LET® meschede

Luftfilter- und Entstaubungstechnologie

Anlagentechnologien für die Absaugung beim Lichtbogenspritzen

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 Lichtbogenspritzen

Absaug- und Filteranlage für eine Profilstahllinie

Auszug aus der GESTIS-STAUB-EX-Datenbank

Stoff: Zink, lichtbogengespritzt, Stoff-Nr. 2502

Korngröße <71 µm (Gew.-%):	88
Korngröße <32 µm (Gew.-%):	51
Korngröße <20 µm (Gew.-%):	30
Median-Wert (µm):	30
Untere Ex-Grenze (g/m³):	250
Max. Ex-Überdruck (bar):	7,1
KSt-Wert (bar/m):	41
Ex-Fähigkeit:	St1
Zündtemp. G-G (°C):	770
Glimmtemperatur (°C):	k.G.b.450

Stoff: Aluminium, Lichtbogenspritzen, Stoff-Nr. 2427

Korngröße <71 µm (Gew.-%):	86
Korngröße <32 µm (Gew.-%):	51
Korngröße <20 µm (Gew.-%):	22
Median-Wert (µm):	30
Max. Ex-Überdruck (bar):	11,4
KSt-Wert (bar/m):	73
Ex-Fähigkeit:	St1
Zündtemp. G-G (°C):	k.E.b.850
Glimmtemperatur (°C):	k.G.b.450

Absauganlage für das Nachverzinken von Profilstahlelementen durch ein Lichtbogen-spritzverfahren mit Aluminiumdraht

Absaugung LDS-Kabinen (Lichtbogendrahtspritzen)

Absaug- und Filtersysteme für
Lichtbogendrahtspritzen mit
Argon-Löschanlagen

Absaugung Lichtbogenhandspritzen für Kleinteile diskontinuierlich

Schallgedämmter Absaugtisch mit
Unter- und Oberabsaugung
aus Edelstahl 1.4301

Explosionsgeschützte Filteranlage mit
explosionsdruckfestem Staubaustrags-
system

Rohrleitungsentkopplung über eine
EG-baumustergeprüfte Rückschlagklappe
nach 2014/34/EU

Explosionsgeschützte Filteranlage mit vorgeschaltetem Zyklon

Absaugung und Abscheidung von Stäuben, die beim Flammspritzen frei werden

LETmeschede

Absaug- und Filteranlage für zwei Profilstahllinien

Klappenumschaltsystem mit Standby-Rohrleitung

LETmeschede

Absaug- und Schallschutzkabine für Lichtbogenspritzen

Explosionsgeschützte Absaug- und Schalldämmkabinen für Lichtbogen-spritzen mit Sicherheitsendschalter

Spritzkammern

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 Prüfplakette 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, Schlauchanschlussteile, 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

- AUDI AG
- BMW AG
- Daimler AG
- DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH
- Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG
- Erbslöh Aluminium GmbH
- Georgsmarienhütte GmbH
- GTV-Verschleissschutz GmbH
- LMW Leichtmetallguss GmbH
- Lufthansa Technik AG
- OSU-Günter Hessler GmbH & Co. KG
- Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH
- Schmitz Cargobull AG
- Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
- Welser Profile Deutschland GmbH
- Wuppermann Austria GmbH

Kontakt

VERTRIEB
Ralf Kuhlmann

Tel.: 0291 / 99 54 – 24
Mail: ralf.kuhlmann@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