Rex-Royal S 200 Railway

Coffee Technologies for Railways

Professional

Rex-Royal – on the right track

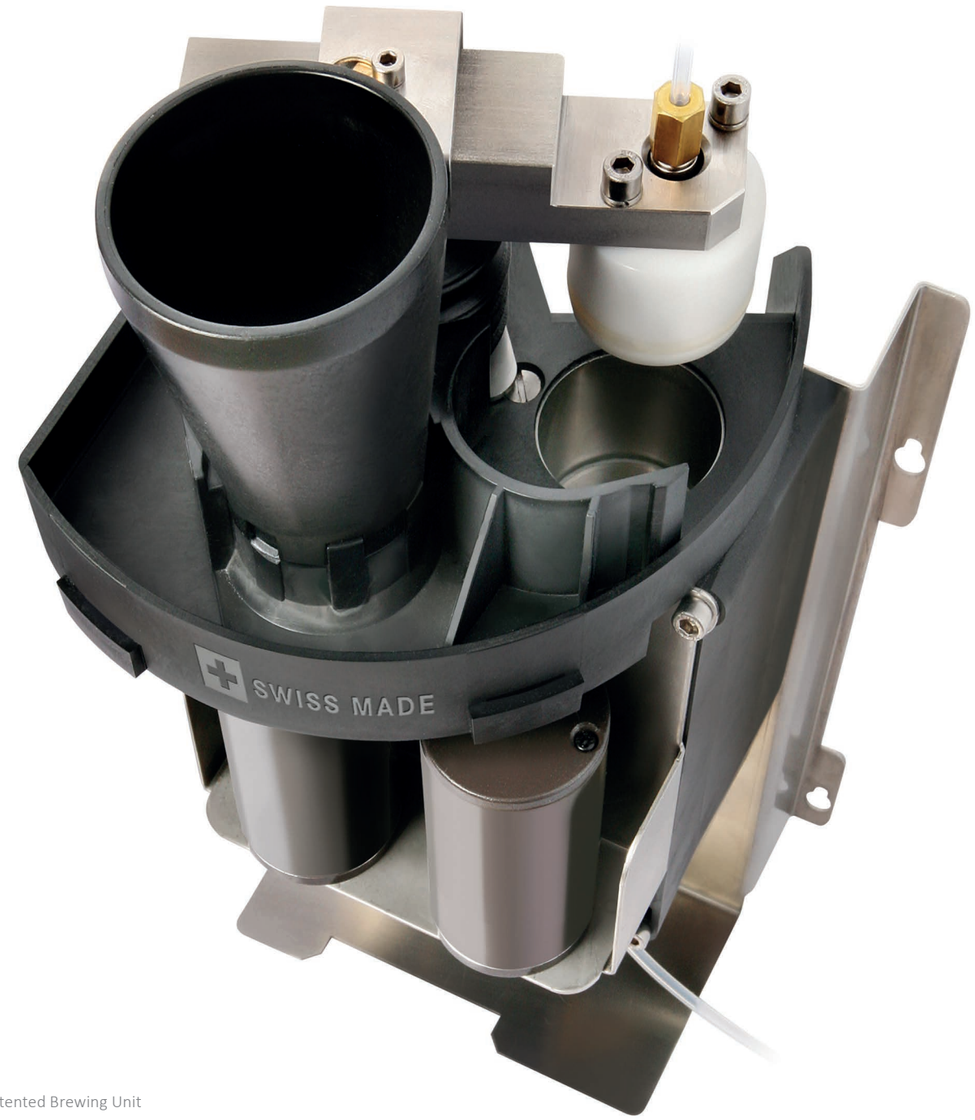
The Rex-Royal S200 Railway is the proud result of the innovative ability and the knowledge of a modern, visionary Swiss company with over 15 years of experience in the manufacture of professional fully automatic coffee machines for railway applications. It meets all safety and quality demands. In addition to the attractive design, the high-performance and high-quality components ensure that your drinks are perfectly prepared. Whether you are looking for uncompromising top-quality coffee, a wide variety of hot drinks or ease of use, the S200 Railway meets every requirement.

Die Rex-Royal S200 Railway ist das stolze Resultat aus der Innovationskraft eines modernen, visionären Schweizer Familienunternehmens mit über 15-jähriger Erfahrung in der Herstellung von professionellen vollautomatischen Kaffeemaschinen für Bahnanwendungen. Sie erfüllt alle Ansprüche betreffend Sicherheit und Qualität. Nebst dem ansprechenden Design sorgen leistungsstarke und hochwertige Komponenten für perfekte Zubereitung Ihrer Getränke. Ob kompromisslose höchste Kaffeequalität, grosse Vielfalt an Heissgetränken oder eine einfache Bedienbarkeit, die S200 Railway erfüllt alle Ihre Wünsche.

La Rex-Royal S200 Railway est le fier résultat de la puissance d'innovation d'une entreprise familiale suisse moderne et visionnaire, riche de plus de 15 ans d'expérience dans la fabrication des machines à café professionnelles entièrement automatiques pour des applications ferroviaires. Elle satisfait à toutes les exigences de sécurité et de qualité. En plus d'un design esthétique, des composants de haute qualité et performants assurent la préparation parfaite de vos boissons. Qualité de café résolument haut de gamme, large palette de boissons chaudes ou simplicité d'utilisation, la S200 Railway répond à tous vos desiderata.

Premium Quality

Highest standards in Swiss Quality



Patented Brewing Unit

The patented brewing unit, which holds up to 16g of ground coffee, and the specially developed Rex-Royal coffee grinder with precision grinding discs ensure constant, high-quality coffee, a consistent grinding level and guarantee optimum extraction of coffee powder for all coffee drinks. Whichever beverage is produced: all are dispensed via a central beverage outlet. The user-friendly operation of the machine via the 7-inch touch screen is simple and is particularly valued in the self-service area. The HACCP-approved cleaning system guarantees a high level of hygiene at all times.

Die patentierte Brühgruppe, die bis zu 16g Kaffeepulver fasst und die eigens entwickelte Rex-Royal Kaffeemühle mit Präzisionsmahlscheiben sorgen für eine konstante, hochwertige Kaffeequalität, einen konstanten Mahlgrad und garantieren eine optimale Extraktion für alle Kaffeegetränke. Egal welches Produkt hergestellt wird: Alle werden via zentralem Getränkeauslauf ausgegeben. Die benutzerfreundliche Bedienung des Gerätes über den 7 Zoll TouchScreen ist einfach und wird insbesondere im Selbstbedienungsbereich sehr geschätzt. Das HACCP-getestete Reinigungssystem garantiert zu jeder Zeit einen hohen Hygienestandard.

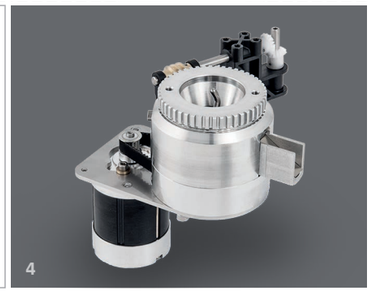
Le groupe de percolation, breveté d'une capacité de jusqu'à 16 grammes de poudre de café, ainsi que le moulin à café conçu par l'entreprise avec des meules de précision, veillent à une haute qualité constante du café et à un degré de mouture permanent, tout en garantissant l'extraction optimale de toutes les boissons caféinées. Quel que soit le produit servi, toutes passent par la sortie d'écoulement central. L'utilisation conviviale de l'appareil par son écran tactile 7" se distingue par sa simplicité et est très appréciée notamment en libre-service. Le dispositif de nettoyage certifié HACCP procure en permanence un niveau d'hygiène élevé.

1

2

Hazard • Analysis
HACCP
SWISS TESTING
Critical • Control • Point
(EC) 852/2004

3



4

1 7 Inch TouchScreen
2 Central Drink Outlet
3 HACCP-Approved Cleaning Procedure
4 Rex-Royal Coffee Grinder

Functionality & Design

Rex-Royal – no compromises

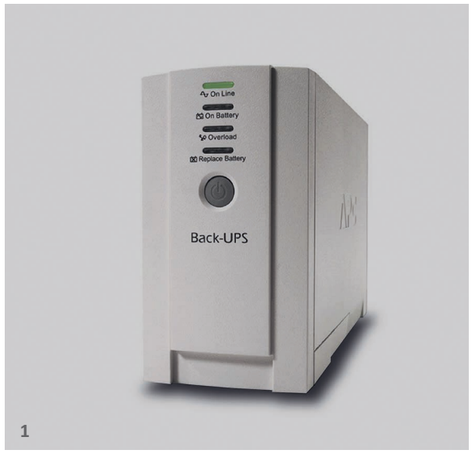
Professional

Large choice on small space

Coffee, fresh milk and instant drinks: this makes the Rex-Royal S200 Railway unbeatable. It was designed to combine high-quality fresh milk products as well as coffee products with varied consistencies. If there is a power cut, the system is equiped with shut-off protection (UPS) which secures the operation of the automated coffee machines for the next 3 minutes. The special cup holder ensures that the beverages are dispensed safely, even on bends. The integrated milk system with gear pump technology enables milk quantities to be dispensed accurately. It is easy to set the temperature, the system takes up little space and no refrigerator is required.

Kaffee- Frischmilch- und Instant-Getränke: Da macht der Rex-Royal S200 Railway keiner etwas vor. Sie wurde konzipiert, um nebst Kaffee- auch Frischmilchprodukte in perfekter Qualität und variabler Konsistenz zu kombinieren. Im Falle eines Stromunterbruchs, besitzt das System eine Absicherung (USV), welche den Betrieb des Kaffeevollautomaten für die nächsten 3 Minuten sichert. Für eine sichere Getränkeausgabe, auch auf kurvigen Strecken, sorgt die spezielle Becherhalterung. Das integrierte Milchsystem mit Zahnradpumpentechnologie, ermöglicht die genaue Ausgabe von Milchmengen. Die Temperatureinstellung ist einfach, das System platzsparend und benötigt keinen Kühlschrank.

Boissons caféinées, au lait frais et instantanées: En l'occurrence, la Rex-Royal S200 «Railway» est exceptionnelle. Outre la préparation de boissons tant au café qu'au lait frais, cette machine a été développée pour associer qualité nec plus ultra et consistance variable. En cas de coupure de courant, l'appareil possède une alimentation sans interruption (ASI) grâce à laquelle la machine à café entièrement automatique peut continuer à fonctionner pendant 3 minutes. Le support gobelet veille à une distribution stable et sûre des boissons, y compris sur des parcours sinueux. Le système de lait intégré avec une pompe à engrenages permet de délivrer la quantité précise de lait désirée. Le réglage de la température est simple, le système compact et ne nécessite aucun réfrigérateur.



1

2

3

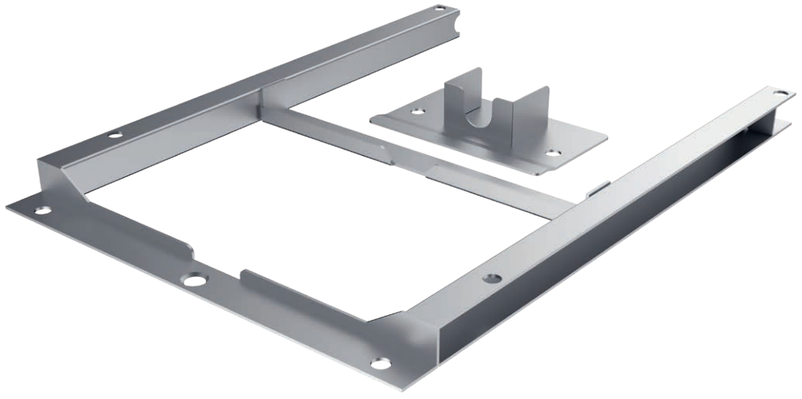
1 Brown-Out-Feature for Neutral Sections (UPS)
2 Cup guide
3 Integrated Milk System

Options
One step ahead

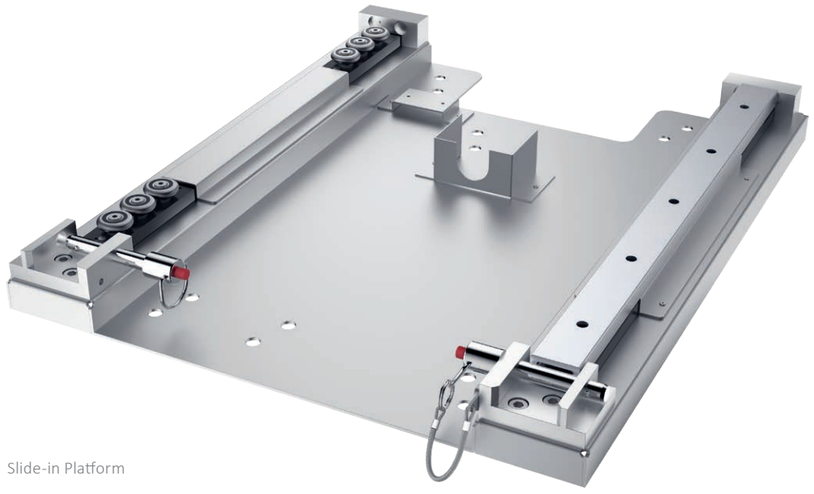
Innovations for more efficiency: Innovations for more efficiency: a newly developed slide system (slide-in platform) enables simple installation and quick replacement during maintenance assignments. Fresh and waste water are permanently monitored and ensure a faultless water supply. The machine uses a telemetry solution to deliver the most important figures via GPRS, i.e. without the use of a WLAN. The figures include the turnover, number of sales and consumption , error messages, etc. The lockable bean containers protect the content at unattended sales points.

Innovationen für mehr Effizienz: Ein neuentwickeltes Schlittensystem (Slide-in Plattform) ermöglicht eine einfache Installation und ein schneller Wechsel der Maschine beispielsweise für Warungszwecke. Frisch- und Abwasser werden durch die Niveauüberwachung permanent überprüft. Somit ist eine konstante ununterbrochene Wasserversorgung gewährleistet. Mit der Telemetrielösung übermittelt das Gerät via GPRS, also unabhängig von einem W-Lan, die wichtigsten Kennzahlen der Maschine wie Umsatz, Anzahl Verkäufe, Wartungsmeldungen usw. Dank den abschliessbaren Kaffeebehältern wird bei unbeaufsichtigten Verkaufspunkten das Rohstoffmaterial geschützt.

Des innovations pour plus d'efficience: Un système de chariot inédit (slide-in platform) simplifie l'installation et permet de remplacer rapidement des composants lors d'interventions d'entretien. Eau fraîche et eau usée sont contrôlées en permanence par la surveillance du niveau - ce qui assure une alimentation en eau impeccable. Avec la solution de télémétrie, l'appareil transmet par GPRS (donc indépendamment d'un réseau LAN local) les données principales de la machine comme le chiffre d'affaires, les chiffres de ventes, les avis de pannes, etc. Dans les points de vente sans surveillance, les grains de café sont protégés par le verrouillage des trémies de café dans lesquelles ils sont conservés.

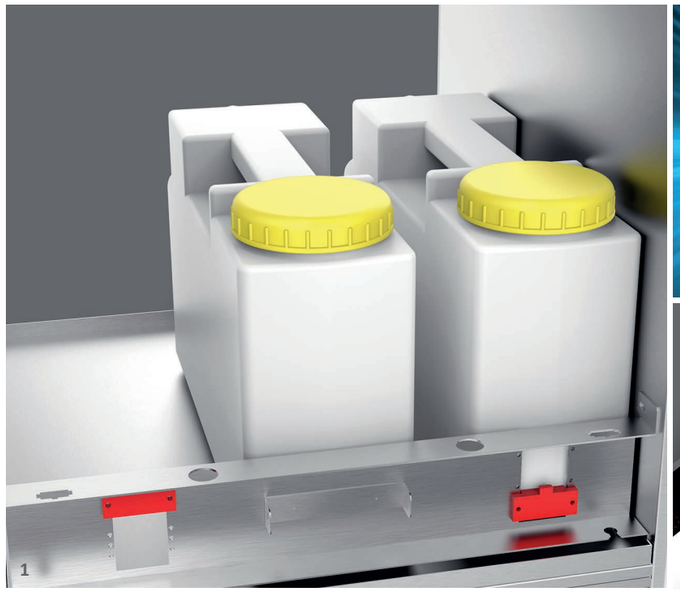


Mounting Frame



Slide-in Platform

1 Independent Water Supply
2 Telemetrie
3 Locking System



Corporate
With hands, head and heart

Traditional Swiss Company. As a Swiss family-run business, we orientate ourselves around Swiss values, so since the company was founded in 1937 we have built up a foundation which is not only centred around being economical but also around value. We do not just believe in this, we put it into practice every day. This is why we are convinced of Swiss quality and why we are still researching, developing and producing in Dällikon near Zurich. The company's management is still in the hands of the Sager family and stands for continuity with regard to teamwork, sustainability and guaranteed performance.

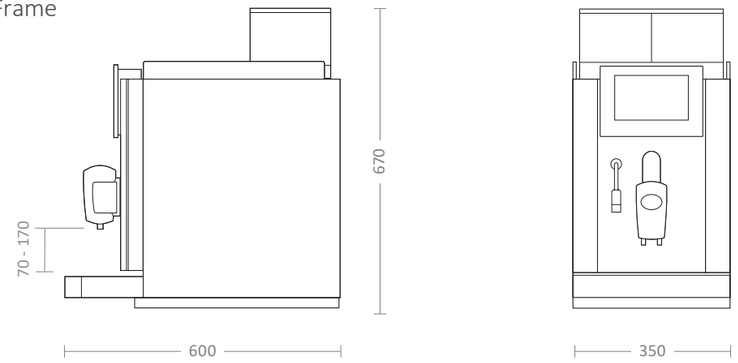
Traditionelles Schweizer Unternehmen. Weil wir uns als Schweizer Familienunternehmen auch an schweizerischen Werten orientieren, haben wir uns seit der Gründung im Jahre 1937 nicht nur ein wirtschaftliches, sondern auch ein werteorientiertes Fundament aufgebaut. Und an dieses glauben wir nicht nur, vielmehr leben wir es tagtäglich. So sind wir von der Schweizer Qualität überzeugt – weshalb wir noch immer in Dällikon bei Zürich forschen, entwickeln und produzieren. Die Unternehmungsführung, nach wie vor bei der Familie Sager angesiedelt, steht für Kontinuität – hinsichtlich Zuverlässigkeit, Leistungsversprechen und Nachhaltigkeit.

Entreprise Suisse traditionel. Comme nous sommes une entreprise familiale Suisse avec des valeurs Suisses, nous avons depuis la création en 1937, non seulement bâti des fondements stables d'un point de vue économique, mais aussi axés sur certaines valeurs. Et nous ne faisons pas qu'y croire, nous le vivons au quotidien. Nous sommes donc convaincus par la qualité Suisse; c'est pourquoi à Dällikon près de Zurich, nous continuons de faire de la recherche, de développer et de produire. La direction de l'entreprise est encore aujourd'hui dans les mains de la famille Sager, et témoigne de la continuité; en termes de travail d'équipe, de promesses de performances et de durabilité.

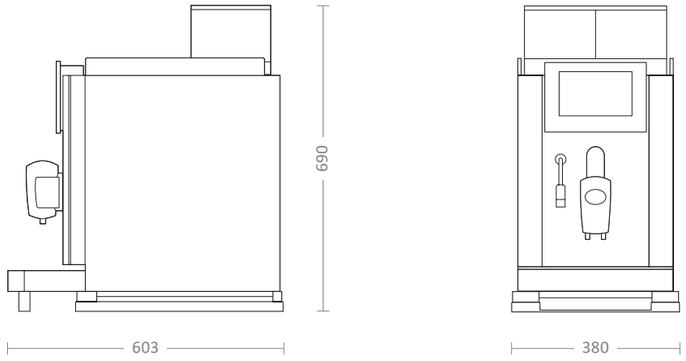
Systematic & Approvals

Create your own Coffee System

Version Mounting Frame



Version Slide-in Platform



S200 Railway CT 44 | 48 kg

S200 Railway CTI 46 | 50 kg

S200 Railway CST 48 | 52 kg

S200 Railway CSTI 50 | 54 kg

S200 Railway MCT 49 | 53 kg

S200 Railway MCTI 51 | 55 kg

Electrical Connection (valid for all machine types)

A 1N 230 VAC 2.2 kW

B 1N 230 VAC 1.8 kW (Main)
1N 230 VAC 0.4 kW (Control)

Coffee
Kaffee
Café

Hot Water
Heisswasser
Eau chaude

Steam
Dampf
Vapeur

Fresh Milk
Frischmilch
Lait frais

Instant Products
Instant Getränke
Produits instantanés

Approvals: the requirements for railway equipment have changed significantly in recent years and contribute greatly to the safety of passengers. We also take this into account and can rely on many well-known railway suppliers, including in Switzerland. Thanks to many years of experience in the railway business and our partners, we are always able to have our products tested in accordance with the latest standards and to offer the customer a product that safely meets all demands.

Zulassungen: Die Anforderungen an Bahnequipment haben sich in den vergangen Jahren stark verändert und tragen viel zur Sicherheit der Passagiere bei. Dem tragen auch wir Rechnung und können gerade in der Schweiz auf viele namhafte Bahnzulieferer zurückgreifen. Dank der langjährigen Erfahrung im Bahngeschäft und unseren Partnern ist es uns möglich unsere Produkte immer nach den neuesten Normen prüfen zu lassen und dem Kunden ein in allen Belangen sicheres Produkt anzubieten.

Autorisation: Les exigences imposées aux équipements ferroviaires ont connu ces dernières années des changements marquants et contribuent largement à la sécurité des passagers. Nous en tenons compte également et pouvons faire appel en Suisse à quantité de fournisseurs connus des chemins de fer. Grâce à une longue expérience de l'activité ferroviaire et à nos partenaires, nous pouvons faire contrôler nos produits en permanence d'après les normes les plus récentes et proposer au client un appareil d'une sécurité incontestable à tous égards.

Fire

EN 45545-2 HL1
EN 45545-2 HL2

Shock

EN 61373:1999
EN 60068-2-27:2009

Vibration

EN 60068-2-36
EN 61373-2010

EMC (Electro Magnetic Compatibility)

EN 50121-3-2
EN 50155

Rex-Royal Switzerland (Headquarter)

Rex-Royal AG | Industriestrasse 34 | CH-8108 Daellikon / Zuerich
T: +41 44 847 57 57 | info@rex-royal.ch | www.rex-royal.ch

Rex-Royal Germany

Rex-Royal Kaffeemaschinen GmbH | Bahnhofstrasse 104 | D-79618 Rheinfelden
T: +49 7623 7414 0 | info@rex-royal.de | www.rex-royal.de

Rex-Royal Asia

Rex-Royal Asia Pte. Ltd. | 8 Wilkie Road | #03-01 Wilkie Edge | Singapore 228095
T: +65 9691 6730 | info@rex-royal.ch | www.rex-royal.ch

072906 | 08/2018 | Subject to Change

FSC printed in switzerland