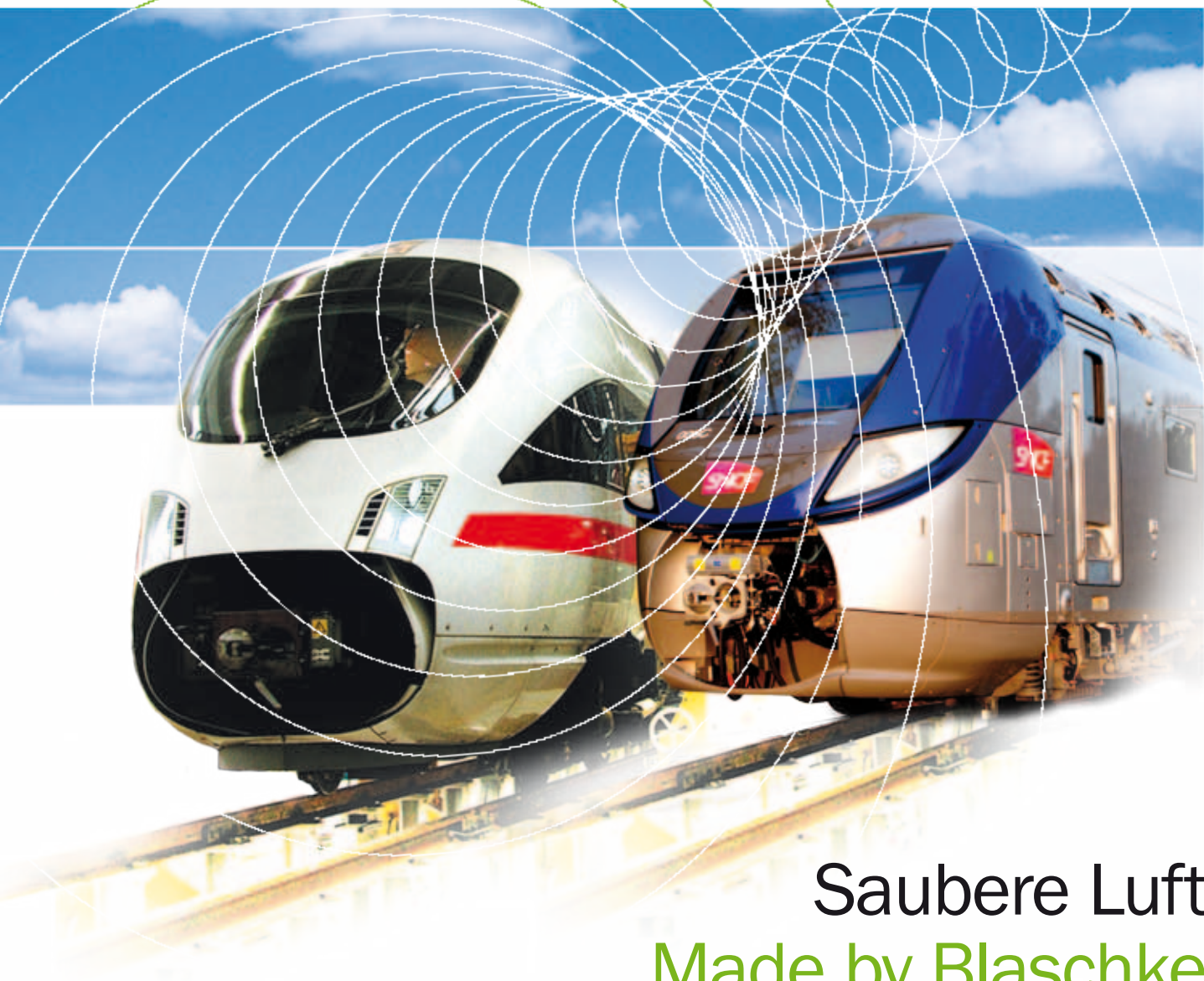




Saubere Luft Made by Blaschke

Schadstoffe erfassen • absaugen • filtern

Clean Air – Made by Blaschke • L'air pur par Blaschke
Fumes capture • aspire • filter • Capter • aspirer • filtrer les polluants



(D)

Schadstoffhaltige Dieselabgase – eine Gefahr für die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter

Bei Wartung und Testbetrieb von dieselbetriebenen Schienenfahrzeugen in geschlossenen Hallen entstehen durch laufende Motoren schadstoffhaltige Abgase.

Diese machen sich in der Raumluft durch schwarzen Qualm bemerkbar und verursachen häufig ein Kratzen im Hals.

Dieselabgase gelten als hochgradig gesundheitsschädlich und krebserregend.

Für die Gesundheit und die Arbeitskraft Ihrer Mitarbeiter stellen die schädlichen Emissionen eine signifikante Bedrohung dar.

Deutsche und europäische Gesetze schreiben umfassende Maßnahmen zur Vermeidung von Abgasen am Arbeitsplatz vor: (TRGS554 Technische Regeln für Gefahrstoffe; Health & Safety at Work Act; COSHH – Control of Substances Hazardous to Health at Work Regulations etc.).

Es gibt nur eine wirksame Maßnahme zur Vermeidung der gefährlichen Dieselabgase: die unmittelbare Absaugung des giftigen Qualms direkt am Auspuff des Dieselfahrzeugs.

Setzen Sie dabei auf einen erfahrenen Partner: Blaschke Umwelttechnik. Wir sorgen mit unseren effizienten Abgasabsaug-Lösungen für frische Luft in Ihrem Bahndepot.

(GB)

Protect the health of your employees from harmful diesel exhaust

When maintaining and testing diesel powered rail vehicles in enclosed halls, engines that are running produce harmful fumes.

Black smoke manifests itself in the air and often causes a scratchy throat.

Diesel exhaust fumes are extremely hazardous to our health and carcinogenic.

They create an extreme threat to the wellbeing of your workers and their productivity.

German and European laws demand detailed measures to avoid diesel fumes in the workplace. (TRGS554 Technische Regeln für Gefahrstoffe; Health & Safety at Work Act; COSHH – Control of Substances Hazardous to Health at Work Regulations etc.).

There is only one effective measure to avoid dangerous diesel fumes: The direct extraction, which starts immediately and closes in on the exhaust of the diesel vehicle.

Refer your next project to Blaschke Umwelttechnik. The Blaschke-Program for Diesel Exhaust Extraction provides clean air in train maintenance depots.

(F)

Gaz d'échappement de moteurs diesel – un risque pour la santé de vos employés

Lors de l'entretien et des essais des véhicules ferroviaires à moteur diesel dans les ateliers fermés, les moteurs en marche produisent des gaz d'échappement nocifs.

Ceux-ci se manifestent dans l'air ambiant par une fumée dense et noire et provoquent souvent un mal de gorge. Les gaz d'échappement de moteurs diesel sont très dangereux pour la santé et ils sont cancérigènes.

Ces émissions nocives représentent une menace importante pour la santé et la capacité de travail de votre main d'œuvre.

Les réglementations allemandes et européennes imposent des mesures approfondies pour éviter les fumées de gaz d'échappement sur le lieu de travail. (TRGS554 Technische Regeln für Gefahrstoffe; Health & Safety at Work Act; COSHH – Control of Substances

Hazardous to Health at Work Regulations etc.).

Il n'y a qu'une seule mesure efficace pour éviter les émissions dangereuses de gaz d'échappement de moteurs diesel dans les ateliers ferroviaires: l'extraction directe, qui se positionne directement et au plus du tuyau d'échappement.

Le programme de systèmes d'aspiration des gaz d'échappement Blaschke maintient de l'air pur dans les ateliers de maintenance ferroviaire.



①

Unsere Lösung zum Gesundheitsschutz – Schadstoffe erfassen, absaugen und filtern

Die Blaschke Umwelttechnik GmbH aus Deutschland zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Absaug-Systemen für Dieselabgase.

Seit mehr als 40 Jahren konzipieren und realisieren wir maßgeschneiderte Abgas-Absaug-Anlagen für Bahndepots und Instandsetzungswerke dieselgetriebener Schienenfahrzeuge.

Unsere leistungsstarke Absaug-Technik gewährleistet die sichere Entsorgung auch großer

Abgasmengen. Alle Anlagen werden bis ins Detail auf die betrieblichen Anforderungen unserer Kunden ausgerichtet.

Unsere Produkte werden ausschließlich aus hochwertigen Materialien gefertigt und erfüllen höchste Sicherheitsstandards.

Alle Anlagen werden in Deutschland entwickelt und komplett vormontiert – und sind einfach zu warten.

Blaschke Umwelttechnik bietet Ihnen alle Leistungen aus einer Hand:

Von der Konzeption, Konstruktion und Vormontage in unserer deutschen Fertigung bis zur Installation, Inbetriebnahme und Wartung vor Ort.

②

Our solution for a clean working environment: Capture, extract and filter fumes

Blaschke Umwelttechnik GmbH are the world leading manufacturer of extraction systems for diesel exhaust.

For more than 40 years, we have designed and installed bespoke extraction systems for diesel powered vehicles in train maintenance depots. The system is designed to cater for your site's requirements.

Our high performing technology ensures the safe disposal of large quantities of exhaust gas.

All products are made from the best materials and require very little maintenance, making them suitable for the busiest environments.

Blaschke Umwelttechnik offer a complete service:

From design, construction, manufacture and pre-assembly in our German factory to installation, commissioning and onsite maintenance.

③

Notre solution pour la protection de la santé au travail propre: la capture, l'extraction et la filtration des polluants

Blaschke Umwelttechnik GmbH est le leader mondial pour la production de systèmes d'extraction des gaz d'échappement de moteurs diesel.

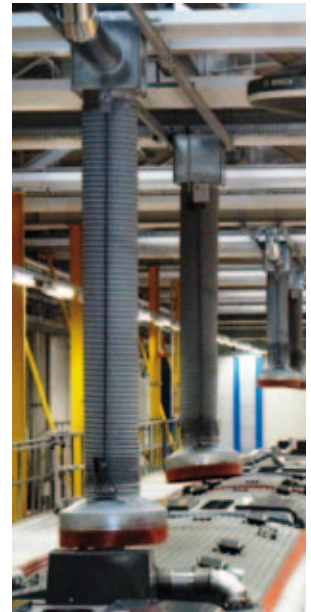
Depuis plus de 40 ans, nous concevons et réalisons, sur mesure, les installations d'extraction pour les ateliers de maintenance des véhicules ferroviaires à moteur diesel. Pour la conception de nos installations nous nous adaptons dans les moindres détails à vos conditions d'exploitation.

Notre technologie performante garantit une élimination sécurisée même pour de grandes quantités de gaz d'échappement.

Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité et à une fonctionnalité du plus haut niveau nos installations ne nécessitent que très peu d'entretien.

Blaschke Umwelttechnik propose toutes les prestations dans une seule offre:

Depuis la conception, l'étude, la fabrication et le pré-assemblage dans notre usine allemande jusqu'à l'installation, la mise en service et la maintenance sur site.



①

RailPoint-System

Die wirtschaftliche Lösung für Triebwagen gleicher Bauart oder Ganzzüge: unsere teilstationären Anlagen.

Ob per Funksteuerung, Tableau oder über moderne Touch-Panel Displays – die jeweiligen Erfassungseinheiten fahren immer automatisch in die richtige Absaugposition. Ganz gleich, ob fünf, zehn oder mehr Einheiten je Gleis vorhanden sind. Vorteile: Schnell einsetzbar, hohe Akzeptanz und Effektivität.



②

RailPoint-System

Our part stationary extract system is an economical solution for railcars or block trains.

Using a radio control panel or modern touch panel, the extract hoods move automatically into the correct capture position. Whether five, ten, 15 or more units are available, the system can be deployed rapidly and offers high acceptance and usability.



③

RailPoint-System

La solution économique pour les rames automotrices ou des trains complets: notre système de points d'extraction partiellement fixe.

A l'aide du panneau de commande, de la radio ou de l'écran tactile moderne, les hottes d'extraction se déplacent automatiquement dans la position correcte de captage. Toutes de la même façon, qu'il y ait 5, 10, 15, ou plus, points d'aspiration disponibles par voie. Avantages : mise en place rapide, accueil favorable et efficacité.





Ⓓ

Mobile Wand-Schwenkarme

besonders geeignet in Hallen mit Krananlagen und fester oder schwenkbarer Oberleitung.

Fahrbereich: beliebige Länge

Anzahl der Schwenkarme: beliebig

Schwenkarmlänge: bis 12 m

Arbeitsbereich: Radius bis 15 m x Anlagenlänge

Absaugvolumen: beliebig



ⒼB

Mobile swivel-arms wall-guided

This system is particularly suited to halls with cranes and a fixed or mobile catenary.

Travel range: any distance

Number of swivel arms: any

Swivel arm length: up to 12 m

Working area: Radius up to 15 m x system length

Extraction volume: any



Ⓕ

Bras pivotants mobiles muraux

convenant tout particulièrement aux ateliers équipés d'un pont roulant et d'une caténaire fixe ou pivotante

Zone de déplacement : longueur à la demande

Nombre de bras pivotants : à la demande

Longueur du bras pivotant : jusqu'à 12 m

Zone de travail : rayon jusqu'à 15 m x longueur de l'installation

Volume d'aspiration : à la demande





Ⓓ

RailBridge-Crane-Anlagen

Optimal in großen Werkstätten mit vorhandenen Brückenkranen und vielen Gleisen.

RailBridge-Crane-Anlagen können große Spannweiten bis zu 30 m überbrücken. Die Anlagen fahren auf der vorhandenen Kranschiene.

Erkennen Hindernisse, sind ferngesteuert, mit oder ohne optischer Überwachung und Anzeige im Display der Fernsteuerung.

ⒼⒷ

RailBridge-Crane-Systems

Spanning up to 30 m, these systems are particularly advantageous in large workshops with existing bridge cranes and many roads.

Running on an existing crane rail, they recognise obstacles, are operated remotely and can be provided with or without an optical monitoring display on the remote control.



Ⓕ

Systèmes ponts roulants Railbridge

La solution optimale dans de grands ateliers avec des ponts roulants existants et plusieurs voies

Vous pouvez couvrir des grandes portées jusqu'à 30 m, Les systèmes d'aspiration se déplacent sur le rail du pont roulant existant.

Reconnaissance d'obstacles, commandes à distance, avec ou sans contrôle optique et affichage sur l'écran de la télécommande.



Ⓓ

Teleskopanlagen: Drehbare Schwenk-Arme

Variable und zuverlässige Lösung für große Abgasmengen. Die Erfassungshaube kann teleskopierend über den Auspuff gefahren werden. Auslegerlängen bis 9m sind dabei möglich.

Ⓖ

Telescopic system: Rotating swivel arms

with telescoping jib for large quantities of exhaust gas, the extract hood can be manually driven over the exhaust. Jib lengths up to 9 m are possible.



Ⓕ

Installation télescopique : Bras pivotants

avec flèche télescopique pour de grandes quantités de gaz d'échappement, les hottes de captage sont conduites sur l'échappement, longueur de la flèche télescopique jusqu'à 9 m.





Schlitz-Saugkanal-Schwenkarm

Ⓓ

Schlitz-Saugkanal-Schwenkarme Duo

mit darauf verfahrbarer Erfassungseinheit, optimal bei festen Arbeitsplätzen.

Befestigung an Hallen-Stützen oder Wand, sowie auf Stativ mit Einsteck-Schwenkarm, Drehbereich ca. 320°

Schwenkbereich: $r = 12\text{ m}$

Arbeitsbereich: bis ca. 15 m

Absaugvolumen: $< 5000\text{ m}^3/\text{h}$



ⒼB

Slotted extraction rail swivel arms Duo

This moveable extraction unit is ideal for fixed workstations.

It can be mounted on hall beams, walls or on a stand and has a plug-in swivel arm with a slewing range of approximately 320 degrees.

Slewing range: $r = 12\text{ m}$

Working area: up to approx. 15 m

Extraction volume: $< 5,000\text{ m}^3/\text{h}$



Ⓕ

Bras pivotants/gaine d'aspiration à fente Duo

avec unité de captage mobile, idéale pour les positions d'aspiration fixes.

Fixation sur les piliers de l'atelier ou au mur, ainsi que sur des poteaux avec bras pivotant, angle de rotation d'environ 320°

Rayon de rotation : $r = 12\text{ m}$

Zone de travail : jusqu'à env. 15 m

Volume d'aspiration : $< 5\,000\text{ m}^3/\text{h}$





Ⓓ

RailWay-Schlitz-Saugkanal-System

für Arbeitsbereiche mit Arbeitsplattformen, Krananlagen und fester oder schwenkbarer Oberleitung

Montage an Hallendach-Konstruktion

Fahrbereich: beliebige Länge

Anzahl der drehbaren

Erfassungseinheiten: beliebig

Absaugvolumen: beliebig

Optional mit Anlagenhubvorrichtung bei E-Fahrzeugen



ⒼⒷ

RailWay slotted extraction rail system

Fixed to the hall roof structure, this system is ideal for areas with working platforms, cranes and fixed or mobile catenary.

Travel range: any distance

Number of rotatable extraction units: any

Extraction volume: any

Available with optional system lifting device for electric vehicles



Ⓕ

Système de gaines d'aspiration à fente RailWay

pour zones de travail équipées de plates-formes de travail, de ponts roulants et de caténaires fixes ou escamotables

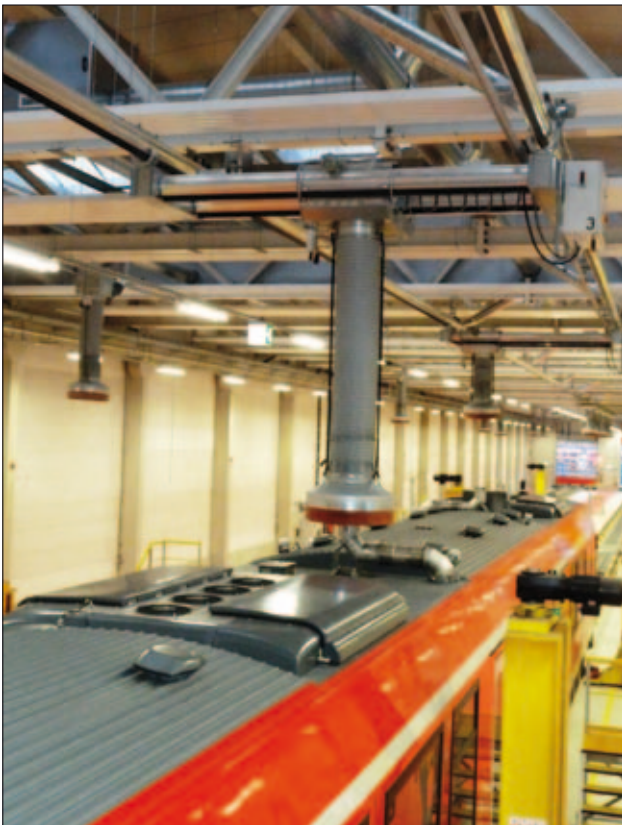
Montage au niveau de la structure du toit de l'atelier

Distance de déplacement : longueur à la demande

Nombre d'unités de captage pivotantes : à la demande

Volume d'aspiration : à la demande

En option, avec dispositif de levage motorisé



④

RailBridge-System

universell einsetzbar für alle Arbeitsbereiche, ob mit Arbeitsplattformen, Krananlagen oder schwenkbarer Oberleitung.

Montage an der Hallendach-Konstruktion

Fahrbereich: beliebige Länge

Arbeitsbereich: Breite bis 18 m x Anlagenlänge

Erfassungshauben auf Brücke quer verfahrbar

Optional mit Anlagenhubvorrichtung bei E-Fahrzeugen

GB

RailBridge system

can be used for any application and all working areas, whether with working platforms, cranes or a movable catenary.

Installation to hall roof structure

Travel range: any distance

Working area: Radius up to 18 m x system length

Number of extraction units: any

Extraction hoods on bridge run laterally

Optionally available with system lifting device for electric vehicles



⑥

Système RailBridge

universel, convenant à toutes les zones de travail dotées de plateformes de travail, de ponts roulants ou d'une caténaire escamotable.

Montage au niveau de la structure du toit de l'atelier;

Distance de déplacement : longueur à la demande;

Zone de travail : largeur jusqu'à 18 m x longueur de l'installation;

Nombre d'unités de captage : à la demande; Hottes de captage à déplacement transversal sur pont;

En option, avec dispositif de levage motorisé





Ⓓ

Multi-Schwenkarm-System HF

universell einsetzbar.

Die Montage der Fahr- und Saugschienen erfolgt an der Hallendachkonstruktion.

Gut geeignet für Hallen mit fester oder schwenkbarer Oberleitung, ohne Krananlagen.

Fahrbereich: beliebige Länge

Schwenkarmlänge: bis 9 m

Arbeitsbereich: bis ca. 18 m x Anlagenlänge

Abgasvolumen: beliebig

Ⓔ

Multi-swivel arm system HF

can be used for any application.

The running und extraction rails are fitted to the hall roof structure.

Such a system is well suited to halls with a fixed or movable catenary, and no cranes.

Travel range: any distance

Number of swivel arms: any

Swivel arm length: up to 9 m

Working area: up to approx. 18 m x length of system

Extraction volume: any



Ⓕ

Système à bras pivotants multiples HF

Modèle universel

Le montage des rails de guidage et d'aspiration s'effectue au niveau de la structure du toit de l'atelier.

Convient parfaitement aux ateliers avec une caténaire fixe ou escamotable, sans pont roulant.

Distance de déplacement :

longueur à demande ; Nombre

de bras pivotants : à la demande ; Longueur du bras pivotant :

jusqu'à 9 m ; Zone de travail :

jusqu'à 18 m x longueur de l'installation.



Ⓓ

Multibridge Teleskop-System

universell einsetzbar. Für zwei Arbeitsbereiche, ob mit Arbeitsplattformen, Krananlagen oder Oberleitung. Montage an der Hallendachkonstruktion.

Arbeitsbereich: Breite bis 15 m x Anlagenlänge

Erfassungshauben quer verfahrbar, teleskopierbar bis 6 m Länge

Optional mit ausfahrbarem Erfassungsteleskop für ein zweites benachbartes Gleis

Abgasvolumen: >5.000 m³/h

Ⓖ

Multibridge telescopic system

Fitted to the hall roof structure, this system can be used for any application.

Catering for two working areas, it is compatible with working platforms, cranes and catenary.

Working area: Radius up to 15 m x system length

Extraction hoods run laterally, telescopic up to 6 m long

Available with an optional extendable telescopic extractor for a second road

Extraction volume: >5.000 m³/h

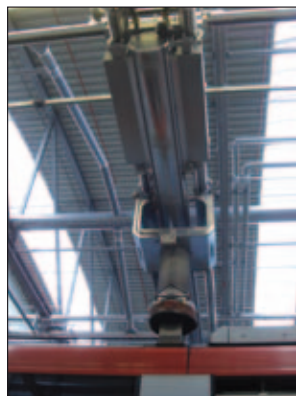
Ⓕ

Installation télescopique Multibridge

Universelle

Pour deux zones de travail avec plateformes de travail, ponts roulants ou caténaire. Montage au niveau de la structure du toit de l'atelier ; Zone de travail : largeur jusqu'à 15 m x longueur de l'installation ; Hottes de captage à déplacement transversal, télescopique jusqu'à 6 m de longueur. En option avec système de captage télescopique pouvant être déployé pour une deuxième voie.

Volume d'aspiration : >5.000 m³/h





Ⓓ

Leistungsstarke Ventilatoren

sind Garant für eine zuverlässige Absaugung auch großer Abgasvolumen, beispielsweise bei starken modernen oder älteren Güterzug-Lokomotiven.

Neben dem Einbau in der Halle bietet sich die Montage auf dem Hallendach an.

Selbstverständlich sorgen wir durch geeignete **Schallschutzmaßnahmen** für die Einhaltung vorgegebener Schallschutzwerte.

ⒼⒸ

High-performance fans

are guaranteed to extract large volumes of gas reliably from heavy, modern or old freight locomotives.

It goes without saying that we take appropriate **sound insulation measures** to maintain predefined values.

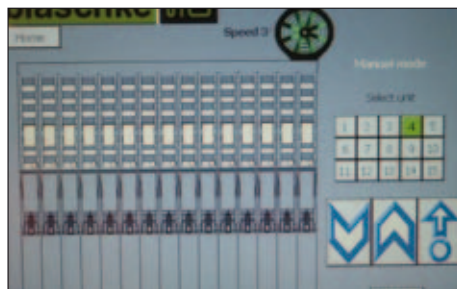
Ⓕ

Des extracteurs performants

sont une garantie pour une extraction fiable de volumes importants de gaz d'échappement, par exemple pour les locomotives lourdes, les locomotives de fret modernes ou anciennes. Ils peuvent être installés dans l'atelier ou sur le toit de l'atelier.

Il va sans dire que nous prenons des mesures d'isolation acoustique appropriées pour maintenir les valeurs de niveau acoustique prédéfinies.





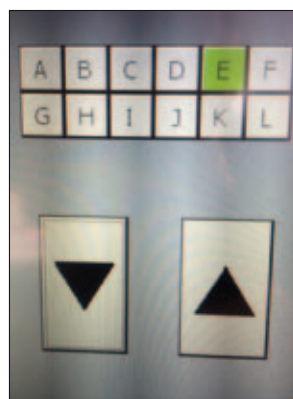
(D)

Anlagensteuerungen

mit moderner Technologie sind das Herzstück unserer Absaug-Einheiten.

Zum Einsatz kommen frei programmierbare SPS-Steuerungen, Frequenzumrichter, Taster, Anzeigendisplays oder Touchpanels renommierter internationaler Fabrikate.

Bewährte mechanische Sicherheitsschalter oder elektronische Sicherungssysteme bei Anlagen im Hochspannungsbereich bieten absolute Sicherheit. Und sie garantieren die einwandfreie Funktion unserer Sicherheitseinrichtungen beim Betrieb unserer Anlagen.

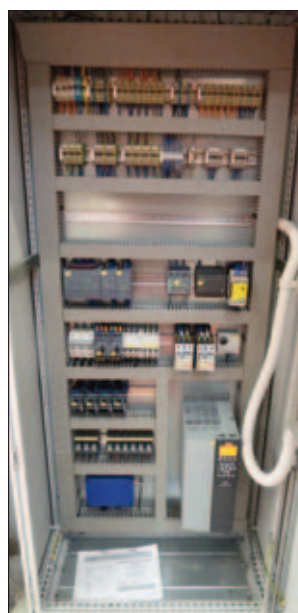


(GB)

System control

Modern controls are at the heart of our systems. They include programmable PLC controls, frequency inverters, buttons, a display screen and touch panel, made by world renowned brands.

Our high voltage range has proven mechanical safety switches and electronic security systems, offering absolute certainty that it will operate safely at all times.



(F)

Les commande de l'installation

avec sa technologie moderne est le cœur de notre système d'aspiration.

Sont utilisés : automates programmables, les variateurs de fréquence, boutons poussoirs, écrans d'affichage, écrans tactiles de marques de renommée mondiale. Des interrupteurs de sécurité mécaniques éprouvées ou des systèmes électroniques de sécurité pour les installations à haute tension gamme offrent une sécurité absolue. Ils assurent le fonctionnement de manière irréprochable de notre dispositif de sécurité lors de l'utilisation de nos installations.

Anlagen-Steuerungen, vielseitig und topaktuell

①

Fernsteuerungen

Unsere speziell auf den Betrieb von Abgas-Absaug-Anlagen in Bahndepots abgestimmten Fernsteuerungen punkten mit zahlreichen Vorteilen:

Bewährter, äußerst robuster Handsender mit Display.
Leistungsstarker Handsender mit integriertem Farb-Display, Rückmeldung, 2,4GHz-Technologie, programmierbar, inkl. Wechselakku.
Topmodell mit 3,5"-TFT Farbdisplay und vielen nützlichen Zusatzfunktionen in einem besonders ergonomischen Design. Besonders vorteilhaft: die neue Live-Bildübertragung per Videokamera für die sichere Maschinensteuerung in unübersichtlichen Arbeitssituationen. Zielgenau und sicher kann damit die Abgaserfassungshaube auf den Auspuff gesetzt werden, ohne dass Sie den Auspuff direkt sehen.



②

Remote Control

Our train depots remote controls especially tuned in on the operation of exhaust extraction systems.

The powerful handheld transmitter with integrated color display; feedback, 2.4 GHz technology, exchange battery;
Top model with 3.5" TFT color display and many useful additional functions in an ergonomic housing; the new live video transmission with video camera for the safe control of machines in areas with limited view to drive the extract units precisely directly over the exhaust, without having direct sight.



③

Télécommande

Nos télécommandes spécialement conçues pour le fonctionnement des systèmes d'extraction des gaz d'échappement dans les ateliers ferroviaires montrent de nombreux avantages. Émetteur avec écran d'affichage éprouvé et extrêmement robuste. Un émetteur puissant avec écran couleur LCD intégré; retour d'informations, technologie 2,4 GHz; programmable, accumulateur interchangeable. Modèle Top avec écran couleur 3,5" TFT et de nombreuses fonctions supplémentaires, le tout avec un design particulièrement ergonomique; comme par exemple la nouvelle transmission d'images en direct par caméra pour une commande sécurisée dans des situations de travail à visibilité réduite.





Ⓓ

Multi-Schwenkarm-System ST

besonders geeignet für enge Hallen. Durch den zusätzlichen Hallenschwenkarm ergibt sich ein optimaler Schwenkbereich.

Stützen- oder Wandbefestigung
Schwenkarmlänge: bis 12 m

Anzahl der Schwenkarme:
beliebig

Arbeitsbereich: Radius bis 15 m
Absaugvolumen: beliebig

Ⓔ

Multi-swivel arm system ST

This system's additional arm results in an optimum swivel area, making it particularly suited to halls.

Beams or wall mounting

Swivel arm length: up to 12 m

Number of swivel arms: any

Working area: Radius up to 15 m

Extraction volume: any



Ⓕ

Système ST à bras articulés

convenant tout particulièrement aux ateliers exigus. Le bras articulé supplémentaire garantit une zone de rotation optimale.

Montage sur piliers ou fixation murale

Longueur du bras pivotant :
jusqu'à 12 m

Nombre de bras pivotants : à la
demande

Zone de travail : jusqu'à 15 m
de rayon

Volume d'aspiration : à la
demande



Ⓓ

Den Umbau und die Reaktivierung

von vorhandenen Anlagen realisieren wir nach einer strengen wirtschaftlichen Prüfung. Bitte kontaktieren Sie uns für eine erste Analyse. Wir beraten Sie gern, welche Optionen es für die Modernisierung oder Reaktivierung Ihrer Anlage gibt. Ihr Vorteil: Sie erhalten mehr Planungssicherheit für Ihre Investitionen. Wir bieten Ihnen diesen Service für Anlagen jeder Bauart und jedes Fabrikats.

ⒼⒷ

Reactivation and reconstruction

of existing facilities is only possible after rigorous examination of the economic viability.

If you have extraction systems that you wish to upgrade or reactivate, contact us for an initial analysis.



Ⓕ

Reconstruction ou remise en service

d'installations existantes, après examen économique rigoureux; vous avez des systèmes d'extraction existants et vous souhaitez savoir s'il peuvent être mis à niveau ou modernisés, alors contactez nous pour une première analyse. Nous vous conseillerons volontiers pour plus de sécurité dans la planification de vos investissements. Nous vous offrons ce service pour des installations de tout type et de toute marque.





(D)

Sonderlösungen, Vorwärm- und Heizungsabsauganlagen

Wir entwickeln die optimale Anlagen-Variante für alle Ansprüche. Auch für komplexere Aufgaben bei extremen Hallenverhältnissen finden wir eine wirtschaftliche und flexible Lösung. Auf Wunsch auch mit automatisierter Anlagensteuerung, wie beispielsweise im ICE Werk Berlin.



(GB)

Customised solutions: Pre-heating and heating extraction

Whether you have a simple extraction problem or extreme hall conditions, we can find a solution to the most complex tasks.

These photographs show how, using automated system controls, we benefited the ICE depot in Berlin.



(F)

Demandes spécifiques – Aspirations pour préchauffage et pour chauffage

Les équipements spéciaux sont toujours un défi, que ce soit pour résoudre un problème d'extraction simple ou des tâches plus complexes dans des conditions architecturales extrêmes, nous trouvons une solution pour la commande automatisée de l'installation comme nous l'avons fait, par exemple, dans l'atelier de maintenance de ICE à Berlin



Ⓓ

Gitterrostkonstruktionen für Bahnanlagen

Stationäre und mobile Konstruktionen aus Stahl oder GFK.

Gleisübergänge, Arbeitsbühnen, Treppen, Waschhallenberostungen, Grubeneinrichtungen, einfach alles rund um den Gitterrost. Schnell, sicher und nach Maß!



ⒼⒷ

Grid constructions for railway facilities

When it comes to grids, we can supply any stationary or mobile structures in steel or GRP quickly and reliably.

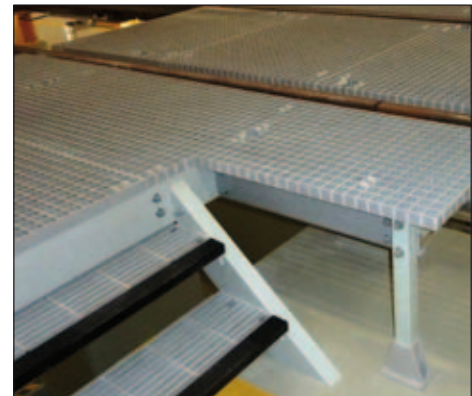
Our made to order products include level crossings, working platforms, stairs, washing hall floor grids and pit equipment.

Ⓕ

Structures en caillebotis pour installations ferroviaires

Structures fixes et mobiles en acier ou en plastique renforcé de fibre de verre.

Passages à niveau, plateformes de travail, escaliers, baies de lavage, équipements de cuve, tout ce qui est concerné par le caillebotis. Rapide, sûr et sur mesure!





(D)

Unser Know-how für Ihre Sicherheit

Blaschke Umwelttechnik steht weltweit für die Entwicklung, Produktion und Lieferung moderner Abgas-Absaug-Anlagen für dieselgetriebene Züge, Lokomotiven und andere Schienenfahrzeuge.

Ein qualifiziertes Team verwicklicht und begleitet jedes Projekt: von der Beratung über die Konzeption, dem Engineering, Produktion, Lieferung und Montage bis zur erfolgreichen Übergabe. Wir produzieren „Made in Germany“.

Planung & Konstruktion

Bei der Planung und Konstruktion unserer Anlagen folgen wir den aktuellen Vorschriften und erarbeiten kundenorientierte Lösungen und erstellen Risikoanalysen.

Service, Wartung, Ersatzteile

Bei Abschluss der Arbeiten übergeben wir eine umfangreiche Projektdokumentation inklusive Bedienungs- und Wartungsanleitung. Selbstverständlich bieten wir Ihnen einen reibungslosen After Sales Service, regelmäßige

Wartungen sowie telefonische Fehleranalyse, telefonische Hilfe bei der Instandsetzung oder den Einsatz eines Servicemitarbeiters vor Ort an.

Unsere Mitarbeiter werden regelmäßig auf mögliche Gefahrenmomente und Risiken geschult und verfügen über langjährige Erfahrung beim Bau von Anlagen.

Profitieren auch Sie vom Know-how eines erfahrenen Partners – und sparen Sie Zeit und Kosten.



(GB)

Our know-how for your security

Blaschke Umwelttechnik develops and delivers advanced exhaust extraction systems for diesel-powered trains, locomotives and other rail vehicles.

Our qualified team sees each project through from design and engineering to manufacture, supply and successful installation.

We are proud to produce products that are “Made in Germany”.

Planning & Design

In the planning and assembly of our systems, we follow up-to-date regulations, develop customer-oriented solutions and prepare detailed risk analysis.

Service, maintenance, spare parts

Upon completion of the work, we provide a complete project documentation including operating and maintenance instructions. Of course, we offer after-sales service, regular maintenance and telephone troubleshooting, telephone assistance

for the repair or the service of a technical specialist on site.

Our employees are trained regularly for possible hazards and risks and have many years of experience in plant engineering. Also you can benefit from the know-how of an experienced partner - and save time and money.



(F)

Notre savoir-faire pour votre sécurité

Blaschke Umwelttechnik est réputée pour le développement, la production et la livraison de systèmes d'extraction des gaz d'échappement de pointe pour les trains à moteur diesel, locomotives et autres véhicules ferroviaires.

Une équipe qualifiée développe et accompagne chaque projet, du conseil à la conception, l'ingénierie, la fabrication, la fourniture jusqu'à une installation réussie. Nous produisons „Made in Germany“.

Etudes et planification

Pour la planification et le montage de nos systèmes, nous suivons la réglementation mise à jour, nous développons des solutions orientées vers le client et nous préparons une analyse détaillée des risques.

Service après-vente, maintenance, pièces de rechange

À la fin des travaux, nous fournissons une documentation complète du projet, y compris les instructions d'utilisation et d'entretien. Bien sûr, nous vous offrons un service après-vente, ainsi qu'une assistance télépho-

nique pour le dépannage et pour l'entretien régulier ou l'intervention sur place d'un spécialiste technique de l'après-vente. Nos collaborateurs sont formés régulièrement aux dangers et aux risques possibles et ont de nombreuses années d'expérience dans l'installation d'aspirations de fumées de gaz d'échappement. Vous bénéficiez aussi du savoir-faire d'un partenaire expérimenté – ce qui vous fait gagner du temps et de l'argent.

(D)

Blaschke Abgas-Absaug-Einheiten

sorgen für frische Luft im Bahndepot – und unterstützen Sie nachhaltig bei der Erfüllung der gesetzlichen Auflagen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz. Zahlreiche staatliche und private Bahnunternehmen weltweit vertrauen bereits auf unsere maßgeschneiderten Lösungen.

Beispiele für den Einsatz:

In vielen Betrieben der

- DB
- SNCF Frankreich
- SNCB Belgien
- Türkische Staatsbahn TCCD
- Ned Train Niederlande
- ÖBB Österreich
- Hitachi UK
- Hessische Landesbahn
- Veolia Verkehr
- Bayrische Oberlandbahn
- Nord-Ostseebahn
- Captrain Deutschland
- Regiobahn Bitterfeld Berlin
- SWEG

Ausgewählte Depots

- DB Köln-Deutz
- DB Magdeburg
- DB Münster
- DB Mühldorf
- DB Frankfurt-Griesheim
- Hitachi UK North Pole
- Hitachi UK Stoke Gifford
- NedTrain Rotterdam
- SNCF Rouen-Sotteville
- SNCF Noisy-le-Sec
- SNCF Le Landy
- SNCF Toulouse
- SNCF Rennes
- ÖBB Linz
- ÖBB Graz



(GB)

Many well known government and private customers worldwide trust our bespoke solutions.

Clients using our systems

In many depots of

- DB
- SNCF Frankreich
- SNCB Belgien
- Türkische Staatsbahn TCCD
- Ned Train Niederlande
- ÖBB Österreich
- Hitachi UK
- Hessische Landesbahn
- Veolia Verkehr
- Bayrische Oberlandbahn
- Nord-Ostseebahn
- Captrain Deutschland
- Regiobahn Bitterfeld Berlin
- SWEG

Selected Depots

- DB Köln-Deutz
- DB Magdeburg
- DB Münster
- DB Mühldorf
- DB Frankfurt-Griesheim
- Hitachi UK North Pole
- Hitachi UK Stoke Gifford
- NedTrain Rotterdam
- SNCF Rouen-Sotteville
- SNCF Noisy-le-Sec
- SNCF Le Landy
- SNCF Toulouse
- SNCF Rennes
- ÖBB Linz
- ÖBB Graz



(F)

Beaucoup de compagnies ferroviaires publiques ou privées dans le monde entier font confiance à nos solutions sur mesure.

Quelques références d'utilisation de nos installations

Dans les ateliers d'entretien de

- DB
- SNCF France
- SNCB Belgique
- TCCD Turquie
- Ned Train Hollande
- ÖBB Autriche
- Hitachi Royaume Uni
- Hessische Landesbahn
- Veolia Verkehr
- Bayrische Oberlandbahn
- Nord-Ostseebahn
- Captrain Allemagne
- Regiobahn Bitterfeld Berlin
- SWEG

Ateliers choisis suivants

- DB Köln-Deutz
- DB Magdeburg
- DB Münster
- DB Mühldorf
- DB Frankfurt-Griesheim
- Hitachi UK North Pole
- Hitachi UK Stoke Gifford
- NedTrain Rotterdam
- SNCF Rouen-Sotteville
- SNCF Noisy-le-Sec
- SNCF Le Landy
- SNCF Toulouse
- SNCF Rennes
- ÖBB Linz
- ÖBB Graz





Blaschke Umwelttechnik GmbH
Industriestraße 13
86405 Meitingen/Germany
Phone +49 (82 71) 8169-0
Fax +49 (82 71) 8169-40
info@hblaschke.de
www.hblaschke.de



Saubere Luft · Made by Blaschke