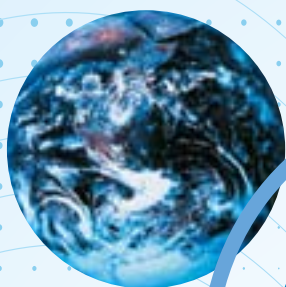


ivat innovative
absaugtechnologie



Absauganlagen in wireless-Technologie *Extraction systems in wireless technology*



Wer auf IVAT und FRI-LAN setzt, entscheidet sich nicht nur für eine Zukunftslösung sondern vor allem für eine gewinnbringende und wirtschaftliche Innovation.
Willkommen bei IVAT!

*By counting on IVAT and FRI-LAN then you have decided on a solution for the future and especially for a profitable and economically viable innovation.
Welcome to IVAT!*



Planung, Montage, Wartung und Service - Alles aus einer Hand...
Planning, installation, maintenance and service - all from one source...



...oder Selbstbau mit dem Zubehörcatalog.
...or your own assembly with the accessories catalogue.



Durch unsere Profipartner weltweit.
Through our professional partners worldwide.

Nutzen Sie die IVAT-Vorteile

- Alle Absauganlagen **ohne Aufpreis** mit FRI-LAN® Funktechnologie
- Sensoren, Überwachungen und Funkenlöschanlagen sind optional steckbar
- Aufwendige Verkabelungen und Montagekosten entfallen
- Sichere Funkverbindung auch über mehrere Stockwerke
- Funkgesteuerte Schieber ohne Stromversorgung
- Wartung und Service weltweit via Internet
- Problemlose Nachrüstung an bestehende Anlagen
- Energieoptimierung nach DIN EN 16001

The advantages of IVAT

- All extraction systems without surcharge with FRI-LAN® wireless technology
- Sensors, monitors and spark extinguisher systems have a plug-in option
- No complex wiring and installation costs
- Safe wireless connection even over several floors
- Radio-controlled slider without mains supply
- Maintenance and service worldwide via Internet
- Problem-free retrofitting to existing systems
- Energy optimization to DIN EN 16001 norm

Optional per Funk
Wireless control option



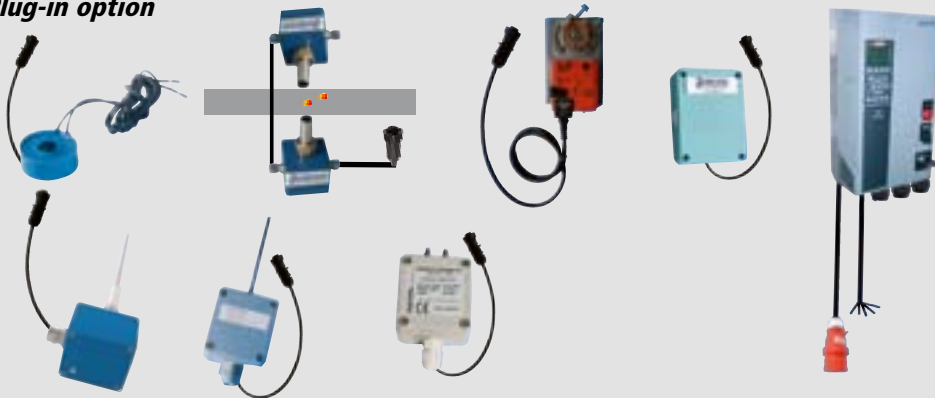
Absauganlage (steckerfertig)
Extraction system (just plug-in)



W-LAN
Service Terminal



Optional steckbar
Plug-in option



W-LAN Service
via Internet



Kostenreduzierung durch Technologievorsprung

Einstecken - Einschalten - Fertig - keine Montage und Inbetriebnahme notwendig. Die neueste Funk-Generation ermöglicht die Maschinenerkennung und Schiebersteuerung per Funk. Aufwendige Verkabelungen gehören dadurch der Vergangenheit an. IVAT Absauganlagen können bei allen Medien wie Holz, Metall, Schweißrauch usw., mobil und stationär eingesetzt werden.

Cost reduction through technology advance

Plug in – switch on – ready! Installation and commissioning not required. The latest wireless generation allows machine recognition and wireless slider control. Complex wiring belongs to the past. IVAT extraction units can be used both mobile and stationary for all media e.g. wood, metal, welding smoke etc.

Einstecken - Einschalten - Fertig!
Plug in - Switch on - Ready!

Zertifiziertes Energiemanagement

Bereits seit Anfang 2011 greift die Einführung des zertifizierten Energiemanagements nach DIN EN 16001. Ohne diese entfallen bislang geltende Energiesteuerermäßigungen. Aber auch die tatsächliche Reduzierung der CO²-Emissionen, Schonung von fossilen Ressourcen und die Schaffung einer energetischen Transparenz sind wichtige Parameter, wenn es um Energie und letztlich auch Kosten geht. Frieters bietet mit einem web-basierten Energiekonto die Einhaltung der neuen DIN und gibt dem Nutzer die Möglichkeit ineffiziente Verbraucher aufzuspüren. Dieses Modul kann auf Wunsch in die Funksteuerung von Absauganlage und Maschinenpark einfließen.

Certified Energy Management

Certified energy management has been in operation since the beginning of 2011 according to DIN EN16001 norm. Without this, the previously valid energy management discounts no longer apply. Important parameters are also the actual reduction of Co² emissions, the protection of fossil resources and the creation of transparency in respect of energy, and in the end also a matter of costs. With a web-based energy account, Frieters observes the new DIN standards and gives the user the possibility to detect inefficient consumption. On request this module can be incorporated in the wireless control of extraction systems and machinery.

Maschinenrichtlinien 2006/42/EEG	EN 1127-1	EN ISO 12100:10
ATEX-95 94/9/EG	EN 12779	EN 953:1998 12100-1:2003
Energiemanagement DIN EN 16001	EMC-Richtlinien 2004/108/EE	EN 60204-1:2005
EN 61241-10		
<i>Machine Directives 2006/42/</i>	<i>EN 1127-1</i>	<i>EN ISO 12100:10</i>
<i>ATEX-95 94/9/EG</i>	<i>EN 12779</i>	<i>EN 953:1998 12100-1:2003</i>
<i>Energy management DIN EN16001</i>	<i>EMC Directives 2004/108/EE</i>	<i>EN 60204-1:2005</i>
<i>EN 61241-10</i>		



Kostenreduzierung

Darauf können Sie künftig verzichten:

- Rohre
- Trassen
- Schiebersteuerung
- Wandlerspulen
- Montagekosten
- Auswerteeinheit
- Fahrtkosten
- Elektrische Verkabelung
- Wartungskosten
- Servicekosten
- Kabel




Cost reductions

In future you will have none of these costs:

- Pipes
- Pipelines
- Slide controls
- Transformer spools
- Installation costs
- Evaluation unit
- Travel costs
- Maintenance costs
- Service costs
- Cables

Sämtliche IVAT Absauganlagen sind **inklusive wireless-Technologie**. Alle weiteren Kosten für elektrische Verkabelungen, Montage, Inbetriebnahme, Programmierung, Rohre, Trassen, Kabel und Wandlerspulen entfallen. **Steigern Sie Ihre Wirtschaftlichkeit - egal ob beim Kauf neuer Absauganlagen oder bei Nachrüstung Ihrer bestehenden Anlage!**

All IVAT extraction systems are **inclusive of wireless technology**. All further costs for electric cabling, installation, commissioning, programming, pipes, pipelines cables and transformer spools are no longer applicable. **Increase your profitability - either with the purchase of new extraction systems or by retrofitting existing systems!**

Komponente/Bezeichnung <i>Component / Description</i>	Katalog Seite <i>Catalogue page</i>	Typ/Artikel-Nr./ Bezeichnung <i>Type / Article No. / Description</i>	Benötigte Menge <i>Quantity required</i>	VK-Preis / 1 Stück <i>Selling price each</i>	Gesamtpreis <i>Total price</i>
1. Absauganlage oder Industriesauger <i>Extraction unit or industrial extraction unit</i> 	6 . . . 14				
2. Funkanbindung für Maschinen <i>Wireless communication for machines</i> 	15 . . . 17				
3. Schieber mit Funkanbindung <i>Slider with wireless connection</i> 	18 . . 19				
4. Zubehör <i>Accessories</i>	20 21				
5. Nachrüstung <i>Retrofitting</i>	22 . 27				
6. Elektr. Montage, Verkabelung, Rohre, Kabel, usw. <i>Elect. installation, wiring, pipes, cables etc.</i>					0.- €
Gesamtkosten <i>Total costs</i>					
Abzüglich Wiederverkäufer-Rabatt <i>Deduction of distributor discount</i>					
Ihr Gesamtpreis inkl. elektrische Montage, Inbetriebnahme, Verkabelung. <i>Your total price incl. electric installation, commissioning, wiring.</i>					

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der IVAT GmbH siehe www.ivat.info/index.php/agb.html
The general terms & conditions of IVAT GmbH are applicable. See www.ivat.info/index.php/agb.html



Integriertes Steuerungsmodul FRI-LAN®

Das Steuerungsmodul FRI-LAN® ist in allen IVAT Absauganlagen **serienmäßig ohne Aufpreis** enthalten. Dadurch können bis zu 30 Maschinen/Schieber per Funk angesteuert werden (45 Signale pro Master). Die Maschinenerkennung ist für 4 Maschinen über Wandler oder PFK integriert. Auswerteeinheit für Rundumleuchte, Brandschutzklappen, Fortluft/Rückluft, Füllstand, Reststaub und Temperatur. Differenzdrucküberwachung, Funkenlöschzentrale sowie eine Löschautomatik sind ebenfalls serienmäßig integriert. Ansteuerung Ventilator, Stern-Dreieckanlauf mit Auto-O-Manuel, automatischer Filterabreinigung, Drehrichtungskontrolle mit Sammelstörmeldung und Quittierfunktion.

Integrated control module FRI-LAN®

The control module FRI-LAN® is contained in all serial IVAT extraction systems without surcharge. In this way up to 30 machines or slide valves can be radio-controlled (45 signals per Master). The machine recognition is integrated by means of converter or PFK for four machines. Evaluation unit for all-round illumination, fire protection valves, extracted air/ returned air, filler level, residual dust and temperature. Differential pressure monitoring, spark extinguishing central control unit and automatic extinguishing system are also part of the series offer. Controls: fan, star delta with Auto-O manual, automatic filter dedusting, revolution controls with overall error detection and quit function.

Energiesparen - sicher und zertifiziert

- Die Luft wird bereits vor dem Ventilator gefiltert, dies führt zu einem wesentlich höheren Wirkungsgrad und einer Energieeinsparung von bis zu 30 Prozent
- Die Konstruktion zeichnet sich durch äußerste Langlebigkeit und Zuverlässigkeit aus
- Eingebaute, direkt angetriebene Lüfter, Filter und Sammelbehälter
- Die hervorragende Schalldämmung führt zu einem niedrigen Geräuschpegel
- Einfache Bedienung und Steuerung durch FRI-LAN®
- Integrierte Löscheinrichtung für höchste Sicherheit
- Mobil oder stationär, für Innen und Außenaufstellung geeignet
- Erfüllt sämtliche Anforderungen der europäischen Normen wie u.a. EN 12779
- Optionen wie Brikettierpresse, Frequenzumrichter, Service Terminal sind dank wireless jederzeit nachrüstbar

Energy-saving, safe and certified

- *The air is already filtered before the fan. This leads to a higher effective level and to energy savings of up to 30%.*
- *The design is characterized by extreme longevity and reliability on the grounds of installed direct-drive ventilators, filters and collecting vessels.*
- *The excellent soundproofing means low noise level.*
- *Simple operation and control by means of FRI-LAN®*
- *Integrated extinguishing facility for highest safety standards*
- *Suitable for mobile or stationary use, internal and external installation*
- *Meets all the requirements of the European norms such as EN 12779*
- *Options such as briquette pressing, frequency converter, service terminal can be retrofitted at any time thanks to wireless technology.*

Technische Spezifikation

	IVAT.150	IVAT.200	IVAT.250	IVAT.300	IVAT.350	IVAT.400
Anschlussdurchmesser <i>Connection parameter</i> (mm)	150	200	250	300	350	400
Länge <i>Length</i> (mm)	1.572	2.380	2.250	2.925	2.925	3.650
Breite <i>Width</i> (mm)	850	850	1.230	1.230	1.230	1.230
Höhe <i>Height</i> (mm)	2.550	2.550	2.840	2.840	3.220	3.270
Gebälseleistung <i>Fan power</i> (kW)	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11
Leistung <i>Capacity</i> (m³/h)	1.400	2.710	4.060	5.860	7.970	10.400
Saugkraft <i>Vacuum</i> (Pa)	1.500	1.575	1.995	1.965	1.950	1.950
Filterfläche <i>Filter surface</i> (m²)	11	22	27	40	51	69
Geräuschpegel <i>Noise level</i> (dB(A))	75	79	75	77	79	80
Staubbehälter <i>Dustbin</i> (210 l / 250 l)	1 (210 l)	2 (210 l)	2 (250 l)	3 (250 l)	3 (250 l)	3 (250 l)

ABSAUGANLAGEN IN WIRELESS TECHNOLOGIE EXTRACTION SYSTEMS IN WIRELESS TECHNOLOGY








IVAT.150

IVAT.200


IVAT.250/300

IVAT.350/400

Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
 IVAT.150	Rohluftgerät 400V, NW 150 mm, 1.400 m ³ /Stunde mit Abfüllbehälter 210 l, automatische Abreinigung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber.	Raw air unit 400V, NW 150 mm, 1,400 m ³ /hour with container 210 l, automatic cleaning, plug-in with wireless controls FRI-LAN® for 30 machines/sliders.	3,380.00
 IVAT.200	Rohluftgerät 400V, NW 200 mm, 2.700 m ³ /Stunde mit 2 Abfüllbehältern 210 l, automatische Abreinigung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber.	Raw air unit 400V, NW 200 mm, 2,700 m ³ /hour with 2 containers 210 l, automatic cleaning, plug-in with wireless controls FRI-LAN® for 30 machines/sliders.	4,622.00
 IVAT.250	IVAT.250 Reinluftgerät 400V, NW 250 mm, 4.060 m ³ /Stunde mit 2 Abfüllbehältern 210 l, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber.	IVAT.250 Pure air unit 400V, NW 250 mm, 4,060 m ³ /hour with 2 containers 210 l, automatic cleaning, differential pressure, integrated extinguishing facility, plug-in with wireless FRI-LAN® for 30 machines/sliders	8,587.00
	IVAT.250 ZRS Reinluftgerät 400V, NW 250 mm, 4.060 m ³ /Stunde, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber. Austragung über eine Zellenradschleuse.	IVAT.250 ZRS Pure air unit 400V, NW 250 mm, 4,060 m ³ /hour 210 l, automatic cleaning, differential pressure, integrated extinguishing facility, plug-in with wireless FRI-LAN® for 30 machines/sliders. Removal via a rotary gate valve.	14,132.00
	IVAT.250 EHD Reinluftgerät 400V, NW 250 mm, 4.060 m ³ /Stunde, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber. Austragung über eine Zellenradschleuse inkl. Transportventilator EHD 200 5,5 kW, 3.500 pa.	IVAT.250 EHD Pure air unit 400V, NW 250 mm, 4,060 m ³ /hour 210 l, automatic cleaning, differential pressure, integrated extinguishing facility, plug-in with wireless FRI-LAN® for 30 machines/sliders. Removal via a rotary gate valve incl. transport fan EHD 200 5.5 kW, 3.500 pa.	17,284.00
	IVAT.250 BP Reinluftgerät 400V, NW 250 mm, 4.060 m ³ /Stunde, IVAT-Brikettierpresse 25-50 kg/h Pressleistung, Sondertrichter und Sensor für Autobetrieb, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber.	IVAT.250 BP Pure air unit 400V, NW 250 mm, 4,060 m ³ /hour, IVAT-briquette press 25-50 kg/h pressure capacity, special hopper and sensor for automatic operation, automatic dedusting, differential pressure, integrated extinguishing facility, plug-in with wireless FRI-LAN® for 30 machines/sliders.	25,630.00

Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
	IVAT.300 Reinluftgerät 400V, NW 300 mm, 5.860 m ³ /Stunde mit 3 Abfüllbehältern 250 l, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber.	IVAT.300 Pure air unit 400V, NW 300 mm, 5,860 m ³ /hour with 3 containers 250 l, automatic dedusting, differential pressure, integrated extinguisher, plug in only with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/slides.	9,965.00
	IVAT.300 ZRSL Reinluftgerät 400V, NW 300 mm, 5.860 m ³ /Stunde, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber. Austragung über eine Zellenradschleuse.	IVAT.300 ZRSL Pure air unit 400V, NW 300 mm, 5,860 m ³ /hour, automatic dedusting, differential pressure, integrated extinguisher facility, plug in only with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/slides. Removal via a rotary gate valve.	15,919.00
	IVAT.300 EHD Reinluftgerät 400V, NW 300 mm, 5.860 m ³ /Stunde, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber. Austragung über eine Zellenradschleuse inkl. Transportventilator EHD 200 5,5 kW, 3.500 pa.	IVAT.300 EHD Pure air unit 400V, NW 300 mm, 5,860 m ³ /hour, automatic dedusting, differential pressure, integrated extinguisher facility, plug in only with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/slides. Removal via a rotary gate valve incl. Transport fan EHD 200 5.5 kW, 3,500 pa.	19,098.00
	IVAT.300 BP Reinluftgerät 400V, NW 300 mm, 5.860 m ³ /Stunde, IVAT-Brikettierpresse 50-100 kg/h Pressleistung, Sondertrichter und Sensor für Autobetrieb, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber.	IVAT.300 BP Pure air unit 400V, NW 300 mm, 5,860 m ³ /hour; IVAT-briquette press 50-100 kg/h pressure capacity, special hopper and sensor for automatic operation, automatic dedusting, differential pressure, integrated extinguisher facility, plug in only, with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/slides.	29,711.00
	IVAT.350 Reinluftgerät 400V, NW 350 mm, 7.970 m ³ /Stunde mit 3 Abfüllbehältern 250 l, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber.	IVAT.350 Pure air unit 400V, NW 350 mm, 7,970 m ³ /hour with 3 containers 250 l, automatic dedusting, differential pressure, integrated extinguisher, plug in only, with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/slides.	10,966.00
	IVAT.350 ZRSL Reinluftgerät 400V, NW 350 mm, 7970 m ³ /Stunde, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber. Austragung über eine Zellenradschleuse.	IVAT.350 ZRSL Pure air unit 400V, NW 350 mm, 7970 m ³ /hour, automatic dedusting, differential pressure, integrated extinguisher facility, plug in only, with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/slides. Removal via a rotary gate valve.	16,920.00
	IVAT.350 EHD Reinluftgerät 400V, NW 350 mm, 7.970 m ³ /Stunde, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber. Austragung über eine Zellenradschleuse inkl. Transportventilator EHD 200 5,5 kW, 3.500 pa.	IVAT.350 EHD Pure air unit 400V, NW 350 mm, 7,970 m ³ /hour, automatic dedusting, differential pressure, integrated extinguisher facility, plug in only, with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/slides. Removal via a rotary gate valve incl. Transport fan EHD 200 5.5 kW, 3,500 pa.	20,099.00
	IVAT.350 BP Reinluftgerät 400V, NW 350 mm, 7.970 m ³ /Stunde, IVAT-Brikettierpresse 50-100 kg/h Pressleistung, Sondertrichter und Sensor für Autobetrieb, automatische Abreinigung, Differenzdruck, integrierte Löscheinrichtung, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber.	IVAT.350 BP Pure air unit 400V, NW 350 mm, 7,970 m ³ /hour; IVAT-briquette press 50-100 kg/h pressure capacity, automatic dedusting, differential pressure, integrated extinguisher facility, plug in only, with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/slides.	30,712.00

ABSAUGANLAGEN IN WIRELESS TECHNOLOGIE EXTRACTION SYSTEMS IN WIRELESS TECHNOLOGY

Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
	IVAT.400 Reinluftgerät 400V, NW 400 mm, 10.400 m ³ /Stunde mit 4 Abfüllbehältern 250 l, 7,5 kW Ventilator, automatische Abreinigung, Reststaub-Auswerteeinheit mit Sensor laut DIN EN 12779, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber.	IVAT.400 Pure air unit 400V, NW 400 mm, 10,400 m ³ /hour with 4 containers 250 l, 7.5 kW fan, automatic dedusting, residual dust evaluation unit with sensor in conformity with DIN EN 12779, plug in only, with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/slides.	15,918.00
	IVAT.400 ZRSL Reinluftgerät 400V, NW 400 mm, 10.400 m ³ /Stunde, automatische Abreinigung, Reststaub-Auswerteeinheit mit Sensor laut DIN EN 12779, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber. Austragung über eine Zellenradschleuse.	IVAT.400 ZRSL Pure air unit 400V, NW 400 mm, 10,400 m ³ /hour, automatic dedusting, residual dust evaluation unit with sensor in conformity with DIN EN 12779, plug in only, with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/slides. Removal via a rotary gate valve.	21,696.00
	IVAT.400 EHD Reinluftgerät 400V, NW 400 mm, 10.400 m ³ /Stunde, automatische Abreinigung, Reststaub-Auswerteeinheit mit Sensor laut DIN EN 12779, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber. Austragung über eine Zellenradschleuse inkl. Transportventilator EHD 200 5,5 kW, 3.500 pa.	IVAT.400 EHD Pure air unit 400V, NW 400 mm, 10,400 m ³ /hour, automatic dedusting, residual dust evaluation unit with sensor in conformity with DIN EN 12779, plug in only, with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/slides. Removal via a rotary gate valve incl. Transport fan EHD 200 5.5 kW, 3,500 pa.	24,879.00
	IVAT.400 BP Reinluftgerät 400V, NW 400 mm, 10.400 m ³ /Stunde, IVAT-Brikettierpresse 50-100 kg/h Pressleistung, Sondertrichter und Sensor für Autobetrieb, automatische Abreinigung, Reststaub-Auswerteeinheit mit Sensor laut DIN EN 12779, komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN® für 30 Maschinen/Schieber.	IVAT.400 BP Pure air unit 400V, NW 400 mm, 10,400 m ³ /hour, IVAT-briquette press 25-50 kg/h pressure capacity, special hopper and sensor for automatic operation automatic dedusting, residual dust evaluation unit with sensor in conformity with DIN EN 12779, plug in only, with wireless control FRI-LAN® for 30 machines/sliders.	35,664.00
IVAT.150-200B	Brandschutzklappe für Luftrückführung 400 x 300 für IVAT.150-200	Fire protection valve for air return 400 x 300 for IVAT.150-200	416.00
IVAT.250-350B	Brandschutzklappe für Luftrückführung 500 x 500 für IVAT.250-350	Fire protection valve for air return 500 x 500 for IVAT.250-350	667.00
IVAT.400B	Brandschutzklappe für Luftrückführung 500 x 650 für IVAT.400	Fire protection valve for air return 500 x 650 for IVAT.400	754.00
IVAT.250-350SW	Sommer/Winterklappe für Luftrückführung IVAT.250-350	Manual summer/winter valve for air return IVAT.250-350	709.00
IVAT.400SW	Sommer/Winterklappe für Luftrückführung IVAT.400	Manual summer/winter valve for air return IVAT.400	904.00
IVAT.250-350L	Löschautomat 6 kg Pulver für IVAT.250-350 (Nur erforderlich wenn kein Wasseranschluss vorhanden)	Fire extinguishing 6 kg powder for IVAT.250-350 (Only required if there is no water supply)	1,989.00
IVAT.400L	Löschautomat 9 kg Pulver für IVAT.400 (Nur erforderlich wenn kein Wasseranschluss vorhanden)	Fire extinguishing 9 kg powder for IVAT.400 (Only required if there is no water supply)	2,581.00
IVAT.250FD	Frequenzumrichter inkl. Drucktransmitter IVAT.250	Frequency converter incl. diff. pressure IVAT.250	1,190.00*
IVAT.300FD	Frequenzumrichter inkl. Drucktransmitter IVAT.300	Frequency converter incl. diff. pressure IVAT.300	1,490.00*
IVAT.350FD	Frequenzumrichter inkl. Drucktransmitter IVAT.350	Frequency converter incl. diff. pressure IVAT.350	1,980.00*
IVAT.400FD	Frequenzumrichter inkl. Drucktransmitter IVAT.400	Frequency converter incl. diff. pressure IVAT.400	2,640.00*

*) Preis gilt nur in Verbindung mit der Bestellung einer Absauganlage

*) Price only valid in connection with an order of an extraction unit

**Größere Ausführungen und weitere Optionen auf Anfrage!!
Larger models and further options on request!!**



Industriesauger
Industrial extractors

Zentral-Staubsauger
Central extraction systems

Groß Industriesauger
Large plant extraction systems

Diese leistungsstarken und kompakten Anlagen entstehen in Kombination mit Trommelfiltern. Ihre erprobte Effizienz und hohe Leistungsfähigkeit bleibt auch bei vielen angeschlossenen Leitungen bestehen. Sie finden in allen Produktionssektoren Anwendung.

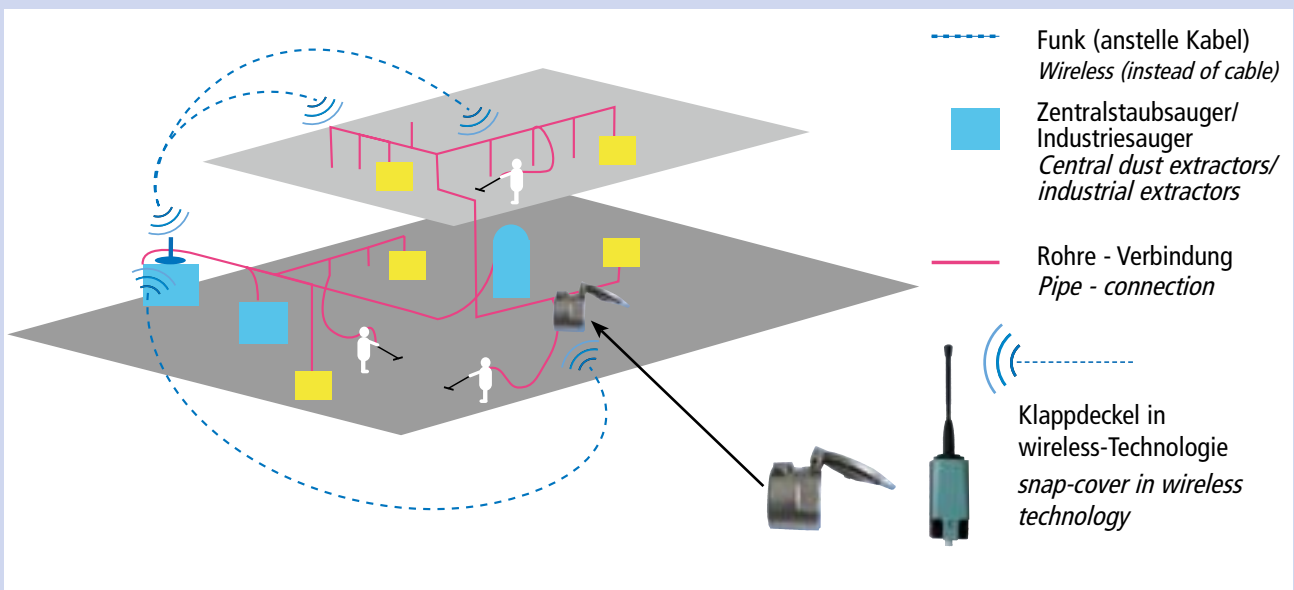
Zentrale Absauganlagen haben wesentliche Vorteile:

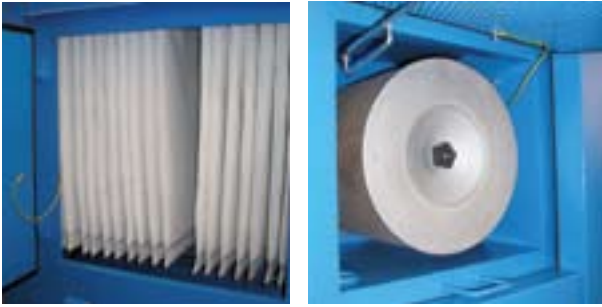
- Rückgewinnung von Stoffen in den Produktionskreislauf.
- Materialien können an bestimmte Plätze übertragen werden, um dann dort in Säcken gesammelt oder zurück in den Produktionskreislauf gewonnen zu werden.
- Reduzierung der Wartungskosten durch saubere und effiziente Produktionslinien.
- Verbesserung des Umweltschutzes
- Optimierung der Arbeitssicherheit und dadurch Reduzierung des Unfallrisikos.

Powerful, compact suction systems which, used with our filter hoppers, create high performance centralised systems, even with extensive piping. They can be used in all industrial fields.

The creation of a centralised suction system certainly has many advantages:

- *Recovering materials within the production cycle.*
- *Transferring the materials to a predefined collection point to then dispose of them in Big Bags or put them back into the production cycle.*
- *Keeping the production lines clean and efficient, thereby reducing maintenance costs.*
- *Improving the quality of the environment Improving the safety of the work environment, reducing the risk of accidents.*





Das Filtersystem besteht aus Grundgewebe, Taschenfilter und Sicherheitspatrone Klasse M. Auch einsetzbar für die Absaugung von schädlichem Staub wie Asbest (Klasse H).

The filtering system is composed of a primary fabric, pocket filter and safety cartridge is class M. Also available in the absolute version certified for the suction of noxious dust such as asbestos (class H).



Die selbstgekühlten Drehkolbenpumpen sind äußerst zuverlässig und erreichen sehr hohe Absaugkapazitäten.

The self-cooling lobe pumps are extremely reliable and can reach extremely high vacuum and air capacity levels.

Integriertes Steuerungsmodul FRI-LAN®

Das Steuerungsmodul FRI-LAN® ist in allen IVAT Industriesaugern **serienmäßig ohne Aufpreis** enthalten. Dadurch können bis zu 30 Schieber per Funk angesteuert werden. Die Erkennung von bis zu 100 Klappdeckeln per Funk ist integriert (45 Signale pro Master). Auswerteeinheit für Brandschutz, Füllstand, Reststaub, Rundumleuchte und Temperatur/Differenzdrucküberwachung und Funkenlöschzentrale sind ebenfalls serienmäßig integriert. Ansteuerung Ventilator, Stern-Dreieckanlauf mit Auto-O-Manuel, automatischer Filterabreinigung. Drehrichtungskontrolle mit Sammelstörmeldung und Quittierfunktion.

Integrated control module FRI-LAN®

The control module FRI-LAN® is contained in all serial IVAT extraction systems without surcharge. In this way up to 30 machines or slide valves can be radio-controlled (45 signals per Master). The machine recognition is integrated by means of converter or PFK for four machines. Evaluation unit for all-round illumination, fire protection valves, extracted air/ returned air, filler level, residual dust and temperature. Differential pressure monitoring, spark extinguishing central control unit and automatic extinguishing system are also part of the series offer. Controls: fan, star delta with Auto-O manual, automatic filter dedusting, revolution controls with overall error detection and quit function.

Großstaubsauger

Diese Geräte sind das Ergebnis umfangreicher Erfahrung auf dem Gebiet von industriellen Absauganlagen und Vakuumpumpen. Sie können in jeder Umgebung eingesetzt werden, entweder zur Reinigung oder für den Transport von äußerst großen Materialmengen. Die Beschaffenheit der Materialien kann staubig, körnig, flüssig oder schlammig sein. Unterschiedliche Materialien können problemlos getrennt werden.








Serie S - Big vacuums

These units are the result of considerable experience in the field of industrial suction systems and the construction of vacuum pumps. They can be used in any environment where cleaning or the transport of considerable quantities of dusty, granular, liquid or muddy material in incorporated containers or in silos or forkable pre-separators of 1 or more m³ is required.






Technische Spezifikation Großstaubsauger / Technical Data Large Plant Extraction Units

	IVAT.4000N	IVAT.5000N	IVAT.7000N	IVAT.11000N
Elektrische Leistung <i>Electrical power (kW)</i>	4	5,5	7,5	11
Luftmenge <i>Air flow (m³/h)</i>	600	700	850	1.080
Saugkraft <i>Vacuum (mbar)</i>	300	340	300	350
Hauptfilter <i>Main Filter (cm²)</i>	100.000	100.000	100.000	100.000
Sicherheitsfilter <i>Safety Filter (cm²)</i>	25.000	25.000	25.000	25.000



Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
	IVAT.4000N Antriebsleistung 4 kW, mit Seitenkanal-Vacuum-pumpe, Fördermenge 600 m ³ /Stunde, Saugkraft 300mbar, Sammelbehälter 100l, Hauptfilterfläche 100.000 cm ² , Sicherheitsfläche 25.000 cm ² , Schalldruck 77 db(A), komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN[®] montiert, Differenzdruckschalter serienmäßig integriert.	IVAT.4000N <i>Power 4 kW, with side channel pump, airflow 600 m³/hour, vacuum 300 mbar, dust container 100 L, main filter surface 100.000 cm², safety filter surface 25.000 cm², sound pressure 77 dB(A), plug-in ready with FRI-LAN[®] radio control system, differential pressure switch included. </i>	4,692.00
	IVAT.5000N Antriebsleistung 5,5 kW, mit Seitenkanal-Vacuum-pumpe, Fördermenge 700 m ³ /Stunde, Saugkraft 340mbar, Sammelbehälter 100l, Hauptfilterfläche 100.000 cm ² , Sicherheitsfläche 25.000 cm ² , Schalldruck 77 db(A), komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN[®] montiert, Differenzdruckschalter serienmäßig integriert.	IVAT.5000N <i>Power 5.5 KW, with side channel pump, airflow 700 m³/hour, vacuum 340 mbar, dust container 100 L, main filter surface 100.000 cm², safety filter surface 25.000 cm², sound pressure 77 dB(A), plug-in ready with FRI-LAN[®] radio control system, differential pressure switch included. </i>	5,115.00
	IVAT.7000N Antriebsleistung 7,5 kW, mit Seitenkanal-Vacuum-pumpe, Fördermenge 850 m ³ /Stunde, Saugkraft 300mbar, Sammelbehälter 100l, Hauptfilterfläche 100.000 cm ² , Sicherheitsfläche 25.000 cm ² , Schalldruck 77 db(A), komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN[®] montiert, Differenzdruckschalter serienmäßig integriert.	IVAT.7000N <i>Power 7.5 KW, with side channel pump, airflow 850 m³/hour, vacuum 300 mbar, dust container 100 L, main filter surface 100.000 cm², safety filter surface 25.000 cm², sound pressure 77 dB(A), plug-in ready with FRI-LAN[®] radio control system, differential pressure switch included. </i>	8,000.00
	IVAT.11000N Antriebsleistung 11 kW, mit Seitenkanal-Vacuum-pumpe, Fördermenge 1.080 m ³ /Stunde, Saugkraft 350mbar, Sammelbehälter 100l, Hauptfilterfläche 100.000 cm ² , Sicherheitsfläche 25.000 cm ² , Schalldruck 77 db(A), komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN[®] montiert, Differenzdruckschalter serienmäßig integriert.	IVAT.11000N <i>Power 11 KW, with side channel pump, airflow 1,080 m³/hour, vacuum 350 mbar, dust container 100 L, main filter surface 100.000 cm², safety filter surface 25.000 cm², sound pressure 77 dB(A), plug-in ready with FRI-LAN[®] radio control system, differential pressure switch included. </i>	10,381.00
	ATEX 22 IP65 für IVAT.4000/5000N	ATEX 22 IP65 classification for IVAT.4000/5000N	936.00
	ATEX 22 IP65 für IVAT.7000N	ATEX 22 IP65 classification for IVAT.7000N	1,652.00
	ATEX 22 IP65 für IVAT.11000N	ATEX 22 IP65 classification for IVAT.11000N	2,225.00
	IVAT.DN 50 A Anschluss-Set Standard DN 50 A für IVAT N-Serie Anschluss 3m, Polyurethanschlauch, Gummimuffe, Gummidüse, Metalldüse, Rohr, Bodenbürste	Standard Accessory Set DN 50 A for IVAT N Series <i>Connection 3m, polyurethan hose, rubber sleeve, rubber nozzle, metal nozzle, pipe and floor brush</i>	268.12
	IVAT.DN 50 B Anschluss-Set Komfort DN 50 B für IVAT N-Serie Anschluss 5m, Gummischlauch, Gummidüse, Metalldüse schmal, Metalldüse gebogen, Rundbürste, Rohr, Bodenbürste, Schlauchschelle	Standard Accessory Set DN 50 B for IVAT N Series <i>Connection 5m, rubber hose, metal nozzle, narrow metal nozzle, bent metal nozzle, round brush, pipe clamp, pipe and floor brush</i>	451.16
IVAT.KF50	Klappdeckel „Funk“ Set F50 inkl. Verbindungsschelle	Snap-cover „wireless set F50“ incl. connections	198.00
IVAT.NF1	Füllstandsensor Kapazitiv	Capacitive level detector	277.00
	Weitere Optionen auf Anfrage!	<i>Further options available upon request</i>	








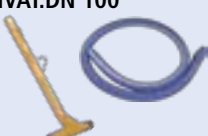
ZENTRALSTAUBSAUGER MIT FILTER IN WIRELESS TECHNOLOGIE CENTRAL EXTRACTION SYSTEMS IN WIRELESS TECHNOLOGY

Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
	IVAT.11000T Antriebsleistung 11 kW, mit Seitenkanal-Vacuum-pumpe, Fördermenge 1.100 m ³ /Stunde, Saugkraft 350mbar, Sammelbehälter 500l, Hauptfilterfläche 76.000 cm ² , Sicherheitsfläche 96.000 cm ² , Schall-druck 73 db(A), komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN[®] montiert, Differenz-druckschalter serienmäßig integriert.	IVAT.11000T Power 11 KW, with side channel pump, airflow 1,100 m ³ /hour, vacuum 350 mbar, dust container 500 L, main filter surface 76.000 cm ² , safety filter surface 96.000 cm ² , sound pressure 73 dB(A), plug-in ready with FRI-LAN[®] radio control system, differential pressure switch included.	19,577.00
	IVAT.15000T Antriebsleistung 15 kW, mit Seitenkanal-Vacuum-pumpen, Fördermenge 1.300 m ³ /Stunde, Saug-kraft 400mbar, Sammelbehälter 500l, Hauptfilter-fläche 76.000 cm ² , Sicherheitsfläche 96.000 cm ² , Schallldruck 75 db(A), komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN[®] montiert, Diffe-renzdruckschalter serienmäßig integriert.	IVAT.15000T Power 15 KW, with side channel pump, airflow 1,300 m ³ /hour, vacuum 400 mbar, dust container 500 L, main filter surface 76.000 cm ² , safety filter surface 96.000 cm ² , sound pressure 75 dB(A), plug-in ready with FRI-LAN[®] radio control sy-stem, differential pressure switch included.	20,764.00
	IVAT.22000T Antriebsleistung 22 kW, mit Seitenkanal-Vacuum-pumpe, Fördermenge 1.920 m ³ /Stunde, Saugkraft 350mbar, Sammelbehälter 500l, Hauptfilterfläche 76.000 cm ² , Sicherheitsfläche 96.000 cm ² , Schall-druck 75 db(A), komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN[®] montiert, Differenz-druckschalter serienmäßig integriert.	IVAT.22000T Power 22 kW, with 2 x 11 kW side channel pumps, airflow 1,920 m ³ /hour, vacuum 350 mbar, dust container 500 L, main filter surface 76.000 cm ² , safety filter surface 96.000 cm ² , sound pres-sure 75 dB(A), plug-in ready with FRI-LAN[®] radio control system, differential pressure switch included.	29,058.00
	ATEX 22 IP65 für IVAT.11000T und IVAT.15000T	ATEX 22 IP65 classification for IVAT.11000/15000T	3,150.00
	ATEX 22 IP65 für IVAT.22000T	ATEX 22 IP65 classification for IVAT.22000T	4,190.00
	IVAT.DN 70 A Anschluss-Set Standard 70 A für IVAT T-Serie Anschluss 3m, Polyurethanschlauch, Gummimuf-fe, Gummidüse, Metalldüse, Rohr mit Bodenbür-ste	Standard Accessory Set DN 70 A for IVAT T Series Connection 3m, polyurethan hose, rubber sleeve, rubber nozzle, metal nozzle, pipe and floor brush	402.79
	IVAT.DN 70 B Anschluss-Set Komfort 70 B für IVAT T-Serie Anschluss 5m, Gummischlauch, Gummidüse, Me-talldüse, Rohr mit Bodenbürste, Schlauchschelle, Schnellanschluss-Schlauchschelle	Standard Accessory Set DN 70 B for IVAT T Series Connection 5m, rubber hose, rubber nozzle, metal nozzle, pipe clamp, fast connection pipe clamp, pipe and floor brush	542.53
IVAT.KF70	Clappdeckel „Funk“ Set F70 inkl. Verbin-dungsschelle	Snap-cover „wireless set F70“ incl. connec-tions	229.00
IVAT.AKT1	Manuelle Absperrklappe	Manual shut-off valve	316.00
	Weitere Optionen und Austragungen auf Anfrage!	Further options and models on request!	
	Beschreibung der Funksteuerung FRI-LAN[®] Seite 11	Description of the FRI-LAN[®] remote control system Page 11	

Technische Spezifikation Trichter Filter/ Technical data Filter hoppers

	IVAT.11000T	IVAT.15000T	IVAT.22000T
Elektrische Leistung <i>Electrical Power</i> (kW)	11	15	22
Luftmenge <i>Air flow</i> (m ³ /h)	1.100	1.300	1.920
Saugkraft <i>Vacuum</i> (mbar)	350	400	350
Sammelbehälter <i>Dust Container</i> (l)	500	500	500
Hauptfilter <i>Main Filter</i> (cm ²)	76.000	76.000	76.000
Sicherheitsfilter <i>Safety Filter</i> (cm ²)	96.000	96.000	96.000



Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
 IVAT.22000S/30000S	IVAT.22000S Antriebsleistung 22 kW, mit Drehkolbenpumpe, Fördermenge 1.300 m ³ /Stunde, Saugkraft 700mbar, Hauptfilterfläche 120.000 cm ² , Sicherheitsfläche 18.000 cm ² , komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN[®] montiert, Differenzdruckschalter serienmäßig integriert.	IVAT.22000S Power 22 KW, with roots pump, airflow 1,300 m ³ /hour, vacuum 700 mbar, main filter surface 120.000 cm ² , safety filter surface 18.000 cm ² , plug-in ready with FRI-LAN[®] radio control system, differential pressure switch included.	27,972.00
	IVAT.30000S Antriebsleistung 30 kW, mit Drehkolbenpumpe, Fördermenge 1.300 m ³ /Stunde, Saugkraft 820mbar, Hauptfilterfläche 120.000 cm ² , Sicherheitsfläche 18.000 cm ² , komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN[®] montiert, Differenzdruckschalter serienmäßig integriert.	IVAT.30000S Power 30 KW, with roots pump, airflow 1,300 m ³ /hour, vacuum 820 mbar, main filter surface 120.000 cm ² , safety filter surface 18.000 cm ² , plug-in ready with FRI-LAN[®] radio control system, differential pressure switch included.	30,878.00
 IVAT.37000S	IVAT.37000S Antriebsleistung 37 kW, mit Drehkolbenpumpe, Fördermenge 2.000 m ³ /Stunde, Saugkraft 700mbar, Hauptfilterfläche 160.000 cm ² , Sicherheitsfläche 95.000 cm ² , komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN[®] montiert, Differenzdruckschalter serienmäßig integriert. FRI-LAN[®] -Beschreibung siehe Seite 11.	IVAT.37000S Power 37 KW, with roots pump, airflow 2.000 m ³ /hour, vacuum 700 mbar, main filter surface 160.000 cm ² , safety filter surface 95.000 cm ² , plug-in ready with FRI-LAN[®] radio control system, differential pressure switch included.	44,430.00
 IVAT.55000S	IVAT.55000S Antriebsleistung 55 kW, mit Drehkolbenpumpe, Fördermenge 3.200 m ³ /Stunde, Saugkraft 700mbar, Hauptfilterfläche 260.000 cm ² , Sicherheitsfläche 130.000 cm ² , komplett steckerfertig mit Funksteuerung FRI-LAN[®] montiert, Differenzdruckschalter serienmäßig integriert.	IVAT.55000S Power 55 KW, with roots pump, airflow 3,200 m ³ /hour, vacuum 700 mbar, main filter surface 260.000 cm ² , safety filter surface 130.000 cm ² , plug-in ready with FRI-LAN[®] radio control system, differential pressure switch included.	64,375.00
	ATEX 22 IP65 für IVAT.22000S/30000S	ATEX 22 IP65 classification for IVAT.22000/30000S	2,600.00
	ATEX 22 IP65 für IVAT.37000S	ATEX 22 IP65 classification for IVAT.37000S	3,250.00
	ATEX 22 IP65 für IVAT.55000S	ATEX 22 IP65 classification for IVAT.55000S	3,860.00
 IVAT.DN 80	Anschluss-Set Komfort DN 80 für IVAT S-Serie Anschluss 5m, Gummidichtung, Gummischlauch, Schlauchschelle, Schnellanschluss-Schlauchschelle, Rohrdüse, Rohrdüse flache Mündung, Rohrdüse mit Luftverflüssigung, Bodenbürste	Standard Accessory Set DN 80 for IVAT S Series Connection 5m, rubber gasket, rubber hose, pipe clamp, fast connection pipe clamp, metal nozzle, flat metal nozzle, metal nozzle with air dilution, floor brush	1,784.77
 IVAT.DN 100	Anschluss-Set Komfort DN 100 für IVAT S-Serie Anschluss 5m, Gummidichtung, Gummischlauch, Schlauchschelle, Schnellanschluss-Schlauchschelle, Rohrdüse, Rohrdüse flache Mündung, Rohrdüse mit Luftverflüssigung, Bodenbürste	Standard Accessory Set DN 100 for IVAT S Series Connection 5m, rubber gasket, rubber hose, pipe clamp, fast connection pipe clamp, metal nozzle, flat metal nozzle, metal nozzle with air dilution, floor brush	2.044.27
Alle Preise sind Basispreise, weiteres Zubehör und Optionen auf Anfrage		All prices are intended as base prices, further options and accessories available upon request	

Technische Spezifikation Zentralstaubsauger/ Technical Data Central Extraction Systems

	IVAT.22000S	IVAT.30000S	IVAT.37000S	IVAT.55000S
Elektrische Leistung <i>Electrical power</i> (kW)	22	30	37	55
Luftmenge <i>Air flow</i> (m ³ /h)	1.300	1.300	2.000	3.200
Saugkraft <i>Vacuum</i> (mbar)	7.000	8.200	7.000	7.000
Hauptfilter <i>Main Filter</i> (cm ²)	120.000	120.000	160.000	260.000
Sicherheitsfilter <i>Safety Filter</i> (cm ²)	18.000	18.000	95.000	130.000





Kommunikation per Funk und W-LAN.

Das W-LAN Service Terminal ist ein Multitalent:

- Die Kommunikation zwischen Maschine, Schieber, Absauganlage und Service Terminal erfolgt kabellos per FRI-LAN®.
- Ihren Service-Standort erreichen Sie so per **W-LAN weltweit**.


Einstecken - Einschalten - Fertig!

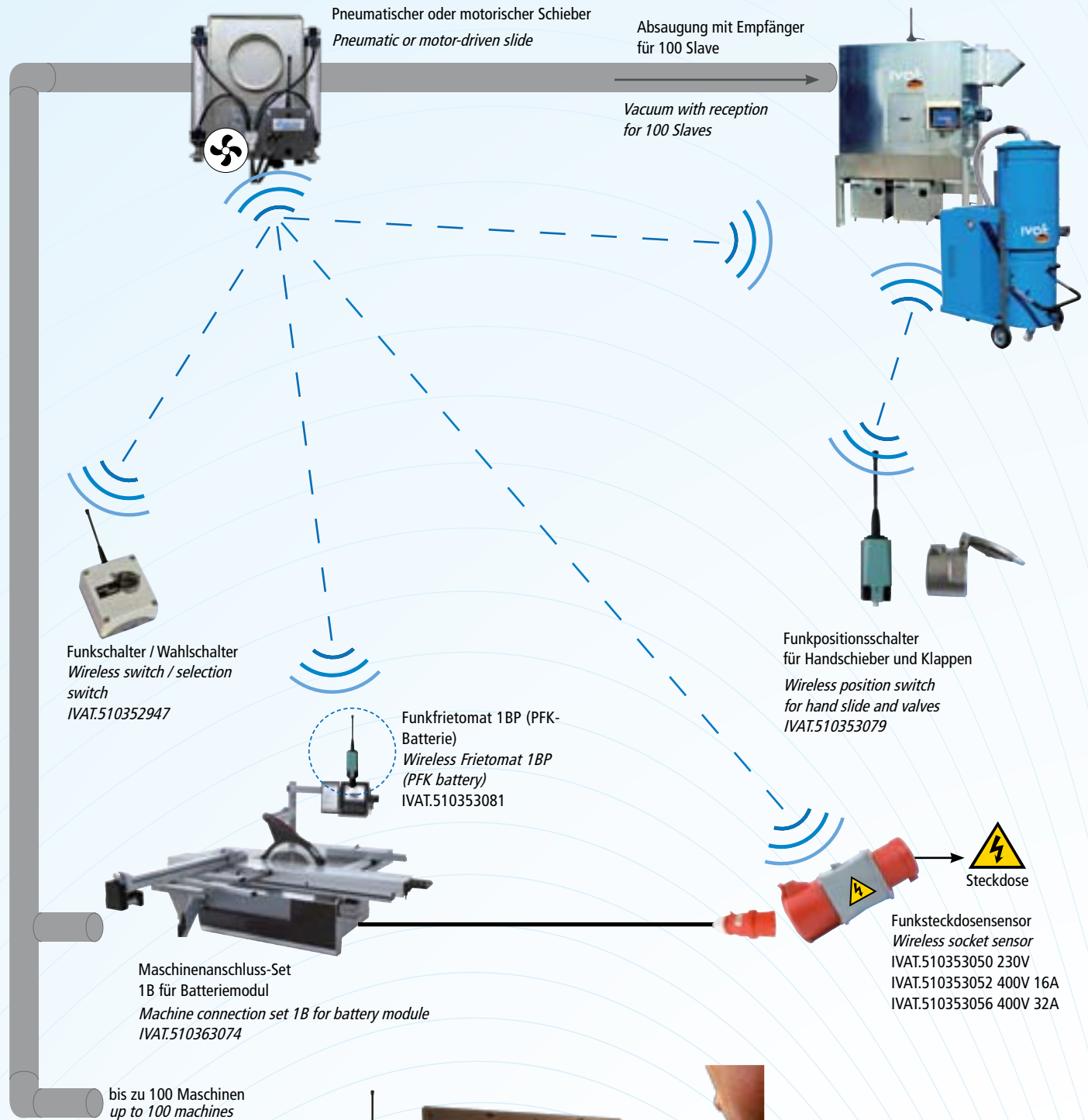
Communication via wireless control and W-LAN.

The W-LAN Service Terminal is a multi-talent:

- Communication between machine, slider, extraction unit and Service Terminal is wireless through FRI-LAN
- Reach your service location worldwide via W-LAN

Plug in – Switch on - Ready!

Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
IVAT.10TS 	W-LAN-Service Terminal LCD Flat Panel, PC 11 Zoll Touch-Screen-Display, zur kabellosen Kommunikation mit W-LAN/FRI-LAN Schnittstellen Ethernet, USB, RS 232, CAN, RS485 Gehäuse, steckerfertig	W-LAN Service Terminal LCD Flat Panel PC 11 inch touch screen display, for wireless communication with W-LAN /FRI-LAN Interface Ethernet, USB, RS 232, CAN, RS485 Housing, plug-in only	980.00
IVAT.10AK	AKKU für kabellosen Betrieb	Accumulator for wireless operation	390.00



FRI-LAN® Internetlösung

- kostenlose Fernwartung bequem über Internet
- kabelloser Zugriff auf alle Anlagenparameter

FRI-LAN @ Internet Solution

- Remote Maintenance via Internet at no charge
- Wireless Access to all system parameters

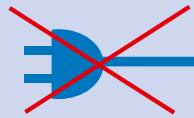
FUNKANBINDUNG FÜR MASCHINEN

WIRELESS CONNECTION FOR MACHINES

Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
IVAT.510353081	Funkfrietomat 1BP Maschinenerkennung zur Ansteuerung Schieber/ Absaugung über Funk. Erkennung über PFK/ Versorgung über Batteriebetrieb (Lebensdauer Batterie ca. 3-5 Jahre) mit Antenne und Stecker zum direkten Einstecken in die Maschine über Maschinenanschluss-Set	Wireless Frietomat 1BP Machine recognition for control of slide/suction via wireless. Recognition via PFK/supply via battery drive (battery life approx. 3-5 years) with antenna and plug for direct plug-in to the machine via machine connection set	99.00
IVAT.510363074	Maschinenanschluss-Set 1B mit Buchse, 2 Drähte für Einbau in Maschine, 1m Anschlussdrähte nur für Batteriesender 1 MB, auch für Maschinen ohne N-Leiter 100-600V mit potentialfreiem Kontakt ohne Wandlerspule	Machine connection set 1B with jack, 2 wires for installation in machine, 1 m connection cable for battery sender 1 MB, also for machines without N conductor 100-600V with potential-free contact without transformer spool	9.90
IVAT.510353050	Funksteckdosensensor AF 230 zum Einschalten der Absaugung/Schieber über Funk für 230V Maschinen (2 Steckdosen)	Wireless socket sensor AF 230 for switching on suction/slide wireless for 230V machines (2 sockets)	189.00
IVAT.510353052	Funksteckdosensensor AF 16 zum Einschalten der Absaugung/Schieber über Funk für 400V 16A Maschinen	Wireless socket sensor AF 16 for switching on suction/slide via wireless for 400V 16A machines	199.00
IVAT.510353056	Funksteckdosensensor AF 32 zum Einschalten der Absaugung/Schieber über Funk für 400V 32A Maschinen	Wireless socket sensor AF 32 for switching on suction/slide via wireless for 400V 32A machines	246.00
IVAT.510352947	Funkschalter/Wahlschalter Absaugung/Schieber, Ein/Aus, Batteriebetrieb (Lebensdauer Batterie ca. 3-5 Jahre) mit Magnet- befestigung	Wireless switch/selection switch Suction/slide, on/off, battery drive (battery life approx. 3-5 years) with magnet attachment	149.00
IVAT.510353079	Funkpositionsschalter für Handschieber und Klappen, Batteriebetrieb (Lebensdauer Batterie ca. 3-5 Jahre)	Wireless position switch For manual slides and valves, battery drive (battery life approx. 3-5 years)	99.00
IVAT.510363087	Funkinterface für PC (Software FRI-LAN) inkl. PC-Kabel (USB/Seriell) und Spannungskabel 230 V AC	Wireless interface for PC (software FRI-LAN) incl. PC cable (USB/serial) and voltage cable 230 V AC	518.00
IVAT.510363055	Anschluss- und Verlängerungskabel für Funk- und Stecksysteme 30 m Kabel mit Anschluss-Stecker und Buchse	Connection and extension cable for wireless and plug-in system 30 m cable with connector plug and jack	63.00
IVAT.510363054	Anschluss- und Verlängerungskabel für Funk- und Stecksysteme und Ventile 15 m Kabel mit Anschluss-Stecker und Buchse	Connection and extension cable for wireless and plug-in system and valves 15 m cable with connector and jack	42.00
IVAT.510363056	Anschluss- und Verlängerungskabel für Funk- und Stecksysteme 3 m Kabel mit Anschluss-Stecker und Buchse	Connection and extension cable for wireless and plug-in system 3 m cable with connector and jack	37.00
IVAT.510363057	Anschluss- und Verlängerungskabel für Funk- und Stecksysteme 1 m Kabel mit Anschluss-Stecker und Buchse	Connection and extension cable for wireless and plug-in system 1 m cable with connector and jack	34.00



Der Generator wird von der Druckluft angetrieben und erzeugt so den - für den Schieber und das Funksignal - benötigten Strom.
Keine weitere Stromversorgung notwendig!



*The generator in the air exhaust duct is driven by the exhaust air and in this way produces the power required for the slide and the radio signal. **No further power supply is necessary!***



Handschieber
Manual slide valve









Elektrischer Schieber
Electric slide valve

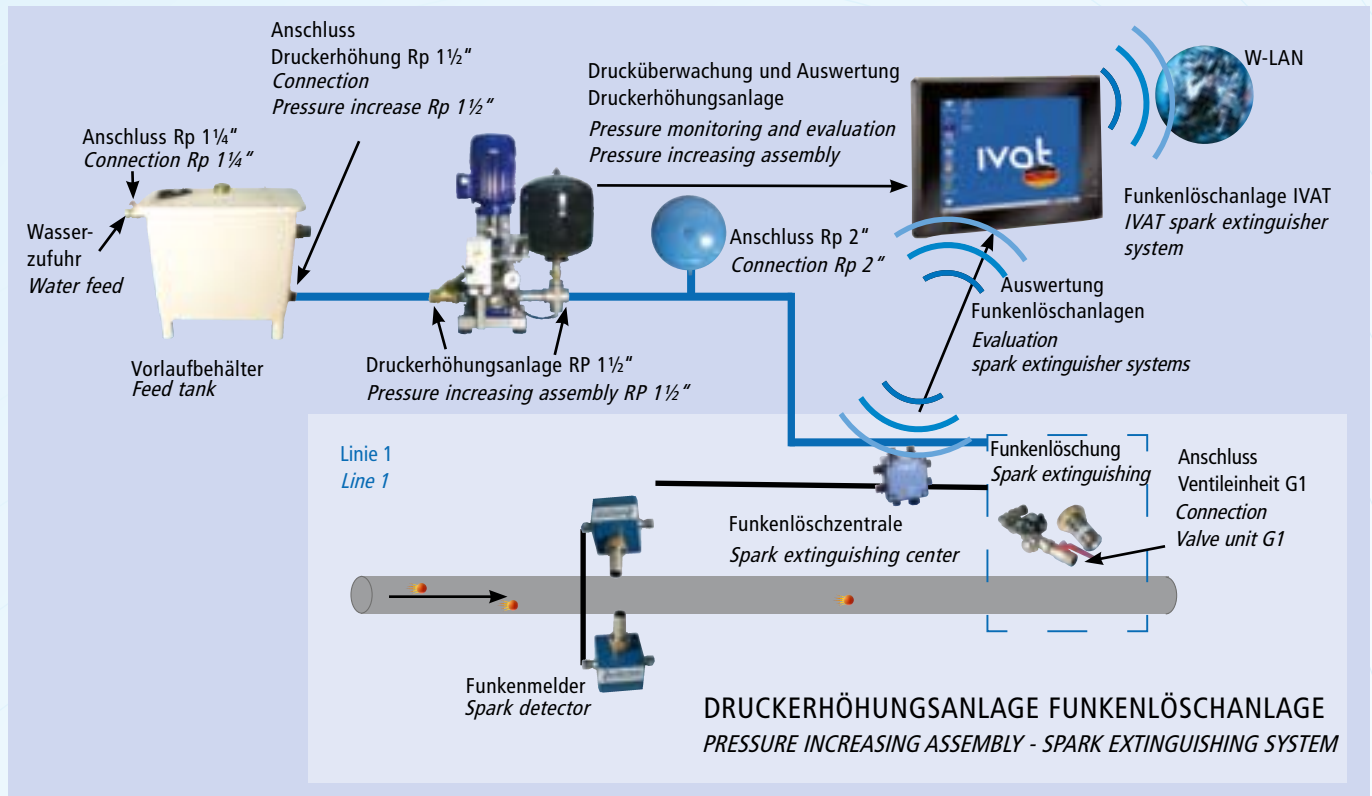
Pneumatischer Schieber
Pneumatic slide valve






Features				
Automatische Schieberöffnung/Schließung per Funk	Automatic slide opening/closing by wireless control		0	0
Sichere Funkverbindung auch über 300m	Safe wireless communication even over 300m	0	0	0
Integrierte Energiespar-Steuerung	Integrated energy saving controls	0	0	0
Steuerung ohne externe Stromversorgung	Control without external power supply	0		0
Luftstromgenerator für Funksignal/Energieerzeugung	Air stream generator for radio signal/energy generation			0
Keine Verkabelungen zur Maschine/Absaugung notwendig	No wiring to the machine/suction required	0	0	0
Maschinen- und Schiebersteuerungen integriert	Integrated machine and slide controls	0	0	0
Überlastschutz	Overload protection		0	
Endlagerüberwachung und Visualisierung per Funk	Control end position and wireless visualizing		0	
Öffnungs/Schließzeit < 6 sec	Opening/closing time < 6 sec		0	0
Absaugwirkung binnen 3 sec	Suction effected within 3 sec		0	0
Hohe Dichtheit	High tightness		0	0
Verschleißarm	Low wear and tear		0	0
Extrem geräuscharm	Extremely low noise	0	0	0
Geringer Platzbedarf durch Kompaktbauweise	Minimum space requirement through compact design	0	0	0
Hochwertige Stahlblechkonstruktion	High quality steel plate construction	0	0	0
Einfache Montage zum Nachrüsten	Simple assembly for retrofitting	0	0	0
Integrierte Bypass Funktion	Integrated bypass function		0	0
Einsetzbar für alle Medien (Holz, Metall, Schweißrauch usw.)	Can be used for all materials (wood, metal, welding fumes etc.)	0	0	0
Maschinenfreigabe integriert	Integrated machine release		0	0
Drosseln nicht erforderlich durch Druckluftregelung	No throttling required as compressed air regulated			0
Keine Inbetriebnahme erforderlich	Commissioning not required	0	0	0

ENERGIESPARSCHIEBER IN WIRELESS TECHNOLOGIE

ENERGY SAVING SLIDES IN WIRELESS TECHNOLOGY

Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
IVAT.510414001 bis IVAT.510414036  	Energiespar-Funkhandschieber manuell inklusive Funksender für FRI-LAN-Systeme	<i>Energy saving wireless manual slide including sender for FRI-LAN systems</i>	
	IVAT.510414001 Funkhandschieber 80	<i>IVAT.510414001 wireless manual slide 80</i>	139.00
	IVAT.510414006 Funkhandschieber 100	<i>IVAT.510414006 wireless manual slide 100</i>	139.00
	IVAT.510414011 Funkhandschieber 120	<i>IVAT.510414011 wireless manual slide 120</i>	145.00
	IVAT.510414016 Funkhandschieber 140	<i>IVAT.510414016 wireless manual slide 140</i>	145.00
	IVAT.510414021 Funkhandschieber 160	<i>IVAT.510414021 wireless manual slide 160</i>	149.00
	IVAT.510414026 Funkhandschieber 180	<i>IVAT.510414026 wireless manual slide 180</i>	149.00
	IVAT.510414031 Funkhandschieber 200	<i>IVAT.510414031 wireless manual slide 200</i>	159.00
	IVAT.510414036 Funkhandschieber 250	<i>IVAT.510414036 wireless manual slide 250</i>	179.00
IVAT.510414101 bis IVAT.510414136  	Elektromotorische Energiespar-Funkschieber 230 Volt für FRI-LAN-Systeme inklusive Steuerung und Maschinenerkennung	<i>Electric motor energy saving wireless slide valve 230 Volt for FRI-LAN systems incl. controls and machine recognition</i>	
	IVAT.510414101 Elektromotorische Funkschieber 80	<i>IVAT.510414101 electric motor wireless slide 80</i>	432.00
	IVAT.510414106 Elektromotorische Funkschieber 100	<i>IVAT.510414106 electric motor wireless slide 100</i>	432.00
	IVAT.510414111 Elektromotorische Funkschieber 120	<i>IVAT.510414111 electric motor wireless slide 120</i>	432.00
	IVAT.510414116 Elektromotorische Funkschieber 140	<i>IVAT.510414116 electric motor wireless slide 140</i>	442.00
	IVAT.510414121 Elektromotorische Funkschieber 160	<i>IVAT.510414121 electric motor wireless slide 160</i>	442.00
	IVAT.510414126 Elektromotorische Funkschieber 180	<i>IVAT.510414126 electric motor wireless slide 180</i>	452.00
	IVAT.510414131 Elektromotorische Funkschieber 200	<i>IVAT.510414131 electric motor wireless slide 200</i>	452.00
	IVAT.510414136 Elektromotorische Funkschieber 250	<i>IVAT.510414136 electric motor wireless slide 250</i>	472.00
IVAT.510414201 bis IVAT.510414251  	Elektropneumatischer Energiespar-Funkschieber 230 Volt für FRI-LAN-Systeme inklusive Steuerung und Maschinenerkennung	<i>Electro-pneumatic energy saving wireless slide 230 Volt for FRI-LAN systems incl. of controls and machine recognition</i>	
	IVAT.510414201 Elektropneum. Funkschieber 80	<i>IVAT.510414201 electro-pneum. wireless slide 80</i>	522.00
	IVAT.510414206 Elektropneum. Funkschieber 100	<i>IVAT.510414206 electro-pneum. wireless slide 100</i>	522.00
	IVAT.510414211 Elektropneum. Funkschieber 120	<i>IVAT.510414211 electro-pneum. wireless slide 120</i>	522.00
	IVAT.510414216 Elektropneum. Funkschieber 140	<i>IVAT.510414216 electro-pneum. wireless slide 140</i>	532.00
	IVAT.510414221 Elektropneum. Funkschieber 160	<i>IVAT.510414221 electro-pneum. wireless slide 160</i>	532.00
	IVAT.510414226 Elektropneum. Funkschieber 180	<i>IVAT.510414226 electro-pneum. wireless slide 180</i>	542.00
	IVAT.510414231 Elektropneum. Funkschieber 200	<i>IVAT.510414231 electro-pneum. wireless slide 200</i>	542.00
	IVAT.510414236 Elektropneum. Funkschieber 250	<i>IVAT.510414236 electro-pneum. wireless slide 250</i>	562.00
	IVAT.510414241 Elektropneum. Funkschieber 300	<i>IVAT.510414241 electro-pneum. wireless slide 300</i>	692.00
	IVAT.510414246 Elektropneum. Funkschieber 350	<i>IVAT.510414246 electro-pneum. wireless slide 350</i>	732.00
IVAT.510414251 Elektropneum. Funkschieber 400	<i>IVAT.510414251 electro-pneum. wireless slide 400</i>	772.00	
IVAT.G1000 	Generator für kabellosen Betrieb von Pneumatikschiebern/Abreinigung (lieferbar ab ca. Herbst 2011)	Generator <i>for no-cable operation of pneumatic slide valves/dedusting (available autumn 2011)</i>	auf Anfrage on request
IVAT.510363080 	Spannungsversorgungskabel für Funkmodule mit Stecker 230V, 15 m	Voltage supply cable <i>for wireless module with plug 230V, 15 m</i>	54.00



Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
IVAT.510353069 	Funkelöschzentrale mit Meldeleuchte, Störung, Ansteuerung, Ventilintegr. Deckeltrafo, steckbar Funkelmeldezentrale zur Montage am Absaugrohr (pro Linie 1 Modul notwendig)	Spark extinguishing center with detector light, malfunction signal, controls, valve integration, cover transformer, plug-in. Wireless alarm center mounted on the suction pipe (per line 1 module)	399.00
IVAT.512014001  Kabel 5m	Funkelmelderanschluss-Set 1 für Rohrdurchmesser bis 700 mm, inkl. 2 Funkelmelder, Melderaufnahme, Kabel 5m, steckbar	Spark detector connection set 1 for pipe diameters up to 700 mm, incl. 2 spark detectors, detector holder, cable 5m, plug-in	1,574.00
IVAT.512014119 	Spülluftaufnahme mit Anschluss Druckluft für wartungsarmen Betrieb der Funkelmelder Sichtwinkel 60 ° (pro Funkelmelder 1 mal)	Purge air take up with connection compressed air for low-maintenance operation of the detector viewing angle 60 ° (one per spark detector)	249.00
IVAT.512014010 	Löschdüsenanschluss-Set 1 für Rohrdurchmesser bis 700 mm, inkl. Löschdüse, Ventileinheit, Ventilstecker, steckbar	Extinguisher nozzle connection set 1 for pipe diameters up to 700 mm, incl. extinguisher nozzle, valve unit, valve connector, plug-in	1,498.00
IVAT.512014062 	Druckerhöhungsanlage für eine Linie komplett elektrisch steckbar, inkl. Vorlaufbehälter, Steuerung, 1 Membrandruckbe- hälter	Pressure increase system for one line completely electric plug-in, incl. feed tank, controls, 1 membrane pressure vessel	5,186.00
Weiteres Zubehör auf Anfrage		More accessories on request	

Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
IVAT.512025445	Reststaubsensor FRE 10X Filterbruchwächter, Relaisausgänge (für Grenzwert 1, Grenzwert 2), Kabel 3 m, ATEX Zertifikation zur Einhaltung der DIN EN 12779: II 3 G Ex mc ic IIC T6 Gc II 3 D Ex mc ic IIIC T80 °C Dc -20 °C ≥ T _{amb} ≥ +60 °C	Residual dust sensor FRE 10X Filter break monitor, relay outputs (for border value 1, border value 2), cable 3 m, ATEX Certification of observance of DIN EN 12779: II 3 G Ex mc ic IIC T6 Gc II 3 D Ex mc ic IIIC T80 °C Dc -20 °C ≥ T _{amb} ≥ +60 °C	990.00
IVAT.512025448	Reststaubsensor FRE 30X zur Reststaubüberwachung von Absauganlagen mit automatischer Kalibrierfunktionstaste , 24 V DC, 2 Relaisausgänge (für Grenzwert 1, Grenzwert 2), Analogausgang 4 - 20 mA Verstärker zum Nachweis kleinster Staubgehälter < 0,2 mg; inkl. Kabel 3m steckbar, ATEX Zertifikation zur Einhaltung der DIN EN 12779: II 3 G Ex mc ic IIC T6 Gc II 3 D Ex mc ic IIIC T80 °C Dc -20 °C ≥ T _{amb} ≥ +60 °C	Residual dust sensor FRE 30X For residual dust control in extraction systems - automatic calibration function key, 24 V DC, 2 relay outputs (for limiting value 1, limiting value 2), analogous output 4 - 20 mA Amplifier as evidence of the smallest dust contain- ers < 0,2 mg; incl. cable 3m plug-in, ATEX Certification of observance of DIN EN 12779: II 3 G Ex mc ic IIC T6 Gc II 3 D Ex mc ic IIIC T80 °C Dc -20 °C ≥ T _{amb} ≥ +60 °C	1,680.00
IVAT.520255104-1	Druckmessumformer FRIEDO V3 zur Erfassung von Über-, Unter- und Differenz- druck oder Volumenstrom in Luft und nicht aggressiven Gasen. Die integrierte Elektronik lie- fert als Ausgang ein 0-10 V Signal (optional 4-20 mA). Druckbereiche einstellbar, IP65, steckbar, inkl. 3m Kabel	Manometer FRIEDO V3 for recording excess pressure, low pressure and differential or volume air stream and non-aggres- sive gases. The integrated electronic system sup- plies the output of 0-10 V signal (optional 4-20 mA). Pressure ranges can be set, IP65, plug-in, incl. cable 3m	289.00
IVAT.502025171	Druckschalter 250-5000 Pa mit Haltewinkel, steckbar (Andere Druckbereiche bei Bestellung angeben)	Pressure switch 250-5000 Pa with angle bracket, plug-in (Please state other pressure ranges when order- ing)	79.00
IVAT.510353088	Funkdruckschalter von 250 bis 5000 Pa, mit Batteriebetrieb für Absauganlagen (Lebensdauer Batterie ca. 3-5 Jahre). Inkl. Antenne und Haltewinkel (Andere Druckbereiche bei Bestellung angeben)	Wireless pressure switch from 250 to 5000 Pa, with battery operation for extraction systems (battery life approx 3-5 years). Incl. antenna and angle brackets (Please state other pressure ranges when ordering)	129.00
IVAT.520255201-1	Füllstandssensor 1 m, ATEX-Zulassung - Auf Ultraschallbasis - 1 digitaler Schaltpunkt - 24 V DC Versorgungsspannung; IP 65 - Umgebungstemperatur -25 bis 70°C - Verpolsicher, kurzschluss- und überlastfest inkl. Kabel 5m M12 (IVAT.510363063) steckbar	Filled status sensor 1 m, ATEX-approved - on ultrasonic basis - 1 digital switching point - 24 V DC supply voltage, IP 65 - Surrounding temperature -25 to 70°C - Secured against reverse polarity, short- circuit and overload incl. cable 5m M12 (IVAT.510363063) plug-in	396.00
IVAT.520255302-1	FRIETEMP W01 PT100 mit integriertem Messumformer für 0-10 V, 0-50 ° C, Kapillarrohr fest im Gehäuse montiert, IP 65, steckbar, inkl. Kabel 3m	FRIETEMP W01 PT100 with integrated transducer for 0-10 V, 0-50 ° C, capillary mounted in the housing, IP 65, plug-in, incl. cable 3m	199.00
IVAT.520255300-1	PTC-Fühler mit Stecker für Funksystem FRI-LAN steckbar inkl. Kabel 1m	PTC-gauge with jack for wireless system FRI-LAN incl. cable 1m plug-in	89.00
IVAT.510835070	Rundumleuchte Rot 24/230V steckbar mit Buchse zum Anschluss an Funksystem mit Magnetfuß	Rotating red flashing light 24/230V plug-in with jack for connecting to wire- less system with magnet stand	149.00

Meldeleuchte mit Resettaste
Detector light with reset button

Funkfrietomat A1N;
Empfänger für bis zu 100 Funkmodule
auch zur Nachrüstung an bestehenden
Absauganlagen, für Absauganlagen mit
Nachreinigung, bzw. >16A

*Wireless Frietomat A1N;
Receives up to 100 radio-communicated
modules also for retrofitting of existing
extraction systems, for extraction systems
with subsequent cleaning or >16A*

Bis zu 45 Funkmodule
Up to 45 wireless modules

Anschlusskabel 1m, 3m, 15m, 30m
Connection cable 1m, 3m, 15m, 30m

Funksteckdose A16 zur Nachrüstung für
Sauger **ohne Nachreinigung**, 16A
Phasenwender, Steckdose für bis 100
Funkmodule
Absaugung 400V oder 230V

*Wireless socket A16 for retrofitting
suction devices with no subsequent
cleaning, 16A phase changer, socket
for up to 100 radio controlled
modules
Extraction 400V or 230V*

Bis zu 45 Funkmodule
Up to 45 wireless modules

Steckdose
Socket

400V 400V
oder or
230V 230V

Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
IVAT.510353011	Funkfrietomat A1N Empfänger für bis zu 100 Funkmodule auch zur Nachrüstung an bestehenden Absauganlagen mit Nachreinigung	Wireless Frietomat A1N Receiver for up to 100 radio-communication modules and for retrofitting of existing extraction installations with subsequent cleaning	248.00
IVAT.510353035	Funksteckdose A16 230/400V zur Nachrüstung für Sauger ohne Abreinigung, 16A Phasenwender, Steckdose 400V 9A 4 kW oder 230 V für Absaugung	Wireless socket A16 230/400V for retrofitting of suction units without cleaning, 16A phase changer Socket 400V 9A 4 kW or 230 V for extraction unit	279.00
IVAT.510363064	Brückenkabel	Jumper lead	39.00

Stern-Dreieck Steuerung, steckbar
Star-Delta controls, plug-in

Meldeleuchte
Drehrichtungskontrolle
Detector light
Rotational direction control

Meldeleuchte
Sammelstörung
Taster Reset/Abreinigung
Detector light
Common alarm
Reset key/Dedusting

Wahlschalter
Auto-O-Hand
Selection switch
Auto-O-Hand

Zuleitung 5m mit Phasenwender
5m leads with phase change switch

Motorkabel
2,5m Stern/ Dreieck
1,5m Direktanlauf
Motor cable
2.5m star delta
1.5m direct

Funkmaster Empfänger für bis zu 100 Slaves
Master receiver for up to 100 Slaves
IVAT.510353070




Druckschalter zum Anschluss an Motorsteuerung
Anzeige über Störmeldeleuchte mit Stecker
Pressure switch for connection to motor controls
Display via malfunction detector light with plug
IVAT.520255171

Frietomat 3000 8-er Maschinen/Schiebersteuerung
Frietomat 3000 8 machine/slide valve controls
IVAT.510352105

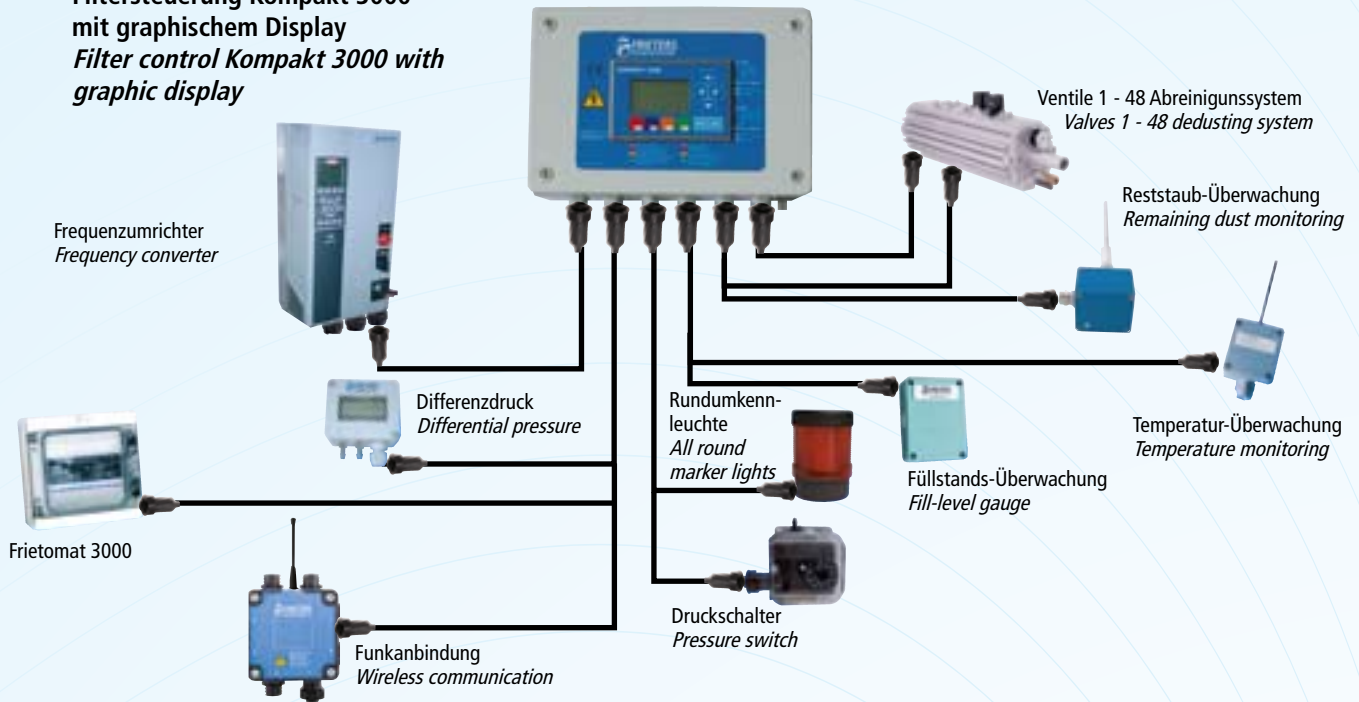
Frietomat 1 Maschinenerkennung IVAT.510352101
Frietomat 1 machine recognition



NACHRÜSTUNG - MOTORSTEUERUNGEN STECKBAR FÜR WIRELESS TECHNOLOGIE


RETROFITTING – MOTOR CONTROLS PLUG-IN FOR WIRELESS TECHNOLOGY

Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
IVAT.510110030 bis IVAT.510110070 	Motorsteuerungen für Mobilentstauber Gehäuse Kunststoff IP65, Schwarz/Grau, H160/ B85/ T96 1,5-5,5 kW, Taster EIN/ AUS, 1,5 m Motorkabel 5m Zuleitungskabel mit Phasenwender - Sammelstörmeldeleuchte - Phasenüberwachung für rechtes Drehfeld - Taster für Handabreinigung/Reset - Betrieb nur mit mind. 1 Option - Ferneinschaltkontakt	Motor controls for mobile dust extractors Housing, synthetic IP65, black/gray, H160/ W85/ D96 1.5-5.5 kW, button ON/ OFF, 1.5 m motor cable 5m lead with phase changer - overall failure detector light - phase monitoring for right rotary field - button for manual dedusting/Reset - operation only with min. 1 option - remote switch contact	
	IVAT.510110030 Direktstarter 1,1 kW	IVAT.510110030 Direct Starter 1.1 kW	298.00
	IVAT.510110040 Direktstarter 1,5-2,2 kW	IVAT.510110040 Direct Starter 1.5-2.2 kW	298.00
	IVAT.510110050 Direktstarter 3 kW	IVAT.510110050 Direct Starter 3 kW	298.00
	IVAT.510110060 Direktstarter 4 kW	IVAT.510110060 Direct Starter 4 kW	319.00
	IVAT.510110070 Direktstarter 5,5 kW	IVAT.510110060 Direct Starter 5.5 kW	339.00
IVAT.510111250 bis IVAT.510111290 	Motorsteuerungen Stern-Dreieck-Anlauf 4-11kW; Gehäuse Kunststoff IP65, Schwarz/Grau, B160xH240xD150, ab 15-45 kW Stahlblechgehäuse IP65, RAL 7035, H380xB380xD210, Schweranlauf, 2,5m Motorkabel bis 11kW 5m Zuleitungskabel mit Phasenwender bis 11 kW, Knickschutz, 5m Motorkabel ab 15kW Beinhaltet: - Knebelschalter Auto-0-Hand - Sammelstörmeldeleuchte - Taster für Handabreinigung/Reset - Haupt-Notaus-Schalter - Betrieb nur mit mind. 1 Option - Phasenüberwachung bis 11 kW - Zuleitung ab 15 kW auf Hauptschalter	Motor controls star delta starter 4-11 kW; housing synthetic IP65, black/gray, W160xH240xD150, from 15-45 kW steel plate housing IP65, RAL 7035, H380xW380xD210, 2.5m motor cable to 11 kW 5m feed cable with phase changer to 11 kW, anti-kink, 5m motor cable from 15kW Containing: - knob switch Auto-0-Hand - overall failure detector light - button for manual dedusting/Reset - Main emergency off switch - operation on with min. 1 option - phase monitoring to 11 kW - lead from 15 kW to main switch	
	IVAT.510111250 4-7,5 kW	IVAT.510111250 4-7.5 kW	789.00
	IVAT.510111260 11 kW	IVAT.510111260 11 kW	866.00
	IVAT.510111270 15-22 kW	IVAT.510111270 15-22 kW	1,190.00
	IVAT.510111290 30-45 kW	IVAT.510111290 30-45 kW	1,664.00
IVAT.510121200 bis IVAT.510121290 	Frequenzgeregelter Steuerung - 1,1-45 kW, Frequenzumrichter IP55 - Knebelschalter Auto-0-Hand - Motorkabel 2,5m bis 11 kW - 5m Zuleitungskabel bis 11 kW mit Phasenwender - Sammelstörmeldeleuchte - Taster für Handabreinigung/Reset - Reparaturschalter/Hauptschalter - Graphisches Display	Frequency regulated controls - 1,1-45 kW, frequency converter IP55 - knob switch Auto-0-Hand - motor cable 2.5m up to 11 kW - 5m feed cable up to 11 kW with phase changer - overall failure detector light - button for manual dedusting/Reset - repair switch/main switch - graphic display	
	IVAT.510121200 4 kW, steckbar	IVAT.510121200 4 kW, plug-in	1,794.00
	IVAT.510121210 5,5 kW, steckbar	IVAT.510121210 5,5 kW, plug-in	2,138.00
	IVAT.510121220 7,5 kW, steckbar	IVAT.510121220 7,5 kW, plug-in	2,690.00
	IVAT.510121230 11 kW, steckbar	IVAT.510121230 11 kW, plug-in	3,194.00
	IVAT.510121240 15 kW, steckbar	IVAT.510121240 15 kW, plug-in	4,078.00
	IVAT.510121250 18,5 kW, steckbar	IVAT.510121250 18,5 kW, plug-in	4,790.00
	IVAT.510121260 22 kW, steckbar	IVAT.510121260 22 kW, plug-in	5,188.00
	IVAT.510121270 30 kW, steckbar	IVAT.510121270 30 kW, plug-in	6,339.00
	IVAT.510121280 37 kW, steckbar	IVAT.510121280 37 kW, plug-in	7,790.00
	IVAT.510121290 45 kW, steckbar	IVAT.510121290 45 kW, plug-in	8,980.00

**Filtersteuerung Kompakt 3000
mit graphischem Display**
*Filter control Kompakt 3000 with
graphic display*







Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
	Abreinigungssteuerung/Filtersteuerung Reststaubauswertereinheit Kompakt 3000 von 4-48 Ventilen, 24 V DC, Micro-SPS mit Display; Einstellung sämtlicher Abreinigungsparameter; Anschluss von Überwachungssensoren je nach Ausführung (Reststaub, Druck, Temperatur, Füllstand,...) Handbetrieb für Ventil; Schutzart IP 65 (zur Montage im Freien geeignet), Farbton RAL 7035 Alle Sensoren und Module steckbar ab Version 24 Ventile, Abreinigung erfolgt über Zeitintervalle Versorgung 110-230V AC, Optional mit Differenzdruck, Temperaturbereich 0° bis 55° C (optional -40° bis +70° C)	Dedusting controls, filter controls Residual dust evaluation unit Kompakt 3000 4-48 valves, 24 V DC, Micro-SPS with display; settings for all dedusting parameters; connection of monitoring sensors depending on model (Residual dust, pressure, temperature, fill level etc.) Manual operation for valve; protected type IP 65 (suitable for outside) assembly, color RAL 7035, All sensors and modules plug-in as of 24 valve version, dedusting at time intervals Power supply 110-230V AC, differential pressure optional, temperature range 0° to 55° C (optional -40° to +70° C)	
IVAT.510282018	bis 12 (2x6 parallel) Abreinigungsventile	up to 12 (2x6 parallel) dedusting valves	698.00
IVAT.510282019-1	bis 24 (2x12 parallel) Abreinigungsventile	up to 24 (2x12 parallel) dedusting valves	1,280.00
IVAT.510282020-1	bis 48 (2x24 parallel) Abreinigungsventile	up to 48 (2x24 parallel) dedusting valves	1,470.00
IVAT.510363059	Duokabel für Anschluss von 2 Abreinigungsventilen 2m	Duo-cable for connection of 2 dedusting valves 2m	59.50
			
IVAT.510363050	Ventilstecker Bauform A mit integrierter Buchse für Anschluss an Funk- und Stecksysteme	Valve connection type A with integrated jack for connecting to wireless and plug-in systems	26.00
			



Der Generator wird von der Druckluft angetrieben und erzeugt so den - für die Filtersteuerung und das Funksignal - benötigten Strom. **Keine weitere Stromversorgung notwendig!**

The generator is driven by air pressure and so generates the power required for the filter control and radio signal. No further power supply is necessary!

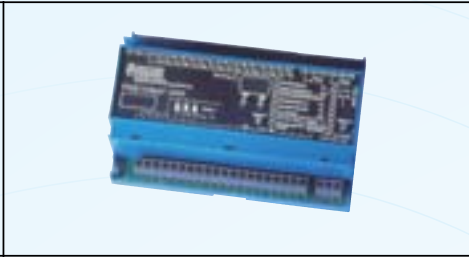



Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
IVAT.510353070 	Funkmaster A4 für 4 Ventile Empfang für bis zu 100 Funkmodule (Schieber, Maschinen, Funkendschalter, Funkwahlschalter), Maschinenerkennung (Wandler/ PFK) integriert, 4-er Abreinigung, steckfertig für Differenzdruck, Füllstand, Temperatur, usw.	Funkmaster A4 <i>For 4 valves reception for up to 100 wireless modules (slides, machines, end switch, selection switches), integrated machine recognition (transformer/PFK) 4x dedusting, plug-in for differential pressure, temperature etc.</i>	299.00
IVAT.510353068	Funkmodul A4R Filtersteuerung (Erweiterung um 4 Ventile), Erweiterungsmodul (max. 100 Abreinigungsventile möglich)	Module A4R <i>Filter control (extended by 4 valves) Extension module (max. 100 dedusting valves possible)</i>	258.00
Ventilboxen mit integrierten Pilotventilen		Valve boxes with integrated pilot valves	
IVAT.510253200 	Funkmaster A4V mit 4 integr. Ventilen. Empfang für bis zu 100 Funkmodule (Schieber, Maschinen, Funkendschalter, Funkwahlschalter), Maschinenerkennung (Wandler/ PFK) integriert, 4-er Abreinigung, steckfertig für Differenzdruck, Füllstand, Temperatur, usw.	Funkmaster A4V <i>With 4 integrated valves. Reception for up to 100 wireless modules (slides, machines, end switch, selection switches) Integrated machine recognition (transformer/PFK) 4x dedusting, plug-in for differential pressure, fill level, temperature etc.</i>	398.00
IVAT.510253201	Funkmaster A4VR Erweiterungsmodul mit 4 integr. Ventilen, Erweiterung um 4 Ventile integriert im Deckel (max. 100 Abreinigungsventile)	Funkmaster A4VR <i>Extension module with 4 integrated valves, expansion by 4 valves integrated in cover (max. 100 dedusting valves)</i>	357.00
IVAT.G1000 	Generator für kabellosen Betrieb der Abreinigung (lieferbar ab ca. Herbst 2011)	Generator <i>For wireless dedusting operation (available after around autumn 2011)</i>	auf Anfrage <i>on request</i>



Einschaltfrietomat M 400
für 1 x 400V Maschinenanschluss und
1 x 400V Absauganschluss

Einschaltfrietomat M 400
for 1 x 400V machine connection and
1 x 400V extraction connection



Frietomat 3000
Steuereinheit
8er Maschinenerkennung/8er Schieberan-
steuerung
IP 00 für Hutschienenmontage

Frietomat 3000
Control unit for 8x machine recognition/
8x slide control
IP 00 for top hat rail mounting



Einschaltfrietomat 1 M
zum Betreiben von 1 Drehstrom- bzw. 1
Wechselstrom getriebenen Maschine sowie
1 Entstauber mit 230V oder 400V. Mit Pha-
senwender (erweiterbar bis 8 Maschinen)

Einschaltfrietomat 1 M
for operation of 1 rotary or 1 alternating
current driven machine
Deduster with 230 V or 400 V. With phase
changer (can be expanded to 8 machines)

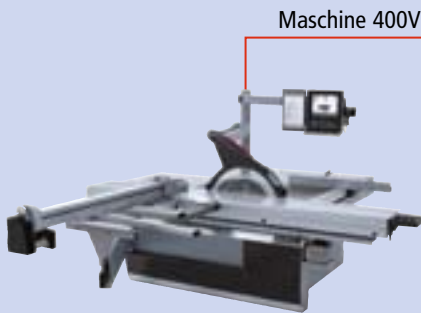
Module für 1 Maschine
Module for 1 machine



Steckdose
Socket

Einschaltfrietomat M400
Steckbare Einschaltautomatik
für mobile Absauganlagen
1 Maschine, 400V

Einschaltfrietomat M400
plug-in automatic on-switch
for mobile extraction units
1 machine, 400 V



Maschinen wie Säge, Schweißgeräte usw.
Machines such as saw or welding devices etc.

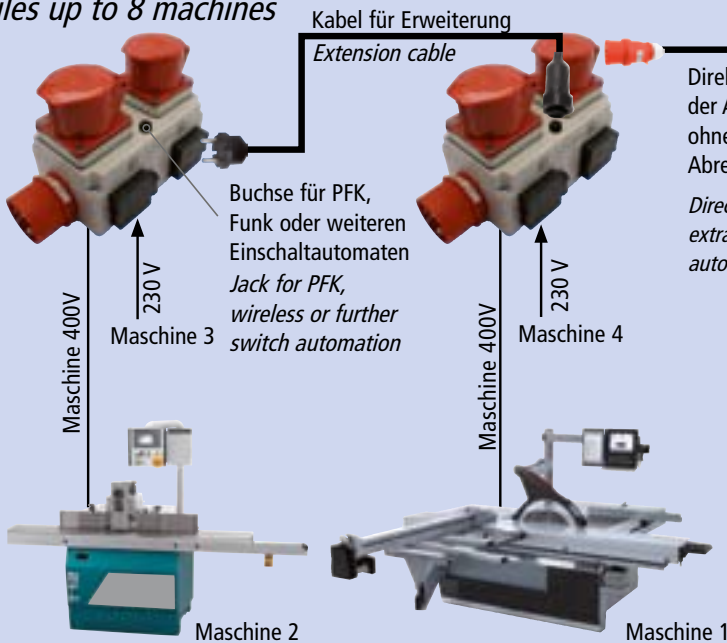


400V



Absauganlage
Extraction system

Module bis 8 Maschinen
Modules up to 8 machines



Direktanschluss
der Absaugungen
ohne automatische
Abreinigungen
*Direct connection of
extraction without
automatic desusting*



Absauganlage
Extraction system

EINSCHALTFRIETOMATEN FÜR 1-8 MASCHINEN

EINSCHALT FRIETOMAT FOR 1-8 MACHINES

Artikel-Nr./ Article No.	Bezeichnung	Description	VK-Preis / €
IVAT.510353000 	Einschaltfrietomat M230/230V AC An- und Abschaltverzögerung 2-3 Sek. 1 Arbeitsmaschine und 1 Absaugung IP 44, Gesamt 16A Schaltleistung mind. 100 W	Switch Frietomat M230/230V AC On and off switch delay of 2.3 sec. 1 operating machine and 1 extraction unit IP 44 Total 16A Switch capacity at least 100 W	69.00
IVAT.510353007 	Einschaltfrietomat M400/400V AC An- und Abschaltverzögerung 2-3 Sek. 1 Arbeitsmaschine und 1 Absaugung IP 44, Ge- samt 16A, Schaltleistung mind. 100 W lieferbar ab ca. Herbst 2011	Switch Frietomat M400/400V AC On and off switch delay of 2.3 sec. 1 operating machine and 1 extraction unit IP 44 Total 16A, Switch capacity at least 100 W Available autumn 2011	119.00
IVAT.510353006 	Einschaltfrietomat 1M An- und Abschaltverzögerung für 2 Maschinen 230/400V AC/PFK d. Buchse auf Funk/Stecksystem, erweiterbar durch 1 Erweite- rungsbuchse auf bis zu 8 Maschinen/Schieber Buchse zur Erweiterung Schaltleistung mind. 100 W	Switch Frietomat 1M On and off switch delay for 2 machines 230/400V AC/PFK – jack for wireless or plug-in system, can be extended by a further jack to up to 8 machines or sliding valves Jack for extension Switch capacity min. 100W	168.00
IVAT. 510363049 	Einschaltkabel für Absauggeräte mit Nachreinigung, 15m Kabel mit Buchse/Stecker Auch für Absauganlagen > 16A geeignet Erweiterungskabel bei mehreren Einschaltfrieto- maten 1M	Switch cable for extraction units with subse- quent cleaning, 15 m cable with jack/plug Also suitable for extraction units > 16A Extension cable for several free switch Frietomats 1M	79.00
IVAT.510352105 	Frietomat 3000 steckbar im Gehäuse 8er Schieberansteuerung / 8er Maschinen- erkennung, Kompatibel auch ohne Steckverbin- dung, wie Vorgängermodell einsetzbar	Frietomat 3000 plug-in, in housing Slide valve control / 8-machine recognition is compatible also without plug connection, and can be used like the previous model.	588.00
IVAT.510282105 	Frietomat 3000 Steuereinheit, 8er Maschinenerkennung/8er Schieberansteuerung, IP 00 für Hutschienenmontage	Frietomat 3000 Control unit, 8 machine recognition / 8 slide controls, IP 00 for top hat rail mounting	468.00
IVAT.510352101 	Frietomat 1 steckbar 16er Maschinenerkennung im Gehäuse, Kompatibel auch ohne Steckverbindung, wie Vorgängermodell einsetzbar, Fertig verdrahtet und geprüft, 8 über Wandler spulen/8 über potentialfreien Kontakt (PFK), Automatischer Anlauf der Absauganlage, Farbton RAL 7035, Maße 125x175x150mm	Frietomat 1 plug-in 16 machine recognition, in housing, compatible also without plug connection such as in the previous model. Finished wiring examined. 8 transformer spools or 8 potential-free contacts (PFK), automatic start-up of the extraction unit. colour RAL 7035, Dimensions 125x175x150mm	187.00
IVAT.510282101 	Frietomat 1 8er Maschinenerkennung für 8 Wandler spulen, IP 00 für Hutschienenmontage, Automatischer Anlauf der Absauganlage	Frietomat 1 8 machine recognition for 8 transformer spools IP 00 for top hat rail mounting Automatic start-up pf the extraction unit	128.00
IVAT.520255351 	Wandler spule STWA 1 geeignet für Frietomaten, Einfaches Durchschleifen von 1 Ader des stromführenden Kabels ermöglicht eine schnelle Installation. Der Wandler erkennt, ob die Bearbeitungsmaschine läuft und schaltet automatisch die Absauganlage ein. (optional auch für Hutschienenmontage)	Transformer spool STWA 1 Suitable for Frietomats. Quick installation simply by using 1 wire of the current cable. The transformer recognizes when the processing machine is running and automatically switches on the extraction unit. (optional also for top hat rail installation)	13.90

ivat innovative absaugtechnologie

IVAT GmbH
Innovative Absaugtechnologie
Zusamstraße 8
D-86165 Augsburg . Germany

phone +49 (0)821.2628296
fax +49 (0)821.2628313
info@ivat.info
www.ivat.info

Absauganlagen in wireless Technologie
Extraction systems in wireless-technology



©www.agentur-gerstmayer.com



Funkenlöschanlagen
Spark extinguisher systems

Energiespar-Schieber
Energy saving slide valves

Reststaubsensoren
Residual dust sensor

Entscheiden Sie selbst!
Alles aus einer Hand...
You make the decision!
Everything from
one source...



**...oder Selbstbau mit
dem Zubehörcatalog**
***...or self-assembly from our
accessories catalogue***

Zubehörcatalog auch zum Selbstbau
Jetzt anfordern unter www.ivat.info
*Accessories catalogue
also for self assembly*
Send in your request to www.ivat.info