



Bahan Habis Pakai Pure Chromatography

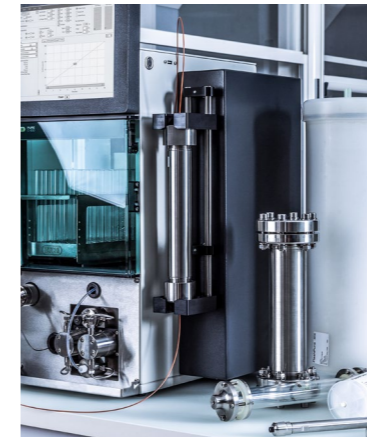
**Pure fleksibel. Pure spesialis.
Pure nyaman.**





Bahan Habis Pakai Pure Konsentrasi ke tujuan Anda

Portofolio bahan habis pakai Pure menyediakan jajaran produk terbaik untuk beragam aplikasi flash, HPLC preparatif, dan SFC. Dengan aneka fitur dan alat tambahan, pemisahan yang sulit pun dijamin akan memberikan hasil yang optimal tanpa menimbulkan kerepotan.



Fleksibilitas Tinggi

Berbagai solusi untuk aplikasi flash, HPLC preparatif, dan SFC preparatif

Aneka bahan habis pakai Pure menjawab segala kebutuhan:

- Kartrid flash
- Sample loader
- Kolom HPLC dan SFC preparatif
- Kolom kaca

Bahan habis pakai disediakan dengan berbagai fase diam dan dimensi. Selain itu, semuanya kompatibel dengan beragam sistem flash, HPLC preparatif, dan SFC terkemuka di pasar.

Solusi Spesial

Fitur yang melampaui ekspektasi

Beberapa aplikasi memerlukan peralatan khusus. Karena itu, BUCHI menyediakan solusi khusus:

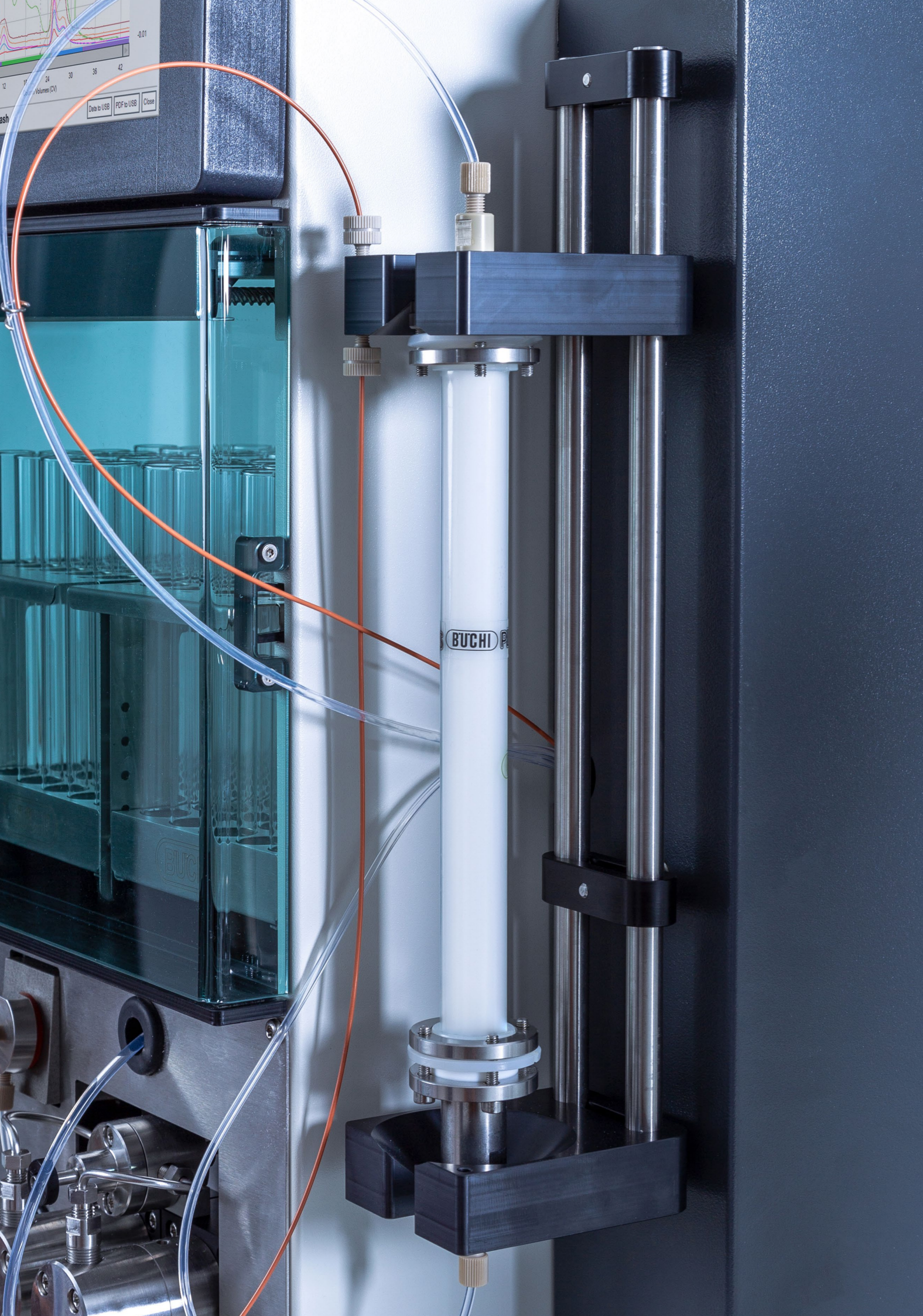
- Kolom kaca untuk kapasitas muatan ≥ 300 g
- Peralatan solid loader yang tahan tekanan hingga 50 bar (725 psi)
- Kolom HPLC preparatif dengan diameter dalam 70 mm untuk pemurnian berskala besar
- Kolom SFC preparatif untuk aplikasi kiral dan akiral

Kenyamanan Maksimal

Pengembangan metode flash dalam waktu singkat

Alat penting mempermudah dan mempercepat penyiapan pemurnian kilat:

- Perangkat lunak navigator TLC ke flash memudahkan pengoptimalan metode
- Kemudahan pemilihan kartrid, termasuk semua parameter proses
- Pembersihan udara kartrid bekas pakai memudahkan pembuangan yang benar

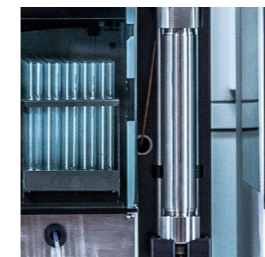


Bahan Habis Pakai Pure Portofolio



FlashPure

Kartrid FlashPure tersedia dalam berbagai ukuran yang mencakup aneka fase diam, ukuran partikel, dan bentuk. Dengan begitu, pengguna dapat memilih kartrid flash yang paling sesuai dengan kebutuhan pemurnian.



PrepPure

Kolom HPLC dan SFC PrepPure diisi dengan silika berkualitas tinggi dan mampu melakukan pemisahan resolusi tinggi. Diameter dalam yang mudah dipilih dalam rentang 4,6–70 mm dan fase untuk aplikasi standar dan bertarget menjadikan PrepPure sebagai pilihan yang tepat untuk mendapat hasil terbaik.



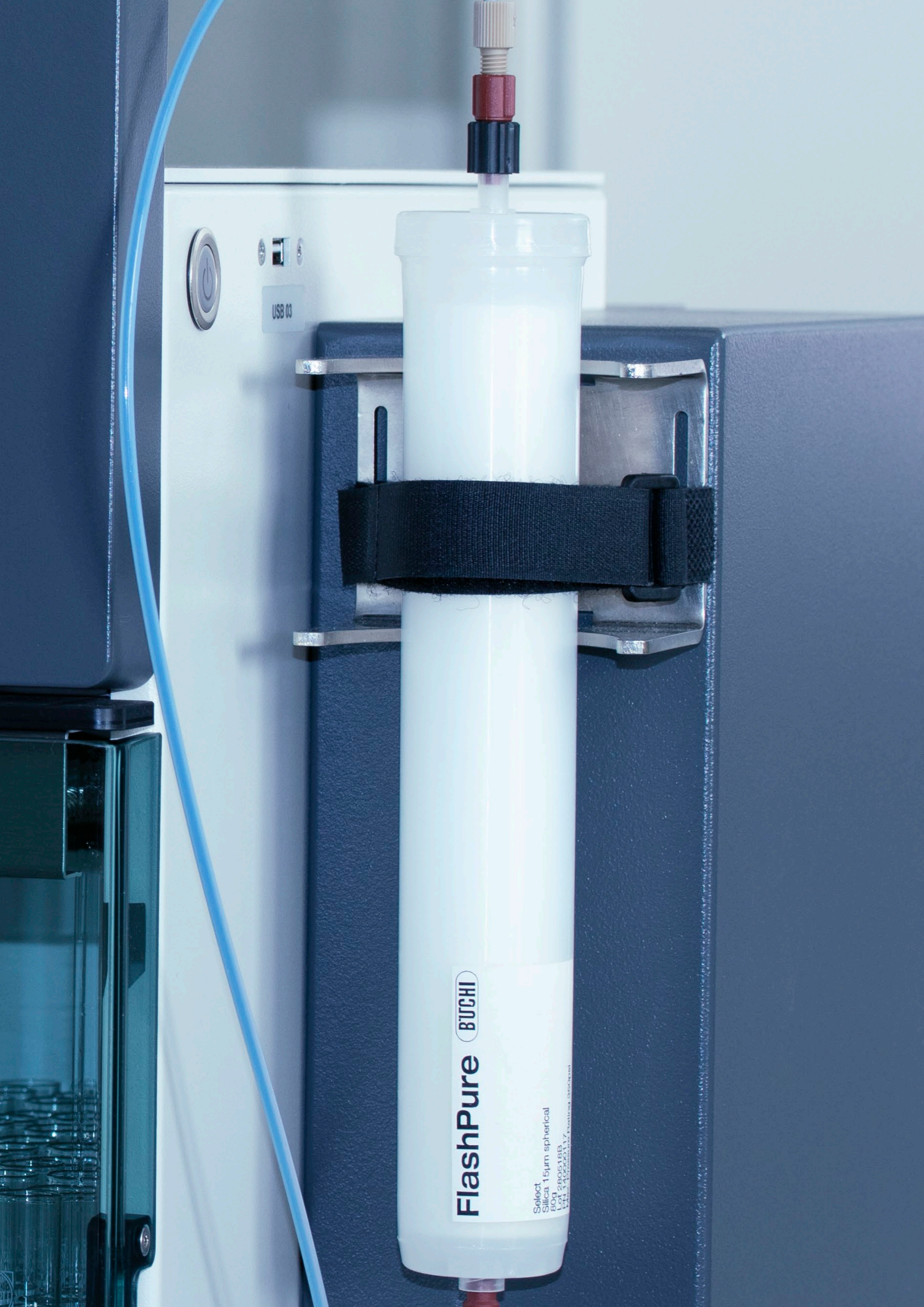
GlasPure

Ketika skala pemurnian harus ditingkatkan, GlasPure memberikan fleksibilitas maksimal dalam hal kebutuhan skala dan pemisahan. Kolom kaca ini didesain untuk sampel dengan jumlah lebih dari 300 g dan tekanan hingga 50 bar (725 psi).



Sample Loader

Jenis pemuatan sampel pada kartrid flash atau kolom HPLC preparatif berpengaruh besar terhadap hasil akhir pemurnian. Dengan portofolio pemuatan sampel Pure, ahli kimia dapat memilih di antara berbagai opsi kemudahan.



FlashPure

Gambaran umum produk

Karakteristik	FlashPure EcoFlex			FlashPure Select	
Silika	•	-	-	•	-
C18	-	•	-	-	•
Amino/Diol	-	-	•	-	-
Ukuran partikel [μm]	50	50	50	25	30
Bentuk partikel tidak beraturan	•	-	-	-	-
Bentuk partikel sferis	-	•	•	•	•
Ukuran pori [\AA]	55-75	92-108	92-108	30-70	92-108
Ukuran kartrid [g]	4-5.000	4-5.000	4-330	4-330	4-3.000
Inlet dudukan kunci Luer	•	•	•	•	•
Outlet dudukan slip Luer	•	•	•	•	•
Kapasitas muatan maks. [%] (berdasarkan bobot silika)	10	2,5	5	30	5



PrepPure

Kinerja terbaik untuk aplikasi HPLC & SFC preparatif

Pilih Fase Diam PrepPure Anda

Portofolio PrepPure menyediakan berbagai kolom untuk aplikasi HPLC preparatif dan SFC preparatif. Tersedia silika termodifikasi, polisakarida terimobilisasi dan bersalut dengan selektivitas unik untuk senyawa polar dan senyawa nonpolar serta senyawa kiral dan senyawa akiral. Untuk SFC, portofolio memberikan sejumlah opsi fase dan dimensi kepada ahli kimia.

Fase	Keterangan
Silika	Fase paling polar, biasanya digunakan untuk aplikasi LC Fase Normal dan SFC akiral
Diol	Fase polar, biasanya digunakan untuk aplikasi LC Fase Normal dan SFC akiral
2-Etilpiridin (2-EP)	Fase polar, biasanya digunakan untuk aplikasi SFC akiral
Polietileneimina (PEI)	Fase polar, biasanya digunakan untuk aplikasi SFC akiral
C18	Fase paling nonpolar, biasanya digunakan untuk aplikasi LC Fase Terbalik dan SFC akiral
C18WP	Fase nonpolar dengan diameter pori besar, biasanya digunakan untuk aplikasi dengan peptida/protein LC Fase Terbalik
C18AQ	Fase nonpolar yang dimodifikasi oleh silana polar kecil yang membuat fase ini tahan air
C4WP	Fase nonpolar dengan diameter pori besar, biasanya digunakan untuk aplikasi dengan peptida/protein LC Fase Terbalik
CBD	Biasanya digunakan untuk aplikasi SFC CBD
Polisakarida terimobilisasi	
iADMPC (Amilosa tris-(3,5-dimetilfenilkarbamat))	Biasanya digunakan untuk aplikasi SFC kiral
iCDMPC (Selulosa tris-(3,5-dimetilfenilkarbamat))	Biasanya digunakan untuk aplikasi SFC kiral
iCDCPC (Selulosa tris-(3,5-diklorofenilkarbamat))	Biasanya digunakan untuk aplikasi SFC kiral
Polisakarida bersalut	
cCDMPC (Selulosa tris-(3,5-dimetilfenilkarbamat))	Biasanya digunakan untuk aplikasi SFC kiral
cADMPC (Amilosa tris-(3,5-dimetilfenilkarbamat))	Biasanya digunakan untuk aplikasi SFC kiral
Tipe brush	
iBT (fase tipe brush terimobilisasi)	Biasanya digunakan untuk aplikasi SFC kiral



Fase	Ukuran partikel (µm)	Bentuk partikel	Ukuran pori (Å)	Panjang kolom (mm) Diameter dalam kolom (mm)
Silika	5, 10, 15	sferis	60	150, 250 4,6-70
Diol	5	sferis	100	250, 4,6-50
2-Etilpiridin (2-EP)	5	sferis	100	250, 4,6-50
Polietileneimina (PEI)	5	sferis	100	250, 4,6-50
C18	5, 10, 15	sferis	100	150, 250 4,6-70
C18WP	5, 10, 15	sferis	300	150, 250 4,6-70
C18AQ	5, 10, 15	sferis	100	150, 250 4,6-70
C4WP	5, 10, 15	sferis	300	150, 250 4,6-70
CBD	5	sferis	100	250, 4,6-50
Polisakarida terimobilisasi				
iADMPC (Amilosa tris-(3,5-dimetilfenilkarbamat))	5	sferis	1.000	250, 4,6-50
iCDMPC (Selulosa tris-(3,5-dimetilfenilkarbamat))	5	sferis	1.000	250, 4,6-50
iCDCPC (Selulosa tris-(3,5-diklorofenilkarbamat))	5	sferis	1.000	250, 4,6-50
Polisakarida bersalut				
cDMPC (Selulosa tris-(3,5-dimetilfenilkarbamat))	5	sferis	1.000	250, 4,6-50
cADMPC (Amilosa tris-(3,5-dimetilfenilkarbamat))	5	sferis	1.000	250, 4,6-50
Tipe brush				
iBT (fase tipe brush terimobilisasi)	8	sferis	100	250, 4,6-50

Informasi teknis dan nomor komponen dapat dibaca di sini:
https://assets.buchi.com/image/upload/v1645408763/pdf/Technical-Datasheet/TDS_11594044_PrepPure_HPLC_columns.pdf





GlasPure

Peningkatan skala pemurnian

Dimensi yang fleksibel untuk segala ukuran sorben

Diameter dalam kolom [mm]	Rentang tekanan [bar / psi]	Kapasitas [g] menurut panjang			
		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

Perkiraan g silika (40-63 μ m)

Melindungi kolom kaca

Prakolom meminimalkan volume tertinggal dan meningkatkan umur pakai kolom utama dengan menangkap kontaminan.

Ukuran	Rentang tekanan [bar / psi]	Kompatibilitas [mm]
Kecil	0-50 / 725	Diameter Dalam GlasPure 15-49
Besar	0-20 / 290	Diameter Dalam GlasPure 70-100

Pengisian kolom kaca yang efisien

Kolom yang dikemas secara homogen sangat penting untuk mendapatkan pemisahan yang andal dan akurat. Set pengisian GlasPure menjadikan pengemasan berlangsung cepat, aman, dan akurat.

Set pengisian kering cocok untuk pengisian kolom kaca dengan gel silika menggunakan gas bertekanan. Gel silika dengan kisaran ukuran 25-200 μ m dapat dikemas dengan metode ini.

Set pengisian slurry digunakan untuk pengisian basah dan pengondisian kolom kaca dengan partikel gel silika yang lebih kecil dari 25 μ m.

Informasi teknis dan nomor komponen dapat dibaca di sini:
https://assets.buchi.com/image/upload/v1684765917/pdf/Technical-Datasheet/TDS_11594056_GlasPure.pdf

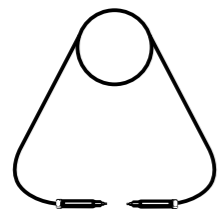


Sample Loader

Pilihan yang nyaman

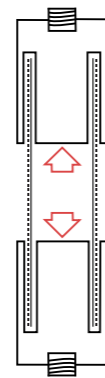
Loop Sampel Pure

- Digunakan untuk pemuatan cairan
- Sampel cair disuntikkan secara manual ke dalam loop, lalu dipindah ke kolom secara otomatis
- Ukuran loop yang tersedia: 2 ml, 5 ml, 10 ml



Solid Loader Pure

- Digunakan untuk pemuatan padatan eksternal
- Loader dapat diisi sebagian dengan sampel
- Tahan tekanan hingga 50 bar (725 psi)
- Dihubungkan di depan kartrid
- Ukuran loader yang tersedia: S, M



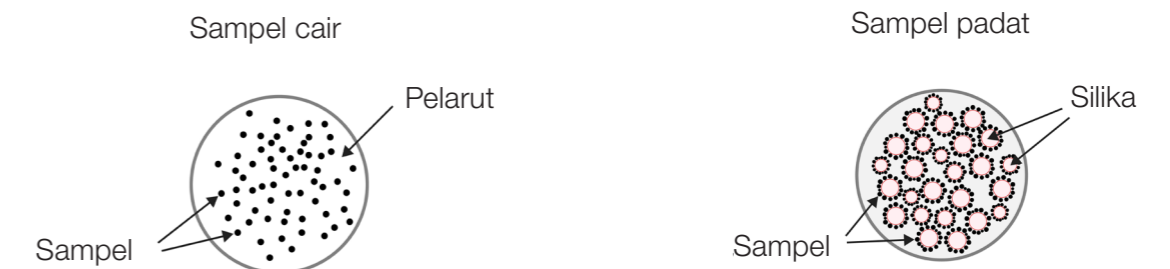
Empty Solid Loader FlashPure EcoFlex

- Digunakan untuk pemuatan padatan eksternal
- Loader harus diisi penuh dengan sampel dan fase diam
- Dihubungkan di depan kartrid
- Ukuran loader yang tersedia: 20 g, 40 g, 80 g, 120 g



Beragam teknik pemuatan sampel

Teknik Pemuatan	Metode Pemurnian	Prosedur	Kelebihan & Kekurangan
Pemuatan cairan digunakan untuk sampel yang sudah cukup larut di dalam eluen awal (= pelarut lemah)	Flash HPLC Preparatif	Sampel cair (campuran sampel kasar dan pelarut) disuntikkan lewat katup injeksi atau langsung di atas kartrid/kolom	Metode cepat dengan resolusi lebih rendah
Pemuatan padatan digunakan untuk sampel yang hanya larut di dalam pelarut kuat (\neq fase gerak awal) atau untuk meningkatkan resolusi (mengurangi pelebaran pita dan efek pembentukan ekor)	Flash	Sampel padatan (campuran sampel kasar & bahan pendukung) diletakkan di depan kartrid	Metode lambat dengan resolusi lebih tinggi



Mengapa harus menambahkan bahan pendukung (misalnya silika)?

Sampel kasar terserap oleh silika sehingga transfer dan distribusi senyawa hasil elusi menjadi lebih baik. Sampel juga menjadi tidak bergerak dan dibuat menjadi stasioner. Hal ini penting saat menangani beberapa zat seperti ekstrak berminyak.

Informasi teknis dan nomor komponen dapat dibaca di sini:

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



Lengkapi portofolio Anda



Evaporasi

Kami menawarkan solusi khusus untuk rotary evaporation skala laboratorium untuk R&D atau kontrol kualitas. Berdasarkan pengalaman dan pengetahuan kami, kami menawarkan solusi yang dibuat khusus untuk memenuhi berbagai kebutuhan yang berbeda dan mencapai kenyamanan tertinggi.

Kromatografi

Apa pun kompleksitas atau skala proses pemurnian Anda, sistem kromatografi preparatif BUCHI dirancang untuk memenuhi kebutuhan Anda yang terus berubah. Dengan berbagai kolom kromatografi flash kinerja tinggi, kami memberikan Anda solusi optimal yang cocok untuk alur kerja pemurnian Anda.

Freeze Drying

Freeze Dryer laboratorium pertama kami dengan Infinite-Technology™ dan Infinite-Control™. Rentang aplikasi dari R&D hingga kontrol kualitas pada berbagai segmen pasar. Solusi kami menonjol karena efisiensi dan kemampuan praktisnya.

Melting Point

Untuk menentukan titik didih dan titik didih Anda dengan akurasi tinggi, penentuan visual atau otomatis dan paket kualifikasi opsional yang memenuhi standar regulasi tertinggi.

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

