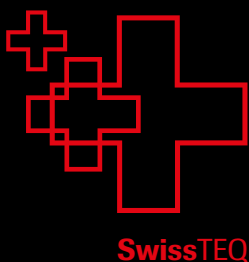


Zukunftsweisende Labortechnik.

Warum mit unseren Laborsystemen tagtäglich
Höchstleistungen erzielt werden.



penggli

Laboratory
Systems

Tradition.

Schweizer Tradition mit Zukunft

Renggli ist ein 1927 gegründetes Schweizer Familienunternehmen mit internationaler Ausrichtung als Laborkomplettanbieter. Als einer der führenden Hersteller in Europa und Marktführer in der Schweiz entwickelt und implementiert Renggli heute zukunftsweisende Labors für Forschung, Industrie, Medizin und Ausbildung. Niederlassungen in der Schweiz, Polen und China machen Renggli zu einem zuverlässigen Partner im Bereich Labortechnik.



Renggli Hauptsitz in Rotkreuz



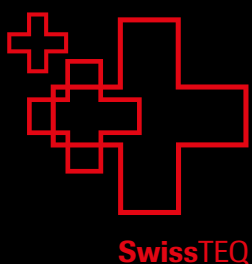
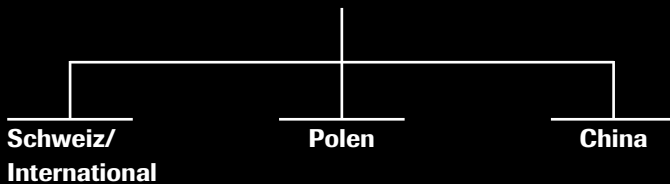
Renggli in Bialystok, Polen



Renggli in Yizheng, China

renggli

Laboratory
Systems



savis **LAB**

by renggli

BROUWER

by renggli

Wir entwickeln für Sie professionelle Laborsysteme

Unsere Laborsysteme gehören zu den besten der Welt.

Wir entwickeln sie für Unternehmen und Institutionen mit höchsten Anforderungen an Flexibilität, Qualität und Präzision. Neben verschiedenen Standardsystemen entwickeln und realisieren wir auch anspruchsvolle Einzel- und Spezialanfertigungen, ausgerichtet auf Ihre individuellen Wünsche.

Unsere Kernkompetenzen

Beratungskompetenz

Unsere Laborexperthen unterstützen Sie in sämtlichen Belangen der Labortechnik und beraten Sie umfassend in Bezug auf geltende Normen, gesetzliche Vorschriften und Sicherheitsaspekte.

Planungs- und Engineering-Kompetenz

Unsere Spezialisten planen für Sie das Gesamtprojekt und übernehmen auch das Engineering. Von der lokalen Medienversorgung des Arbeitsplatzes bis hin zur Anbindung an die übergeordnete Haustechnik.

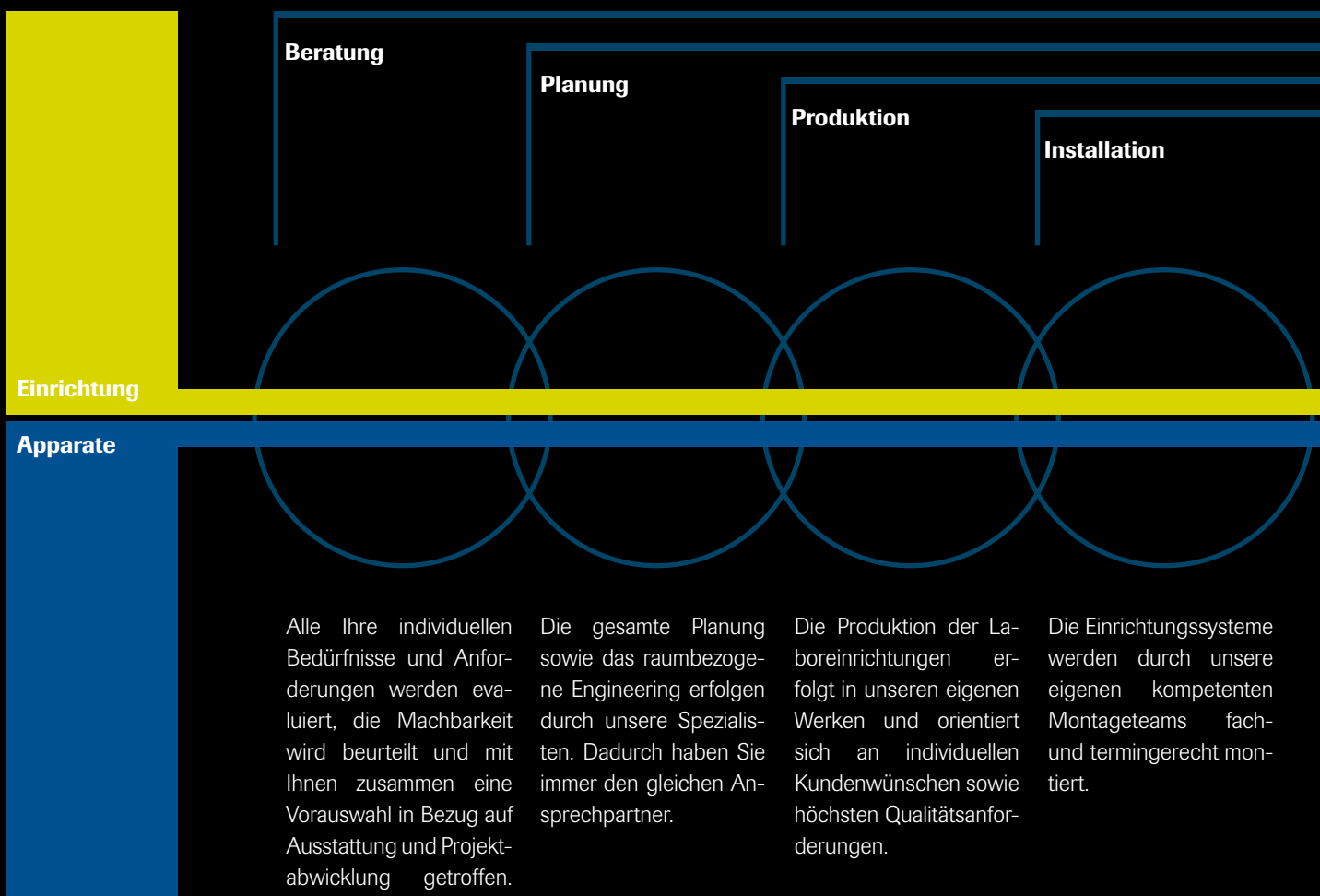
Systemkompetenz

Wir liefern nicht nur Laboreinrichtungen und -geräte, sondern ein Gesamtpaket aus Beratung, Planung/Engineering, Produktion, Installation, Instruktion sowie Wartung und Service. Dies garantiert Lösungen, die jahrzehntelang perfekt funktionieren.

System.

Unser Systempaket

Labors sind komplexe Gesamtsysteme mit wichtigen technischen Schnittstellen. Neben der eigentlichen Labortechnik sind zahlreiche weitere Bereiche wie Sanitär, Elektro, Gas-/Reinstgasversorgung oder die Lüftung betroffen. Diese Komplexität bewältigen wir mit unserem Systempaket nach dem Motto: Alles aus einer Hand. Sie erhalten von uns nicht nur Apparate und Einrichtungen, sondern auch professionelle Dienstleistungen wie Beratung, Planung/Engineering, Produktion, Installation/Montage, Instruktion und Wartung/Service.



Komplexität eines Laborraums

Raumangebot

Der zur Verfügung stehende Raum ist Ausgangspunkt der Laborplanung. Er definiert das geplante Laborsystem räumlich.

Einrichtungssystem

Das gewählte Einrichtungssystem bildet die Basismöblierung des neuen Laborsystems und bestimmt in groben Zügen die Raumaufteilung.

Apparateausstattung

Die Ausstattung mit Geräten orientiert sich an den individuellen Anforderungen und wird auf das Einrichtungssystem abgestimmt.

Deckenraster

Das Deckenraster ist flexibler Installationsträger der Medienversorgung und abhängig vom gewählten Einrichtungssystem.

Medienversorgungssystem

Die Medienversorgung beliefert Apparate, Einrichtungskomponenten und Arbeitsplätze mit Gas, Strom, Druckluft, Vakuum, Kühlmedien, Rein- und Reinstwasser usw.

Lüftungssystem

Die Planung der Be- und Entlüftung und ihre Anbindung an das zentrale Belüftungssystem erfolgen im Rahmen des raumbezogenen Engineerings.

Instruktion

Eine fachkundige Schulung und Einführung verkürzt die Einarbeitungszeit und garantiert einen effizienten Einsatz vom ersten Tag an.

Service

Gut ausgebildete und jederzeit verfügbare Service- und Wartungsteams sorgen für eine langjährige Funktionstüchtigkeit. Sie profitieren von attraktiven Wartungsvereinbarungen.

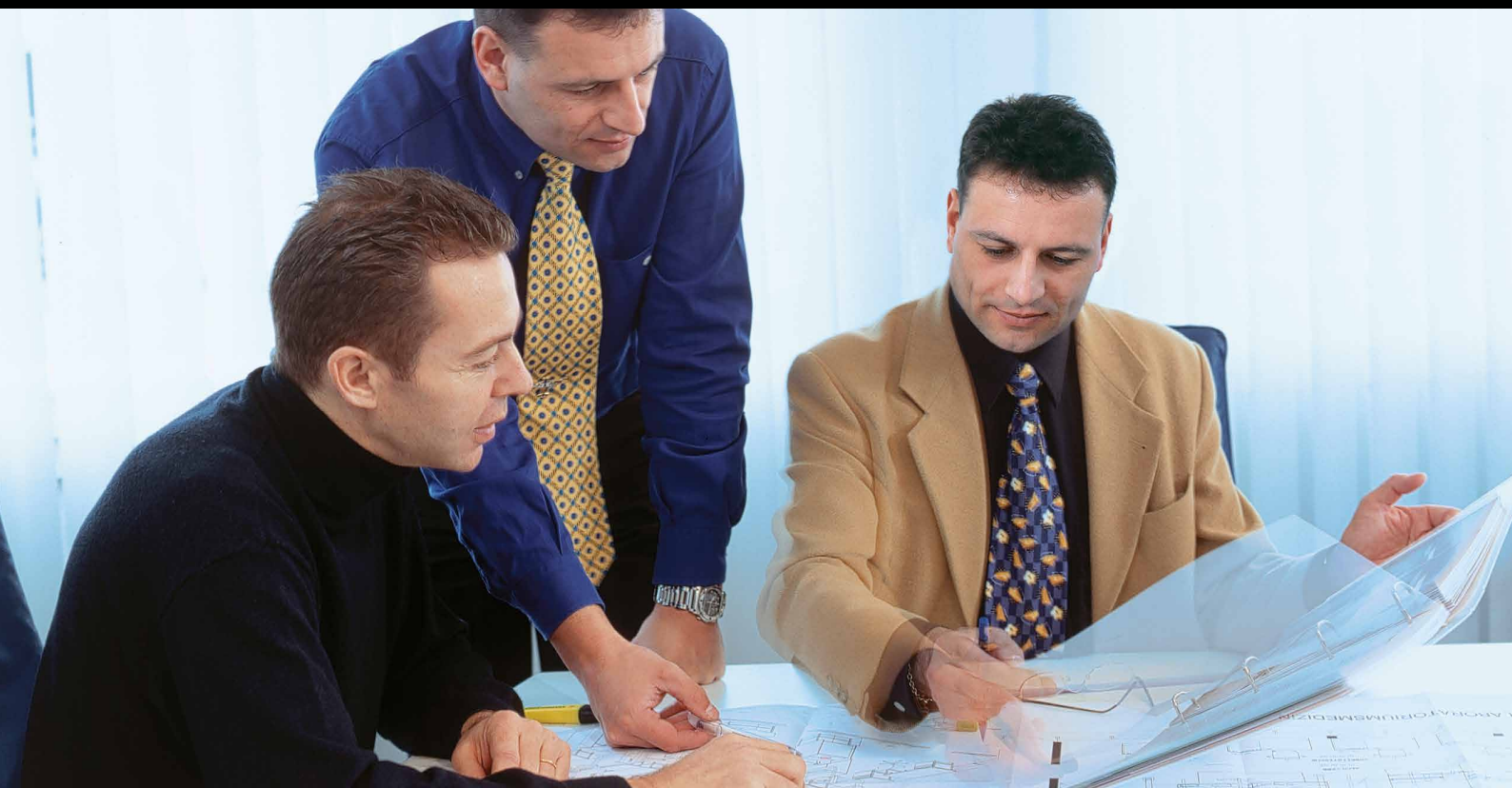
Beratung.

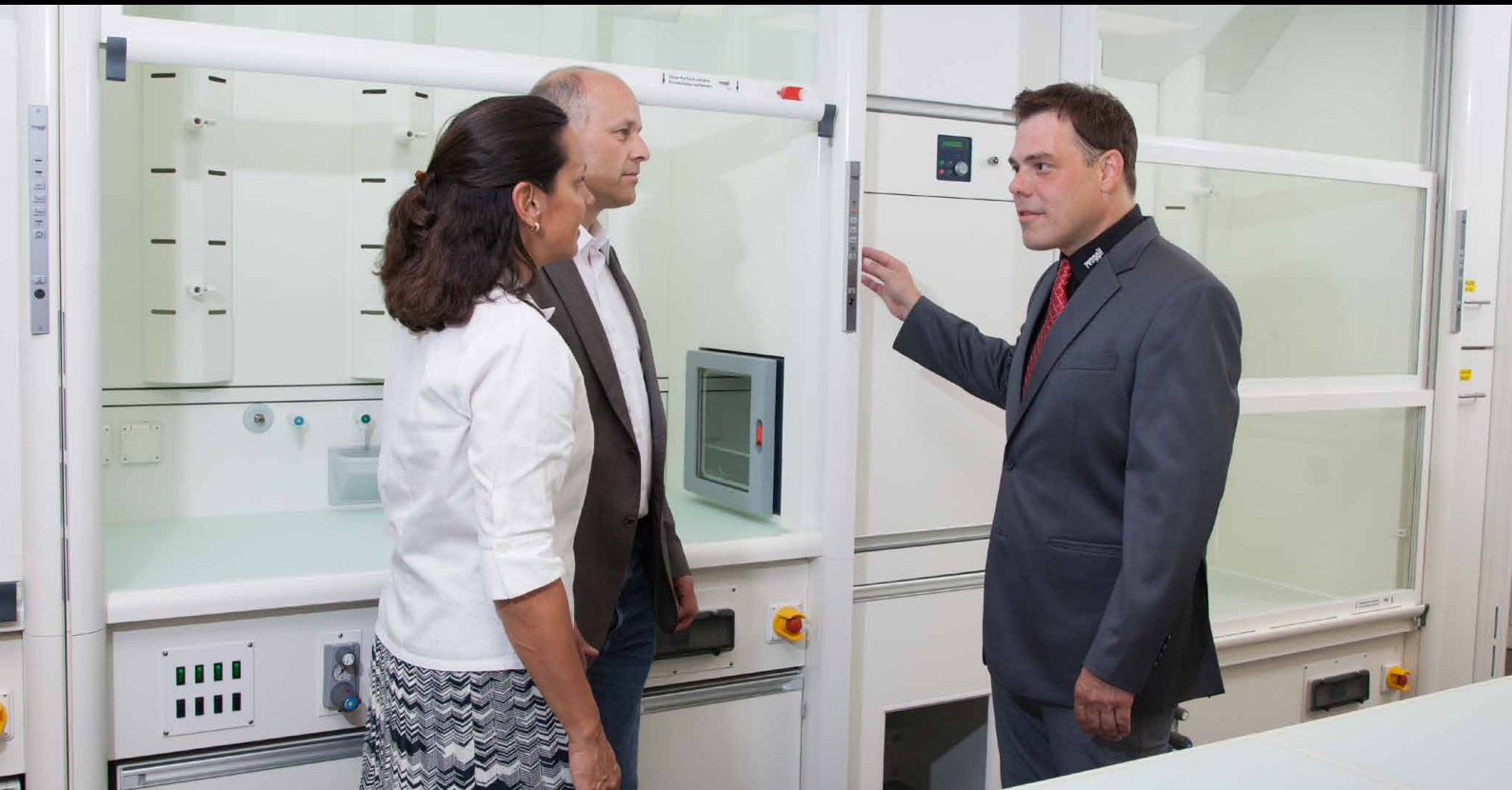
Beratung durch ausgewiesene Laborexperthen

Dank der Erfahrung aus unzähligen anspruchsvollen Projekten wissen wir, worauf es bei der Entwicklung von modernen Laborsystemen ankommt. Unsere ausgewiesenen Experten beraten Sie vor und während jedem Projekt umfassend über Möglichkeiten, Alternativen und Auswirkungen. Je nach individueller Ausgangslage.

Beratungsschwerpunkte

- Bedürfnisabklärungen
- Anforderungskataloge
- Neutrale Gutachten
- Machbarkeitsstudien
- Vorselektionen
- Einrichtungssysteme
- Apparateausstattung
- Technische Anforderungen
- Normen und Regelwerke
- Gesetzliche Vorschriften
- Sicherheitsaspekte





Darauf kommt es an

Die Entwicklung einer massgeschneiderten Gesamtlösung beginnt mit der Aufnahme Ihrer spezifischen Anforderungen und Bedürfnisse. Dabei stellen sich folgende grundlegenden Fragen:

- Zur Verfügung stehendes Raumangebot?
- Bestehende technische Infrastrukturen?
- Wechselnde oder permanente Forschungsbedürfnisse/Nutzer?
- Anzahl und Layout der Laboreinheiten?
- Erfordernis für Nachrüstungen oder Umbauten?
- Gewünschter Grad an Einrichtungsflexibilität?
- Anforderungen an die Medienversorgung?

Sobald diese Anforderungen definiert und alle notwendigen labor- und haustechnischen Informationen bekannt sind, beraten wir Sie bei der Auswahl eines optimalen Einrichtungssystems inklusive der benötigten Geräteausstattung. Ihre Wahl ist die Basis für den nächsten Projektschritt, die detaillierte Projektplanung und das Engineering.

Planung.

Planung – Basis für einen erfolgreichen Projektverlauf

In der Planungsphase werden aus Ideen konkrete Konzeptionsvorschläge. Wir planen die Ausstattung Ihres Laborsystems und erbringen das gesamte raumbezogene Engineering. Unsere Experten lösen alle technischen Schnittstellen, etwa in den Bereichen Sanitär, Elektro, Gas-/Reinstgasversorgung oder Lüftung.

Planungsschritte

- Konzeptionsvorschläge
- Raumbezogenes Engineering
- Gebäude-Engineering
- CAD – Ansichtslayout in 3D-Technik
- Optimierung
- Budgetierung





Engineering - das Herzstück der Planung

Professionelle Laborsysteme haben unzählige interne und externe technische Schnittstellen, zum Beispiel die Anbindung der Laborräume an die übergeordnete Gebäudetechnik. Zudem müssen einzelnen Arbeitsplätzen und Apparaten spezifische Medien zu- und abgeführt werden. Die Lösung für diese komplexe und interdisziplinäre Problemstellung heißt Engineering.

Engineering ist die Auslegung, Abstimmung und detaillierte Ausführungsplanung sämtlicher technischer Schnittstellen eines Laborsystems. Wir unterscheiden zwischen dem übergeordneten Gebäude-Engineering, das die Anbindung des Labors an die zentrale Haustechnik sicherstellt, und dem raumbezogenen Engineering, bei dem alle technischen Anforderungen in den Bereichen Sanitär, Elektro, Gasversorgung und Lüftung geregelt werden.

Produktion.

Modernste Produktion – schnelle Installation

Unsere Labors gehören zu den besten der Welt. Sie sind optimal auf die Bedürfnisse unserer Kunden ausgerichtet und stehen für höchste Präzision und Zuverlässigkeit. Dies verdanken wir einer ausgeprägten Qualitätsorientierung, insbesondere in Bezug auf Produktion und Installation. Alle unsere Laborsysteme werden sortimentsbezogen in unseren Werken produziert und vormontiert. Dadurch können unsere eigenen Montageteams die Installationen vor Ort in kürzester Zeit vornehmen.





Produktionsstätten

In der Produktion sind für uns höchste Materialqualität und optimale Fertigungsabläufe zentral. Deshalb produzieren wir unsere Laborsysteme seit jeher selbst. Wir verfügen über voll ausgerüstete Produktionsstätten mit modernen CNC gesteuerten Maschinen.

Termingerechte Montage

Die termingerechte und sorgfältige Montage, Installation und Ausrüstung der fertigen Laborsysteme gehören zu unseren grossen Stärken als Komplettanbieter. Sie erfolgen durch unsere eigenen, gut ausgebildeten Montageteams.

Flexibilität.

Modular und flexibel ausbaubar

Wir verfügen über ein breites Sortiment an erstklassigen Einrichtungssystemen. Unsere Standardsysteme sind modular aufgebaut und unterscheiden sich bezüglich ihres Grades an Mobilität und Flexibilität: optimal auf Ihre individuellen Bedürfnisse ausgerichtet. Schuleinrichtungen, spezielle Kundenserien und Einzelanfertigungen ergänzen unser Einrichtungsangebot.

Standardsysteme:

RL 1 – Das Basissystem

RL 2 – Basissystem mit erhöhter Variabilität

RL 3 – Zellensystem Basis

RL 4 – Zellensystem mit erhöhter Variabilität

RL 7 – Das Installationskonzept





Unser Installationskonzept spart Zeit und Geld

Mobilität und Flexibilität werden immer wichtiger, weil sich die Arbeitsplatzbedürfnisse in einem Labor laufend verändern. Unsere modularen und mobilen Laboreinrichtungssysteme ermöglichen einfache Nachinstallationen und Umrüstungen und senken bisherige Umbaukosten auf ein Minimum. So definieren wir das Laborsystem der Zukunft.

Individualität.

Wir bauen Ihr Wunschlabor

Bei uns wird Individualität gross geschrieben. Haben Sie ein aussergewöhnliches Anliegen oder einen Spezialauftrag? Wie ausgefallen und anspruchsvoll Ihre Ideen auch sein mögen – wir konzipieren und realisieren Ihr massgeschneidertes Wunschlabor anhand Ihrer Vorstellungen.

RL School – Schulserien

Unsere Schulserien basieren auf einem modularen Konzept, das verschiedenste Nutzungs- und Kombinationsmöglichkeiten erlaubt. Die Grundausstattung wird durch eine Vielzahl an Zusatzelementen ergänzt.



**RL Individual – Individuelle Einzelanfertigungen**

Für besondere und einmalige Aufgabenstellungen entwickeln und realisieren wir spezielle Einzelanfertigungen.

RL Client – Kundenserien

Wir produzieren spezifische Laborsysteme in Kleinserie und statten sie aus. Unsere Laborexperthen unterstützen Sie zudem bei der Entwicklung eigener Standards.

Qualität.

Zertifizierte und geprüfte Zuverlässigkeit

Durch ausgewiesene Zertifizierung Prüfungen in einem spezialisierten, externen Prüflabor steht der Name Renggli für höchste Zuverlässigkeit und ein gleich bleibend hohes Qualitätsniveau. Alle unsere Produkte werden kontinuierlich fertigungsintegrierten Qualitätskontrollen unterzogen.

Mehr Sicherheit dank externem Prüflabor

Alle Neu- und Weiterentwicklungen werden von den Aerodynamik- und Abluftspezialisten von Tintschel Engineering und ThyssenKrupp intensiven Prüfprogrammen unterzogen. Diese umfassenden Testläufe entsprechen den neusten Anforderungen für lufttechnische Typprüfungen von Laborabzügen und garantieren höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit.





Unsere Laboreinrichtungen und Abzüge erfüllen alle erforderlichen branchenspezifischen DIN und EN Normen und entsprechende gesetzliche Vorschriften.

- Qualität und Arbeitsschutz
- Laboreinrichtungen
- Armaturen und Rohrleitungsanlagen
- Elektrotechnik und Elektronik

Diese Normen sind ein wichtiges Qualitätsmerkmal und dienen zum Schutz von Personen, Arbeitsmaterial und Labor.

Laborapparate.

Umfangreiches Angebot an modernen Laborapparaten

Wir verfügen über ein breites Angebot an erstklassigen Laborapparaten für die verschiedensten Anwendungsbereiche. Neben zahlreichen namhaften Markenherstellern die wir vertreten, verfügen wir mit SalvisLab über eine bekannte eigene Geräte-marke.

salvisLAB

by renggli

BROUWER

by renggli





Waschen und Reinigen

- Wasch- und Trocknungsautomaten

Rein- und Reinstwasser

- Rein- und Reinstwasseranlagen
- Umkehrosmoseanlagen

Kühlen und Tiefkühlen

- Laborkühl- und Tiefkühlgeräte
- Kühl- und Tiefkühlzellen

Trocknen und Brüten

- Trockenschränke (Thermocenter)
- Vakuumtrockenschränke (Vacucenter)
- Brutschränke (Incucenter)
- CO₂-Inkubatoren (Biocenter)

Autoklavieren und Sterilisieren

- Tischautoklaven horizontal/vertikal
- Durchreicheautoklaven

Thermostatisieren

- Unistate/Polystate
- Bad-Thermostate

Vakuumpumpen und -systeme

- Vakuumpumpen
- VACUULAN-Entnahmemodule für ein Vakuumnetz

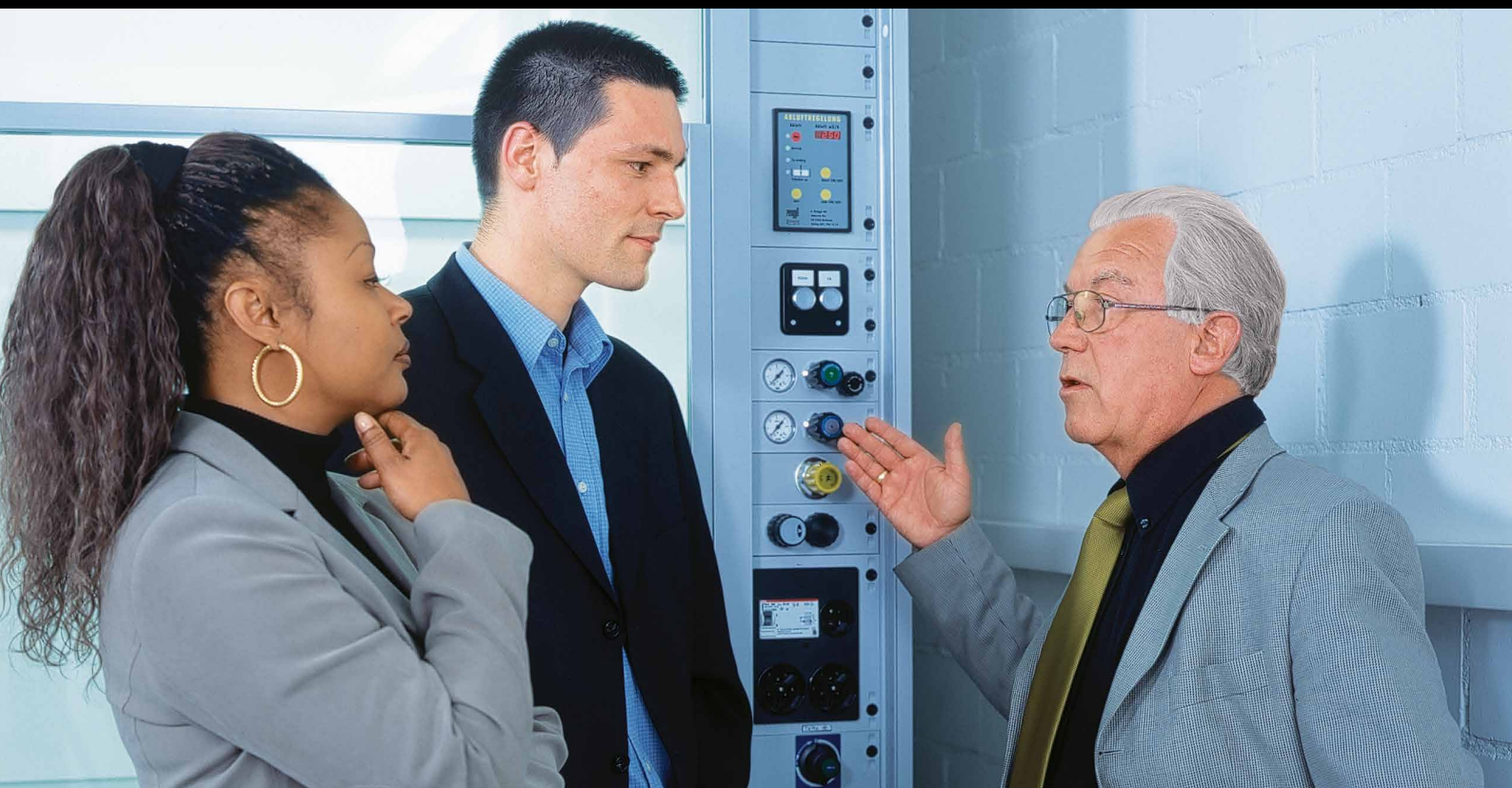
Sicherheitsschränke

- Sicherheitsschränke
- Kombi-Sicherheitsschränke
- Sicherheits-Unterbauschränke

Instruktion.

Fachkundige Instruktion

Um den reibungslosen Einsatz unserer Labors zu garantieren, schulen wir unsere Kunden intensiv an den neuen Einrichtungen und Geräten. Zudem stellen unsere eigenen Wartungs- und Serviceteams die perfekte Funktionsweise sicher. Basis dazu sind unsere attraktiven Wartungsvereinbarungen.





Gründliche Einführung

Nach der Übergabe des einsatzfähigen Labors informieren wir alle zukünftigen Anwender über Einsatz und Möglichkeiten der neuen Infrastruktur. Eine gründliche Einführung verkürzt die Einarbeitungszeit und garantiert eine fehlerfreie Nutzung vom ersten Tag an.

Eigene Wartungs- und Serviceteams

Die perfekte Funktionsweise unserer Laborsysteme und -apparate ist uns wichtig. Darum beinhalten unsere Systemlösungen ein umfangreiches Dienstleistungspaket für die laufende Wartung. Unsere Wartungs- und Serviceteams pflegen regelmässig die Systeme unserer Kunden und stehen für Notfälle bereit. Zudem verfügen wir über eigene Reparaturwerkstätten und ein grosses Ersatzteillager.

Service.

Zuverlässiger Service – Perfekte Wartung

Um den reibungslosen Einsatz Ihres Labors zu garantieren, stellt unser bestens geschultes Wartungs- und Servicepersonal die perfekte Funktionsweise Ihrer Geräte sicher.

Profitieren Sie von unseren Dienstleistungen:

- 24/7-Service
- Beratung
- Installation und Inbetriebnahme
- Wartung von Laborapparaten und Laboreinrichtungen
- Kalibration diverser Geräte
- IQ/OQ

Sie haben ein Gerät aus der nachstehenden Produktpalette? – Wir haben die Lösung:

- Trocknen und Brüten
- Waschen und Reinigen
- Kühlen und Tiefkühlen
- Thermostatisieren und Kühlen
- Rein- und Reinstwasser
- Sicherheitswerkbänke
- Mobile Kapellen
- Autoklavieren und Sterilisieren
- Vakuumpumpen und -systeme
- Sicherheit und Umweltschutz
- Schüttelapparate
- Materialprüfschränke / Klimakammern
- Zentrifugen



Referenzen.

Schweiz

Agroscope, Liebefeld
AMI, Fribourg
Bachem, Bubendorf
Baxter Biosciences, Neuchâtel
Betriebsgebäude Uni-Spital
Bezema, Montlingen
Bio Familia, Sachseln
Biopôle III, Epalinges
Carbogen Laboratories AG
CESSNOV Yverdon, Gymnase d'Yverdon
Chocolat Frey
CHUV - UNIL, Lausanne
Cilag AG, Schaffhausen
Clariant Tech Center
Collano, Sempach
Collège de Candolle, Genf
Collège de Forges, la Chaux-de-Fonds
Collège de Préverenges, Préverenges
Cytos Schlieren
Dow Chemical, Horgen
EAWAG, Dübendorf
ECDD, Fribourg
Ecole d'Ingénieurs de Fribourg
EMPA, Dübendorf
EMPA, St. Gallen
EPFL, Ecublens
EPFL, Lausanne
EPFL, Sion
ETAT, Epalinges
ETH, Zürich
Fachhochschule Luzern
Fenaco, Sursee
Feusi AG, Bern
Fimrenich SA, GE
GABA, Therwil
Geistlich Pharma AG, Wolhusen
GHZ, Schlieren
Givaudan, Dübendorf
Givaudan, Kempthal
Glenmark Pharmaceutical, La Chaux-de-Fonds
Glycard AG, Schlieren
Gymnase de Beaulieu, Lausanne
Gymnase Intercantonal, Payerne
Gymnasium Münsterplatz, Basel
Gymnasium Strandboden, Biel
Huntsman, Basel
Inselspital, Bern
Interlabor AG, Belp
International School
Ivoclar, Schaan
Kantonales Labor SG
Kantonales Laboratorium, Liestal

Kantonspolizei St. Gallen
Kantonsschule Hottingen, Zürich
Kantonsschule Obwalden, Sarnen
Kantonsschule Wettingen
Kantonsschule Zug
Kantonsspital Luzern
Kantonsspital Olten
KSS, Brig
Labconsult, Ticino
MANE, Vouvry
Medichemie, Etingen
Mepha Pharma AG, Aesch
Merck-Serono
Metrohm, Herisau
Molekular-Partners
Monosuisse, Emmenbrücke
Nespresso, Avenche
Nestlé Schweiz
Novartis Pharma AG
Pathologie, St. Gallen
Pathologie, Zürich
Philipp Morris Institute
Police Cantonale, Vaudoise
Polyphor, Allschwil
PSI - Paul Scherrer Institut
Roche Diagnostics, Rotkreuz
SHL, Zollikofen
Siegfried, Zofingen
Sigma Aldrich, Buchs SG
Sika Schweiz AG, Zürich
Société Explosives, Brig
Spirig Pharma, Egerkingen
Spital Liestal
Spital, Baar
Straumann, Basel
Syngenta SA, Monthey
SynphaBase AG, Pratteln
Technopark, Basel
Tierspital, Bern
UNI Basel
UNI Bern
UNI Fribourg
UNI Genf
UNI Lausanne
UNI Zürich
Unispital, Zürich
Vifor, St. Gallen
VIRUS Mittelhäusern
Wafertec, Thun
Weleda, Arlesheim
ZHAW, Wädenswil

International

ABB Power Generation Ltd., Indonesien
Bachem Inc. Fine Chemicals, USA
Balzers, St. Petersburg, Russland
Ciba-Geigy, Indonesien
Ciba-Geigy, Südafrika
Dragon Laboratory Instruments Limited, China
Ferrero China, China
Global Green, China
Instituto de Aprovechamiento de Platanos, Ecuador
International Tobacco, Kunming, China
Kadoori Farm, Hongkong, China
KRKA Pharmaceutical, Novo Mesto, Slowenien
Lek Pharmaceutical, Ljubljana, Slowenien
Onassis Cardiac Surgery Centre, Griechenland
PMI, Bologna, Italien
Qatar Medical Faculty, Qatar
Sandoz, Singapur
Sanovel, Türkei
Shanghai Tofflon Science and Technology Co., Ltd., China
Sventa, Russland
Technische Universität Lissabon, Portugal
The University of Hong Kong, China
Universität Benghazi, Libyen
Universität Budapest, Ungarn
Universität Taragona, Spanien
Universität von Al-Fateh, Tripoli Garyounis, Libyen
Universitäten von Damman, Hafouf und Riyadh, Saudi-Arabien
Universitäten von Ilorin und Port Harcourt, Nigeria

Rotkreuz

Renggli AG
Industrie-Ost
CH-6343 Rotkreuz
Schweiz
T +41 (0)41 798 14 14
sales@renggli.com

Lausanne

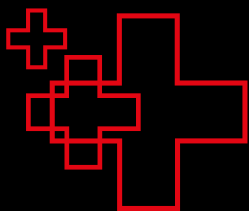
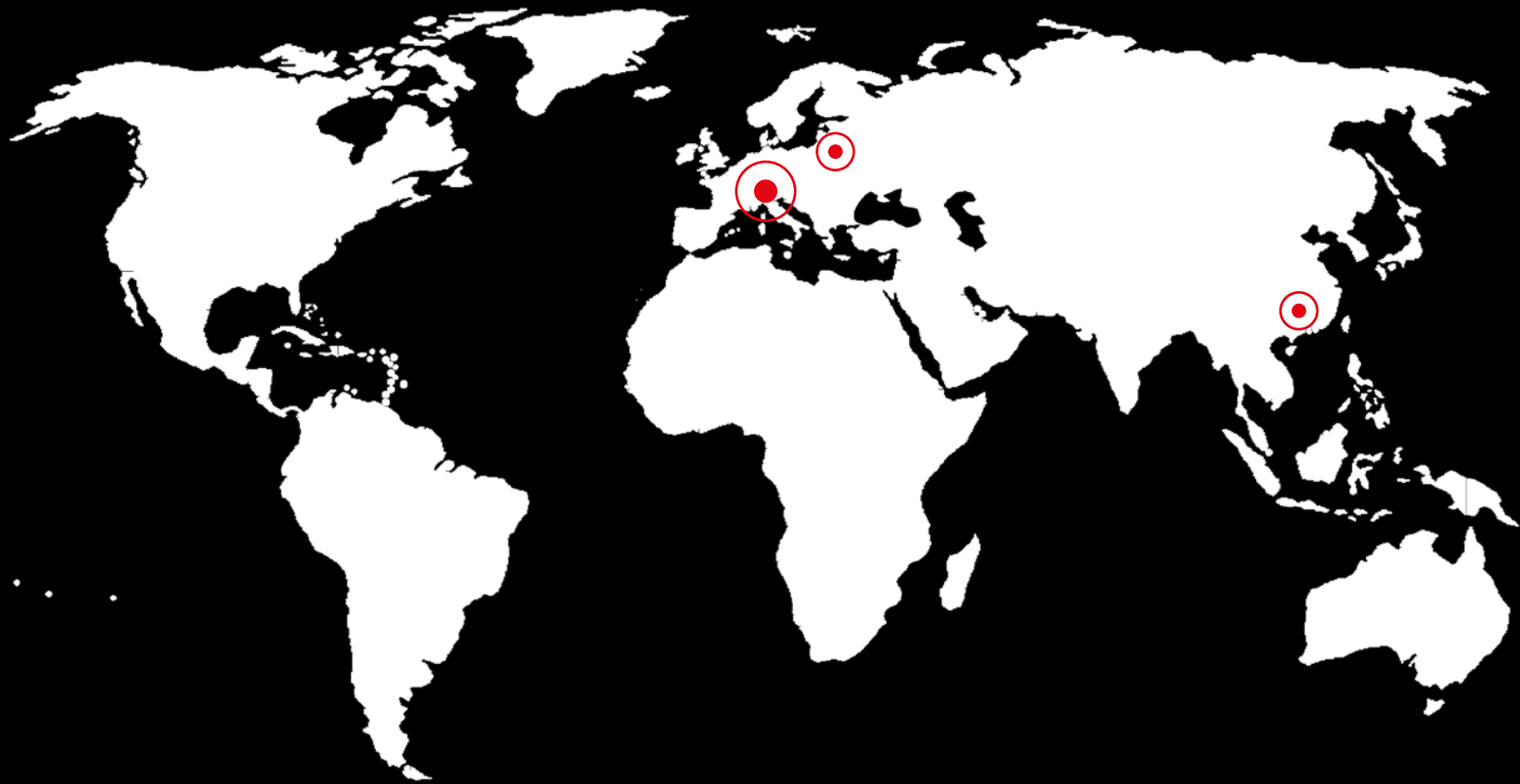
Renggli Installations de
Laboratoires SA
Rue de Genève 72
CH-1004 Lausanne
Schweiz
T +41 (0)21 636 22 18
sales@renggli.com

Bialystok

Renggli Sp. z o.o.
Handlowa 6 a
PL-15-399 Bialystok
Polen
T +48 85 710 18 77
biuro@renggli.pl

Yizheng

RENGGLI-SALVIS LABORATORY SYSTEMS
(YANGZHOU) CO., LTD
Xinhua Rd, Xincheng Industrial Park,
Xincheng Town, Yizheng City, Jiangsu Province,
P. R. China
T +86 514 8374 0626
sales@renggli.com.cn



SwissTEQ

sALVIS/ABI

by renggli

BROUWER

by renggli

renggli

Laboratory
Systems