MKI INDUSTRIESERVICE GMBH

# HOCHLEISTUNGS-INDUSTRIESAUGER ZENTRALE ABSAUGANLAGEN

PRODUKTKATALOG

geprüfte Sicherheit

ISO 9001

MADE IN GERMANY

# HOCHLEISTUNGS-INDUSTRIESAUGER ZENTRALE ABSAUGANLAGEN

**Serie AS**
1,0 kW/2,0 kW/3,6 kW
2,4/3,6 kW Wechselstrom
25/35/60 Liter-Schmutzbehälter
MKI 1122-S / H

**Serie AS**
1,0 kW/2,0 kW/3,6 kW
2,4/3,6 kW Wechselstrom
25/35/60 Liter-Schmutzbehälter
MKI 1136-S / H

EINSTEIGER

**Serie AS**
1,5 kW/2,2 kW/3,0 kW
5,5 kW/7,5kW
Longopac®
MKI 2115 AS-LP
MKI 2122 AS-LP
MKI 2130 AS-LP
MKI 2155 AS-LP
MKI 2175 AS-LP

**Serie AS**
1,5 kW/2,2 kW/3,0 kW
5,5 kW/7,5kW
35/60/100 Liter-Schmutzbehälter
MKI 2115 AS
MKI 2122 AS
MKI 2130 AS
MKI 2155 AS
MKI 2175 AS

PROFI

## Staubklasse M

Stäube der Staubklasse M werden als „mittel" gefährlich betrachtet.
Die Anforderungen an den Sauger lauten:
- Messung der Luftgeschwindigkeit
- Entsorgung: „staubarm"
- „Hohe" Anforderung in Bezug auf die Filterung

Für alle Stäube mit AGW > 0,1 mg/m³ und für Holzstaub.
Die maximale Durchlässigkeit des Saugers darf 0,1 % betragen!

## Staubklasse H + Asbest*

Stäube der Staubklasse H werden als „hoch" gefährlich betrachtet.
Die Anforderungen an den Sauger lauten:
- Messung der Luftgeschwindigkeit
- Entsorgung: „staubfrei"
- „Höchste" Anforderungen in Bezug auf die Filterung

Für alle Stäube mit AGW < 0,1 mg/m³ (einschließlich krebserregender Stäube, Stäube mit Keimen/Bakterien, Asbest*) darf die maximale Durchlässigkeit des Saugers 0,005 % betragen!

*) in Deutschland müssen für Asbest zusätzl. Anforderungen gem. TRGS519 erfüllt werden.

**Serie EP**
**Späne-Flüssigkeits-Sauger**
**3,0 kW/5,5 kW**
MKI 2230
MKI 2255

**Serie EP**
**Späne-/**
**Späne-Flüssigkeits-Sauger**
**3,6 kW**
MKI 1236-100
MKI 1236-140

**Absauganlage**
**1,5 kW/3,0 kW/5,5 kW**
MKI 2715
MKI 2730
MKI 2755

**Absauganlage**
**3,0 kW/5,5 kW**
MKI 2830
MKI 2855

SPÄNESAUGER

ABSAUGANLAGEN

## EX-Schutz (Typ22)

**Explosionsgefährdende Stäube** in Zone 22 besitzen eine unterschiedliche Gefährlichkeit – die Anforderungen an den Sauger und auch das Zubehör sind die gleichen wie für die Staubklassen L, M oder H jedoch mit dem Zusatz Typ 22.
Die Prüfung unserer Sauger erfolgt nach DIN EN 60335-2-69 ink. Anhang AA und CC sowie nach ATEX 94/9/EG.

Sämtliche MKI-Maschinen werden nur mit Typ 22-tauglichem Zubehör ausgestattet, um eine Verwechslungsgefahr auszuschließen!

## Qualitätssicherung

Wir garantieren gleichbleibend höchste Qualität.
Neben der Maschinen-Richtlinie gibt es viele weitere gesetzliche Bestimmungen, wie z. B. RoHS, REACH und PAK, die beachtet werden müssen, um einen GS-Aufkleber tragen zu dürfen.

Sämtliche QS-Prüfungen werden bei uns hausintern durchgeführt.

EINSTEIGER

# Hochleistungs-Industriesauger
## 2,4 kW Wechselstrom
### 35 Liter-Schmutzbehälter

**Leistungsstarke Industriesauger für das Saugen von sämtlichen trockenen Stäuben – von Grobschmutz bis hin zu Mikropartikeln (µm)**

**Hohe Qualitätsstandards** – Gut durchkonstruierte By-Pass-Aggregate, schallgedämpfter Turboventilator

Für den **harten Industrieeinsatz** geeignet. Auch an kleinen Rohrsystemen oder mit langen Schläuchen einsetzbar

Leichtgängiges, sehr mobiles und auch treppengängiges Fahrwerk, das sackkarrenähnlich fortbewegt werden kann. Kompakte, modulare Bauweise mit hochwertigem Edelstahl-Schmutzbehälter (**V2A**)

**Zyklonabscheider** für besseres Vorabscheiden von Feinstäuben und Grobmaterial

Widerstandsfähiger **Polyester-Nadelfilz-Filter mit PUR-Membran**, Staubklasse M typgeprüft nach EN 60335-2-69, hohe Filterkraft für lange Standzeiten

Effektive, einfach zu **bedienende Filterabreinigung** für lange Arbeitsintervalle ohne Unterbrechung. **Unterdruckmanometer** zur Filterüberwachung. Patentierter werkzeugloser und **kontaminationsfreier Filterwechsel**

Schnellkupplung mit Arretierung und Dreheinrichtung für sicheren Anschluss des Saugschlauches. Länge Anschlusskabel: 8 m

| Modelle | | MKI 1122 S |
|---|---|---|
| Spannung | Volt | 230 |
| Motorleistung | Watt | 2.400 |
| Luftmenge max. | $m^3/h$ | 330 |
| Unterdruck max. | mbar | 210 |
| Filterfläche **„M"**<br>Filterfläche **„H"** (H14) | $m^2$<br>$m^2$ | 1,75<br>+1,7 |
| Schmutzbehälter | ltr. | 35 |
| Schutzart | | IP 33 |
| Sauganschluss | Ø mm | 80 |
| Abmessung | cm | 83 x 59 x 120 |
| Gewicht | kg | 50 |
| Staubklasse **M**<br>Staubklasse **H** | Art.-Nr. | **053-0009** |

EINSTEIGER

# Hochleistungs-Wechselstromsauger
## 3,6 kW Wechselstrom
### 60 Liter-Schmutzbehälter

**Leistungsstarke Industriesauger für das Saugen von sämtlichen trockenen Stäuben – von Grobschmutz bis hin zu Mikropartikeln (µm)**

**Hohe Qualitätsstandards** – Gut durchkonstruierte By-Pass-Aggregate, schallgedämpfter Turboventilator auf der Abluftseite

Robustes und leichtgängiges Fahrwerk für **hohe Mobilität**. Kompakte, modulare Bauweise mit hochwertigem Edelstahl-Schmutzbehälter (**V2A**)

**Komfortable** Behälterabsenkung des Schmutzbehälters für **einfache Entsorgung** des Sauggutes

**Zyklonabscheider** für besseres Vorabscheiden von Feinstäuben und Grobmaterial

Widerstandsfähiger **Polyester-Nadelfilz-Filter mit PUR-Membran**, Staubklasse M typgeprüft nach EN 60335-2-69, hohe Filterkraft für lange Standzeiten

Effektive, einfach zu **bedienende Filterabreinigung** für lange Arbeitsintervalle ohne Unterbrechung. **Unterdruckmanometer** zur Filterüberwachung. Patentierter werkzeugloser und **kontaminationsfreier Filterwechsel**

Schnellkupplung mit Arretierung und Dreheinrichtung für sicheren Anschluss des Saugschlauches. Länge Anschlusskabel: 8 m

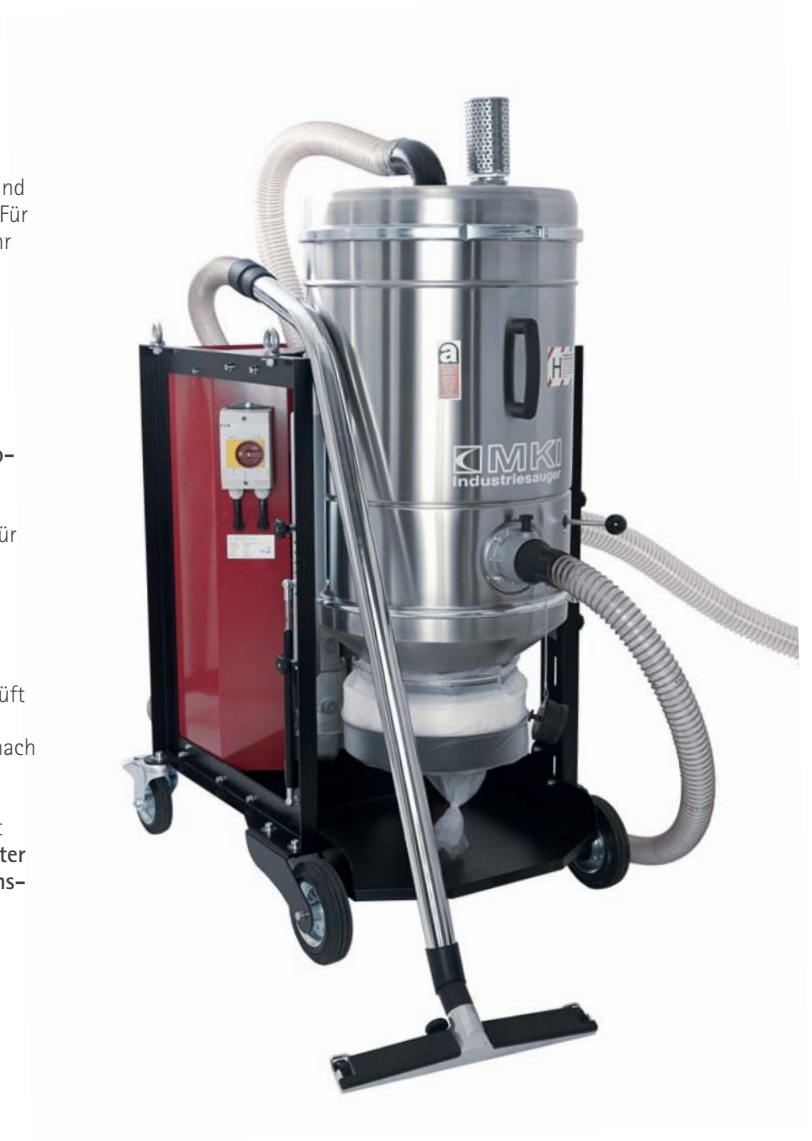
| Modelle | | MKI 1136 AS |
|---|---|---|
| Spannung | Volt | 230 |
| Motorleistung | Watt | 3.600 |
| Luftmenge max. | $m^3/h$ | 490 |
| Unterdruck max. | mbar | 210 |
| Filterfläche **„M"**<br>Filterfläche **„H"** (H14) | $m^2$<br>$m^2$ | 2,2 oder 3,2<br>+2,0 |
| Schmutzbehälter | ltr. | 60 |
| Schutzart | | IP 55 |
| Sauganschluss | Ø mm | 80 |
| Abmessung | cm | 86 x 68 x 138 |
| Gewicht | kg | 75 |
| Staubklasse **M**<br>Staubklasse **H** | Art.-Nr. | **053-0010** |

PROFI

# Serie AS – Staubklasse H + Asbest

## 1,5 kW bis 3,0 kW – Kompaktes Chassis

### Longopac® oder 35 Liter-Schmutzbehälter




### Leistungsstarke Industriesauger für das Saugen von sämtlichen trockenen Stäuben – von Grobschmutz bis hin zu Mikropartikeln (µm)

**Hohe Qualitätsstandards** – Gut durchkonstruierte, schallgedämpfte und wartungsfreie Turbine (Seitenkanalverdichter) als Unterdruckerzeuger. Für den **3-Schicht-Betrieb** geeignet. Auch an Rohrsystemen oder mit sehr langen Schläuchen einsetzbar.

Robustes und leichtgängiges Fahrwerk für **hohe Mobilität**. Kompakte, modulare Bauweise mit hochwertigem Edelstahl-Schmutzbehälter **(V2A)**. Ausgestattet mit **Kranösen** für einfachen Transport, z. B. auf Baustellen.

Einfache, **kontaminationsarme Entsorgung** des Sauggutes mit **Longopac-System** („Endlos-Sack" der je nach Bedarf heruntergezogen wird).

Alternativ: **Komfortable Behälterabsenkung** des Schmutzbehälters für einfache Entsorgung des Sauggutes.

**Zyklonabscheider** für besseres Vorabscheiden von Feinstäuben und Grobmaterial.

1. Filterstufe: Taschenfilter mit PUR-Membran, Staubklasse M, typgeprüft nach EN 60335-2-69
2. Filterstufe: Absolut-Patronenfilter, Staubklasse H (H14), typgeprüft nach EN 60335-2-69

Effektive, einfach zu bedienende **Filterabreinigung** für hohe Filterkraft und lange Arbeitsintervalle ohne Unterbrechung. **Unterdruckmanometer** zur Filterüberwachung. Patentierter werkzeugloser und **kontaminationsarmer Filterwechsel.**

Schnellkupplung mit Arretierung und Dreheinrichtung für sicheren Anschluss des Saugschlauches. Länge Anschlusskabel: 8 m

**Lieferumfang:** 5 m Saugschlauch, Saugrohr 3-teilig, Bodenbürste für MKI 2115 AS, MKI 2122 AS und MKI 2130 AS
**ASBEST-Ausführung** (inklusive): 5,0 m Abluftschlauch Ø 70 mm

| Modelle | | MKI 2115 AS | MKI 2122 AS | MKI 2130 AS |
|---|---|---|---|---|
| Spannung | Volt | 400 | 400 | 400 |
| Motorleistung | Watt | 1.500 | 2.200 | 3.000 |
| Luftmenge max. | $m^3/h$ | 220 | 330 | 330 |
| Unterdruck | mbar | 200 / 240 max. | 240 / 300 max. | 260 / 340 max. |
| 2 Filterstufen (**M+H**) | $m^2$ | 1,75 (M) + 1,7 (H) | 1,75 (M) + 1,7 (H) | 1,75 (M) + 1,7 (H) |
| Schutzart | | IP 55 | IP 55 | IP 55 |
| Sauganschluss | Ø mm | 80 | 80 | 80 |
| Abmessungen / cm<br>mit **Schmutzbehälter 35 Liter**<br>mit **Longopac** (Betriebsmodus) | | <br>94 x 60 x 120 h<br>94 x 60 x 163 h | <br>94 x 60 x 120 h<br>94 x 60 x 163 h | <br>94 x 60 x 120 h<br>94 x 60 x 163 h |
| Gewicht | kg | 140 | 140 | 140 |
| mit **Schmutzbehälter 35 Liter:**<br>Staubklasse „**H**"<br>Staubklasse „**H/Asbest**"<br>mit **Longopac-System**<br>Staubklasse „**H**"<br>Staubklasse „**H/Asbest**" | | <br>**053-0013**<br>**053-0014** | <br>**053-0015**<br>**053-0016** | <br>**053-0017**<br>**053-0018** |

*optional

PROFI

# Serie AS – Staubklasse H + Asbest
## 5,5 kW bis 7,5 kW
### Longopac® oder 100 Liter-Schmutzbehälter

**Leistungsstarke Industriesauger für das Saugen von sämtlichen trockenen Stäuben – von Grobschmutz bis hin zu Mikropartikeln (µm)**

**Hohe Qualitätsstandards** – Gut durchkonstruierte, schallgedämpfte und wartungsfreie Turbine (Seitenkanalverdichter) als Unterdruckerzeuger. Für den **3-Schicht-Betrieb** geeignet. Auch an Rohrsystemen oder mit sehr langen Schläuchen einsetzbar.

Robustes und leichtgängiges Fahrwerk für **hohe Mobilität**. Kompakte, modulare Bauweise mit hochwertigem Edelstahl-Schmutzbehälter **(V2A)**. Ausgestattet mit **Kranösen** für einfachen Transport, z. B. auf Baustellen.

Einfache, **kontaminationsarme Entsorgung** des Sauggutes mit **Longopac-System** („Endlos-Sack" der je nach Bedarf heruntergezogen wird).

**Alternativ: Komfortable Behälterabsenkung** des Schmutzbehälters für einfache Entsorgung des Sauggutes.

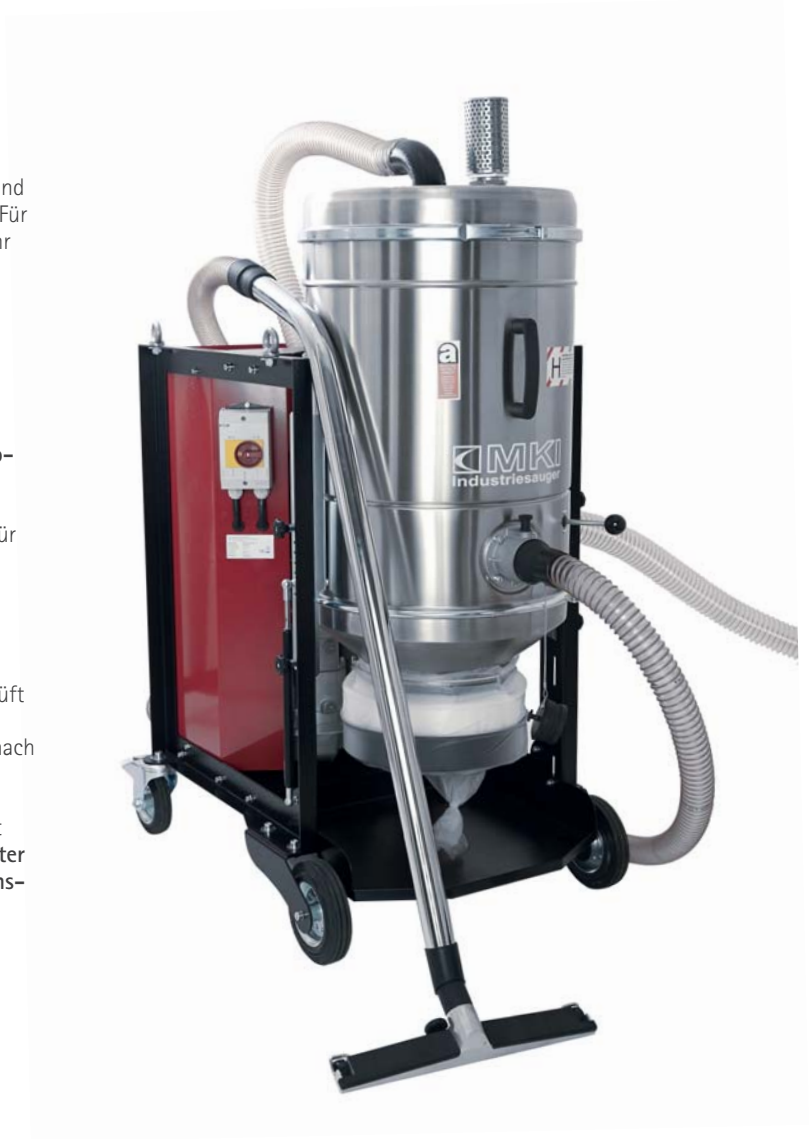
**Zyklonabscheider** für besseres Vorabscheiden von Feinstäuben und Grobmaterial.

1. Filterstufe: Taschenfilter mit PUR-Membran, Staubklasse M, typgeprüft nach EN 60335-2-69
2. Filterstufe: Absolut-Patronenfilter, Staubklasse H (H14), typgeprüft nach EN 60335-2-69

Effektive, einfach zu bedienende **Filterabreinigung** für hohe Filterkraft und lange Arbeitsintervalle ohne Unterbrechung. **Unterdruckmanometer** zur Filterüberwachung. Patentierter werkzeugloser und **kontaminationsarmer Filterwechsel.**

Schnellkupplung mit Arretierung und Dreheinrichtung für sicheren Anschluss des Saugschlauches. Länge Anschlusskabel: 8 m

**Lieferumfang:** 5 m Saugschlauch, Saugrohr 3-teilig, Bodenbürste für MKI 2155 AS und MKI 2175 AS
**ASBEST-Ausführung** (inklusive): 5,0 m Abluftschlauch Ø 70 mm




| Modelle | | MKI 2155 AS | MKI 2175 AS |
|---|---|---|---|
| Spannung | Volt | 400 | 400 |
| Motorleistung | Watt | 5.500 | 7.500 |
| Luftmenge max. | $m^3/h$ | 500 | 510 |
| Unterdruck | mbar | 260 / 350 max. | 340 / 380 max. |
| 2 Filterstufen (**M+H**) | $m^2$ | 3,2 (M) + 4,3 (H) | 3,2 (M) + 4,3 (H) |
| Schutzart | | IP 55 | IP 55 |
| Sauganschluss | Ø mm | 80 | 80 |
| Abmessungen / cm<br>mit **Schmutzbehälter 100 Liter**<br>mit **Longopac** (Betriebsmodus) | | <br>110 x 68 x 152 h<br>110 x 68 x 173 h | <br>110 x 68 x 152 h<br>110 x 68 x 173 h |
| Gewicht | kg | 195 | 195 |
| mit **Schmutzbehälter 100 Liter:**<br>Staubklasse „**H**"<br>Staubklasse „**H/Asbest**"<br>mit **Longopac-System**<br>Staubklasse „**H**"<br>Staubklasse „**H/Asbest**" | | <br>**053-0019**<br>**053-0020** | <br>**053-0021**<br>**053-0022** |

*optional

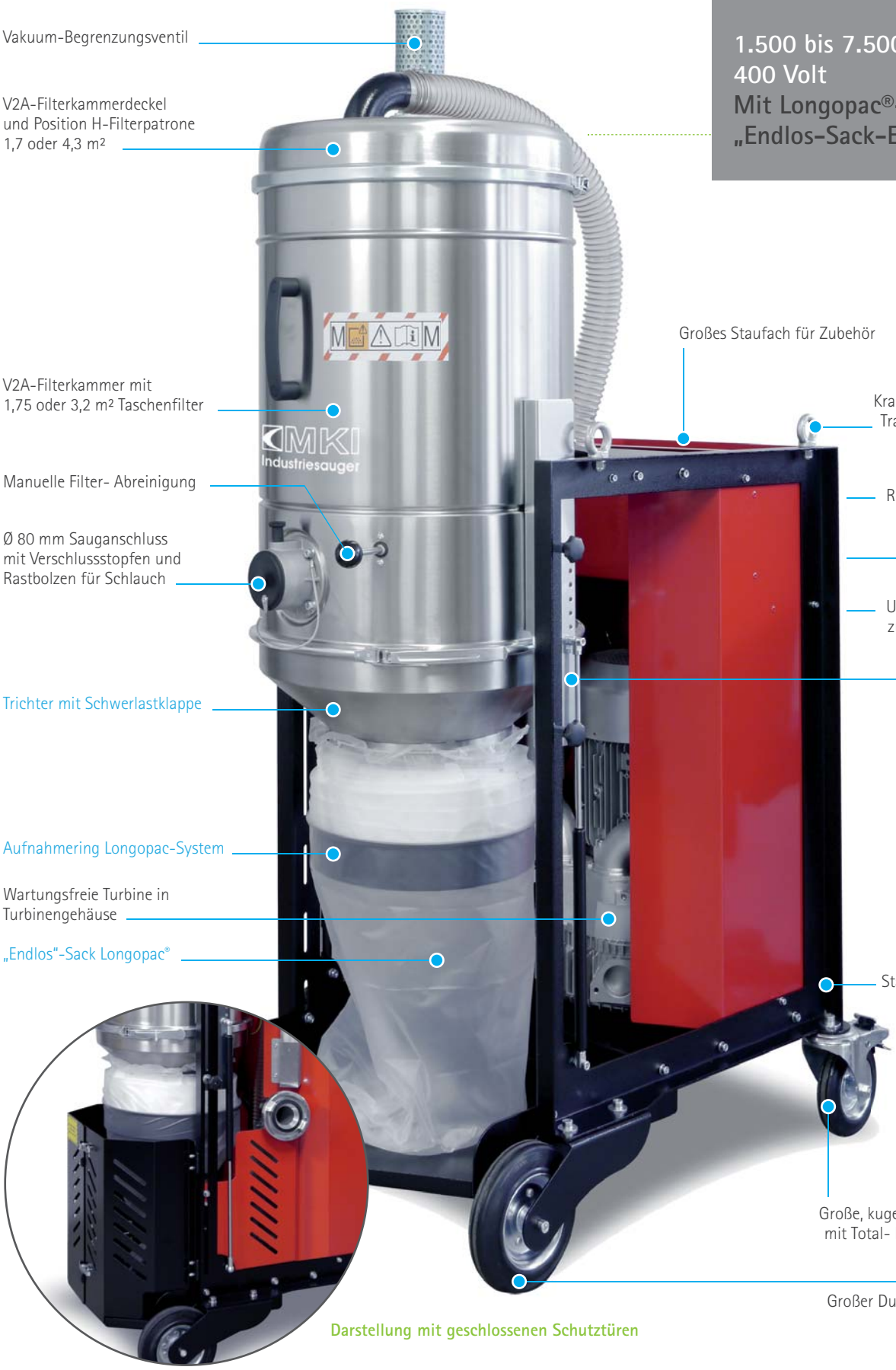
PROFI

# Serie MKI AS-LP – Longopac®-System Hochleistungs-Industriesauger

## Eigenschaften

**MKI 2115 AS-LP**
**MKI 2122 AS-LP**
**MKI 2130 AS-LP**
**MKI 2155 AS-LP**
**MKI 2175 AS-LP**

1.500 bis 7.500 Watt
400 Volt
Mit Longopac®-System
„Endlos-Sack-Entsorgung"




Darstellung mit geschlossenen Schutztüren

PROFI

# Serie MKI AS – Schmutzbehälter
# Hochleistungs-Industriesauger
# Eigenschaften

**MKI 2115 AS**
**MKI 2122 AS**
**MKI 2130 AS**
**MKI 2155 AS**
**MKI 2175 AS**

1.500 bis 7.500 Watt
400 Volt
Mit Schmutzbehälter
35 Liter oder 100 Liter

Bauhöhen Differenz

Vakuum-Begrenzungsventil

V2A-Filterkammerdeckel und Position H-Filterpatrone 1,7 oder 4,3 m²

V2A-Filterkammer mit 1,75 oder 3,2 m² Taschenfilter

Manuelle Filter- Abreinigung

Ø 80 mm Sauganschluss mit Verschlussstopfen

Wartungsfreie Turbine in Turbinengehäuse

V2A-Schmutzbehälter auf Lenkrollen

Hebel-Absenkung Schmutzbehälter

Robuste Bockrolle Großer Durchmesser Ø 200 mm

Großes Staufach für Zubehör

Kran-Ösen für einfachen Transport, z.B. Baustelle

Robuster Schiebebügel

Motorschutzschalter

Unterdruckmanometer zur Filterüberwachung

Starkes Fahrwerk Stahl pulverbeschichtet

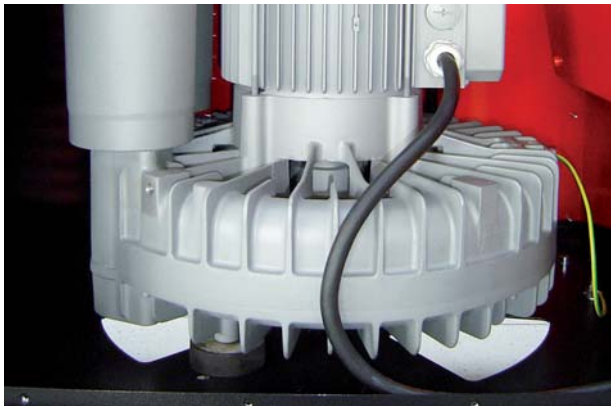
Große, kugelgelagerte Lenkrollen mit Total- Feststeller, Ø 160 mm

# Serie MKI AS – Schmutzbehälter & Longopac®-System Hochleistungs-Industriesauger

## Details

### Schmutzbehälter V2A

In verschiedenen Größen – 35 l – 60 l – 100 l – erhältlich. Auf eigenen Lenkrollen fahrend für optimale Entsorgung des Sauggutes.



### Turbine 1,5 - 7,5 kW

wartungsfrei

### Kran-Ösen und Zubehör-Fach

Großes Stau-Fach ideal für die Lagerung von Utensilien und Zubehör. Im oberen Bereich des Fahrwerkes sind vier Kran-Ösen befestigt, die den Transport z. B. auf Baustellen erleichtern.

### Longopac-System

„Endlos"-Sack in robuster Qualität für einfache Entsorgung des Sauggutes.

### Lift-Funktion der Filterkammer

nur in Kombination mit Longopac-System. Für Wartungsarbeiten oder Transport kann die Filterkammer abgesenkt werden. Höhe des Saugers im Betriebsmodus: 163 cm bei Ø 400 bzw. 173 cm bei Ø 500 / Höhe für Transport/Wartungsarbeiten: 133 cm bei Ø 400 bzw. 153 cm bei Ø 500

### Kräftige Rollen und Räder

Große Bockrollen (Ø 200 mm) und Lenkrollen (Ø 160 mm) mit Total-Feststeller für einfaches Verfahren des Saugers auch auf unebenen Böden, z. B. auf Baustellen

PROFI

# Serie MKI AS – Schmutzbehälter & Longopac®-System Hochleistungs-Industriesauger

## Zubehör Filter

**Staubklasse M**
Polyester-Nadelfilz
**mit PUR-Membran** (standardmäßig verbaut)

**Antihaft-Eigenschaft** – für klebrige oder haftende Stäube

Auch für die Absaugung von feinen Stäuben mit abrasiver Beschaffenheit (z. B. Glasfaser)

**Staubklasse M**
robuster Polyester-Nadelfilz
**mit PTFE-Membran**

**Antihaft-Eigenschaft** – für klebrige oder haftende Stäube

**Hitzebeständig** kurzzeitig (30 min.) bis 200 °C
kontinuierlich bis 150 °C

**Staubklasse M**
Polyester-Nadelfilz
**mit antistatischer PUR-Membran**

**Antistatisch** – für die Absaugung von Stäuben, die sich statisch aufladen können

**Lebensmittelecht** – für den Einsatz in sensiblen Bereichen z. B. Pharma oder Lebensmittelproduktion

**Bestell-Var.**
1,75 m², Ø 400 mm
2,20 m², Ø 500 mm
3,20 m², Ø 500 mm

**Staubklasse H (H14)**
**Absolut-Patronenfilter**
Stützgitter beidseitig

**Bestell-Var.**
1,70 m², Ø 400 mm
2,00 m², Ø 500 mm
4,30 m², Ø 500 mm

## Zubehör Entsorgung

**Passend für:**
35-l-Behälter
60-l-Behälter
100-l-Behälter

**Kunststoff-Entsorgebeutel, antistatisch ESD**
VE = 10 Stück

für die staubfreie Entsorgung von Stäuben der Staubklassen M und H.
Äußerst stabil und „Nageltest"-geprobt.
Perfekter Sitz durch Rundboden-Ausführung – By-Pass nicht notwendig!

**Bestell-Var.**
Starke ESD-Qualität
Stärke: 55 mic.

Extra starke Qualität (nicht ESD)
Stärke: 68 mic.

**Longopac® – Sack**
„Endlos"-Sack für einfache und staubfreie Entsorgung des Sauggutes.
20 Meter Folienschlauch mit Kabelbindern zum Verschließen.
VE = 4 Einheiten á 20 Meter

# Späne-Flüssigkeitssauger
# Späne-Emulsionssauger

## Späne-Emulsionssauger
## MKI 1236-100/140
## 3,6 kW

Für die Absaugung und getrennte Entsorgung von Feststoffen/Spänen und Flüssigkeiten/Emulsionen.

Flüssigkeitsstandüberwachung:
**MKI1236-100/140:** über den seitlich angebrachten Füllstandsschlauch
**MKI1236-100 Sensor:** elektronische Flüssigkeitsstand-Kontrolle

**360° schwenkbarer Ansaug-Bogen mit Kamlock-Kupplung**
für sicheren Anschluss des Saugschlauches.

Inklusive 3,5 m Saugschlauch Ø 50 mm und Universal-Schrägrohrdüse

**Optimal passendes Zubehör:**
Industrieboden-Reinigungsset

MKI 1236-100

## Späne-Flüssigkeitssauger
## MKI 2230/2255
## 3,0 kW bis 5,5 kW

Für die getrennte Entsorgung von Feststoff und Spänen: Die Späne werden im Metallkorb aufgefangen und die Flüssigkeiten tropfen in den Schmutzbehälter.
Bequemes Entleeren über Ablassschlauch mit Kugelhahn.
Über Schubumkehr wird die Flüssigkeit druckentleert und die Späne werden von Flüssigkeit befreit. (keine Pumpe)

Mit innovativer, elektronischer Flüssigkeitsstand-Kontrolle

Inklusive Ablassschlauch, 3,5 m PUR-Saugschlauch Ø 50 mm und Universal-Schrägrohrdüse

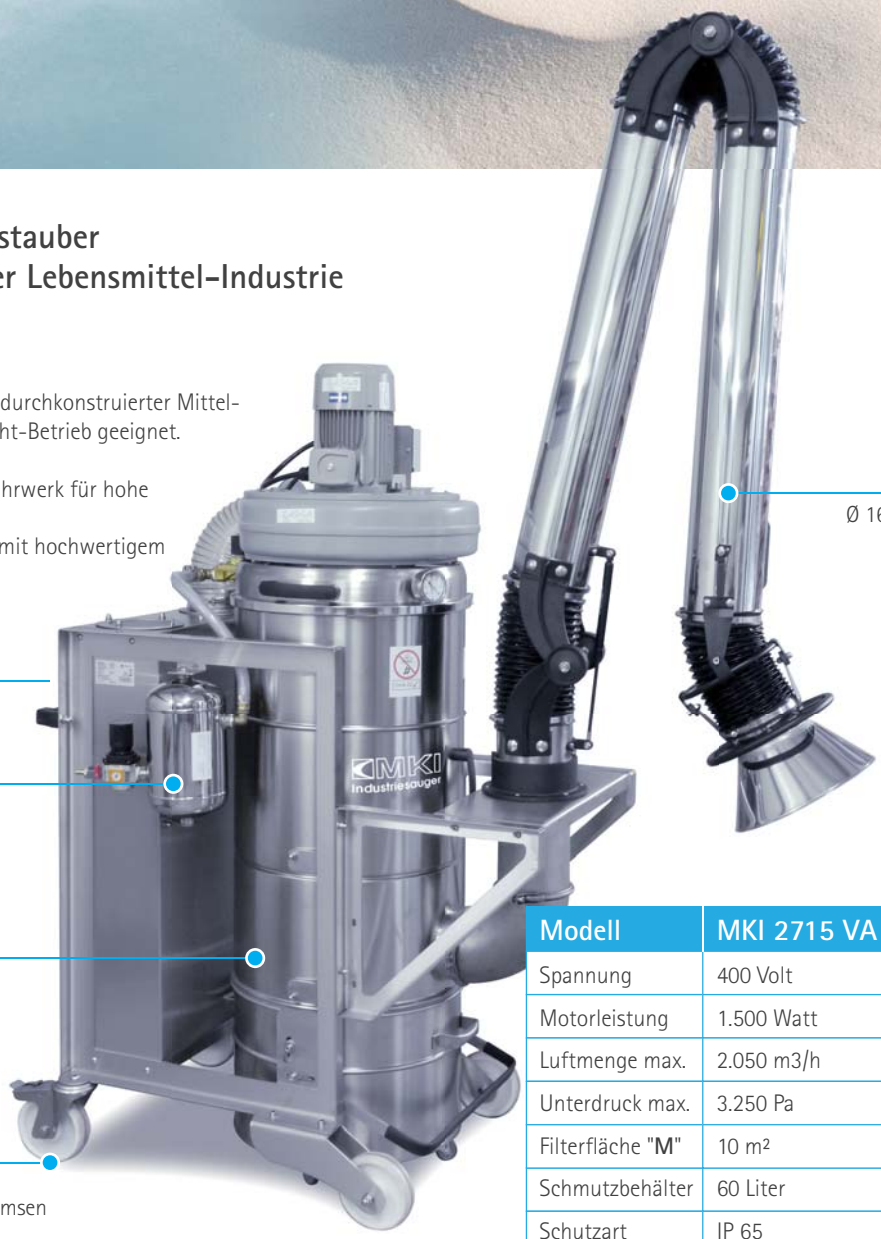
MKI 2230

# Leistungsstarker Entstauber – Voll-Edelstahl-Ausführung MKI 2715 und MKI 2730

## Leistungsstarker Entstauber für den Einsatz in der Lebensmittel-Industrie MKI 2715/2730 1,5 kW und 3,0 kW

Hohe Qualitätsstandards – Gut durchkonstruierter Mitteldruckventilator für den 3-Schicht-Betrieb geeignet.

Robustes und leichtgängiges Fahrwerk für hohe Mobilität.
Kompakte, modulare Bauweise mit hochwertigem Edelstahl-Schmutzbehälter




V2A-Absaugarm
Ø 160 mm, Länge 3 Meter

Differenzdruckschalter zur Filterüberwachung

Patronenfilter-Anlage mit automatischer Druckluft-Abreinigung, Filterfläche 10 m²

Voll-Edelstahl V2A-Ausstattung, Schutzklasse IP 65

Polyamid-Rollen ESD - Zwei Bockrollen und zwei Lenkrollen mit Feststell-Bremsen

| Modell | MKI 2715 VA | MKI 2730 VA |
|---|---|---|
| Spannung | 400 Volt | 400 Volt |
| Motorleistung | 1.500 Watt | 3.000 Watt |
| Luftmenge max. | 2.050 m3/h | 3.380 m3/h |
| Unterdruck max. | 3.250 Pa | 3.900 Pa |
| Filterfläche "M" | 10 m² | 10 m² |
| Schmutzbehälter | 60 Liter | 60 Liter |
| Schutzart | IP 65 | IP 65 |
| Sauganschluss | Ø 150 mm | Ø 150 mm |
| Abmessung | 86 x 63 x 173 cm | 86 x 63 x 173 cm |

# Zentrale Absauganlage
# 3,0 kW bis 5,5 kW

MKI 2855

## Zentrale Absauganlage für den Einsatz an Rohrleitungsanlagen MKI 2830 und MKI 2855 3,0 kW bis 5,5 kW

**Optimal für die Einzelplatzabsaugung** an Maschinen- und Handarbeitsplätzen zur Absaugung rieselfähiger und trockener Stäube sowie von Spänen und Schweißrauch.

**Dauerbetriebsfeste Mitteldruckturbine** für die Absaugung großer Luftvolumen zur Erfassung von Schwebstäuben. Auch ideal für den Anschluss an Rohrleitungssysteme.

Integrierter Prallabscheider für die Vorabscheidung von grobem Sauggut.

Aufgrund des **Baukastenprinzips** stehen verschiedene Filtereinsätze (Taschenfilter oder Patronenfilter) mit unterschiedlichen Abreinigungstechniken zur Wahl.

**Geringer Schallpegel** durch großvolumigen Schalldämpfer.

Filterkammer, Behälter, Rahmen und Schalldämpfer aus V2A Edelstahl.
**Komfortable Behälterabsenkung** für einfache Entsorgung des Sauggutes.

### Konfiguration Abbildung

- Vier Patronenfilter Staubklasse M mit jeweils 10 m² Filterfläche
- Automatische Druckluft-Abreinigung der Patronenfilter
- Frequenzumrichter zur stufenlosen Drehzahl-Regulierung und Leistungssteigerung der Turbine
- Drucktransmitter für automatische Leistungsanpassung der Turbine. Der Unterdruck in der Anlage wird überwacht. Werden mehrere Absaugstellen geöffnet oder verschlossen, wird die Drehzahl der Turbine angepasst, um den Sollwert-Unterdruck aufrecht zu erhalten
- Aktivkohlefilter-Modul zur Absorbierung von Gerüchen und Dämpfen
- Trichter-Auslass mit absenkbarem Schmutzbehälter

| Modell | MKI 2830 | MKI 2855 |
|---|---|---|
| Spannung | 400 Volt | 400 Volt |
| Motorleistung | 3.000 Watt | 5.500 Watt |
| Luftmenge max. | 3.830 m3/h | 6.200 m3/h |
| Unterdruck max. | 3.900 Pa | 4.500 Pa |
| Filterfläche "M" | 40 m² | 64 m² |
| Schmutzbehälter | 60 Liter | 60 Liter |
| Schutzart | IP 55 | IP 55 |
| Sauganschluss | Ø 250 mm | Ø 250 mm |
| Abmessung | 104 x 108 x 300 cm | 93 x 102 x 308 cm |

# Leistungsstarker Service
## Zuverlässig.

## Die Staubexperten

### Vermeidung von Qualitätsminderung durch Feinstaub

In der Produktion anfallende Stäube legen sich auf fertig produzierte Teile nieder. Dies führt zu Qualitätsminderungen und Reklamationen. Im schlimmsten Fall zu Produktionsausfällen, weil die Maschinen gestoppt und gereinigt werden müssen, bevor die Produktion weitergeht.

### Einhaltung von Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit

Je gefährlicher der Staub um so wichtiger der Einsatz eines GS-geprüften Saugers. Ein Mitarbeiter, der durch das Einatmen von Feinstäuben krank wird und ausfällt, kann sich heute niemand mehr leisten.

## Mehr Wert.

Ganzheitliches Denken und die Zielsetzung einer langfristigen Zusammenarbeit prägen den MKI Industrieservice. Hier können wir eine Vielzahl von „Werkzeugen" nutzen.

**Unsere hervorragende Mannschaft,**
**ein engmaschiges Netzwerk,**
**eine Ersatzteilversorgung mit eigenem Zentrallager sowie**
**regionalen Ersatzteil-Depots gemeinsam im engen Herstellerverbund**

sind nur einige Beispiele unserer einzigartigen Basis zur Sicherung Ihrer Prozesse.

Sie erhalten einen deutlichen Mehrwert durch die Vermeidung von Ausfallzeiten mit dem Resultat einer optimalen Maschinenverfügbarkeit. Wir formen unser Know-How kontinuierlich durch Aus- und Fortbildung – so ist unser Team stets auf Sie vorbereitet und erfüllt hohe Qualitäts- und Kosteneffizienzansprüche. Der Datentransfer Ihrer Maschine mittels ISO 9001 bildet beispielsweise die optimale Ergänzung zum Wartungs- und Reparaturpaket. Die Verbindung Kunde, Maschine und MKI macht es möglich, Wartungsvorgänge exakt zu planen, sowie Stillstandzeiten und Wartungskosten zu minimieren. Sämtliche Auswertungsdaten, wie z.B. Standort, Flüssigkeitsfüllstände, Warnhinweise und Wartungszeitpunkte der Maschine, können abgerufen werden.

www.creaturgrafik.de

MKI INDUSTRIESERVICE GMBH

HOCHLEISTUNGSINDUSTRIESAUGER
ZENTRALE ABSAUGANLAGEN
SANIERUNGSTECHNIK & -KONZEPTE
GERÄTETECHNIK
ENTSORGUNGSSYSTEM
PSA & ATEMSCHUTZSYSTEM
SCHLEIF- & FRÄSSYSTEME

AUF DEN SECHSMORGEN 18 | 65589 HADAMAR-OBERWEYER
T +49 6433 948 97 0 | F +49 6433 948 97 11
mail@mki-service.de

**www.mki-service.de**