



## Unternehmensvorstellung



**LET Meschede GmbH**

Aufm Brinke 17  
59872 Meschede

Tel.: 0291 / 99 54 - 0  
Fax: 0291 / 99 54 - 54  
Mail: [info@let-meschede.de](mailto:info@let-meschede.de)  
Web: [www.let-meschede.de](http://www.let-meschede.de)

A photograph of two bright yellow sunflowers with dark green centers, set against a dark blue background.

## Mit Leidenschaft am Markt!

### Vorwort

Mit Leidenschaft am Markt heißt wie in einer Familie, auf den anderen zu achten, Gefühle zu berücksichtigen, auf Besonderheiten eingehen und nicht zuletzt in guten und schlechten Zeiten zueinander stehen.

Jedoch kommt Erfolg nicht von selbst sondern ist das Ergebnis von Leistung und hoher Qualität, für die alle Mitarbeiter unseres Unternehmens verantwortlich sind. Hochmotivierte und qualifizierte Mitarbeiter sind deshalb unser größtes Kapital. Dazu kommen moderne Methoden und bewährte Herstellungsverfahren.



Ralf Kuhlmann  
Geschäftsführer

Für die Erforschung und Entwicklung neuer Verfahren steht neben modernsten Messeinrichtungen die Zusammenarbeit mit führenden Hochschulen und technischen Laboren. Gute Technologien haben aber auch eine Geschichte und sind demzufolge auch kein Zufall. Sie sind vielmehr die Summe langjähriger Erfahrung und beständiger Forschung.

Unsere Flexibilität und Anpassungsfähigkeit haben uns zu einem verlässlichen Partner, kompetenten Systemanbieter und zukunftsorientierten Entwickler gemacht. Mit der Aufnahme von dezentralen Absauganlagen stellt **LET<sup>®</sup>meschede** die über ein Vierteljahrhundert erworbene Kompetenz im Filtrationsanlagenbau nun einem völlig neuen Marktsegment zur Verfügung.

Die neuen dezentralen Absauganlagen zeigen Ihnen als Kunde - Wir sind mit Leidenschaft am Markt.

geprüft

A photograph of two bright yellow sunflowers with dark green centers, set against a dark blue background.

## Lernen Sie uns kennen!

### Inhalt

1. LET<sup>®</sup>meschede in Kürze – Das sind wir!
2. Produktbeispiele
3. Komplettdprogramm – Das Programm von A – Z
4. Das Komplettdangebot – Der Full Service
5. Ein zuverlässiger Partner – Ihre Vorteile auf einen Blick
6. Wir sind für Sie da! – Ihre Ansprechpartner



A photograph of two bright yellow sunflowers with dark green centers, set against a dark blue background.

## Wir machen Ihren Staub zu unserer Passion!

### LET in Kürze

- **LET<sup>®</sup>meschede** ist seit mehr als einem Vierteljahrhundert erfolgreich als Hersteller und Entwickler im Bereich der Absaug- und Filtrationstechnologie tätig.
- In unserem Werk in Meschede im Sauerland arbeiten 50 Mitarbeiter an der Entwicklung und Umsetzung kundenorientierter und marktgerechter Filtrationslösungen „Made in Germany“.
- Das Leistungsspektrum umfasst die Planung, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme kompletter verfahrenstechnischer Lösungen, Service und Wartung lufttechnischer Anlagen.
- Seit 2006 entwickelt und fertigt **LET<sup>®</sup>meschede** in Zusammenarbeit mit Maschinenherstellern aus allen Bearbeitungsbereichen kompakte dezentrale Absauganlagen als Serien- und Kleinserienprodukte.
- Um unseren Kunden die jeweils effizienteste Filtrationslösung zu bieten, schauen wir über den Tellerrand der Lufttechnik hinaus und berücksichtigen auch das jeweilige verfahrenstechnische Umfeld.
- 2009 Entwicklung und Fertigung von verfahrbaren Schleif- und Absaugkabinen mit integrierten Filteranlagen für die Energie-, Luft- und Raumfahrtindustrie.
- Die Innovationskraft des Unternehmens gilt den ständig steigenden Anforderungen an die Umwelttechnik und an den Arbeits-, Maschinen- und Anlagenschutz.

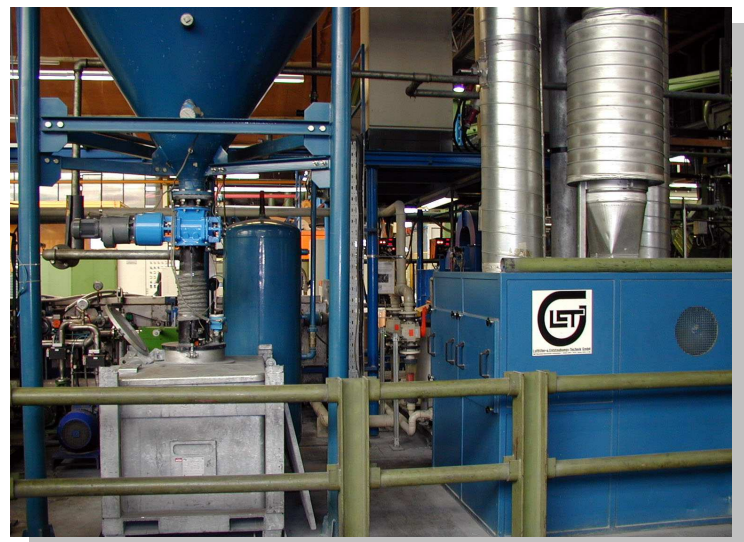


## Produktbeispiele

### Explosionsschutz Filteranlage mit vorgeschaltetem Zyklon



Absaugung und Abscheidung von Stäuben, die beim Flamspritzen frei werden.





## Produktbeispiele

### Schleifkabinen mit nebenstehender Filterzentrale



Schleifkabinen zur Bearbeitung geschmiedeter Stahlteile. Die Kabine ist mit einer Zuluftdecke und einer leicht zu demontierenden Absaugwand aus Edelstahl ausgestattet.

Filterzentrale: Patronenfilteranlage PFJ-14.000 mit Funkenfalle. Die gefilterte Luft wird in die Werkhalle zurückgeführt, bzw. über die Zuluftdecke in die Kabinen geleitet.



geprüft



## Produktbeispiele

### Emulsionsnebelabscheider EA-Serie

Gebaut für die industrielle Praxis (100% ED)

Günstige Betriebskosten

Niedrige Geräuschemissionen

Abscheidegrad bis zu 99,95%

Individuelle Ausstattung

Servicefreundlich



### Patronenfilter PFJ-Serie

Gebaut für die industrielle Praxis

Variable Anschlussmöglichkeiten

Leichter innerbetrieblicher Transport

Abscheidegrad bis zu 99,90%

Günstige Betriebskosten

Individuelle Ausstattung

Servicefreundlich





## Produktbeispiele

### Absaugung einer Schleif- / Poliermaschine für Edelstahl







## Produktbeispiele

### Edelstahlschweißrauchabsaugung

Patronenfilteranlagen für einen Volumenstrom von je 30.000 m<sup>3</sup>/h





## Produktbeispiele

### Absaugung von Trennmittel bei Aluminiumdruckguss



Öl- und Emulsionsnebelabscheider mit einem Volumenstrom von 8.000 m<sup>3</sup>/h zur Absaugung von Dämpfen, die beim Aluminiumdruckguss entstehen.



Die Anlage besteht aus mehreren Abscheidern mit einem zentralen Ventilator.

geprüft



## Produktbeispiele

### Absaug- und Abscheideanlage für Isolierstoffe



Patronenfilteranlage mit einem Volumenstrom von 12.000 m<sup>3</sup>/h zur Absaugung von Isolierstoffen, die beim Drehen von Isolatoren entstehen. Die Aufstellung der Filterzentrale erfolgt im Außenbereich mit Austrag über Zellenradschleusen in den beigestellten Container. Diese Anlage beinhaltet ein Explosionsschutzkonzept mit gefahrloser Druckentlastung.





## Produktbeispiele

### Arbeitstische als Schleiftische



Höhenverstellbarer Arbeitstisch mit Rückwandabsaugung als Schleif- und Schweißstisch, bestehend aus einer stabilen Stahlkonstruktion, geschweißt, lackiert mit Auffangtrichter und Absaugstutzen am Tisch. Der Tisch ist höhenverfahrbar mit elektrischem Spindel- / Zahnstangenantrieb.  
Tischauflage: gelochte Multiplexplatte

Exgeschützter Schleifarbeitsstisch mit Rückwandabsaugung. Das Untergestell des Schleiftisches besteht aus Stahlblech, das Ober- teil aus nicht funkenreißendem Material. Die Absaugung erfolgt einmal über die Rückwand und ebenso über den Schleiftisch als Unter- absaugung.





## Komplettprogramm!

### Das Programm von A-Z

- **Abscheider**
  - Zyklone
  - Aktivkohlefilter
- **Arbeitstische**
  - mit/ohne Absaugung
- **Arbeitskabinen**
  - mit/ohne Schallschutz
  - mit/ohne integrierter Absaugung und Filterung
- **Entstaubungssysteme**
  - Baustoffindustrie, Glas & Keramik
  - Metallverarbeitende Industrie
  - Chemieindustrie
  - Kunststoffindustrie
  - Elektroindustrie
  - Foodindustrie
  - Reststoffe
- **Entstaubungsanlagen mit Brandschutz**
  - mit/ohne Prüfung nach VDS
  - Funkenerkennung und Löschanlage
  - Inertgaslöschanlagen
  - Schaumlöschanlagen
- **Erfassungselemente**
  - Absaugarme
  - Absaugkräne
  - Absaughauben
  - Absaugdüsen
  - Schweißbrauchschild
- **Explosionengeschützte Filteranlagen und Absaugsysteme (VDI 2263, heute DIN EN 14034)**
  - Explosionsdruckfest
  - Druckentlastend
  - Explosionsunterdrückend
  - Explosionsentkopplung



Arbeitstisch höhenverstellbar



Absaugung Baustoffindustrie



Absaugarm



Explosionengeschützte Filteranlage



## Komplettprogramm!

### Das Programm von A-Z

- **Filternde Abscheider**

- Patronenfilter
- Heißgasfilter
- Plattenfilter
- Plissierte Filterplatten
- Schwebstofffilter



Patronenfilteranlage

- **MSR-Technik**

- Schaltschrankbau
- SPS-Steuerung
- Regelungsanlagen
- Visualisierung



Schaltschrank

- **Öl- und Emulsionsnebelabscheider**

- Tiefenfilter
- Taschenfilter



Patronenfilter PFJ-Serie

- **Produktion von Standardanlagen in Serien und Kleinserien**

- Emulsionsnebelabscheider
- Patronenfilter



Öl- und Emulsionsnebelabscheider EA-Serie

- **Sicherheitssysteme**

- Gasüberwachungssysteme
- Lösemittelüberwachungssysteme
- Luftmengenüberwachung
- Sauerstoffkonzentratgasüberwachung
- Staubkonzentrationsüberwachung

- **Zentrale Staubsauganlagen**

- für die Materialförderung

- **Zu- und Abluftanlagen**

- mit Wärmerückgewinnung



Zentralabsaugung



## Das Komplettangebot!

### Der Full Service

Der Kostendruck in der Industrie steigt unaufhaltsam. Da macht es Sinn Ressourcen zu heben und andere zu schonen. Mit einem Full-Service-Wartungsvertrag für Ihre lufttechnischen Anlagen und Entstaubungssysteme, die Sie prozessbegleitend oder prozessintegriert im Einsatz haben, können Sie beides erreichen:

Unsere Leistung...

- **Kompetente Wartung**
- **Regelmäßige Inspektion**
- **Sachgerechte Instandsetzung**
- **Verlässliche Ersatzteilversorgung**
- **Herstellerübergreifende Kompetenz**

...ist Ihr Vorteil

- **Erhöhung der Lebenszeit Ihrer Anlage**
- **Gesteigerte Produktions- und Arbeitssicherheit**
- **Wesentliche Arbeitserleichterung**
- **Produktive Zeitersparnis**
- **Optimierung Ihrer Wartungskosten**
- **Sie erfüllen die Berufsgenossenschaftlichen Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BGR121)**

Unser Serviceangebot gilt selbstverständlich auch für lufttechnische Anlagen anderer Hersteller.



geprüft



## Das Komplettangebot!

### Der Full Service

Lufttechnische Industrieanlagen und Entstaubungssysteme beeinflussen die Arbeitsabläufe und die Arbeitsatmosphäre. **LET<sup>®</sup>meschede** verfolgt seit Jahren die Philosophie „Service mit System“, weil sie unternehmerische Weitsicht bedeutet.

Mit einem Full-Service-Vertrag legen Sie die Verantwortung für Ihre hochwertige Luft- und Filtertechnik in kompetente Hände.

Unsere Servicetechniker sind jederzeit für Sie da!

Wir geben Empfehlungen – Sie entscheiden!



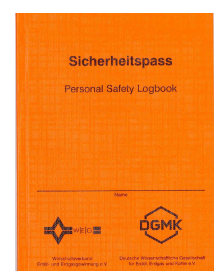
### Ihr Nutzen:

Wir kümmern uns um Ihre lufttechnischen Anlagen und das heißt für Sie:

- Arbeitserleichterung
- Zeitersparnis
- Kostenoptimierung

Halbjährlich suchen wir den Dialog, um den nächsten Prüftermin abzusprechen.

Die Wartung wird in einem Prüfbuch dokumentiert. Zusätzlich hinterlässt der LET-Servicetechniker bei einwandfreier Funktion der Anlage eine Prüfplakette.







## Das Komplettangebot!

### Service auf einen Blick

- Allgemeine Sichtprüfung
- Spezielle Kontrolle der Filterelemente
- Inspektion des Ventilators
- Prüfung Schaltschrank nach VDE
- Prüfung der Einstellwerte
- Messung der Absaugleistung / Differenzdruck
- Reinigung von Sensoren und Fühlern
- Kontrolle der Rohrleitung auf Ablagerungen
- Direkter Austausch defekter Kleinteile
- Erstellung von Mess- und Wartungsprotokollen
- Automatische Wartungsterminplanung
- Prüfbuch und Prüfplakette nach BGR 121



Nicht nur Filterpatronen und die verschiedensten Filterelemente können Sie bei uns beziehen. **LET<sup>®</sup>meschede** liefert Ihnen die Produkte – die Sie zur optimalen Pflege Ihrer Anlage benötigen.



#### **Anlagenkomponenten:**

Austragselemente (z. B. Big Bags , Schnecken, Zellenradschleusen), Brand- und Explosionsschutz (z. B. Berstscheiben, Funkenfallen, Brand-/Funkenerkennung- und Löschanlagen), Rohrleitungen und Zubehör, Steuerungs- und Regeltechnik, Ventilatoren ...



#### **Erfassungselemente:**

Absaugarme und Kräne, Absaugdüsen, Absaughauben (mit und ohne Lamellenvorhänge), Absaugtrichter, Absaugwände, Arbeitstische, Sauglippen- sowie Bodenkanäle, Luftreusen, Staubsaugergarnituren ...



#### **Schläuche und Zubehör:**

Absaugschläuche, Kunststoffschläuche, Metallschläuche, Hochtemperaturschläuche, Schlauchschellen, Schlauchanschlusssteile, Schlauchkupplungen, Schlauchverbinder ...



## Ein zuverlässiger Partner!

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Absauganlagen vom Spezialisten zum Schutz Ihrer Mitarbeiter und zur Steigerung der Wertschöpfung
- Kompakte Anlagen in industriegerechter Ausführung, entwickelt aus der Praxis - für die Praxis
- Ausführliche Beratung vor Ort
- Problemlösungskompetenz mit kurzen Wegen
- Faires und wettbewerbsfähiges Preisniveau machen Ihren Erfolg kalkulierbar
- Kurze und zuverlässige Lieferzeiten erhöhen Ihre Planungssicherheit
- Individuell auf Ihren Bedarfsfall abgestimmte Konditionen
- Anlagenbau, Service und Wartung aus einer Hand, sorgt für die Sicherheit Ihres Produktionsprozesses





**Wir sind für Sie da!**

**Ihre Ansprechpartner**

**VERTRIEB**

**Roland Vormann**

Tel.: 0291 / 99 54 – 32

Fax: 0291 / 99 54 – 54

Mail: roland.vormann@let-  
meschede.de

Web: [www.let-meschede.de](http://www.let-meschede.de)

**ELEKTROTECHNIK**

**Peter Götde**

Tel.: 0291 / 99 54 – 16

Fax: 0291 / 99 54 – 54

Mail: peter.goedde@let-  
meschede.de

Web: [www.let-meschede.de](http://www.let-meschede.de)

**KONSTRUKTION**

**Abteilung Engineering**

Tel.: 0291 / 99 54 – 0

Fax: 0291 / 99 54 – 54

Mail: info@let-  
meschede.de

Web: [www.let-meschede.de](http://www.let-meschede.de)

**SERVICE & ERSATZTEILE**

**Stephanie Leber**

Tel.: 0291 / 99 54 – 14

Fax: 0291 / 99 54 – 54

Mail: service@let-  
meschede.de

Web: [www.let-meschede.de](http://www.let-meschede.de)