingkungan produksi yang keras.



Freeze Dryer

Freeze Dryer laboratorium pertama kami dengan standar kinerja yang tinggi. Berbagai aplikasi mulai dari litbang hingga pengendalian mutu dalam spektrum segmen pasar yang luas. Solusi kami unggul dalam hal efisiensi dan kemampuan praktisnya.



Kjeldahl

Dalam lingkungan Kontrol Kualitas yang paling menuntut untuk throughput tinggi, KjelMaster K-375 akan secara efisien mengukur Nitrogen dan Protein dengan cara otomatis. Pertama di kelasnya dalam daya guna, otomatisasi, administrasi pengguna dan manajemen data tingkat lanjut. Untuk metode titrasi potensiometri dan kolorimetri



Ekstraksi

Ekstraksi bukan hanya persiapan sampel, bahkan merupakan langkah penting untuk hasil yang akurat dan dapat diandalkan. Mungkin hanya untuk mengukur lemak atau residu dan kontaminan yang paling menuntut dalam matriks yang berbeda, solusi kami mencakup berbagai metode ekstraksi otomatis; dari Soxhlet, hingga ekstraksi panas dan ekstraksi pelarut bertekanan.

Pesan utama bagi pelanggan kami

BUCHI memberikan nilai tambah

“Quality in your hands” merupakan prinsip dasar yang membentuk filosofi dan tindakan kami. Prinsip dasar ini menantang kami untuk memberikan pelayanan handal yang disesuaikan dengan kebutuhan Anda. Itu artinya kami harus terus dekat dengan para pelanggan kami. Itulah mengapa kami selalu menjaga hubungan kami dengan Anda serta terus bekerja keras untuk lebih memahami Anda dan bisnis Anda dengan lebih baik.

Kami membantu Anda dengan cara menyediakan produk, sistem, solusi, aplikasi dan layanan berkualitas tinggi yang menawarkan nilai tambah untuk Anda. Hal tersebut memungkinkan Anda untuk fokus pada keseluruhan proses dan pekerjaan Anda.



Terpercaya

Kami menjamin kualitas dan fungsionalitas peralatan kami dan akan terus membantu Anda dengan cepat dan efisien apabila ada terjadi suatu hal yang tidak berjalan sesuai keinginan Anda.



Hemat biaya

Kami berusaha keras untuk menciptakan keuntungan ekonomi yang tinggi dan nilai tambah maksimum untuk Anda.



Mudah

Kami mendukung Anda dengan menyediakan solusi yang dirancang secara cermat serta instrumen dan sistem yang mudah dioperasikan.



Kompeten

Kami memiliki keahlian teknologi dan pengalaman puluhan tahun yang diperlukan untuk memberikan dukungan yang kompeten dan bekerja dengan Anda untuk terus meningkatkan layanan kami.



Aman

Dengan kerja sam yang erat dengan Anda, kami melakukan segala daya kami untuk menghasilkan produk, sistem, solusi, aplikasi dan layanan kami seaman mungkin bagi orang-orang dan lingkungan.



Global

Sebagai bisnis milik keluarga internasional dengan anak perusahaan sendiri dan distributor yang memenuhi syarat, kami hadir di mana pun Anda berada.



Berkelanjutan

Kami mendukung proses yang ramah lingkungan dan pembuatan produk yang memiliki jangka waktu penggunaan yang panjang. Kami memanfaatkan teknologi mutakhir untuk meminimalkan dampak terhadap lingkungan.

Kami diwakili oleh lebih dari 100 mitra distributor di seluruh dunia.
Cari perwakilan lokal Anda di:

www.buchi.com

Quality in your hands

