

**Optimale Luftreinigung**  
optimal air purification

**Luftfiltertechnik** air filter technology

## Sicherheit für Patient und Personal protection for patient and personell

## Marchhart TAV-Decke Marchhart laminar air flow ceiling

### OP-SAAL

Eine der Grundvoraussetzungen im Operationssaal ist Sterilität zum Schutz der Patientinnen und Patienten vor lebensgefährdenden Infektionen.

Die Marchhart TAV-Decke erfüllt deshalb höchste hygienische und arbeitspsychologische Anforderungen. Unser Engagement der Produktentwicklung geht dahin, die Bedürfnisse von Ärztinnen und Ärzten gleichermaßen wie Hygienikerinnen und Hygienikern sowie Gesundheitsämtern aufzugreifen und gekonnt umzusetzen.

Der Einsatz der Marchhart TAV-Decke ist für die sensiblen Bereiche wie beispielsweise OP-Räume (Hüft- bzw. Gelenkoperationen, Eingriffe mit Fremdkörperimplantaten, usw.) und Pharmabereiche (Herstellung steriler Arzneimittel) geeignet.

*Für die Firma Marchhart hat Patientensicherheit oberste Priorität!*

### OPERATING THEATRE

One of the most important factors is sterility to protect patients against threatening infections.

The laminar air flow ceiling form Marchhart GesmbH meets highest possible hygiene and occupation psychology requirements.

Our dedication of product development is to take the requirements of doctors, hygienists and health departments into consideration and to implement them successfully.

The Marchhart laminar air flow ceiling is suitable for use in the most sensitive areas e.g. during surgery (hip and/or joint surgery, surgery with prosthetic implants etc.) and pharmaceutical areas (production of sterile drugs).

*Mission statement: For us patient safety has top priority!*

### TAV-DECKE

#### Produktbeschreibung

Dieses System gewährleistet durch eine turbulenzarme Verdrängungsströmung (TAV) eine stabile Schutzzone, die ein höchstes Maß an Sicherheit und Luftqualität für die Patientinnen und Patienten, das OP-Team und auch die Instrumente bietet. Weiters trägt es zum Schutz vor eindringenden Kontaminationen mit luftgetragenen Partikeln bzw. Keimen und zur Reduktion des Risikos postoperativer Infektionen bei.

Die über der gesamten Schutzzone platzierten Filterelemente tragen durch die hohe Filterfläche zu einer Verringerung des Filteranfangdruckes bei. Der darüber liegende Druckkammerbereich ist eine Mischzone für Frisch- und Umluft.

#### Produktmerkmale

- Filteraufnahme als waagrechte, dichte, geschweißte Rahmenkonstruktion
- Gehäuse-Kombination bestehend aus dem Oberteil und einem Unterteil zum leichteren Einbringen für die Montage
- luftdichtes und korrosionsbeständiges Design
- sichtseitig desinfektionsmittelbeständige Oberflächenbeschichtung
- Lufterblasöffnungen zur Anbindung des bauseitigen Luftkanals wahlweise an der Oberseite oder an einer der Seitenwände (oberhalb der Filterebene)
- ausgeführt mit geteilten Revisionsöffnungen (für Zugang zur OP Lampe)
- Luftverteilerelemente (Sterilluftverteiler) aus Aluminiumprofilen doppelseitig mit einem Spezialgewebe bespannt
- einfaches und sicheres System zur Fixierung und Abnahme der Luftverteilerelemente (ohne Werkzeug)

### LAMINAR AIR FLOW CEILING

#### product description

Due to the laminar displacement flow, this system ensures a stable protected area, thus providing a highest degree of safety and air quality for patients, the operating team and also for the instruments used during surgery.

Furthermore, it contributes to protect against contamination caused by airborne particles and germs, and it reduces the risk of post-operativ infections.

The filter elements, which are distributed across the whole area protected through sterile air, contribute to reduce the initial filter pressure due to the big filter surface. The pressure chamber area above is an area for mixture of fresh and recirculated air.

#### product features

- seat of the filter as horizontal, airtight, welded framework construction
- combined housing consists of the upper part and the lower part for easy transport during mounting
- airtight and corrosion resistant design
- visible surface coated with a disinfectant-resistant coating
- the air outtake openings for connection of the ventilation system to the air duct may be positioned at the upper side or on one of the sidewalls (above the filter layer)
- the design includes a service opening for access of the operation lamp
- sterile air diffusers are made of aluminium profiles and on both sides covered with a special mesh
- easy-to-use system to fix or remove the diffusers without using any additional tools



### 3D Darstellung

#### LED-Steuerung (optional)

LED-control (optionally) for back ground light

Filterfläche horizontal  
horizontal filters (inside)

OP-Leuchtdurchführung  
lamps for surgery

### 3-D exposure

Kanalanschlussöffnung  
duct connection

Gehäuse  
housing

Luftverteilelement  
diffusers



abgerundete Ecken / rounded edges



achteckig / octagonal



rund / round

#### TAV-DECKE

##### Technische Vorteile:

- schnelle Installation und perfekte Integration in die Zwischendecke
- maximale Systemgehäusedichte
- stabile Schutzzone
- doppelt- oder einseitig bespannter Gewebrahmen, auch als Differentialflow gem. DIN 1946-4:2018-09 möglich
- hochwertige und langlebige Materialien
- Strömungsgeschwindigkeit von 0,25 m/s bis 0,45 m/s

##### Medizinische Vorteile:

- niedrige Keimzahl im Schutzbereich
- zugfreies, komfortables Raumklima
- schnelle und kostengünstige Wartung
- geringe Geräuschentwicklung
- einfache und rückstandsfreie Reinigung durch glatte Oberflächenstruktur

**Beleuchtung:** Optional kann eine LED-Hintergrundbeleuchtung zur effizienten Flächenbeleuchtung (mit hoher Leuchtdichte) eingesetzt werden. Die LED-Beleuchtung ist in weiß, in Farbe (RGB) oder in Kombination (RGB-W) möglich.



#### LAMINAR AIR FLOW CEILING

##### technical advantages:

- fast installation and perfect integration in the false ceiling
- maximum system case density
- stable protected area
- double or single-sided covered tissue frame, also possible as differential flow according to DIN 1946-4:2018-09
- high quality and durable materials
- flow rate from 0,25 m/s to 0,45 m/s

##### medical benefits:

- low bacterial count in the protected area
- draft-free, comfortable room climate
- fast and cost-effective maintenance
- low noise
- simple and residue-free cleaning due to smooth surface structure

**lighting:** Optionally LED-background lighting can be used for efficient surface lighting (with high luminance). LED lighting is available in white, colour (RGB) or in combination (RGB-W).

© Marchhart

#### UMLUFT-WANDMODUL

Bei kleinen Operationssälen mit großen OP-Decken oder sehr geringer Raumhöhe bietet die Marchhart GmbH - alternativ zu den deckenhängenden Modulen - stehende Umluft-Wandmodule an.

##### Produktbeschreibung

Das Marchhart Umluft-Wandmodul ist ein eigenständig arbeitendes Versorgungssystem zur Luftunterstützung der TAV-Decke. Es kann sowohl im Raum als auch in der Zwischenwand eingebaut werden. Das Modul zeichnet sich durch ein dichtes Aluminiumgehäuse sowie eine desinfektionsmittelbeständige Oberfläche aus und besitzt standardmäßig bereits Ansaugfilter, Schalldämpfer und Ventilator. Das Modul ist optional mit Wärmetauscher erhältlich.

##### Produkteigenschaften

Das Umluft-Wandmodul eignet sich besonders gut für Räumlichkeiten mit zu geringem externen Luftmengenanteil. Die bodennahe Luftabsaugung begünstigt eine optimale Absaugung der abwärtsströmenden Luft der Marchhart TAV-Decke.

##### Vorteile

- sehr hohe Systemsicherheit
- einfaches Service und Wartung - Wartungsarbeiten können bequem am Boden durchgeführt werden
- einfache Handhabung mittels LED-Signalinformationsampel
- einfacher Filtertausch
- niedrigerer Geräuschpegel als bei Umluft-Deckenmodulen
- Positionierung frei wählbar
- geringe Betriebskosten

#### WALL-MOUNTED RECIRCULATION MODULE

Small operating theatres with big ventilation systems or low ceiling height have different requirements; therefore the Marchhart Company is offering wall modules as an alternative to conventional ceiling-mounted units.

##### product description

The Marchhart wall-mounted recirculation module is a self-contained recirculation venting system for the supply of the laminar air flow ceiling. It is applicable for rooms with restricted space, located in the room or wall niche area. The module is distinguished by aluminium housing as airtight, welded housing as well as a surface coated with a disinfectant-resistant coating. The wall-mounted recirculation module includes pre-filter, sound absorber and fan by default. Optionally equipped with heat exchanger.

##### product features

The wall-mounted recirculation module is applicable for rooms with shortage of external air supply and for rooms with restricted space which do not allow the use of additional ducts and air treatment systems.

##### advantages

- compact design
- easy-to-use use and safe system
- easy maintenance and handling of fluff separator
- low noise generation
- supervision of the most important parameters
- positioning can be chosen - best performance when diagonally positioned
- low energy consumption



OP mit einem in der Zwischenwand eingebauten Umluft-Wandmodul/  
operation theatre with wall-mounted recirculation module integrated in the false ceiling



Freistehendes Umluft-Wandmodul/  
detached wall-mounted recirculation module

## Umluft-Deckenmodul ceiling-mounted recirculation module

## Schwebstoff-Filter-Zuluftauslass supply air unit with particulate filter

### UMLUFT-DECKENMODUL

Einrichtungen des Gesundheitswesens (Operationssäle, Intensiv- und Isolierstationen) stellen spezielle Anforderungen an die Luftreinheit.



### Produktbeschreibung

Das Umluft-Deckenmodul zeichnet sich durch ein dichtes Aluminiumgehäuse sowie durch eine desinfektionsmittelbeständige Oberfläche aus. Zudem ist es mit den wesentlichen Funktionskomponenten wie Vorfilter, Schalldämpfer und optional mit Kühler ausgestattet.

### Vorteile

- kompakte Bauweise
- sehr hohe Systemsicherheit
- versteckter Einbau in der Zwischendecke
- einfache Handhabung mittels LED-Signalinformationsampel
- desinfektionsmittelbeständige Oberfläche
- geringe Betriebskosten

### CEILING-MOUNTED RECIRCULATION MODULE

Conventional ceiling-mounted units are used in operation rooms in order to maintain a high air volume for big ventilation systems. The advantage is not to use any valuable space of the operation room.



### product description

The ceiling-mounted recirculation module is equipped with all components essential for air treatment (pre-filters, sound absorbers and optionally coolers). The module is distinguished by aluminium housing as airtight housing as well as a surface coated with a disinfectant-resistant coating.

### advantages

- compact design
- very high system security
- integration into the false ceiling
- easy handling due to LED-pilot lamps
- surface coated with a disinfectant-resistant coating
- low energy consumption

### SCHWEBSTOFF-FILTER-ZULUFTAUSLASS

Speziell im Krankenhaus-, Labor- und Reinraumbereich ist partikel- bzw. keimfreie Luft eine notwendige Voraussetzung. Der Schwebstoff-Filter-Zuluftauslass erfüllt diese Anforderung mit direkter Lufteinbringung als turbulente Mischlüftung (TMS).

### Produktbeschreibung

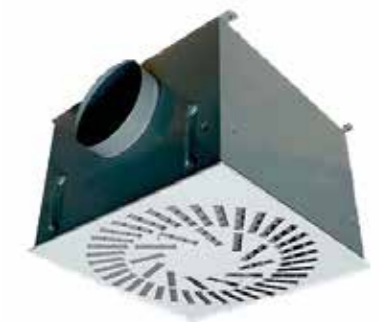
Der Marchhart Schwebstoff-Filter-Zuluftauslass wird dort verwendet, wo die Zuluft höchsten Anforderungen standhalten muss. Dank einer dicht geschweißten Gehäusekonstruktion, überprüft durch einen DEHS-Aerosollecktest und eine Differenzdruckmessung, sorgt die Komponente für die Einbringung reiner Luft. Optional mit integrierter Filterprüfrille für eine Filterdichtheitsmessung.

### Produkteigenschaften

Der Marchhart Schwebstoff-Filter-Zuluftauslass zeichnet sich durch eine partikel- und keimfreie Lufteinbringung mittels turbulenter Mischlüftung (TMS) aus. Der Einsatz von Filtern der Klassen PM1/  $\geq 50$  bis PM1/  $\geq 80$  (vormals F7 - F9) und H-13 / H-14 bietet ein breites Anwendungsspektrum.

### Vorteile

- hochdichte bzw. korrosionsbeständige Ausführung
- kompakte Bauweise mit integrierter Prüfrille
- flächenbündige Montage möglich
- harmonisches Gesamtbild (auch für Rasterdecke)
- selbstzentrierende Auslassbefestigung
- verschiedene Auslassausführungen möglich
- optional werkzeuglose Auslassbefestigung "click open"



### SUPPLY AIR UNIT WITH PARTICULATE FILTER

This component is employed for the direct supply of air free from particles and germs in the form of turbulent mixing flow (TMF), especially for applications in hospital, laboratory and clean room areas.

### product description

The supply air unit is used to meet the highest possible requirements of supply air. Thanks to a airtightly welded housing construction, checked by a DEHS aerosol leak test and a differential pressure measurement, the component ensures the introduction of clean air. Optional with integrated test groove for a filter tightness measurement.

### product features

This unit supplies air free of particulates and germs by using turbulent mixing mode of air; it is especially suitable for hospitals, laboratories and clean rooms. Using of filters class PM1/  $\geq 50$  to PM1/  $\geq 80$  (formerly F7 - F9) and H-13 / H-14 offer a wide range of application.

### advantages

- airtight and corrosion resistant design
- compact design with integrated test groove
- flush-mounting possible
- harmonious integration (grid ceiling)
- self-aligning diffuser brackets
- different versions of diffusers possible
- optional tool free diffuser opening with "click open"



Ecco-line

Standard



#### FLUSENABSCHIEDER

Um Abluftkanäle und Klimaanlage in Operationsbereichen, Steril- und Pharmaräumen von Flusen und Kleidungsfasern zu schützen, wird ein Flusenablufschutz verwendet.

#### Produktbeschreibung

Der Marchhart Flusenabscheider besteht aus einem Flusensieb mit Spezial-Edelstahlgewebe, welches eine sehr hohe Reißfestigkeit aufweist. Die Komponente ist als Standard- oder Ecco-line-Ausführung erhältlich. Der Flusenabscheider ermöglicht einen wirtschaftlichen und störungsfreien Betrieb der raumluftechnischen Anlagen.

#### Produkteigenschaften

Durch das von der Marchhart GesmbH entwickelte „easy click“-System lässt sich der Flusenabscheider sehr einfach und schnell ohne weitere Werkzeuge öffnen und schließen. Das ermöglicht eine unkomplizierte Reinigung und Wartung der Komponente.

#### Vorteile

- geringe Verschmutzung der Kanäle
- höhere Lebensdauer der raumluftechnischen Anlagen
- einfache Reinigung und Wartung dank „easy click“-Befestigungssystem
- individuelle Einbausituation
- geeignet für die Nachrüstung bestehender raumluftechnischer Anlagen
- niedrige Betriebskosten

#### FLUFF SEPARATOR

The fluff separator protects exhaust air ducts and the air condition system from fluff and lint in operating theatres, sterile rooms and rooms for the pharmaceutical industry.

#### product description

The fluff separator is made of stainless steel with extremely high tensile strength. It is available as standard-line or Ecco-line version. The fluff separator allows economical and trouble-free operation of the ventilation systems.

#### product features

Quick and easy removal and installation - without any more tools - of the fluff separator protection and the fluff separator due to an "easy click" system developed by the company Marchhart.

#### advantages

- little contamination of ducts
- higher service life of ventilation systems
- "easy click" fixings for quick handling without loss of time
- individual situation of installation
- suitable for upgrade of existing ventilation systems
- low energy consumption

#### REINRAUM-ABLUFTSCHRANK Ecco-line mit integriertem Flusenabscheider

**Einsatzbereiche:** Der Abluftschrank ist durch seine geschlossene Gehäuseform besonders für hygienisch anspruchsvolle Räume und für eine kontrollierte Luftabsaugung geeignet. Die komplette Gehäusekonstruktion kann aus hygienischen Gründen vom Bodenbereich abgehoben werden. Die integrierten Flusenabscheider sind in jeder gewünschten Form einbaufähig.

Einsatzbereich nach EN ISO 14644, ÖNORM H 6020 (2015-03-15), DIN 1946-4 (2018-09) für medizinische Zwecke bzw. nach VDI 2083 und für alle Reinnräume gemäß Richtlinie PIC/S\_PE 009-11 (1 March 2014).

#### Produktmerkmale

- zur Abscheidung von Flusen und Kleidungsfasern mit Flusenabscheider ausgestattet
- Gehäusekonstruktion aus Aluminium
- inklusive variabler Abluftschutzeinheiten
- an der Decke befindet sich ein runder Anschluss-Stutzen zur Kanalanbindung
- stabile Gehäusekonstruktion mit speziellem Wand-haltesystem

#### CLEAN-ROOM AIR EXTRACTION CABINET Ecco-line with integrated fluff separator

**fields of application:** The air extraction cabinet is especially qualified for hygiene sensitive clean-rooms and for controlled air extraction, due to its closed housing. For hygienic reasons, the complete housing structure can be mounted above floor level. The integrated fluff separators may be built-in in any desired form.

Fields of application according to EN ISO 14644, ÖNORM H 6020 (2015-03-15), DIN 1946-4 (2018-09) for medical purposes and according to VDI 2083 and for clean rooms in accordance with Commission Directive PIC/S\_PE 009-11 (1 March 2014).

#### product features

- equipped with lint separator for segregation of fluff and lint
- housing made of aluminium
- including a variety of different protection facilities for the air extraction unit
- round service piece for connection to the duct
- stable housing with special wall-mounting system



#### Ausführungen

- rechteckig (1. Bild)
- dreieckig (2. Bild)
- **Reinraum-Abluftschrank aus Edelstahl für HCU-Geräte in modularer Sandwichbauweise;** dieses Produkt ist von uns in Zusammenarbeit mit den Lüftungs-Fachplanern entwickelt worden, da HCU-Geräte viel Wärme abstrahlen; der Vorteil: kann überall auch später nachgerüstet werden! (3. Bild)

#### designs

- rectangular (1st picture)
- triangular (2nd picture)
- **clean-room air extraction cabinet made of stainless steel for HCU units in modular sandwich construction;** this product was developed by Marchhart in cooperation with ventilation specialist planners because HCU units emit a lot of heat; the advantage: can be retrofitted anywhere! (3rd picture)

#### INNOVATIV UND KUNDENORIENTIERT

Der ständige Ausbau des eigenen Vertriebsnetzes überzeugt viele Kunden weltweit. So können Sie sicher sein, einen Ansprechpartner „vor Ort“ zu haben.

Die Marchhart Luftfiltertechnik zeichnet sich durch höchste Produktqualität dank modernster Technologien, eines motivierten und engagierten Teams und renommierter Referenzen aus.

Eine eigene Forschungs- und Entwicklungsgruppe sorgt für den INNOVATIVEN DRIVE, der Ihnen garantiert, dass alle Marchhart Produkte auf dem letzten Stand der Technik und noch ein wenig weiter sind.

#### Das Leistungsangebot - alles aus einer Hand!

Unser Erfolgskonzept beruht neben der erstklassigen Produktqualität auf dem breiten Leistungsspektrum:

- Beratung und Planung: Gerne erfassen wir die Bedürfnisse unserer Kunden und bieten fachkundige Beratung und Unterstützung von Anfang an.
- Projektleitung
- Konstruktion: Die Konstruktionserstellung erfolgt mittels 3D-Software, um Fehler bei der Planung sowie Ausführung auszuschließen.
- Fertigung: Die Produktrealisierung erfolgt zu 100% im eigenen Werk.
- Lieferung und Montage
- Inbetriebnahme und Einschulung vor Ort

#### Einsatzgebiete

Unsere Luftfiltertechnik-Produkte werden, unter Berücksichtigung von Normen und Vorschriften, europaweit vor allem in folgenden Bereichen erfolgreich eingesetzt:

- Krankenhaus
- Pharmazeutische Industrie
- Labor
- Lebensmittelproduktion
- Nanotechnologie

#### Spezielle Kundenwünsche

Durch die 100%-ige Eigenproduktion kann sehr stark auf Ihre Kundenwünsche eingegangen werden. Darüber hinaus ermöglicht unsere eigene Produktion ein flexibles Produktdesign, kürzere Lieferzeiten sowie fortlaufende Entwicklungen und Innovationen.

Profitieren Sie von unserem jahrelangen Know-How und lassen Sie sich von unserem Team aus Experten in dem Bereich der Luftfiltertechnik beraten - selbstverständlich auch bei Spezifikationen und Normen. Wir sind stets bemüht, Ihnen die beste Lösung zu bieten.

#### INNOVATIVE AND CUSTOMER ORIENTED

The consistent extension of our distribution network is convincing many customers worldwide.

The Marchhart air filter technology is distinguished by high product quality, contemporary technologies, a motivated and dedicated team as well as renowned references.

An own group for research and development is responsible for the INNOVATE DRIVE. We guarantee that all products produced by Marchhart GesmbH are state of the art and a little bit further.

#### business activities - everything from a single source

In addition to the first class quality of products, our concept of success is based on the wide range of services:

- consulting and engineering: we find out the needs of our customers and offer expert advice and support right from the start.
- project management
- construction: designing is done using 3D software to eliminate design and execution errors.
- manufacturing: The product realization takes place 100% in our own factory.
- assembling and coordination of delivery
- commissioning and instruction on-site

#### areas of application

Our products of air filter technology are used successfully under consideration of norms and regulations in the following areas:

- hospitals, clinics
- pharmaceutical industry,
- laboratories
- food production precision mechanics
- nanotechnology

#### special customer requests

Due to the 100% own production we can very strongly respond to your customer needs. Furthermore our in-house production allows flexible product design, reduced delivery time as well as ongoing developments and innovations.

Benefit from our many years of experience and let our team of experts in the field of air filtration technology advise you - of course also with specifications and standards. We always strive to offer you the best solution.

#### DIE MARCHHART GESMBH

Die Marchhart GesmbH, ein solides Familienunternehmen aus Österreich, ist der Spezialist mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der Hightech Metallverarbeitung.

Der Betrieb hat sich seit nunmehr 50 Jahren von einer Schlosserei und Kunstschmiede zu einem individuellen Fertigungsspezialisten in mehreren Bereichen entwickelt.

In der Luftfiltertechnik-Branche zählt die Marke Marchhart zu den führenden Anbietern innovativer Luftreinigungssysteme. Mittlerweile werden Operationssäle auf der ganzen Welt mit Marchhart Luftfiltertechnik ausgestattet.

Seit 2010 ist die Abteilung Luftfiltertechnik in einem eigenen Hallenkomplex untergebracht und bietet dort die Möglichkeit, auf zukünftige Marktstrategien optimal und effizient eingehen zu können. Neben der eigenen Produktion werden in dem Fachbereich Luftfiltertechnik auch der Vertrieb und die gesamte Projektabwicklung realisiert.

In Deutschland und Schweden gibt es eigene Vertriebsniederlassungen von Marchhart. In Resteuropa, im arabischen und im asiatischen Raum wurden die Vertriebspartnernetze in den letzten Jahren ausgeweitet.

#### THE MARCHHART COMPANY

The company Marchhart GesmbH is an austrian family-run business with decades of expertise in the area of metallic materials.

Since 50 years the enterprise has developed from a locksmithery and forge to an individual manufacturing specialist in different areas.

In the field of air filter technology the brand Marchhart belongs to the leading companies of air filter technologies. Meanwhile, operating theaters around the world are equipped with Marchhart air filtration technology.

Since 2010 the department of air filter technology is accommodated in an own factory hall, to respond to future market strategies efficiently and effectively. The department of air filter technology comprises not only construction and manufacturing but also sales and project management.

In Germany and Sweden there are own sales offices of Marchhart. In the rest of Europe, in the Arab and in the Asian area the distribution partner networks were extended in the last years.





[www.marchhart-air.com](http://www.marchhart-air.com)



**Beratung und Planung**  
consulting and engineering



**Projektleitung**  
project management



**Konstruktion**  
construction



**Fertigung**  
manufacturing



**Lieferung**  
delivery



**Montage**  
assembling



**Inbetriebnahme und Einschulung**  
commissioning and enrollment

#### Produkte der Marchhart GesmbH

- TAV-Decken
- Großflächen TAV-Decken
- Filter-Ventilatordecken
- Umluft-Deckenmodule
- Umluft-Wandmodule
- Umluft-Deckenklimateinheiten
- Filter-Ventilatoreinheiten
- Reinraum-Abluftschränke
- Boden-Absaugeinheiten
- Zuluft-Schrägschirme
- Flusenabscheider
- Schwebstoff-Filtergehäuse
- Auslasselemente
- Schwebstoff-Kanalfiltergehäuse

#### products of Marchhart GesmbH

- laminar air flow ceiling
- oversized laminar air flow ceilings
- filter-ventilation ceilings
- ceiling mounted recirculation modules
- wall mounted recirculation modules
- ceiling mounted air conditioning unit
- combined filter-venting-units
- clean-room air extraction cabinet
- floor air discharge units
- air supply inlet box
- fluff separator
- supply air units with particulate filter
- diffusers for supply air units
- air duct filter unit

Marchhart GesmbH  
Fabriksgelände 6  
A-7201 Neudörfel  
Tel.: +43 2622 77248  
Mail: [air@marchhart.at](mailto:air@marchhart.at)