



# ISI Industrieprodukte GmbH

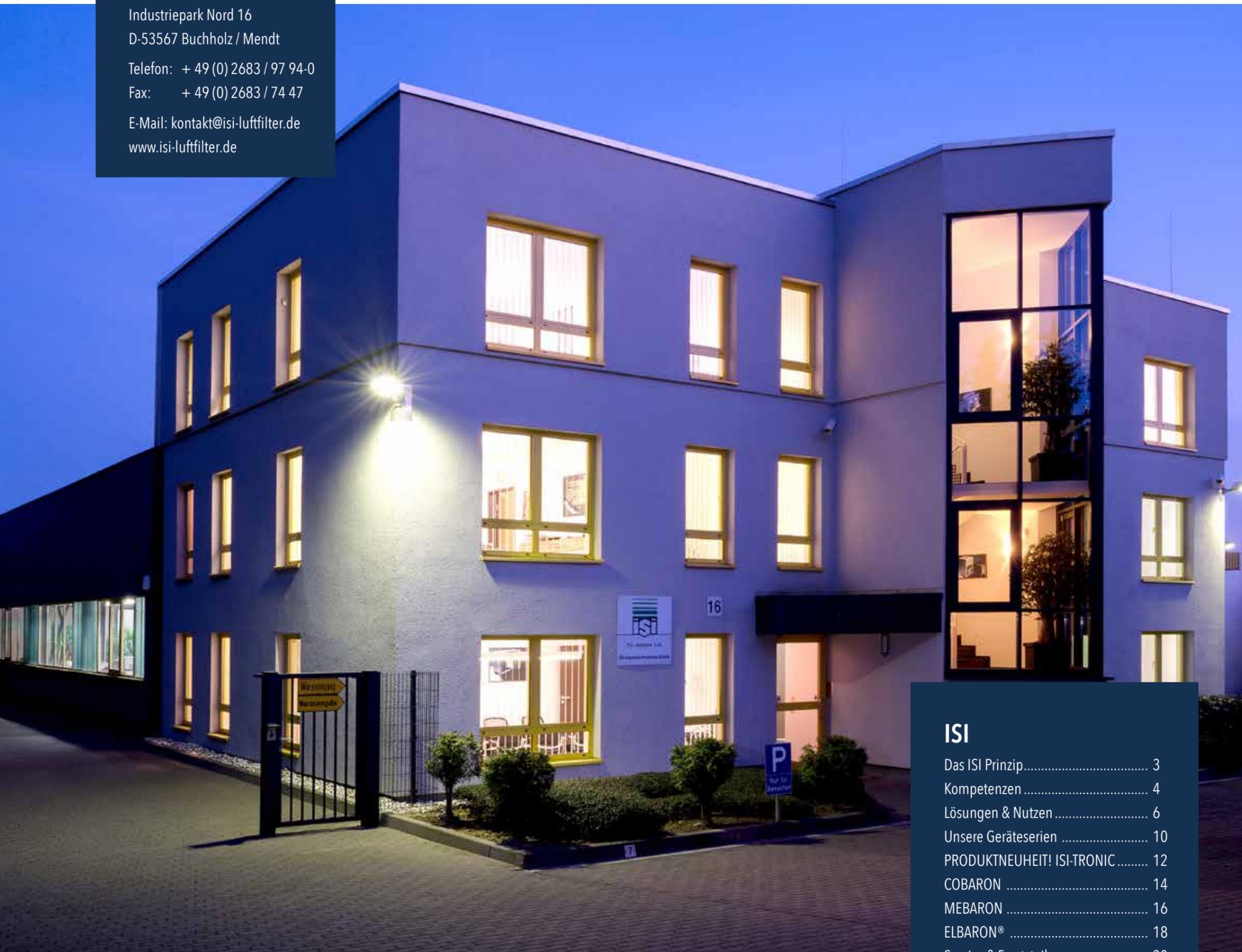
Luftfilter für saubere Luft am Arbeitsplatz

[www.isi-luftfilter.de](http://www.isi-luftfilter.de)



Für saubere Luft

Industriepark Nord 16  
 D-53567 Buchholz / Mendt  
 Telefon: + 49 (0) 2683 / 97 94-0  
 Fax: + 49 (0) 2683 / 74 47  
 E-Mail: kontakt@isi-luftfilter.de  
 www.isi-luftfilter.de



## ISI

Das ISI Prinzip.....	3
Kompetenzen .....	4
Lösungen & Nutzen .....	6
Unsere Geräteserien .....	10
PRODUKTNEUHEIT! ISI-TRONIC .....	12
COBARON .....	14
MEBARON .....	16
ELBARON® .....	18
Service & Ersatzteile .....	20

## Das ISI Prinzip „Saubere Luft am Arbeitsplatz“

Saubere Luft ist unser wichtigstes Gut. Europaweit ist das Engagement für saubere Luft und Umweltschutz in den Fokus gerückt, die industrielle Luftreinhaltung spielt dabei eine bedeutende Rolle. Als Spezialisten auf diesem Gebiet helfen wir Ihnen, die Luft in Ihrem Unternehmen bestmöglich von Ölnebel- und Emulsionsnebel zu befreien. Dabei greifen wir auf über 45 Jahre Erfahrung zurück.

Wir sind Partner für Unternehmen der zerspanenden Industrie und beraten Sie von der Planung bis zur Anschaffung eines passenden Luftfiltergerätes. Diesen Prozess begleiten wir von der Entwicklung einer individuellen Absauglösung bis hin zur Montage und dem Service nach der Auslieferung. Uns ist es wichtig Ihnen auch nach dem Kauf, als Ansprechpartner für Fragen rund um die betriebliche Luftreinhaltung, zur Seite zu stehen.

Damit Ihre Luftfiltergeräte langfristig und optimal arbeiten, bedürfen diese einer regelmäßigen Wartung. Unser Herstellerservice für Wartung und Reinigung übernimmt diese Aufgaben gerne für Sie. Optimal gewartete Luftfiltergeräte garantieren einen störungsfreien Betrieb mit besten Abscheidegraden und langen Standzeiten.

Weltweit vertrauen unsere Kunden unserer Kompetenz auf dem Gebiet der industriellen Luftreinhaltung. Mit über 50.000 verkauften Luftfiltergeräten sorgen wir für saubere Luft und die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter.



# 3 Kompetenzen unter einem Dach

ISI Industrieprodukte GmbH – ISI Vertriebs GmbH – ISI Service GmbH



## Entwicklung und Produktion

### ISI Industrieprodukte GmbH

Alle unsere Luftfiltergeräte werden in unserem Stammhaus in Rheinland-Pfalz (53567 Buchholz / Mendt) nach hohen Qualitätsstandards entwickelt und gefertigt.

Seit über 45 Jahren stehen wir für innovative Technik, Kundenzufriedenheit, Umweltschutz und höchste Qualitätsstandards.

Wir haben unser Unternehmen zu einem der führenden Filtergeräte-Hersteller in Europa ausgebaut. Für unsere Kunden entwickeln wir Filtergeräte am Puls der Zeit und setzen immer wieder neue technische Maßstäbe in der industriellen Luftreinhaltung. Dabei stehen wir stets in engem Kontakt mit unseren Kunden und kennen die Anforderungen, die an moderne Luftfiltergeräte gestellt werden.

### Luftfiltergeräte von ISI – Qualität Made in Germany

## Vertrieb

### ISI Vertriebs GmbH

Deutschlandweit und darüber hinaus, sind die Mitarbeiter der ISI-Vertriebs GmbH für Sie im Einsatz und beraten Sie in allen Fragen der industriellen Luftreinhaltung. Unser Vertriebskonzept verfolgt immer das Ziel, Ihnen die optimale Lösung für Ihren Einsatzfall zu präsentieren.

Dabei betrachten wir u.a. folgende Parameter:

- Analyse Ihres Anwendungsfalls vor Ort
- Spezifischer Herstellungsprozess
- Verwendeter Kühlschmierstoff
- Maschinenparameter
- Räumliche Gegebenheiten
- Ansprüche an das Filtergerät
- Skizzierung der Aufbausituation

Aufgrund dieser Fakten erstellen wir Ihnen ein Gesamtangebot inkl. Zubehör, optional auch mit einem Montageangebot. Es ist uns ein Anliegen, Sie bestmöglich bei der Anschaffung eines neuen Luftfiltergerätes zu beraten. Vertrauen Sie auf unsere langjährige Kompetenz im Bereich der Luftfiltertechnologie.

## Service

### ISI Service GmbH

Geben Sie die Reinigung und Wartung Ihrer Luftfiltergeräte in erfahrene Hände und nutzen Sie unseren Herstellerservice. Eine regelmäßige Wartung und Reinigung der Filtergeräte garantiert einen störungsfreien Betrieb mit langen Standzeiten und hohen Abscheidegraden.

Gerne erstellen wir Ihnen ein speziell auf Ihre Filtergeräte zugeschnittenes Angebot, und führen eine Wartung bei Ihnen vor Ort durch. Alternativ reinigen wir Ihre Filterzellen (unabhängig vom Hersteller) auch bei uns vor Ort.

Ebenso kümmern wir uns im Rahmen von festen Wartungsverträgen, um die kontinuierliche Reinigung und Wartung Ihrer Luftfiltergeräte.

Bei jedem Reinigungsprozess arbeiten wir mit schonenden Reinigungsmethoden und setzen z. B. ein modernes Ultraschallbad für die Filterzellenreinigung ein. Neben der fachgerechten Reinigung unserer eigenen Luftfilter, reinigen wir auch Filtergeräte und Filtermedien anderer Hersteller.

### Wir bieten Ihnen den Rundum-Service aus:

- Gerätemontage
- Wartung und Reinigung
- Geräte Reparatur
- Individuellen Leistungen
- Ersatzteilservice mit Originalersatzteilen aus dem Hause ISI



Fordern Sie unseren Serviceprospekt an.

# Wir haben für jeden Anwendungsfall die passende Lösung

Moderne Bearbeitungszentren arbeiten mit hohen Vorschüben und Schnittgeschwindigkeiten. Um die erforderliche Kühlung und Schmierung, zwischen Werkzeug- und Werkstück sicherstellen zu können, werden bei der Bearbeitung große Mengen an Kühlschmiermitteln (KSS) zugeführt.

Durch den Einsatz von Hochdruck-Flüssigkeitspumpen kommt es zu einer starken Verwirbelung des aufgetragenen Kühlmediums. So gelangen große Mengen kleinster, luftgetragener Partikel in die Hallenluft und beim Einatmen in den Körper. Gleichzeitig können durch Hautkontakt Gesundheitsschäden wie, z. B. allergische Reaktionen entstehen. Zudem wird das Maschinenumfeld stark verunreinigt.

Um die genannten Risiken zu minimieren, stehen wir Ihnen mit unserer Expertise zur Verfügung und können das für Ihren Anwendungsfall passende Filtersystem ermitteln.



Grundsätzlich unterscheiden wir folgende Einsatzfälle bei der Auslegung unserer Filtergeräte:

## Ölnebel

Ölnebel entsteht bei der Bearbeitung mit reinem Öl als Kühlschmierstoff. Als Ölnebel bezeichnet man eine große Menge luftgetragener, feinsten Öltröpfchen welche beim Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen mit Öl und bei der Trockenbearbeitung mit Minimalmengenschmierung entstehen.

**ISI-Filterlösung:** Elektrostatische und mechanische Luftfiltergeräte

## Emulsionsnebel

Beim Einsatz von wassermischbaren Kühlschmierstoffen entsteht Emulsionsnebel. Dieser bezeichnet eine große Menge luftgetragener, feinsten Flüssigkeitspartikel. Diese entstehen beim Drehen, Fräsen, Bohren und Schleifen.

**ISI-Filterlösung:** Mechanische Luftfiltergeräte

## Öl-/Emulsionsnebel mit Rauchentwicklung

Bei der Schwerzerspannung mit Öl oder Emulsion (mit über 5% Ölanteil) entsteht Öl- oder Emulsionsnebel mit Rauchentwicklung aufgrund der hohen Prozesstemperaturen. Die Erfassung von Rauch mit seinen Feinstpartikeln stellt die Schwierigkeit dieser Anwendung dar.

**ISI-Filterlösung:** Elektrostatisches Filtergerät mit 2 Filterzellen (Duplex)

# Welchen Nutzen bringt der Einsatz von ISI-Filtergeräten?

## € Senkung der Betriebskosten

Unsere Filtergeräte sind in den Maschinenprozess eingebunden und geben das gereinigte und abgetrennte Öl wieder in den laufenden Arbeitsprozess zurück. Das gefilterte Öl bleibt im Maschinenkreislauf vorhanden und kann wieder verwendet werden. Die Rückführung der Kühl- und Schmierstoffe in den Arbeitsprozess garantiert Ihnen einen nachhaltigen und wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Anlagen.

## € Senkung der Nebenkosten

Aufgrund hoher, kontinuierlicher Abscheidegrade können unsere Filtergeräte im Umluftverfahren betrieben werden. Durch den Einsatz eines ISI-Luftfiltergerätes, müssen keine Luftumwälzmaßnahmen mit großen Ventilatoren oder offenen Fenstern und Türen umgesetzt werden. Das reduziert Ihre Heizkosten.

## € Reinigungskosten senken

Maschinensteuerungen reagieren empfindlich auf Verschmutzungen durch Ölnebel und Feinstaub. Erhöhte Reinigungs- und Reparaturkosten sind die Folge. Das gilt auch für andere elektronische oder mechanische Betriebseinrichtungen. Filtergeräte von ISI lassen dieses Problem erst gar nicht aufkommen und sichern eine saubere Arbeitsumgebung.



## ☀ Umwelt- und Gesundheitsschutz erhöhen

Unsere Filtergeräte erfassen die Schadstoffe an ihrer Entstehungsstelle – filtern sie aus – und geben die gereinigte Luft als Reingluft (Abscheidegrad 99,95% bei mechanischen Filtern mit Schwebstofffilter) an die Hallenluft ab. Ohne Filtrationskonzept gelangen diese Schadstoffe in die Umwelt und können gesundheitliche Risiken für ihre Mitarbeiter darstellen.

## 🕒 Lange Standzeiten

Aufgrund unserer qualitativ hochwertigen Materialien und Fertigungsverfahren können unsere Luftfiltergeräte mit langen Standzeiten eingesetzt werden. Filtermedien können einfach getauscht und gereinigt werden und sind daher nicht nur auf Dauer kostengünstiger, sondern auch ein Plus für Ihre eigene Ökobilanz.



# Unsere Geräteserien

COBARON



MEBARON



ELBARON®



## Schon gewusst?

Auf Wunsch montieren, warten und reparieren wir Ihre ISI-Luftfiltergeräte oder bieten maßgeschneiderte Sonderleistungen.

Alle unsere Filtergeräteserien erhalten Sie ab sofort serienmäßig mit unserer neuentwickelten digitalen Filtergerätesteuerung ISI-TRONIC. Mit ISI-TRONIC können Sie sämtliche Vorgänge im Filtergerät zentral über das Firmennetzwerk, mit einem Laptop direkt an der Maschine oder mit unserem Zubehörgerät ISI-TRONIC CONTROL überwachen und bewerten.

Noch nie war die industrielle Luftreinhaltung so transparent, planbar und wirtschaftlich wie durch den Einsatz eines Luftfiltergerätes mit ISI-TRONIC.

Darüber hinaus arbeiten alle unsere Filtersysteme mit einem hocheffizienten EC-Ventilator unseres Technologiepartners ebmpapst. Durch den konsequenten Einsatz wirtschaftlicher EC-Ventilatoren sind Energieeinsparungen von bis zu 60% realistisch umsetzbar.

## Unsere Produktübersicht:

**PRODUKTNEUHEIT!**

**ISI-TRONIC** ..... 12

**Unser Geräteserien:**

**COBARON** ..... 14

**MEBARON** ..... 16

**ELBARON®** ..... 18

# ISI-TRONIC

## Alle unsere Filtergeräte sind digitalisiert

ISI-TRONIC ist die neue Filtergerätesteuerung aus dem Hause ISI, mit der wir die industrielle Luftreinhaltung völlig neu definieren. Zum ersten Mal ist es möglich, alle relevanten Arbeitsparameter wie den Verschmutzungsgrad der Filterstufen, die Luftleistung oder den Differenzdruck im Gerät in Echtzeit abzubilden. Zudem können Sie Werte für die Luftleistung oder die Regelreserve selbst einstellen.

Über eine digitale Oberfläche können Sie die Parameter ablesen, einstellen und dokumentieren. Die Verschmutzung der einzelnen Filterstufen wird prozentual und farblich nach dem Ampelprinzip dargestellt. So behalten Sie den Überblick und können Wechselfiltersätze rechtzeitig bestellen. Möglich ist dies durch eine Schnittstelle an unseren Filtergeräten, die Sie mit Ihrem Laptop verbinden oder in Ihr Firmennetzwerk einbinden. Mit ISI-TRONIC können Sie optimale Abscheidegrade der Filtergeräte erzielen und die Laufzeit Ihres Filters deutlich erhöhen.

Durch das Zusammenspiel von ISI-TRONIC mit unseren serienmäßig verbauten EC-Ventilatoren, passt sich die Luftleistung im Filtergerät, dem Verschmutzungsgrad der Filtermedien automatisch an. Der EC-Ventilator ist stufenlos regelbar und kann die benötigte Luftleistung variieren. So wird die benötigte Saugleistung des Filtergerätes über einen maximal möglichen Zeitraum konstant gehalten und das bei möglichst niedrigem Energieverbrauch.

ISI-TRONIC CONTROL ist ein optionales Steuermodul, das direkt an der Maschine befestigt wird und informiert über den Filterstatus. Der Entwicklungsprozess erfolgte in enger Zusammenarbeit mit der Industrie. Es ist uns gelungen, mit ISI-TRONIC unsere Filtergeräte an die technischen Standards und Anforderungen der digitalisierten Arbeitswelt anzupassen. Die anwenderfreundliche Steuerung und Überwachung der Luftfilter bringt für alle unsere Kundengruppen praktische Vorteile.



### Ihre Vorteile:

- ✓ **Filterüberwachung:** Mit ISI-TRONIC können Sie alle Vorgänge im Filtergerät überwachen und bei Störungen oder einem anstehenden Filterwechsel frühzeitig reagieren.
- ✓ **Einstellungen vornehmen:** Die Luftleistung und Regelreserve sind über die digitale Oberfläche (per Laptop bzw. Endgerät) einstellbar und können jederzeit an Ihre Bedürfnisse angepasst werden, auch bei Veränderungen Ihres Herstellungsprozesses.
- ✓ **Netzwerkfähig:** Filtergeräte mit ISI-TRONIC sind ab sofort netzwerkfähig und können zentral in das Firmennetzwerk eingebunden werden.
- ✓ **Fehlerdiagnose:** Fehlermeldungen können in einem Protokoll direkt ausgelesen – und auf Wunsch als Diagnosedatei an ISI für weiteren technischen Support übermittelt werden.
- ✓ **Längere Standzeiten:** Durch die Luftleistungsverwaltung von ISI-TRONIC, werden Standzeiten verlängert und die Energieeffizienz nochmals gesteigert. Das sorgt für einen nachhaltigen, wirtschaftlichen Betrieb.
- ✓ **Vorausschauende Instandhaltung:** Durch die Verschmutzungsanzeige und den Betriebsstundenzähler der einzelnen Filtermedien, wie auch der Gesamtbetriebsstunden, ist der optimale Wartungszeitpunkt plangenaun und sichtbar. Kosten durch zu frühe oder zu späte Wartung werden vermieden.
- ✓ **Gezielte Ersatzteilbeschaffung:** In der ISI-TRONIC Oberfläche ist ein anstehender Tausch von Filtermedien ablesbar. So können diese rechtzeitig bestellt werden.

# COBARON

## Mechanisches Kombinationsluftfiltergerät



Mit COBARON bieten wir ein Filtersystem an, welches den heutigen vielfältigen Möglichkeiten der Bearbeitung und den dabei entstehenden Schadstoffprofilen gerecht wird. Alleine im Standardprogramm bietet das COBARON-Kombinationsfiltersystem verschiedene Varianten in der Filterbestückung und ist somit, für viele Einsatzfälle variabel konfigurierbar.

Die verschiedenen Ausbaustufen der COBARON-Serie wurden speziell für Anwendungen entwickelt, die für viele Filtersysteme (mechanisch oder elektrostatisch) Grenzfälle darstellten. Die Kombination beider bewährter Filterprinzipien im passenden Anwendungsfall, erhöht die Wirksamkeit des Luftfilters und verlängert die Standzeiten.

COBARON kann als rein mechanisches Filtergerät mit verschiedenen Filterstufen betrieben – oder zusätzlich mit einer elektrostatischen Filterzelle ausgestattet werden.

### Der Einsatzfall:

Abscheidung von Emulsionsnebel, für mittlere bis sehr große Maschinenarbeitsräume.

### Ihre Vorteile:

- ✓ 15 Varianten lieferbar
- ✓ ISI-TRONIC serienmäßig
- ✓ Elektronisch geregelter EC-Ventilator serienmäßig
- ✓ Drehzahl und Luftleistung regelbar
- ✓ Mit vielfältigen Filterbestückungen lieferbar
- ✓ Hochwertige Filtermedien im Vor- und Hauptfilterbereich
- ✓ Abscheidegrade von bis zu 99,95%
- ✓ Großes Programm von Aufbau- und Anschlusszubehör
- ✓ Flexibel anpassbar an Anwendungsfall
- ✓ Optimale Standzeiten
- ✓ Qualität Made in Germany

COBARON	COB 11TR   12TR   13TR	COB 16TR   17TR	COB 21TR   22TR   23TR	COB 26TR   27TR	COB 31TR   32TR   33TR	COB 36TR   37TR
Absaugleistung Filtergerät (m³/h) am Stutzen*	980	980	2050	2050	2420	2420
Gesamtleistungsaufnahme *	0,71 kW	0,71 kW	1,04 kW	1,01 kW	1,84 kW	1,8 kW
Betriebsspannung**	400 V, 50/60 Hz, 3PH+PE					
Geräuschpegel (db(A))*	68	68	69	69	72	72
Maße L/B/H	L 1290 / B 345 / H 595	L 1450 / B 345 / H 595	L 1290 / B 588 / H 595	L 1450 / B 588 / H 595	L 1290 / B 588 / H 595	L 1450 / B 588 / H 595
Gewicht	74 / 74 / 79 kg	105 kg	106 / 106 / 113 kg	135 kg	111 / 111 / 118 kg	140 kg
Farbe**	RAL 7035					

\* Abhängig von der Filterbestückung \*\* Sonderspannung bzw. Sonderfarbe auf Anfrage

# MEBARON

## Mechanisches Filtergerät



Unser MEBARON-Filterssystem umfasst in seiner Serie Gerätegrößen für Werkzeugmaschinen mit kleinen bis sehr großen Arbeitsräumen. Auch der Einsatz des MEBARON-Filters als Gruppenlösung, für mehrere Werkzeugmaschinen, mit langen Standzeiten hat sich erfolgreich bewährt. Wir haben das MEBARON-Filterssystem für die Abscheidung von Öl- und Emulsionsnebel (wassergemischte KSS) entwickelt.

In seiner Grundausstattung liefern wir den MEBARON-Luftfilter mit einem dreistufigen Vorfilterpaket aus. Mit diesem Vorfilterpaket erzielt MEBARON bereits hervorragende Abscheidegrade.

Der Hauptfilter kann individuell auf den Anwendungsfall angepasst werden und Abscheidegrade von bis zu 99,95% erzielen. Die optimale Vorabscheidung schützt den Hauptfilter. Dadurch können längere Standzeiten erzielt werden.

### Der Einsatzfall:

Abscheidung von Ölnebel und Emulsionsnebel, für kleine bis sehr große Maschinenarbeitsräume.

### Ihre Vorteile:

- ✓ Hohe Abscheidegrade
- ✓ Speziell für Anwendungen mit Ölnebel
- ✓ ISI-TRONIC serienmäßig
- ✓ Elektronisch geregelter EC-Ventilator serienmäßig
- ✓ Drehzahl und Luftleistung regelbar
- ✓ Abscheidegrade bis zu 99,95%
- ✓ Filtermedien im Vorfilterpaket komplett veraschbar
- ✓ Großes Programm von Aufbau- und Anschlusszubehör
- ✓ Flexibel anpassbar an Anwendungsfall
- ✓ Qualität Made in Germany

MEBARON	MEB 1 TR	MEB 2 TR	MEB 10 STR   MEB 10 UTR	MEB 20 STR   MEB 20 UTR
Absaugleistung Filtergerät (m³/h) am Stutzen*	300	600	1250	2500
Gesamtleistungsaufnahme*	0,45 kW	0,54 kW	0,83 kW	1,82 kW
Betriebsspannung**	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE	400 V, 50/60 Hz, 3PH+PE	400 V, 50/60 Hz, 3PH+PE
Geräuschpegel (db(A))*	67	61	62	62
Maße L/B/H (FüÙe)	L 420 / B 392 / H 617,5	L 540 / B 480 / H 781,5	L 582 / B 680 / H 1502 / (750)	L 1070 / B 800 / H 1502 / (750)
Gewicht	36 kg	60 kg	162 kg	259 kg
Farbe**	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035

\* Abhängig von der Filterbestückung \*\* Sonderspannung bzw. Sonderfarbe auf Anfrage

# ELBARON®

## Elektrostatishes Luftfiltersystem



Wir haben die ELBARON®-Filterserie für den Einsatz bei Zerspanungen mit reinem Öl bzw. zur Abscheidung von Ölnebel und Rauch entwickelt. Seit vielen Jahren schon zählen die elektrostatischen Luftfilter der Serie ELBARON® zu den leistungsfähigsten Filtergeräten am Markt und sind weltweit im Einsatz.

Die ELBARON®-Geräteserie umfasst 18 Gerätevarianten und kann optimal für Ihren Anwendungsfall in Größe und Leistung ausgelegt werden. ELBARON®-Geräte überzeugen durch lange Standzeiten und absolute Funktionssicherheit.

Unsere elektrostatischen Filterzellen sind so dimensioniert, dass unter wirtschaftlichen Aspekten bestmögliche Filterwirkungsgrade, Standzeiten sowie Überschlagnssicherheit erreicht werden.

### Der Einsatzfall:

Absaugung von Ölnebel, Emulsionsnebel (bei Emulsionen mit höheren Ölanteilen) und Rauch, für kleine bis sehr große Maschinenarbeitsräume.

### Ihre Vorteile:

- ✓ 18 Gerätevarianten lieferbar
- ✓ ISI-TRONIC serienmäßig
- ✓ Elektronisch geregelter EC-Ventilator serienmäßig
- ✓ Drehzahl und Luftleistung regelbar
- ✓ Simplex (einstufig) oder Duplex (zweistufig) lieferbar
- ✓ Vielfältige Luftleistungen lieferbar
- ✓ An Schadstoffbelastung und Luftleistungsbedarf anpassbar
- ✓ Großes Programm von Aufbau- und Anschlusszubehör
- ✓ Qualität Made in Germany

ELBARON®	RON 60 STR	RON 60 D1TR   D2TR	RON 100 STR	RON 100 D1TR   RON 100 D2 TR	RON 2 STR	RON 2 D1TR   RON 2 D2TR
Absaugleistung Filtergerät (m³/h) am Stutzen*	350	350	730	730	frei 1650 (Ø150 1130 / Ø200 1420 / Ø250 1550)	
Gesamtleistungsaufnahme*	0,09 kW	0,105 kW	0,11 kW	0,14 kW	0,57 kW	0,57 kW
Betriebsspannung**	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE	230 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE	230 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE
Geräuschpegel (db(A))*	52	52	54	54	73	73
Maße L/B/H	L 329 / B 374 / H 510	L 329 / B 374 / H 703	L 353 / B 542 / H 540	L 353 / B 542 / H 726	L 755 / B 345 / H 595	L 940 / B 345 / H 595
Gewicht	25 kg	30 / 35 kg	45 kg	54 / 63 kg	60 kg	65 / 74 kg
ELBARON®	RON 3 STR	RON 3 D1TR   RON 3 D2TR	RON 4 STR	RON 4 D1TR   RON 4 D2TR	RON 5 STR   RON 5 D1TR   RON 5 D2TR	
Absaugleistung Filtergerät (m³/h) am Stutzen*	frei 2110 (Ø150 1060 / Ø200 1520 / Ø250 1770 / Ø300 1920)		frei 2500 (Ø 150 1230 / Ø 200 1700 / Ø 250 1960 / Ø 300 2160)		frei 3550 (Ø350 3200 )	
Gesamtleistungsaufnahme*	0,69 kW	0,69 kW	0,7 kW	0,7 kW	0,88 / 1,14 kW	
Betriebsspannung**	400 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE	400 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE	400 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE	400 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE	400 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE	
Geräuschpegel (db(A))*	71	71	72	72	73	
Maße L/B/H	L 855 / B 508 / H 595	L 1040 / B 508 / H 595	L 855 / B 508 / H 595	L 1040 / B 508 / H 595	L 1283 / B 1020 / H 595	
Gewicht	74 kg	80 / 92 kg	78 kg	86 / 98 kg	170 / 171 / 195 kg	

ELBARON®-Geräte sind standardmäßig in der Farbe RAL 7035 erhältlich.\*\*

\* Abhängig von der Filterbestückung \*\* Sonderspannung bzw. Sonderfarbe auf Anfrage

# Fachgerechter Service und individuelle Lösungen

Auf Wunsch montieren, warten und reparieren wir Ihre ISI Luftfiltergeräte oder bieten maßgeschneiderte Sonderleistungen.

## Gerätemontage

Gerne übernehmen wir die fachgerechte Montage Ihres neuen Luftfiltergerätes. Bereits bei einem Vor-Ort-Termin unseres technischen Beraters und der anschließenden Angebotsphase erarbeiten wir eine erste Montageplanung. Bei komplexen Montagevorhaben erfolgt eine weitere Besichtigung der geplanten Aufbausituation durch eine Servicefachkraft.

Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihnen alle Planungsarbeiten im Vorfeld der Gerätelieferung abzuschließen, damit eine zeitnahe Inbetriebnahme nach dem Kauf erfolgen kann. Besitzen Sie bereits ein Luftfiltergerät, das nicht optimal montiert wurde, stellen wir Ihnen eine Servicefachkraft zur Verfügung, die eine Begutachtung der Aufbausituation durchführt.

Im Nachgang wird die Montage oder der Umbau von uns geplant und in einem Komplettangebot, inkl. aller Teile, die für die Montage notwendig sind, für Sie ausgearbeitet.



## Individuelle Leistungen

Für einige Einrichtungen, wie z.B. die Berufsgenossenschaft sind Messungen der Luftqualität notwendig. Für diesen Zweck bieten wir Luftpartikelmessungen an.

Um die Funktion eines Luftfiltergerätes zu testen, sollte in regelmäßigen Abständen eine Messung der Luftgeschwindigkeit durchgeführt werden. So können Sie sicherstellen, dass Ihr Gerät in vollem Umfang dem Anwendungsfall angepasst funktioniert. Besitzen Sie ein älteres Luftfiltergerät, können wir dieses komplett überarbeiten. Dafür wird das Gerät demontiert und wir führen eine komplette Innen- und Außenreinigung durch. Die elektrostatischen Filterzellen und Aluge-tricke (Vor- und Nachfilter) werden gereinigt, defekte Teile und mechanische Filterelemente ausgetauscht und eine vollständige Funktionsprüfung durchgeführt. Auf allen Geräten bringen wir auf Kundenwunsch einen Wartungsaufkleber an.



Vorfilter: Vor- und nach der Reinigung im Ultraschallbad



## Wartung & Reinigung

Unsere qualifizierten Fachkräfte reinigen Ihre Filtergeräte nach den neusten Standards und mit schonenden Reinigungsmethoden (z.B. durch den Einsatz eines modernen Ultraschallbades). Wir bieten Ihnen unseren Reinigungsservice gerne als Einzelleistung, als Intervallleistung oder im Paket zu unseren Wartungsverträgen für alle elektrostatischen und mechanischen Filtergeräte an. Profitieren Sie von unseren individuellen Wartungsverträgen. Wir bieten Ihnen einen Standardvertrag oder einen auf Ihre Bedürfnisse maßgeschneiderten Wartungsvertrag, auch in Kombination mit Reinigungs- und Reparaturleistungen inkl. ISI-Originalersatzteilen an. Der von uns durchgeführte Wartungsservice sorgt dafür, dass Ihr Filtergerät die optimale Leistung erbringt, die Standzeit verlängert wird und dauerhaft effektiv arbeitet.

Gerne führen wir die Reinigung an Ihrem Firmenstandort durch. Unsere Servicefahrzeuge verfügen über ein mobiles Ultraschallbad und Reparaturen können von unseren Servicetechnikern bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden.

## Filterzellenservice

Alternativ können Sie uns Ihre verschmutzte Filterzelle / Vor- / Nachfilter oder Aluge-trickefilter zusenden. Innerhalb kürzester Zeit erhalten Sie Ihre im Ultraschallbad gereinigte und geprüfte Filterzelle zurück. Die Reinigung im Ultraschallbad erzielt die bestmöglichen Reinigungsergebnisse und optimiert Ihre Standzeit. Im Vorfeld wird jede Zelle auf Schäden geprüft. Werden hierbei Beschädigungen festgestellt, erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Reparaturangebot.

## Reparatur

Sollte Ihr Gerät oder Ihre Filterzellen defekt sein, sprechen wir den Einsatzfall mit Ihnen durch und erarbeiten eine kurzfristige Lösung um die Ausfallzeiten im laufenden Betrieb möglichst gering zu halten. Wenn Sie eine Zeit auf Ihr Gerät verzichten können, bieten wir Ihnen an, dieses in der ISI-Firmenzentrale in Buchholz/Mendt fachkundig reparieren zu lassen. Bei Bedarf demontieren und montieren wir Ihr Luftfiltergerät vor Ort.

# ISI Ersatzteil-Service

## Ersatzteilbeschaffung

Gerne kümmern sich unsere Servicetechniker um die Ersatzteilbeschaffung für Ihr Luftfiltergerät. Um auch hier die beste Qualität zu liefern, setzen wir nur Originalersatzteile aus dem Hause ISI ein.

Wir halten für alle Filtergeräte entsprechende Wechselfiltermedien bereit.

Unsere Filtergeräte sind so konstruiert, dass sämtliche relevanten Teile bei Bedarf getauscht werden können. Darüber hinaus können wir auch Standard-Filtermedien und Ersatzteile (herstellerunabhängig) für zahlreiche Filtergeräte beschaffen. So ist im Bedarfsfall eine umgehende Ersatzteilversorgung für fast alle Filtergeräte sichergestellt.

Bitte halten Sie bei Ersatzteilbestellungen Ihre Geräteseriennummer bereit. Diese finden Sie auf dem Typenschild Ihres Filtergerätes.

Bitte senden Sie Ihre Bestellungen an:

[kontakt@isi-luftfilter.de](mailto:kontakt@isi-luftfilter.de)



## Qualität die überzeugt

Alle Filtergeräte aus dem Hause ISI werden in mehreren Arbeitsschritten, ausschließlich durch unser qualifiziertes und speziell ausgebildetes Fachpersonal in Handarbeit montiert und geprüft. Die Erfahrung und das Wissen eines jeden Mitarbeiters und unserer langjährigen Partner auf dem Zuliefermarkt spiegeln sich in der Material- und Fertigungsqualität, der Verarbeitung und der Funktionssicherheit unserer Filtergeräte wieder.

Wir legen Wert darauf, zusammen mit unseren Lieferanten dem stetigen Anspruch an technische Weiterentwicklung und Qualitätsanforderungen gerecht zu werden. Aus jahrelangen Partnerschaften sind Entwicklungskooperationen entstanden, von denen Sie als Kunde nachhaltig profitieren.

Wir sind Technologiepartner von:





Für saubere Luft

**ISI Industrieprodukte GmbH** · Industriepark Nord 16 · 53567 Buchholz / Mendt  
Telefon: + 49 (0) 2683 / 97 940 · [kontakt@isi-luftfilter.de](mailto:kontakt@isi-luftfilter.de) · [www.isi-luftfilter.de](http://www.isi-luftfilter.de)