


LET[®]meschede
Luftfilter- und Entstaubungstechnologie



**Anlagentechnologien
nach dem
Bundes-Immissionsschutzgesetz**

Vorwort

Mit Leidenschaft am Markt

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.



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[®]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.

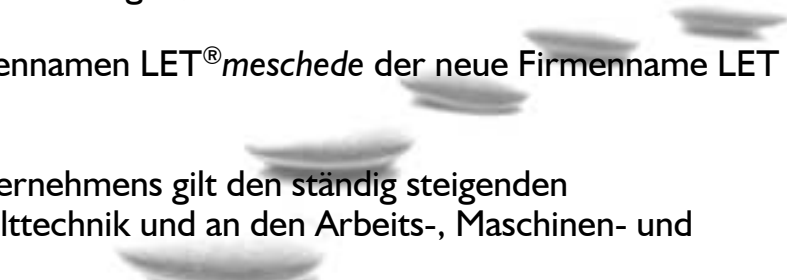
A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Ralf Kuhlmann'.

Ralf Kuhlmann, Geschäftsführer



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 40 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[®]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.
 - 2015 entsteht aus dem Markennamen LET[®]meschede der neue Firmenname LET Meschede GmbH.
 - Die Innovationskraft des Unternehmens gilt den ständig steigenden Anforderungen an die Umwelttechnik und an den Arbeits-, Maschinen- und Anlagenschutz.
- 

Firmenprofil

Verbandszugehörigkeit

50 % Industrie- und Handelskammer Arnsberg, Hellweg-Sauerland

50 % Handwerkskammer Südwestfalen

Zulassungen / Zertifizierungen

Elektro: Hoch- / Niederspannungsanlagen

Heizung- / Lüftungsanlagen jeder Art

Gas- / Wasserinstallationen inkl. Flüssiggas

Absaug- / Filteranlagen trocken und nass

Gasreinigung über Aktivkohlefilteranlagen

Schweißerfachbetrieb nach DIN 18800-7B

Schweißprüfung nach DIN EN 287 Teil I

Sachkundenachweis für Abnahmen nach § 14 Betriebssicherheitsverordnung für

Explosionsschutz

Zugelassener Ausbildungsbetrieb vom Feinblechmechaniker/-in bis zum

Industriekaufmann/-frau

Software- / CAD-Programme

EPLAN Electric P8 2.9

Siemens SPS Software:

 Programmierung Logo! Baugruppen – Logo!Soft Comfort V8.3

 Programmierung S7 Safety Version V5.4 mit SP5.6

 Visualisierung – WinCC flexible 2008 SP5

 Programmierung S I 200/I 500 Systeme – TIA Portal STEP7 Basic
 Version V17

 Visualisierung WinCC Basic Version V15.1

Berechnung des Performance Level mit Sistema Version 1.9

Solid Works

Auslegungsprogramm für den Explosionsschutz nach EN 14491

Sicherheitsbetrachtung nach Maschinenrichtlinie



Ausbildungsstand der Planungsabteilung

Dipl.-Ing. Maschinenbau Fachrichtung Konstruktionstechnik
Staatl. geprüfte Techniker Fachrichtung Maschinenbau
Dipl.-Ing. Elektrotechnik
Elektrotechnischer Assistent
Elektromeister
Staatl. geprüfter Techniker Fachrichtung Umweltschutz
Gas- / Wasserinstallateurmeister
Heizungs- / Lüftungsbaumeister

Ausbildungsstand der Montage-Mitarbeiter

Alle Mitarbeiter sind Facharbeiter
Gabelstaplerführerscheine
Fahrbare Hubarbeitsbühnen Führerscheine
Kranführerscheine
Untersuchungen G 20, 25, 41
Erste-Hilfe-Ausbildungen

Zusammenarbeit

Gasmesstechnik: Dräger Safety AG & Co. KGaA
Funkenlöschanlagen: T & B electronic GmbH, Minimax GmbH & Co. KG
Inertgaslöschanlagen: Minimax GmbH & Co. KG

Die Lösung für saubere Luft!

Patronenfilter PFJ-Serie

Moderne industrielle Verfahrensprozesse sind effizient und nutzen die eingesetzten Materialien optimal aus. Dennoch entstehen bei fast jedem Verfahren unerwünschte Nebenprodukte. Die Anwendung mechanischer Bearbeitungsverfahren wie Schleifen, Drehen, Fräsen oder Bohren führen genau so zu der Entstehung luftfremder Stoffe, wie Schweißen, Schmelzen oder Lackieren. Die so entstandenen Stoffe stören nicht nur den Produktionsprozess, sie können mitunter hoch gefährlich und Gesundheit gefährdend sein und sind klebrig ätzend und oft auch explosiv. Für den Anlagenbetreiber ergeben sich durch Vorschriften und Richtlinien aus den Bereichen Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Arbeitsschutz eine Vielzahl von Verpflichtungen.

Mit der PFJ-Serie hat LET[®]meschede ein vielseitig einsetzbares und variables Serienprodukt auf den Markt gebracht, das einen entscheidenden Beitrag zum Mitarbeiterschutz, zur Einhaltung relevanter Vorschriften und zur Prozessstabilität leistet.

Absolute Industriequalität

Servicefreundlich

Günstige Betriebskosten

Individuelle Ausstattung

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Abscheidegrad bis zu 99,90%

Variable Anschlussmöglichkeiten

Leichter innerbetrieblicher Transport





Patronenfilteranlage – PFJ 4.000



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





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.



Absauganlagen für reaktionsfähige Stäube

Absaugung von trockenen Lackstäuben

Patronenfilter – PFJ-4.000 ex





Absaugung von Titanstäuben

PFJ-4.000 explosionsgeschützt



Absaugung von Kunststoffstäuben

Kunststoffschleifstaubabsaugung über einen Nasswäscher mit Zyklonabscheider





Absaugung von Gummistäuben

Absaug- und Filteranlage PFJ-12.000 explosionsgeschützt
Absaugung von Gummistäuben an einer Zahnrückenschleifmaschine



Absaugung von Lebensmittelstäuben

Absaugung von Gewürzstäuben



Fahrbarer Aufgabetrichter mit einer integrierten Randabsaugung und einer Ringabsaugung direkt am Bodendurchgang





Pneumatische Förderung mit Siloanlage für die Lebensmittelindustrie



Pneumatische Förderanlage zur Absaugung und Sichtung von Waffelbruch mit Siloanlage, Inhalt 75m³



Absaugung von CFK-/GFK-Stäuben

Verfahrbare Schleif- und Absaugkabine für Rotorblätter



Verfahrbare Schleif- und Absaugkabine
mit den Abmessungen:
Länge innen 10 m, Breite innen 7,5 m,
Höhe innen 4,5 m
Beleuchtungsstärke 800 Lux/m²





Filterzentrale mit gefahrloser Druckentlastung in den Arbeitsraum gemäß ATEX 100a und FSA-Cert. über ein IndoorVent



Explosiongeschützte Filterzentralen

Explosiongeschützte Filterzentralen nach DIN EN 14491 mit Druckentlastung nach außen





Explosionsschutz Filteranlagen nach ATEX



Individuelle Kabinentechnik mit Boden- und Tischabsaugung

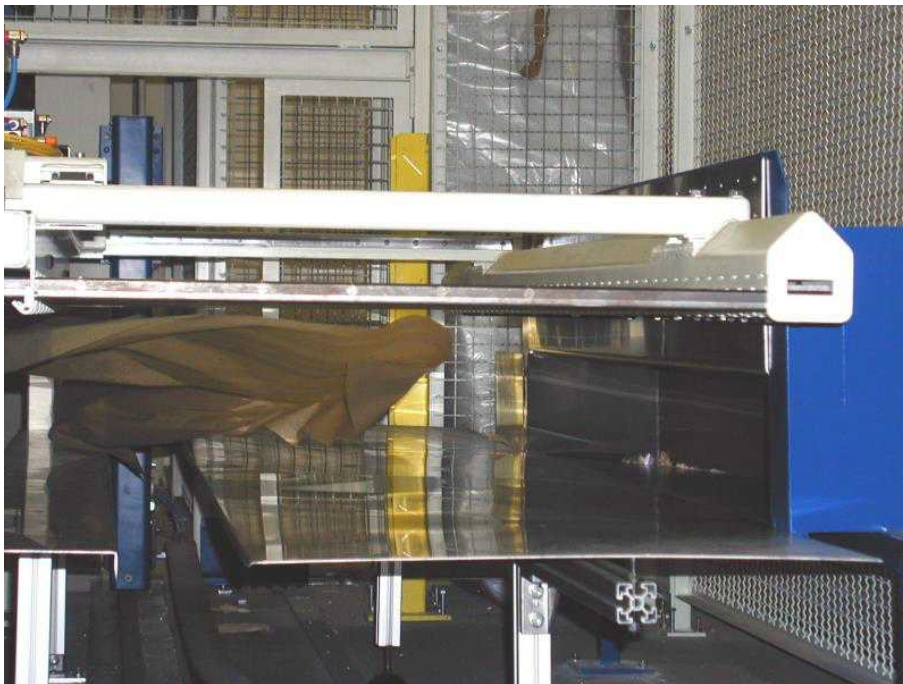




Schleifkabine mit explosionsgeschützter Absaug- und Filteranlage PFJ-15.000, druckentlastet über einen Berstkanal durch die Außenwand



Automatisierung der Papierentsorgung mit individueller Erfassung und Ballenpresse



Das Papier, das zum Schutz der hochwertigen Bleche eingelegt ist, wird beim Entstapeln angesaugt (Papiergröße bis 1500 x 3000 mm), aus dem Arbeitsfeld entfernt und durch einen Zerkleinerungsventilator zerschnitten.

Die erfassten Papiere werden über einen Ventilator dem Abscheider zugeführt.





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 Bodenkanäle, 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

- Akzo Nobel Powder Coatings GmbH
- August Storck KG
- BMW AG
- DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
- Ferrero oHG mbH
- OPTIBELT GmbH
- Rottolin-Werk Julius Rotter & Co. KG
- SGL Group GmbH
- Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
- Silesia Gerhard Hanke GmbH & Co. KG
- Viessmann Werke GmbH & Co. KG
- Warsteiner Brauerei Haus Cramer GmbH & Co. KG, Warstein
- Worlée-Chemie GmbH
- ZF Friedrichshafen AG

Kontakt

VERTRIEB

Roland Vormann

Tel.: 0291 / 99 54 – 32

Fax: 0291 / 99 54 – 54

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

Fax: 0291 / 99 54 – 54

Mail: info@let-meschede.de

Web: www.let-meschede.de

