



**Anlagentechnologien
für die Absaugung und Abscheidung von
Öl- und Emulsionsnebel**



LET in Kürze

Meilensteine - Erfolge - Visionen

- LET[®]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 30 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.
- Um unseren Kunden die jeweils effizienteste Filtrationslösung zu bieten, schauen wir über den Tellerrand der Lufttechnik hinaus und berücksichtigen auch das jeweilige verfahrenstechnische Umfeld.
- Die Innovationskraft des Unternehmens gilt den ständig steigenden Anforderungen an die Umwelttechnik und an den Arbeits-, Maschinen- und Anlagenschutz.





- 1980 Gründung als Ingenieurbüro für mechanische Verfahrenstechnik in Meschede.
- 1984 Das Leistungsspektrum des Unternehmens wird um die Planung, Fertigung, Montage und wenig später auch um die Wartung lufttechnischer Industrieanlagen erweitert.
- 1995 Geschäftsfelderweiterung um den Bereich Brandschutz und Explosionsschutz.
- 1997 Umzug in das neue Firmengebäude in Meschede-Enste
- 2000 Ausdehnung des Leistungsspektrums auf die Lebensmittelindustrie
- 2001 LET®meschede wird offiziell als Marke registriert.
- 2006 Inhaber- und Managementwechsel / strategische Geschäftsfelderweiterungen.
- 2007 Ergänzung des Leistungsangebotes um standardisierte Serien- und Kleinserienanlagen und Profilierung als OEM-Systemlieferant. Strategische Weiterentwicklung zum Komplettanbieter im Bereich Luftfilter- und Entstaubungstechnologie.
- 2009 Entwicklung und Fertigung von verfahrbaren Schleifkabinen, Arbeitskabinen und Absaugkabinen mit integrierten Filteranlagen sowie Brandschutz- / Explosionsschutzkonzepten für die Energie-, Luft- und Raumfahrtindustrie.
- 2012 Konstruktion und Entwicklung saugseitiger Funkenausschleusung als prozesssicherste Brandschutz-Technologie für Filteranlagen.
- 2020 40 Jahre LET®meschede.
- 2022 Generationswechsel in der Geschäftsleitung
Ralf Kuhlmann hört als Geschäftsführer zum 30. Juli 2022 auf und steht als technischer Leiter Vertrieb dem Unternehmen weiter zur Seite.
Sein Sohn Tim Kuhlmann übernimmt zum 1. August 2022 zusammen mit Martin Blanke die Geschäftsführung.

Absauganlagen für Öle und Emulsionsnebel

Emulsionsnebelabscheider EA-Serie

Öl- und Emulsionsnebel entstehen in vielen Prozessen der industriellen Fertigung (z.B. Drehen, Bohren, Fräsen oder Schleifen) als unerwünschtes Nebenprodukt. Durch den Einsatz von emulsionsartigen Kühlschmierstoffen wird die Umgebungsluft durch kleine Ölpartikel verunreinigt. Diese Schadstoffpartikel sind potenziell gesundheitsgefährdend und können unter anderem Reaktionen wie Haut- und Augenreizungen sowie Atemwegserkrankungen hervorrufen. Ebenso steigt durch das Absetzen des sog. Ölschmiers die Unfallgefahr innerhalb der Fertigungsbetriebe.

Mit dem Einsatz der EA-Serie von LET[®]meschede schützen Sie Ihre Mitarbeiter und die eingesetzten Produktionsanlagen.

Gebaut für die industrielle Praxis (100% ED)

Günstige Betriebskosten

Niedrige Geräuschemissionen

Abscheidegrad bis zu 99,95%

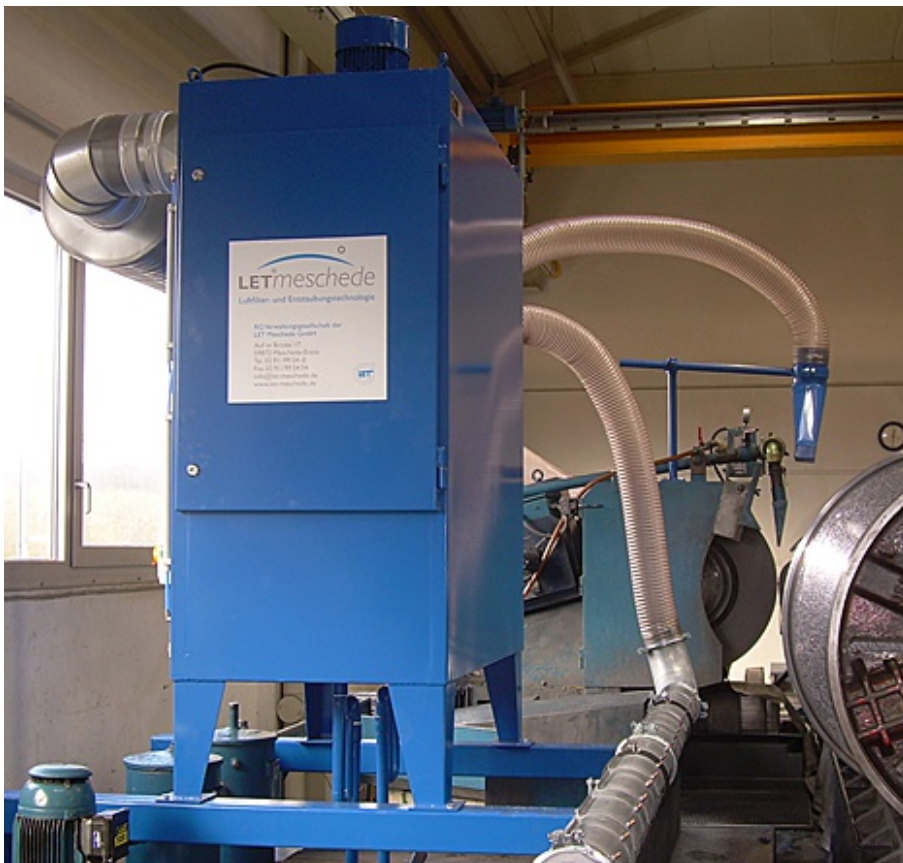
Individuelle Ausstattung

Servicefreundlich





Önebelabscheider EA-4.000



Önebelabsaugung an einer Walzenschleifanlage mit einem Volumenstrom von 4.000 m³/h

Emulsionsnebelabscheider EA 4.000





Öl- / Emulsionsnebelabscheider EA 8.000



Kompaktfilter zur Absaugung und Abscheidung von Öl- / Emulsionsnebel. In der 1. Filterstufe werden mittels Aluminiumstreckmetallfilter grobe Partikel abgeschieden. Die 2. Filterstufe scheidet durch den Einsatz der Taschenfilter die Aerosoltropfen ab. Die in der 3. Filterstufe befindlichen Schwebstofffilter dienen als Sicherheitsfilter.



Absaugung Trennmitteldämpfe EA 8.000

Öl- und Emulsionsnebelabscheider mit einem Volumenstrom von 8.000 m³/h zur Absaugung von Dämpfen



Die Anlage besteht aus mehreren Abscheidern mit einem zentralen Ventilator.





Öl-/Emulsionsnebelabscheider EA 12.000



Emulsionsnebelabscheider 2x EA 16.000



Zuluftgerät mit Wämetauscher für 30.000 m³/h



Der Volumenstrom dieser Emulsionsnebelabscheider beträgt 30.000 m³/h. Der zentrale Ventilator ist neben den Abscheidern angeordnet. Die Anlage wird als Fortluftanlage mit Wärmerückgewinnung betrieben.

Önebelabscheidung über Raumabsaugung, EA 16.000



Vorabscheider



Vorabscheidung von Öl- und Emulsionsnebeln

Die Anlage kann mit einem Volumenstrom von 1.000 – 4.000 m³/h ausgestattet werden.

Die zurück gewonnenen Öle und Emulsionen werden direkt wieder in die Maschinen geleitet. Im Gehäuse befinden sich keine zusätzlich kostenverursachenden Filter.

Der Vorabscheider ist filterentlastend und verlängert somit die Lebensdauer der Filterelemente.

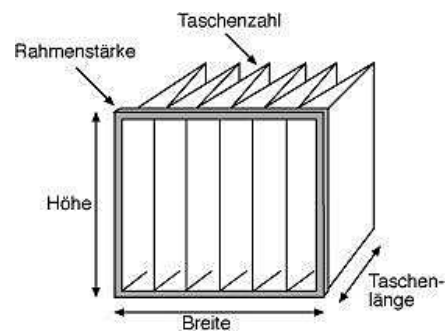


Rohrleitungssysteme



Filtermedien

Taschenfilter



Aluminiumstreckmetallfilter



Schwebstofffilter



Prallblechabscheider



Der Full Service

Ihre Vorteile auf einen Blick

Lufttechnische Industrieanlagen und Entstaubungssysteme beeinflussen die Arbeitsabläufe und die Arbeitsatmosphäre. LET[®]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.





- 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 Prüflakette nach BGR 121



Nicht nur Filterpatronen und die verschiedensten Filterelemente können Sie bei uns beziehen. LET[®]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 Bodenkäle, Luftreusen, Staubsaugergarnituren ...



Schläuche und Zubehör:

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

Mehr als nur ein Lieferant!

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





Auszug aus unserer Referenzliste

- BMW AG
 - Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG
 - DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
 - Heico Umformtechnik GmbH
 - Leiber Group GmbH & Co. KG
 - Mennekes Elektrotechnik GmbH & Co. KG
 - Rottolin-Werk Julius Rotter & Co. KG
 - Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH
 - Schmiedetechnik Plettenberg GmbH & Co. KG
 - Steeltec GmbH
 - STI Deutschland GmbH
 - ThyssenKrupp Schulte GmbH
 - WABCO Radbremsen GmbH
 - Welser Profile Deutschland GmbH
 - ZF Friedrichshafen AG
- 

Kontakt

VERTRIEB

Roland Vormann

Tel.: 0291 / 99 54 – 32

Mail: roland.vormann@let-meschede.de

Web: www.let-meschede.de

LET Meschede GmbH

Auf'm Brinke 17

59872 Meschede

Tel.: 0291 / 99 54 – 0

Mail: info@let-meschede.de

Web: www.let-meschede.de

