

Lösungen für:

Personenkraftwagen

Lastkraftwagen

Nutzfahrzeuge

Sonderfahrzeuge

Diesel-Loks

Sonderabluft

Fördertechnik

NORFI

ABSAUGLÖSUNGEN FÜR KFZ-WERKSTÄTTEN

**Das Besondere
ist bei NORFI
Standard**





Pkw Lösungen



Das Besondere ist bei NORFI Standard

NORFI hat im Laufe seines über 40-jährigen Bestehens speziell für Werkstätten und Instandhaltungsbetriebe eine Fülle von anwenderorientierten Lösungen erarbeitet, die für alle Arten von Kfz und Nfz einsetzbar sind, ganz gleich ob es sich um Autos, Transporter, Lastwagen, Gabelstapler, Bau- oder Kommunalmaschinen, Pistenfahrzeuge, Traktoren oder andere landwirtschaftliche Maschinen handelt.

Ob Absauganlagen oder Lösungen für die Ladungserhaltung: Profitieren Sie von unserer langjährigen Entwicklungsarbeit und der umfangreichen Produktpalette, die Ihnen in dieser Qualität, Anwenderfreundlichkeit und Langlebigkeit nur einer bietet: NORFI.

Absauganlagen für die Werkstatt

Die NORFI Absauganlagen für Werkstätten helfen, Absaugaufgaben schneller und effizienter zu bewältigen, Kosten zu senken und die Arbeitsplatzqualität zu steigern. Der modulare Aufbau der NORFI Absauganlagen ermöglicht ein zuverlässiges Absaugen von Abgasen an verschiedenen Arbeitsplätzen - auch bei angehobenen Fahrzeugen.

Durch die große Auswahl an Adaptern wird sichergestellt, dass Abgase auch bei modernen Fahrzeugmodellen, bei denen die Auspuffrohre beispielsweise in die Heckschürze integriert sind, oder neueste Lkw mit Euro 6 Abgasnorm und unten angeordneten Auslassöffnungen, zuverlässig erfasst und sicher abgeführt werden können.

[1-5] Kanalsysteme

Die abgebildeten Lösungen sind jeweils in Verbindung mit einer Installation im Saugschlitzkanal dargestellt.

[1] Innenrohrklemmtülle

Speziell entwickelt für Fahrzeuge mit integrierten Endrohrblenden. Zuverlässiges Absaugen von Abgasen an verschiedenen Arbeitsplätzen. Auch an Hebebühnen mit angehobenen Fahrzeugen.

[2-3] Absaugung berührungslos

Die Universal-Lösung für jegliche Art von Endrohren und Fahrzeugtypen im Servicebereich und in der Annahme. Passen für nahezu alle Arten von Auspuffrohren.

[4-5] Pneumatische Pumptülle

Sanfte Klemmung direkt am Auspuff ohne Beschädigungen durch pneumatische Luftpolsterklemmung.

[6] Abgas-Schlauchaufroller

Bei Nicht-Gebrauch wird der Schlauch aufgerollt und trägt so zu einem verbesserten Erscheinungsbild des Arbeitsplatzes bei. Kompaktes Design für geringen Platzbedarf.

[7] Unterflur-Absaugung

Wahlweise mit voll versenkbaren Schläuchen, die durch unsere einzigartige Ausführung auch im versenkten Zustand vor äußerer Verschmutzung geschützt sind.

[8] Abgas-Absaugtrichter

Einsetzbar an unterschiedlichsten Fahrzeugmodellen. Erhältlich in vielen verschiedenen Versionen als Einfach- oder Doppeltrichter für zweiflutige Abgasanlagen und auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmten Materialien.



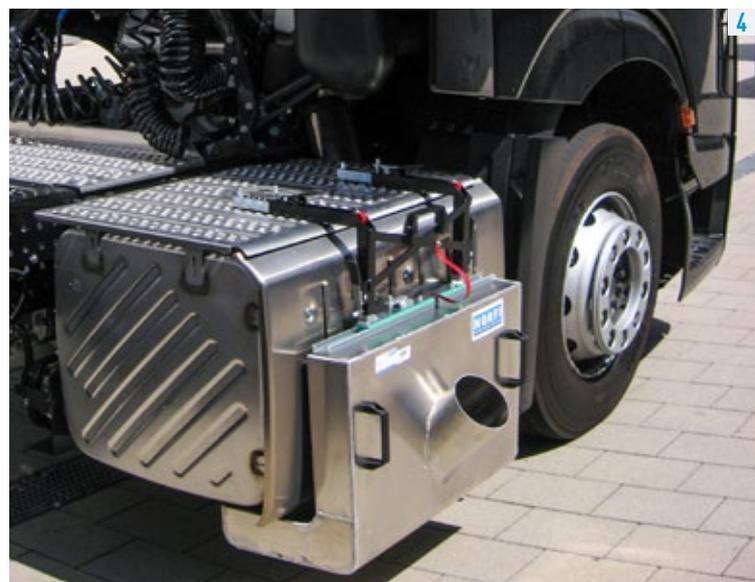
MADE IN GERMANY

**Für jede
Anwendung
die richtige
Lösung**





Lkw / Nfz Lösungen



Nach Schema F löst man keine Probleme.

NORFI zeichnet sich deshalb durch eine starke Anwendungs- und Kundenorientierung aus. Aufgrund der langjährigen Erfahrung können wir uns perfekt in unsere Kunden hineinversetzen - und in den Bediener, der mit der Lösung täglich arbeitet. Wir denken so, als ob wir selbst damit arbeiten würden und suchen nach der optimalen Lösung. Denn: Im Gegensatz zu Anderen bieten wir nicht nur Standardlösungen. Sicher, auch mit einer herkömmlichen Lösung kann man arbeiten. Aber es ist nicht das Optimum bei Handling, Funktionalität oder Wirtschaftlichkeit.

NORFI macht hier den Unterschied aus.

NORFI weiß, worauf es ankommt

Bei der Wartung und Instandsetzung von Fahrzeugen werden die Motoren immer wieder in Betrieb genommen, wobei gesundheitsschädigende Abgase in die Werkstatt gelangen. Eine weitere Herausforderung, mit der das Personal in Fahrzeug-Instandhaltungsbetrieben zu kämpfen hat, ist die Ladungserhaltung der Fahrzeugbatterien, da diese im Zuge von Tests sehr beansprucht werden. Gefragt sind Lösungen, die all diese Anforderungen berücksichtigen und die es dem Anwender erlauben, effizient und effektiv zu arbeiten.

[1-2] Saugschlitzkanal

Geeignet für den mitfahrenden und stationären Betrieb. Effektive Absaugung auch für große Fahrzeuge. Modulare Anpassung an wechselnde Anforderungen und einfache Erweiterbarkeit.

[3] Mechanische Klemmtülle

Universell passend für verschiedene Fahrzeuge. Einfache Bedienung und sicherer Halt. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen und Temperaturbeständigkeiten.

[4] Fahrzeugspezifische Absaugadapter

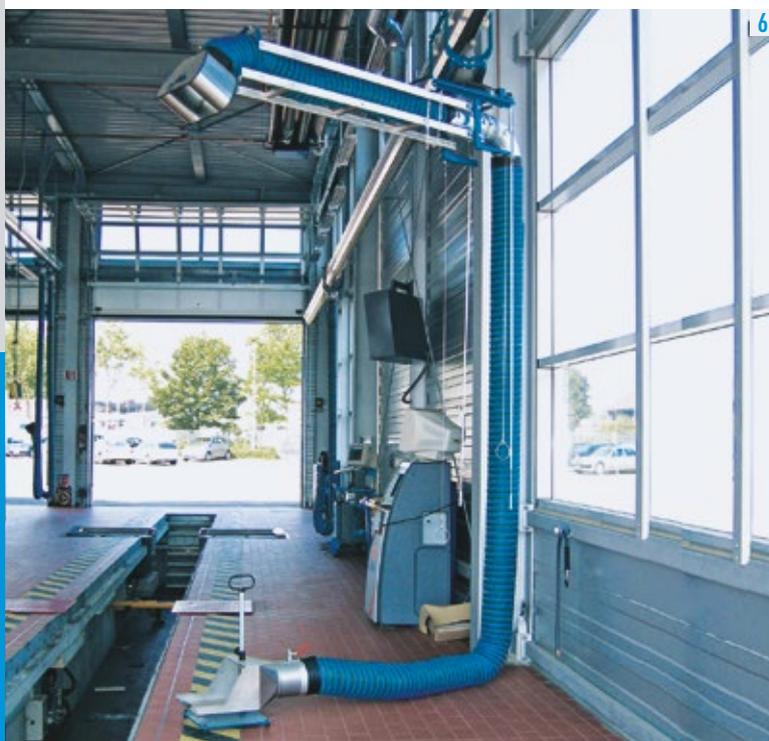
Hier am Beispiel „Actros“ ab Baujahr 2012. Lieferbar für verschiedene Marken und Modelle, auch mit Abgasnorm Euro 6. Garantiert je nach Ausführung eine zuverlässige Erfassung der Abgase, wenn gewünscht auch bei mitfahrenden Anlagen.

[5] Abgas-Schlauchaufroller

Auch für Nutzfahrzeuge eine optimale Lösung, wenn geringer Platzbedarf und große Reichweite gefordert sind. Das NORFI-Design ermöglicht nahezu grenzenlose Kombinationen von Schlauchdurchmessern und Schlauchlängen.

[6-7] Absaug-Schwenkarm

Die flexible Lösung für Lastwagen, Busse und Nutzfahrzeuge mit oben oder unten liegenden Auspuffrohren. Der Arm kann in der Höhe und die Haube in ihrer Neigung verstellt werden. Der Schwenkarm ist vom Boden aus leicht zu bedienen. Geeignet zur Absaugung an obenliegenden und unten liegenden Endrohren, ob gerade oder gekrümmt. Einfache Einstellung der Höhe und Haubenneigung vom Boden. Wahlweise erhältlich für Absaugung nur oben [7] oder kombiniert für oben und unten [6].



**Die meisten
Lösungen
haben wir
bereits**



Sonder- Lösungen



2



3



4



5

Absaug-Anlagen für wechselnde Anforderungen

In bestimmten Bereichen der Werkstatt sind Absauglösungen gefragt, die an unterschiedlichen Arbeitsplätzen benötigt werden und demzufolge entlang einer kürzeren Strecke bewegt werden müssen. Für Situationen wie diese bietet NORFI verfahrbare Absaugsysteme an, die beispielsweise über Saugschlitzkanäle oder Schwenkausleger bewegt und so leicht an den Einsatzort gebracht werden können.

Der NORFI Mehrwert: Immer eine Lösung besser

Eine Lösung von NORFI bedeutet etwa auch, dass definitiv nichts am Boden herumliegt, dass Bediener ihrer Arbeit effizienter nachgehen können, weil alle Komponenten (wie z. B. Schlauchaufroller) ergonomisch richtig angebracht sind.

Oder dass wir Ihnen nicht pro Fahrzeug 3 Tüllen bauen, sondern eine, die für alles passt. Das muss keineswegs mehr Geld kosten. Unterm Strich ist NORFI sogar meistens günstiger.

NORFI ist der Profi für besondere Wünsche

Dienst am Kunden heißt für uns, Lösungen nach Maß in einem wirtschaftlichen Rahmen anzubieten. In den meisten Fällen ist es schon damit getan, kleine Details zu verändern. Die aber haben es in sich und bieten Ihnen den entscheidenden Mehrwert. Wir projektieren, tüfteln, probieren, wir gehen und wir zeigen neue Wege. Kaum jemand hat dabei so viel Erfahrung wie wir.

Wenn's einer schafft, dann NORFI.

[1] Absaugvorrichtung für Prüfstände

Die Absaugeinheit kann in verschiedene Positionen hinter das Fahrzeug bewegt und auf Wunsch mit unterschiedlichen Absaughauben versehen werden. Je nach Ausführung können Abgastemperaturen bis zu 700°C erfasst werden.

[2-3] Schwenkausleger

Eigens entwickelte Konstruktion für hohe Anforderungen. Erweitert den Einsatzbereich von Absaugarmen und Schlauchaufrollern, oder als Alternative zu Kanalsystemen.

[4] Sondertüllen

Modellspezifische Anfertigungen ganz nach Ihren Wünschen. Erhältlich als Aluminium- oder Stahltüllen und Trichter oder in Kautschuk-Ausführung.

[5-6] Mitfahrend

Speziell nach Ihren Wünschen bieten wir mitfahrende Anlagen an, egal ob passiv gezogen oder mit eigenem Motorantrieb. Ideal für Durchgangshallen im Prüfbetrieb.

[7] Motorrad

Auch für Motorräder bieten wir die passende Absauganlage als kompakte Einheiten oder in Verbindung mit der Installation eines Saugschlitzkanals. Universell einsetzbar für unten oder obenliegende und Einzel- oder Doppelauspuffanlagen.

[8] Sonder-Abgas-Schlauchaufroller

Erhältlich in vielen Breiten und mit Einsatztemperaturen bis zu 500°C. Schlauchdurchmesser von DN 75 bis DN 300 mm sind standardmäßig möglich. Je nach Einsatzzweck mechanisch angetrieben mit Einzel- oder Doppelfederantrieb oder mit Elektromotor. Kombinierbar mit automatischen Steuerungen für den Ventilatorbetrieb.



**Weitere
Lösungen
entwickeln
wir für Sie**

NORFI Absaugtechnik GmbH
Kelterstraße 65
72669 Unterensingen
Deutschland

Telefon: +49 7022 96 65-0
Telefax: +49 7022 6 52 80

Web: www.norfi.de
Mail: info@norfi.de

ÜBERREICHT DURCH:

Immer eine Idee voraus

NORFI steht für über 40 Jahre Kompetenz rund um die Absaugtechnik. Wir liefern Lösungen für alles was Schadstoffe erzeugt, vom Rasenmäher über PKW, Transporter und LKW, Baumaschinen oder Traktoren bis hin zu Diesel-Loks und Sonderfahrzeugen.

Ob Einfach-Absaugung für die Werkstatt oder vollautomatische Anlagen für die Großserienproduktion. Alles aus einer Hand: Von der Planung über die Projektierung bis hin zur Herstellung und Realisierung. Und natürlich komplett aus unserem Haus - „Made in Germany“, inklusive Elektrotechnik und Schaltschrankbau.

Bei der Absaugtechnik hört unser Portfolio aber längst nicht auf. Ob Fördertechnik, Batterielade- und Erhaltungssysteme oder Filtertechnik: Sprechen Sie uns an - Wir haben die Lösung!

KFZ- und NFZ
Werkstätten

Feuerwehr und
Hilfsdienste



Das NORFI
Branchen
Know-how

Fahrzeug
Fertigung

Nutzfahrzeug
Fertigung



MADE IN
GERMANY

Fördersysteme

Filtertechnik



www.norfi.de