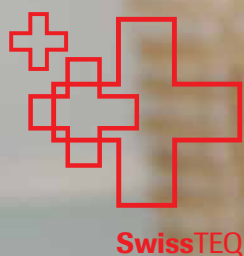


La technique du laboratoire du futur



renggli

Laboratory
Systems

Tradition – Innovation.

La tradition suisse orientée vers l'avenir

La société Renggli est une entreprise familiale, établie en suisse, fondée en 1927. Elle produit et installe des laboratoires complets pour les marchés internationaux. Leader en Suisse, l'entreprise fait partie des principaux fabricants en Europe. Orientée vers le futur, Renggli développe et crée de nouveaux concepts de laboratoires à la pointe du progrès pour la recherche, l'industrie, la médecine et la formation.

Tout d'une source



Nos compétences principales

Compétences en conseils

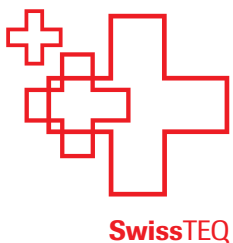
Nos experts en laboratoires vous assistent dans tous les domaines des techniques de laboratoires, ils vous conseillent de façon exhaustive en matière de normes en vigueur, de prescription légales et de sécurité.

Compétences en planifications et ingénierie

Nos spécialistes élaborent la planification d'ensemble et en développent l'ingénierie, de l'approvisionnement en fluides et énergies de la place de travail au raccordement à l'infrastructure générale du bâtiment.

Compétences en systèmes

Bien au-delà de l'infrastructure et des appareils de laboratoire, nous fournissons également un ensemble de conseils, en planification et ingénierie, production, installation et instruction ainsi qu'en services de maintenance. Vous avez donc la garantie de solutions à longs termes qui fonctionneront parfaitement.



Nettoyage de la verrerie de laboratoire.



Contactez-nous!
041 798 14 50

Dans un laboratoire, chaque utilisateur a besoin d'ustensiles parfaitement nettoyés pour réaliser des analyses ou des mélanges. La propreté des récipients de mesure ou de mélange a une influence déterminante sur le résultat.

Lavage/Séchage

Un nettoyage peu coûteux et reproductible est l'alpha et l'omega du laboratoire. Notre gamme propose un large éventail de machines à laver, de sécheurs et de solutions combinées à intégrer dans les façades de laboratoire existantes, posés sous la table ou placés indépendamment.

Les machines de nettoyage automatique répondent à toutes les exigences pour résoudre de façon pratique les problèmes de nettoyage spécifiques de votre utilisation. Grâce à la possibilité de définir des programmes de lavage personnalisés et aux niveaux de lavage équipables indépendamment l'un de l'autre, les appareils peuvent être adaptés de façon optimale aux besoins du client.

En combinaison avec nos produits de nettoyage LaboPur, les résultats obtenus sont exceptionnels.



Produits de nettoyage.



Contactez-nous!
041 798 14 50

Des ustensiles de laboratoire propres sont déterminants pour le résultat et sont donc une nécessité dans chaque laboratoire. En choisissant un produit de nettoyage LaboPur, vous optez pour un produit qui contient uniquement des tensioactifs biodégradables et obtient malgré tout des résultats de nettoyage exceptionnels.

La gamme LaboPur va du savon et du nettoyant universel doux pour le lavage des mains au nettoyant spécial hautement actif et d'autres produits de nettoyage pour machines à laver automatiques. Disponibles sous forme liquide ou en poudre, les nettoyants conviennent aussi bien pour le nettoyage de routine des appareils médicaux que pour le détachage de salissures et de dépôts tenaces sur la caisse de laboratoire. Ils sont conformes à toutes les prescriptions en matière de microbiologie, d'analyse des eaux usées ou de recherche.

Vous avez un problème de contamination? Nos spécialistes vous aideront à trouver le produit de nettoyage le mieux adapté. Nous pouvons aussi concevoir un nettoyant spécial répondant à vos exigences.

Shop en ligne:
www.labopur.ch



Séchage et incubation.



Contactez-nous!
041 798 14 50

Que ce soit pour le domaine industriel, médical, biologique, pharmaceutique ou alimentaire, le séchage et l'incubation constituent un élément déterminant du résultat dans un grand nombre d'étapes de production ou de recherche. La qualité est le maître-mot pour obtenir des résultats de test précis en laboratoire. Ce n'est pas seulement une question de compétences de l'utilisateur ; la fiabilité, la qualité et la précision des appareils utilisés sont également essentielles. Notre offre:

Étuves et armoires de séchage

Des temps de chauffe courts et une gestion précise de la température font de ces appareils de véritables experts pour les tâches de chauffage et de séchage. La gamme comprend des armoires universelles, des stérilisateur et des armoires de séchage sous vide pour des substances sensibles à l'oxydation et des matières thermolabiles. Différentes options permettent d'adapter nos appareils en fonction de vos besoins particuliers.

Incubateurs

Nous proposons une large gamme d'appareils pour des incubations de haute précision dans les laboratoires cliniques, microbiologiques et industriels. Indépendamment de la

quantité et du type de chargement, nos armoires d'incubation, incubateurs à CO₂ et incubateurs réfrigérés garantissent des conditions de température uniformes et constantes dans toute l'enceinte et assurent une croissance rapide et continue des microorganismes.

Armoires climatiques

Les armoires climatiques sont parfaitement adaptées aux exigences élevées en matière d'essais de stabilité, de conditionnement, d'essais climatiques ou de vieillissement. La température et l'humidité se répartissent de manière homogène et stable dans toute l'enceinte, établissant ainsi le climat parfait nécessaire à votre application.

Bains-marie et bains d'huile

Stabilisation de température et réchauffage confortables, précis et sûrs. Une large gamme de bains-marie et de bains d'huile complètent notre assortiment. Grâce aux nombreux équipements supplémentaires et accessoires, chaque appareil s'adapte parfaitement à votre application.



Réfrigération et congélation.



Contactez-nous!
041 798 14 50

En médecine, dans les laboratoires et dans l'industrie, les appareils de réfrigération doivent répondre à des exigences extrêmement sévères. Des sciences de la vie à la recherche scientifique, des appareils de réfrigération et de congélation hautes performances fiables sont d'une importance cruciale.

Renggli AG propose un large choix d'appareils de réfrigération: des réfrigérateurs de laboratoire d'une puissance frigorifique entre +20°C et -35°C à la chambre froide en passant par des congélateurs jusqu'à -150°C. Qu'il s'agisse de congélateurs pour plasma sanguin, de réfrigérateurs pour le stockage de médicaments ou de congélateurs bahuts de laboratoire, vous trouverez dans notre offre complète l'appareil correspondant à votre utilisation. Différentes options sont proposées selon l'appareil, par exemple protection ATEX, portes vitrées, intérieur en acier inoxydable ou variateur de vitesse pour diminuer la consommation électrique. Pour la réfrigération et le stockage de matières sensibles, nous pouvons vous proposer une solution sur mesure adaptée à vos besoins individuels. Nous vous proposons également un large assortiment d'aides au stockage telle que des étagères et des caisses de stockage pour un stockage approprié et efficace.

En tant que spécialiste du froid de laboratoire, nous concevons et réalisons également des chambres froides. Des appareils de réfrigération d'une contenance pouvant atteindre 730 litres sont une autre option pour le stockage de produits réfrigérés sensibles. Les très grandes unités de réfrigération sont ainsi une véritable alternative aux chambres froides.

Rendement énergétique et écologie sont essentiels à nos yeux. Pour que nos appareils n'aient aucun effet nuisible sur la couche d'ozone et l'effet de serre associé, nous n'utilisons que des réfrigérants naturels.



Protection des personnes.



Contactez-nous!
041 798 14 50

Dans le domaine de la protection des personnes, nos appareils sont conçus pour protéger le personnel du laboratoire pendant les manipulations effectuées avec des produits chimiques. La filtration des vapeurs et des particules chimiques de l'air permet non seulement de protéger l'utilisateur des risques d'inhalation mais aussi d'empêcher le rejet direct de polluants dans l'atmosphère, contribuant ainsi activement à la protection de l'environnement.

Hottes filtrantes

Lors de manipulations produisant des vapeurs, des gaz et des particules dangereux, les hottes protègent l'utilisateur contre l'inhalation de substances toxiques. Grâce à la construction modulaire des colonnes de filtration, il est possible de réunir les deux technologies de filtration, moléculaire et particulaire, dans un seul appareil. Les chapelles peuvent être adaptées au besoin de protection de votre laboratoire et équipées selon vos souhaits.



Postes de pesée sécurisés

Les postes de pesée sécurisés sont utilisés au laboratoire pour des manipulations délicates de poudres, comme les pesées de précision ou le conditionnement de granulés, de gélules ou de comprimés. Le flux laminaire et le filtre particulaire assurent une protection optimale de l'utilisateur. L'absence de vibrations permet des pesées extrêmement précises.

Armoires pour produits chimiques

Des armoires pour produits chimiques sont utilisées pour réduire les risques d'inhalation résultant de la concentration des vapeurs dans l'air du laboratoire. Elles conviennent pour la conservation de nombreux flacons et autres récipients du laboratoire et retiennent les vapeurs toxiques et fortement odorantes qui se dégagent des récipients de produits chimiques. Les filtres moléculaires et particulaires empêchent le rejet de polluants dans l'atmosphère. De plus, l'air du laboratoire est nettoyé par circulation d'air.



Protection des personnes et des produits.



Contactez-nous!
041 798 14 50

Avec nos appareils de protection des personnes et des produits, vous protégez efficacement vos collaborateurs, vos produits et l'environnement. Nos appareils conviennent, par exemple, pour la réalisation de manipulations en microbiologie ou en génie génétique ou pour les travaux sur des cultures cellulaires. Ils sont utilisés en pharmacie, chimie, industrie agroalimentaire, cosmétique, technique médicale, électronique ainsi que dans les établissements de recherche et les laboratoires.

Flux laminaire

Le flux laminaire est un poste de travail pour la protection des produits. Il est disponible en deux variantes: avec flux vertical ou flux horizontal. La filtration particulaire crée un environnement de travail stérile et exempt de particules et garantit une excellente protection des produits. Les préparations inoffensives, les cultures cellulaires ou d'autres produits sont ainsi protégés contre les effets nocifs de l'environnement de travail.

Postes de sécurité microbiologique

Les postes de sécurité selon la norme EN 12469 sont conçus principalement pour les travaux impliquant des substances biologiques. Le flux d'air et le filtre particulaire excluent toute contamination croisée et empêchent les microorganismes et les aérosols de s'échapper, garantissant ainsi la protection des personnes et des produits et la non-dispersion des produits.

Postes de sécurité cytotoxique

Sur les postes de sécurité cytotoxique selon la norme DIN 12980, un préfiltre HEPA supplémentaire est intégré au pied du plan de travail. Celui-ci peut être changé sans risque de contamination pendant le fonctionnement du poste de sécurité. Contrairement aux postes de sécurité microbiologique conçus essentiellement pour la manipulation de substances biologiques, les postes de sécurité cytotoxique sont utilisés pour les travaux impliquant des substances hautement actives.



Systemes de vide.



Contactez-nous!
041 798 14 50

Le vide fait aujourd'hui partie intégrante de la recherche en chimie, en biologie et en physique. Il est par ailleurs indispensable dans des procédés industriels importants. Nos pompes à vide couvrent l'éventail complet, de la solution isolée au réseau de vide interne au laboratoire.

Les exigences relatives à la technique employée dépendent du domaine dans lequel le vide est mis en œuvre. Nous proposons des pompes à vide pour tous les secteurs possibles de la fabrication sous vide. Pompe à palettes, pompe à membrane sans huile, groupe de pompage complet ou réseau de vide, les pompes à vide sans entretien se caractérisent par leur longévité et séduisent sur-tout par une puissance maximale.

Les systèmes de vide de construction modulaires sont simples d'utilisation. Ils répondent à la fois aux exigences techniques et économiques pour une production de vide écologique et rentable. Sur de nombreuses installations, il est même possible de récupérer les solvants.



Préparation de l'eau.



Contactez-nous!
041 798 14 50

De nos jours les scientifiques doivent faire face à de nombreux défis. Dans l'urgence, en respectant un nombre toujours croissant de normes de qualité et prescriptions réglementaires et souvent dans des laboratoires à l'espace limité, ils doivent fournir des résultats scientifiques de grande qualité.

La qualité de l'eau exigée varie en fonction des applications. Nous proposons des systèmes extrêmement variés pour préparer différentes qualités d'eau pour tous les procédés et toutes les applications critiques. Les installations de Renggli AG offrent une combinaison unique de technologies optimisées de préparation de l'eau et de surveillance. Notre portefeuille comprend différentes installations telles qu'échangeurs d'ion, systèmes de production d'eau pure et ultrapure, adoucisseurs, installations d'osmose inverse, cellules d'électrodéionisation et bougies filtrantes.

L'eau pure (type 2) et l'eau ultrapure (type 1) peuvent être produites directement à partir de l'eau du robinet. L'eau pure est produite au moyen d'une lampe UV bactéricide. Elle est ensuite stockée dans une cuve en polyéthylène qui maintient sa pureté. À l'aide d'une pompe distributrice, elle peut être utilisée pour alimenter des appareils comme un lave-vaisselle de laboratoire ou pour produire de l'eau ultrapure par destruction des molécules organiques par photooxydation. Des filtres spéciaux éliminent les impuretés ioniques et organiques restants à l'état de traces. Le résultat de ce traitement en deux étapes est une eau ultrapure, exempte de particules, de bactéries, de pyrogènes, de nucléases, de protéases, de COV, de perturbateurs endocriniens et de composés organiques.



Thermostatisation.



Contactez-nous!
041 798 14 50

Ce n'est que lorsqu'un gaz, un liquide ou un solide est à la bonne température que les processus chimiques peuvent être maîtrisés. Il existe trois méthodes de thermostatisation: thermostatisation au gaz, lorsque l'air ou un autre gaz sert d'agent caloporteur (étuve par exemple); transfert de la chaleur par un liquide (thermostatisation par liquide); thermostatisation par solide, lorsque des thermostats à bloc métallique sont utilisés comme agents caloporteurs.

Le choix du bon appareil est déterminant pour obtenir des résultats fiables. Grâce à des partenaires performants, Renggli AG peut proposer tous les domaines de la thermostatisation. Nous fournissons des appareils de fabricants leaders de solutions de thermostatisation de haute précision pour la recherche et l'industrie. Les produits conviennent pour une gestion précise de la température dans les laboratoires et les procédés de fabrication pour toutes les tâches de thermostatisation de -125 à +425°C.

Nos thermostats sont destinés à des applications en technique des procédés, telles que la thermorégulation de réacteurs, d'autoclaves, de blocs de réaction et de calorimètres. Les systèmes de thermostatisation convainquent par leur thermodynamique unique pour des résultats très précis et reproductibles. Les appareils garantissent pour cela des temps de chauffage et de refroidissement courts et une grande plage de températures sans changement du liquide. Le fluide thermique est ménagé du fait de l'absence de contact direct avec l'oxygène de l'atmosphère.



Autoclavage.



Contactez-nous!
041 798 14 50

Les autoclaves sont utilisés en technique médicale, en technique alimentaire, au laboratoire et en biotechnologie. Ils sont employés pour la stérilisation de déchets, le durcissement de substances ou le compactage de matériaux composites à fibres.

L'autoclavage désinfecte des substances dans le but d'augmenter la sécurité au travail et l'hygiène et de renforcer la sécurité de l'environnement et des produits. Renggli AG propose des autoclaves de fabricants leaders. Les divers appareils sont adaptés aux besoins du client et à l'éventail des applications. En raison de notre longue expérience en matière d'autoclaves, nous sommes un partenaire qualifié en ce qui concerne la stérilisation sûre, reproductible et fiable.

La construction compacte des appareils diminue l'encombrement et apporte ainsi un avantage déterminant en cas de manque de place dans le laboratoire. Un vaste assortiment avec des volumes de chambre différents permet de réaliser des solutions pratiquement sur mesure.

Grâce aux sondes produit résistantes et à longue durée de vie, les frais d'entretien et de réparation sont minimes. Les filtres de sortie d'air performants avec surveillance de température intégrée sont également faciles à remplacer sans l'intervention d'un technicien. La chambre enroulée en serpentin apporte une économie d'énergie supplémentaire. Le refroidissement performant à l'eau du robinet permet de réduire le temps de refroidissement. De plus, il est inutile d'utiliser de l'eau déminéralisée coûteuse à préparer.



Centrifugation et agitation.



Contactez-nous!
041 798 14 50

La séparation et le mélange de substances comptent parmi les opérations de base quotidiennes les plus importantes au laboratoire. En matière de centrifugation et d'agitation, nous vous proposons de multiples appareils qui vous seront d'un grand secours quotidiennement dans vos tâches importantes.

Centrifugeuses

La force centrifuge créée par le mouvement de rotation régulier du produit à centrifuger est utilisée pour séparer des produits. En raison de la différence de masse volumique des constituants, une centrifugeuse peut, par exemple, séparer les constituants des suspensions, des émulsions et des mélanges gazeux et les décomposer dans leurs différents composants. Nos différents modèles se caractérisent par leurs performances et leurs multiples possibilités d'emploi. Équipés d'un microprocesseur performant, tous les appareils sont simples à piloter et, pour certains, peuvent être utilisés à grande vitesse.



Agitateurs

Le mélange de produits en laboratoire ou dans l'industrie, par exemple pour élaborer une solution dans une certaine concentration se fait très souvent par agitation. Nos agitateurs sont extrêmement silencieux et polyvalents. Que ce soit pour agiter doucement des liquides ou pour mélanger vigoureusement, plusieurs types de mouvement sont disponibles: mouvement circulaire, va-et-vient, oscillation ou balancement. Les appareils se caractérisent par le fait que presque tous les types de récipients de laboratoire usuels peuvent être fixés sans effort sur l'agitateur avec de nombreux accessoires supplémentaires.



Sécurité de l'environnement.



Contactez-nous!
041 798 14 50

Le stockage des produits dangereux dans des conditions de sécurité est un point essentiel pour tous les laboratoires. Différentes prescriptions doivent être respectées pour que les produits chimiques soient protégés contre le feu en cas d'incendie.

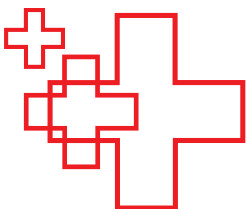
Pour que vous puissiez stocker vos produits dangereux en toute sécurité, nous vous proposons des armoires de sécurité résistantes au feu pour bouteilles de gaz, produits chimiques et acides et bases. Les vapeurs chimiques s'échappant pendant le stockage peuvent être soit adsorbées par un module de ventilation soit évacuées par l'air rejeté.

La sélection de nos partenaires comprend plus de 100 modèles différents. Différents accessoires permettent d'adapter chaque armoire aux besoins du client. Les armoires pour produits chimiques résistent au feu pendant 90 minutes. Le système d'ouverture-fermeture automatique de la porte en option permet de réduire le danger dès le transport et facilite énormément le travail. Nous serons ravis de vous aider à choisir les armoires de rangement qu'il vous faut et à déterminer avec vous la meilleure solution.

Nous accordons une grande importance à la protection de l'environnement. Avec nous, vos produits et l'environnement sont protégés efficacement!



Renggli AG
Birkenstrasse 31
CH-6343 Rotkreuz
Schweiz
www.renggli.com



SwissTEQ

renggli

Laboratory
Systems