Engenieering for future

ENNSDORF
4482 Ennsdorf
Wirtschaftspark Straße 3/3
T 07223 83258 0

KÖNIGSWIESEN
4280 Königswiesen
Greiner Straße 12
T 07955 6208
www.holzmann-lkw.at

HOLZMANN
FAHRZEUGBAU

Holzmann Tunnelreiniger
Tunnel cleaner

HOLZMANN
FAHRZEUGBAU
www.holzmann-lkw.at

Holzmann Tunnelreiniger
Holzmann tunnel cleaner

Schnelle und gründliche Tunnelreinigung gewinnt immer mehr an Bedeutung. Saubere Tunnels vermindern den gesundheitsgefährdenden Feinstaub, erhöhen die Verkehrssicherheit und sparen Energiekosten.

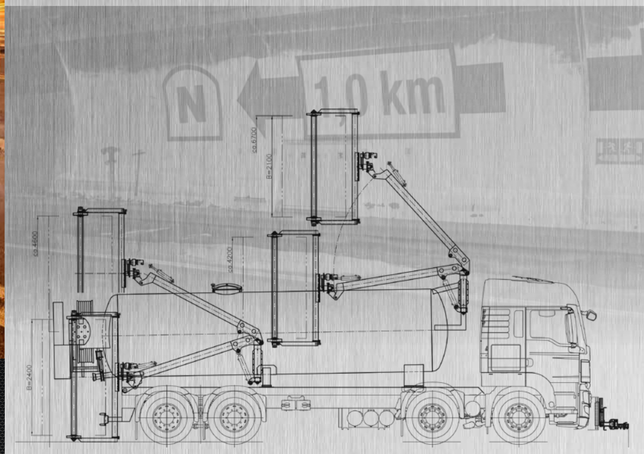
Wir lassen über 30 Jahre Erfahrung im Fahrzeugbau in unsere Sonderaufbauten einfließen. Die Tunnelreiniger von Holzmann werden ständig weiterentwickelt. Dadurch werden diese immer effizienter und flexibler einsetzbar.

Die große Stärke unseres Betriebes ist die Flexibilität. So sind in den vergangenen Jahren Tunnelreiniger anhand von Kundenanforderungen entwickelt und gebaut worden, die beinahe für jeden Anwendungsfall die ideale Lösung bieten.

Fast and through tunnel cleaning is becoming increasingly important. Clean tunnels reduce the health-endangering fine dust, increase traffic safety and save energy costs.

We incorporate over 30 years of experience in vehicle construction into our special bodies. The tunnel cleaners from Holzmann are constantly being developed. This makes them increasingly efficient and flexible to use.

The great strength of our company is flexibility. In recent years, tunnel cleaners have been developed and built to meet the respective customer requirements, which offer the ideal solution for almost every application.



TUWA

Tunnelreiniger mit Bürsten/Whether with brushes

Das Reinigen der Tunnelwände erfolgt mittels rotierenden Waschbürsten.

Vor den Bürsten wird eine Wasser-Reinigungsmittel-Lösung aufgesprüht – die rotierenden Bürsten lösen den Schmutz von der Tunnelwand – nach dem Bürsten wird der gelöste Schmutz mit Wasserhochdruck weggeschwemmt.
Der größte Vorteil dieses System ist die schonende, und zugleich gründliche Reinigung mit geringem Wasserverbrauch in einem Arbeitsgang – auch bei starker Verschmutzung.

The tunnel walls are cleaned using rotating brushes.

A water detergent solution is sprayed in front oft the brushes – the rotating brushes remove the dirt from the tunnel wall – after brushing, the loosened dirt is washed away with high water pressure. The biggest advantage of this system ist the gentle, and at the same time thorough cleaning with low water consumption in one operation – even with heavy soiling.

TUWi

Tunnelreiniger mit Schwamm/Tunnel cleaner with sponge

Das Reinigen der Tunnelwände erfolgt mittels Schwamm.

Vor den Schwämmen wird ebenso eine Wasser-Reinigungsmittel-Lösung aufgesprüht – der Schwamm löst durch mechanische Reibung an der Tunnelwand den Schmutz – nach dem Schwämmen wird der gelöste Schmutz mit Wasserhochdruck weggeschwemmt.
Dieses System kommt dann zum Einsatz, wenn die Tunnelwände mit nicht bürstentauglichen Verkleidungen versehen sind.
Somit hat man eine sehr schonende, wassersparende mechanische Reinigung bei gleichzeitig gutem Reinigungserfolg in einem Arbeitsgang.

The tunnel walls are cleaned using a sponge.

A water detergent solution is also sprayed in front oft the sponge – the sponge loosens the dirt by mechanical friction on the tunnel wall – after sponging, the loosened dirt is washed away with high water pressure.
This system is used when tunnel walls are provided with cladding that is not suitable for brushing. So you have a very gentle, water-saving mechanical cleaning with good cleaning success in one operation.

TUHD

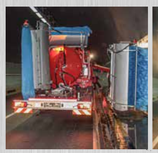
Fixer oder rotierender Wasserstrahl/Fix or rotating water jet.

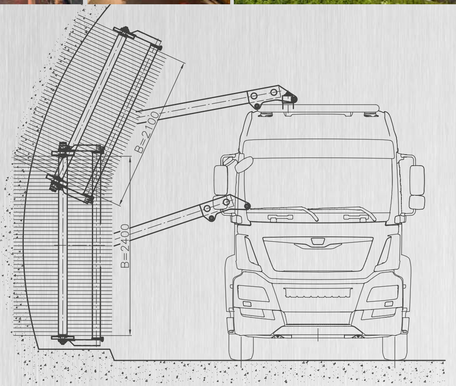
Das Reinigen der Tunnelwände erfolgt mittels Wasserhochdruckstrahl.

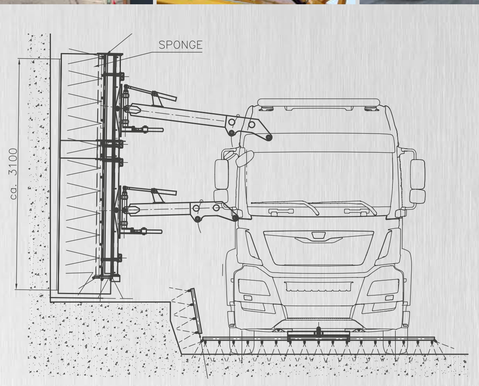
Dieses System bieten wir als rotierende oder fix gerichtete Wasserstrahllösung an.
Es bietet eine berührungslose Reinigung. Die Vorteile liegen in der günstigeren Anschaffung, den niedrigen Unterhaltskosten und dem einfacher zu bedienenden Design.

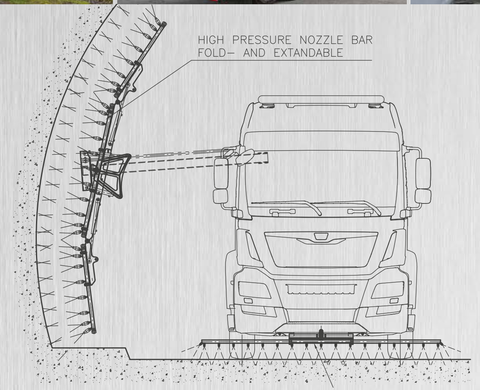
The tunnel walls are cleaned using a high-pressure water jet.

We offer this system as a rotating or fixed water jet solution.
It offers non-contact cleaning. The advantages are the cheaper purchase, the low maintenance costs and the easier to use design.









MADE IN AUSTRIA

Optionen/Zusatzausrüstung - Options/Additional equipment

Autarke Sattelauflieger
Beim autarken Sattelauflieger ist das ganze System unabhängig vom Zugfahrzeug. Auch der hydrostatische Fahrantrieb, die gesamte Hydraulik für alle Funktionen und die Bedienerkabine sind am Auflieger verbaut. Die Energie liefert ein Separatmotor. Hier kann ein handelsübliches Zugfahrzeug verwendet werden, welches zum Beispiel im Winter für den Winterdienst eingesetzt werden kann. Auch auf Einfuhrzölle in vielen Ländern wirkt sich dieses Design positiv aus.

Kanalspülausrüstung
Mit dieser Kombination können Rückhaltebecken mittels Vakuumanlage ausgesaugt bzw. Kanäle und Drainageleitungen mit Wasserhochdruck gereinigt werden.

Straßenwaschbalken
Die ideale Lösung zur Reinigung von Fahrbahnen, Gehsteigen usw. Wir bieten hier verschiedenste Ausführungen an.

Heckwaschbalken
Der schwenkbare Heckwaschbalken kann zum Nachspülen der Tunnelwand oder zur Decken-/Lampenreinigung mittels Wasserhochdruck verwendet werden.

Self-sufficient semi-trailers
With a self-sufficient semi-trailer, the entire system is independent oft the towing vehicle. The hydrostatic drive, the entire hydraulic system for all functions and the operator cab are also installed on the trailer. The energy is supplied by a separate motor. A commercially available towing vehicle can be used here and also for winter service, for example. This design also has a positive effect on import duties in many countries.

Sewer cleaning equipment
With this combination, retention basins can be sucked dry means of a vacuum system or canals and drainage lines can be cleaned with high water pressure.

Street washing bars
The ideal solution for cleaning roadways, sidewalks, etc. We offer a wide range of designs.

Rear washing bars
The swiveling rear wash washing bar can be used for rinsing the tunnel wall or for cleaning ceilings/lamps using high water pressure.