

Von der S-Bahn bis zu Lokomotiven

*From the suburban railway
to locomotives*

Von der Konzeption über den Rohbau bis zum Innenausbau der Züge - **Krumm-tec Reinigungskabinen** lassen sich in alle Produktionsbereiche der Bahnindustrie integrieren.

Viele führende Eisenbahnunternehmen haben **Krumm-tec Technologie** in ihre industrielle Fertigung integriert. Unsere Reinigungsanlagen können in der Wartung und Instandhaltung eingesetzt werden; typische Anwendungsbereiche sind die Reinigung von Motorenteilen, Antriebskomponenten und Bauteilen für die Innenausstattung der Züge sowie Bordzubehör.

From conception through to the structural assembly and interior finishing of trains - Krumm-tec cleaning booths can be integrated into all production areas of the railway industry.

Many leading railway companies have incorporated Krumm-tec technology into their industrial manufacturing. Our cleaning systems can be used in maintenance and upkeep; typical application areas include the cleaning of engine components, drive elements, and parts for the interior fittings of trains, as well as onboard accessories.



ZÜGE TRAINS

Geeignet für alle Komponenten & Teile, die beim Bau eines Zuges verwendet werden

Suitable for all components & parts used in the construction of any trains



BAUTEILE COMPONENTS

Geeignet für alle Komponenten in Konstruktion & Wartung

Suitable for all components in construction & maintenance



BORDKÜCHEN ON-BOARD KITCHENS

Geeignet für alle Bahnausrüstungen wie Küchengeräte und Bordzubehör

Suitable for all railway equipments such as kitchen equipment & board accessories



RÄDER & BREMSEN WHEELS & BRAKES

Geeignet für das Fahrwerk des Zuges: Räder, Stoßdämpfer und Ölstreben

Suitable for the train's running gear: wheels, shock absorbers and oil struts



INNENAUSSTATTUNG TRAIN INTERIORS

Geeignet für alle Teile der Bahnausstattung wie z. B. Passagiersitze

Suitable for all parts of train interior such as passenger seats



KLIMATECHNIK AIR CONDITIONING

Geeignet für alle Teile der elektrischen Klimaanlage und Druckbeaufschlagungssystemen

Suitable for all parts of electric air-conditioning & pressurization system



Reinigungssysteme für Schienenfahrzeuge & Züge *Cleaning systems for rail vehicles & trains*

Professionelle Reinigungslösungen für die Entwicklung und den Betrieb von Schienenfahrzeugen

Professional cleaning solutions applicable in the development and operation of railway vehicles



Krumm e.K.
Ersteiner Straße 37
79346 Endingen

+49 7642 92137-0
info@krumm-tec.com
krumm-tec.com

Reinigungslösungen für Schienenfahrzeuge und Züge
 Schonende Oberflächenreinigung mit Luft, Schnee und flüssigen Medien.

Cleaning systems for rail vehicles & trains

Gentle surface cleaning with air, snow and liquid media.

Wir bieten ein komplettes Sortiment an Teilereinigungsanlagen, um effektive Lösungen für die Reinigungsanforderungen der Bahnindustrie zu bieten.

ABRIEBFESTE REINIGUNGSMETHODEN

Die Reinigungssysteme von Krumm-tec reichen von kleineren, manuell zu bedienenden Kabinen bis hin zu vollautomatischen, großvolumigen Reinigungssystemen. Unabhängig von ihrer Größe eignen sie sich für alle Arten von Materialien, wie z. B. elektronische Bauteile, Metall und Rapid-Prototyping-Teile.

Je nach speziellem Einsatzgebiet können Sie aus unserem breiten Angebot an nicht-abrasiven Reinigungsverfahren wählen: Wasser- und Luftdruck, Schneestrahlen, Powerstream, Ultraschall und viele mehr. Bei Bedarf bieten wir Ihnen auch maßgeschneiderte Krumm-tec Reinigungslösungen an, um Ihren Reinigungsprozess optimal zu unterstützen.

We offer a complete line of parts washers to provide effective solutions for the cleaning needs of the railway industry.

WIDE RANGE OF NON-ABRASIVE CLEANING METHODS

Krumm-tec cleaning systems range from smaller, manually operated cabins to fully-automatic, large-capacity cleaning systems. Regardless of their size, they are suitable for all kinds of materials, such as electronic components, metal and rapid prototyping parts.

Depending on your special field of application, you can choose from our wide range of non-abrasive cleaning methods: water and air pressure, snow blasting, powerstream, ultrasonic and many more. If required, we also offer customized Krumm-tec cleaning solvents to optimally support your cleaning process.

CLEANING SYSTEMS... for small parts.



DIMENSIONS
From 775×1370×584 mm
to 1900×1650×2400 mm



PART SIZE
From 300×250×300 mm
to 1050×920×640 mm

RK Top5 XL VA

HIGH AND LOW PRESSURE

- For aqueous solutions
- High-pressure pump
- Double diaphragm pump

DIMENSIONS
775×1370×584 mm
PART SIZE
300×250×300 mm



RK 30

HIGH PRESSURE CLEANING UNIT

- For water and hydrocarbons
- Adjustable nozzle
- Adjustable stream

DIMENSIONS
710×1720×750 mm
PART SIZE
680×350×598 mm



RKH 900 VA TE

SNOW BLASTING

- Lateral door
- Sound insulation equipment
- Ice and snow equipment

DIMENSIONS
1160×2100×894 mm
PART SIZE
910×810×650 mm



RKH 1100 VA

HIGH AND LOW PRESSURE

- For dissolvents and alcohol
- Cleaning pistol and brushes
- Feed pump

DIMENSIONS
1000×2100×900 mm
PART SIZE
950×950×800 mm



CleanMatic Series

- For aqueous and solvent fluids
- 30–80° degrees
- Stream, powerstream, oscillation and rotation
- Ultrasonic

DIMENSIONS
700×450×550 to 1900×1650×2400 mm
PART SIZE
280×335×280 to 1050×920×640 mm



RKK 1600

HIGH AND LOW PRESSURE

- Dissolvents and alcohol
- Active carbon filter
- Holding plate
- Air pressure double membrane
- High pressure pump
- Drainage or circulation system
- Exhaust air filter system
- Cleaning pistol

RKK1600 | DIMENSIONS
1600×2200×1600 mm



RK 2000

RK 2000 | DIMENSIONS
2200×2400×2000 mm
PART SIZE
2150×1400×2000 mm

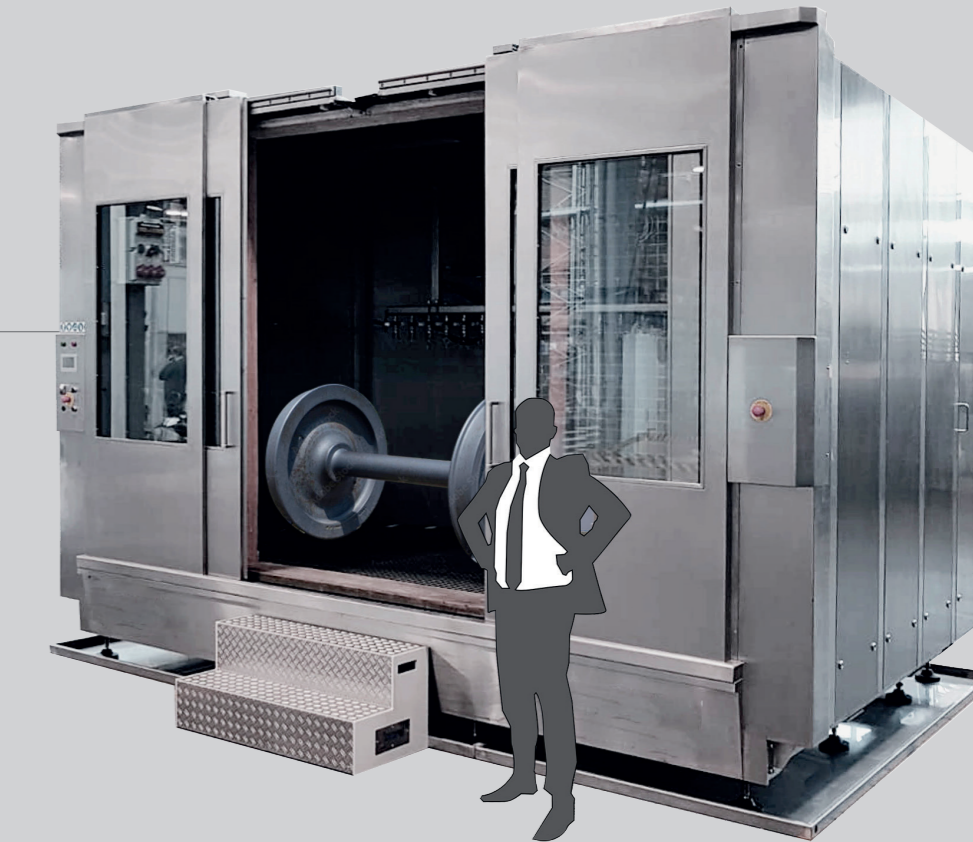


RK 1900

DUST EXTRACTION SYSTEM

- For sand, dust and plastic
- Adjustable slewing crane
- 360° degree rotation
- Integrated filter system

DIMENSIONS
2100×1700×2800 mm
PART SIZE
2000×1600×2600 mm



RKK 5000 VA

HIGH AND LOW PRESSURE

- For aqueous solutions
- Automatic cleaning mechanism
- Exhaust air filter system
- Heating
- Pneumatic door mechanism
- Variable height

DIMENSIONS
6000×5000×5000 mm
PART SIZE
5000×4000×4000 mm

CleanLine

MODULARES REINIGUNGSSYSTEM

- Sicherheits-Luftschutzsystem
- Umluftbetrieb
- Explosionsschutz
- Becken- und Spültischsysteme
- Ultraschallbad-Systeme

MODULAR CLEANING SYSTEM

- Safety-air protection system
- Recirculated air flow
- Explosion protection
- Basin and sink systems
- Ultrasonic bath systems



DIMENSIONS
From 2100×1700×2800 mm
to 6000×5000×5000 mm



PART SIZE
From 2000×1600×2600 mm
to 5000×4000×4000 mm

CLEANING SOLUTIONS
for big parts