



Konstantní podmínky vzduchu pro všechny aplikace

Přehled výrobků průmyslové filtrace vzduchu

purifying our planet

Hengst
FILTRATION

Systémy průmyslové filtrace vzduchu

Účinná úprava vzduchu šitá na míru



Ať už se jedná o kuchyně restaurací, nákupní centra, hotelové lobby, průmyslové haly nebo operační sály - vždy je třeba vzduchový filtr, který splňuje unikátní požadavky příslušné oblasti použití. Aktuální program firmy HENGST zahrnuje více než 2 000 různých standardních a speciálních filtračních materiálů, které zajišťují čistý vzduch v obchodních, průmyslových a rezidenčních prostorech. Jemná emulzní mlha, toxické výpary, jemný prach a částičky materiálů jsou odfiltrovány stejně tak spolehlivě, jako bakterie, spory hub a plísni nebo viry.

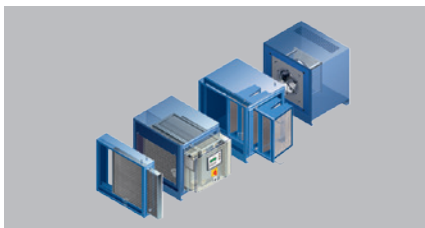
Kromě toho podporují filtry HENGST hospodárné řízení procesu a snižují náklady na spotřebu elektrické energie, tepla a vody.

Přehled sortimentu na následujících stránkách vám představí řadu filtračních systémů, které jsou stejně osvědčené jako inovativní. Patří mezi ně elektrostatické filtry, vzduchové filtry a odlučovače. Sortiment je doplněn řadou vhodných kvalitních filtračních materiálů, systémy ovládání filtrace a příslušenství.

Jako projektanti můžete využít maximální flexibilitu. Na základě informací o projektu, oblasti použití či náročnosti požadavků, i pro odvod vzduchu naleznete řešení na míru pro každý projekt díky velkému množství variant. Jsme schopni nabídnout a sestavit širokou škálu možností filtrace vzduchu pro technologie výrobních procesů.



Elektrostatické a vzduchové filtry



Modulární elektrostatický filtr

Použití: Filtrace chladicích a olejových mlh a par, kouře

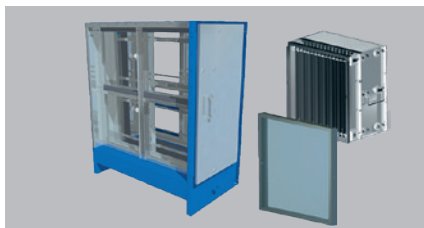
Množství vzduchu:
500–8 500 m³/h

Typ: MultiTronPremium
Odsávaný a odpadní vzduch
Decentrální systémy

Detaily

- Modulární sestava
- Minimální náklady na energii díky nízkým diferenčním tlakům
- Možnost oběhového vzduchu
- Regenerovatelné kovové filtrační vložky
- Ventilátory, standardní příslušenství

Využití: Kovozpracovatelský průmysl



Skříňový elektrostatický filtr

Použití: Filtrace chladicích a olejových mlh a par, odtah z hal

Množství vzduchu:
10 000–40 000 m³/h

Typ: MultiMaster-Vario, Ek
Odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Detaily

- Boční vsouvání a vysouvání zkracuje celkovou délku zařízení
- Nízké náklady na energii díky nízkým diferenčním tlakům
- Možnost oběhového vzduchu
- Regenerovatelné kovové filtrační vložky

Využití: Průmyslová klimatizace a systémy větrání



Elektrostatický filtr

Použití: Filtrace chladicích a olejových mlh a par, odtah z hal

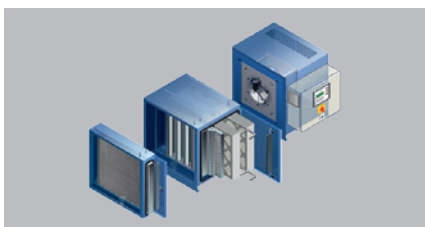
Množství vzduchu:
10 000–200 000 m³/h

Typ: MultiMaster-Vario, E
Odsávaný a odpadní vzduch
Centrální systémy

Detaily

- Modulární sestava
- Nízké náklady na energii díky nízkým diferenčním tlakům
- Možnost cirkulačního módu
- Regenerovatelné kovové filtrační vložky

Využití: Průmyslová klimatizace a systémy větrání



Modulární filtr

Filtrační třída F7–H13

Použití: Filtrace emulzní mlhy a aerosolů

Množství vzduchu:
500–6 800 m³/h

Typ: MultiAirPremium
Odsávaný a odpadní vzduch
Decentrální systém

Detaily

- Modulární sestava
- Velká nabídka předfiltrace a vícestupňové filtrace
- Široká škála výkonných ventilátorů
- Možnost oběhového vzduchu

Využití: Kovozpracovatelský průmysl



Skříňový filtr

Filtrační třída G3–F9

Použití: Filtrace emulzní a olejové mlhy a jemných prachových částic

Množství vzduchu:
3 000–61 000 m³/h

Typ: KNA
Odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Detaily

- Kompaktní konstrukce
- Bezúdržbová konstrukce
- Velká nabídka předfiltrace a vícestupňové filtrace

Využití: Kovozpracovatelský průmysl



Modulární filtr

Filtrační třída G3–F9

Použití: Filtrace suchých a kapalných aerosolů

Množství vzduchu:
20 000–400 000 m³/h

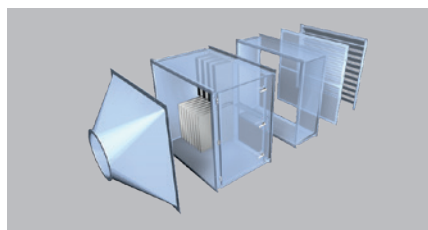
Typ: MultiMaster-Vario, MCB
Přívodní, odsávaný a odpadní vzduch
Centrální systémy

Detaily

- Velké množství vzduchu v malém průřezu
- Možnost vícestupňového uspořádání filtračních vložek
- Modulární konfigurace
- Standardní příslušenství

Využití: Průmyslové aplikace, filtr na sání u turbín, kompresorů a motorů

Vzduchové filtry a filtry s aktivním uhlím



Modulární filtr

Filtrační třída G3-F9 / aktivní uhlí

Použití: Filtrace jemného a hrubého prachu a škodlivin ve vzduchu

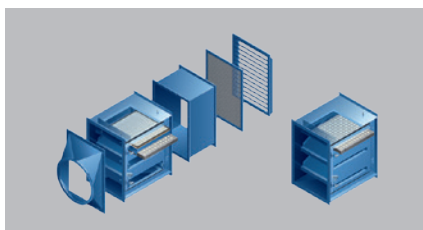
Množství vzduchu:
2 000–41 000 m³/h

Typ: MultiMaster
Přívodní, odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Detaily

- Modulární sestava
- Rozsáhlé standardní příslušenství
- Měřicí sondy pro měření diferenčních tlaků

Využití: Klimatizace a větrání v průmyslu



Univerzální filtr

Filtrační třída G3–H13

Použití: Filtrace jemných a hrubých prachových částic nebo olejové a emulzní mlhy

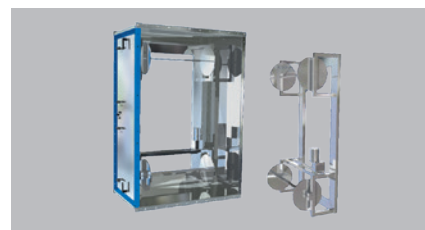
Množství vzduchu:
1 000–49 000 m³/h

Typ: MultiClean
Přívodní, odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Detaily

- Možnost použití až 4 různých stupňů filtrace
- Vyztužená a odolná konstrukce
- Ocelové nebo nerezové provedení

Využití: Strojírenský, farmaceutický a chemický průmysl



Pásový odvinovací filtr

Filtrační třída G3

Použití: Filtrace hrubých prachových částic

Množství vzduchu:
10 000–150 000 m³/h

Typ: MultiMaster-Vario, GDB
Přívodní a odpadní vzduch
Centrální systémy

Detaily

- Automatické řízení posunu filtračního materiálu na základě tlakové difference
- Bezúdržbové zařízení
- Nastavitelný rozsah pásem

Využití: Větrání v průmyslu, filtr na sání u turbín, kompresorů a motorů



Modulární bezpečnostní filtr

Filtrační třída M5-U15 / aktivní uhlí

Použití: Filtrace virů, bakterií, toxických a radioaktivních škodlivin ve vzduchu

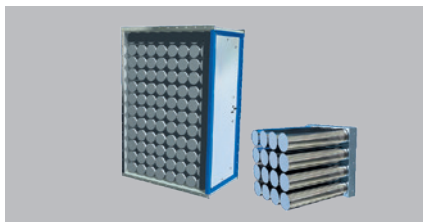
Množství vzduchu:
1 000–32 000 m³/h

Typ: MultiSafe
Přívodní, odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Detaily

- Bezkontaminační výměna filtr. vložek
- Bezúdržbové upínací zařízení
- Možnost zkoušky usazení filtrační vložky během provozu
- Rozsáhlé standardní příslušenství

Využití: Farmaceutický, chemický, jaderný, zdravotnický průmysl, laboratoře



Filtr s aktivním uhlím

Použití: Filtrace škodlivin ve vzduchu

Množství vzduchu:
12 000–144 000 m³/h

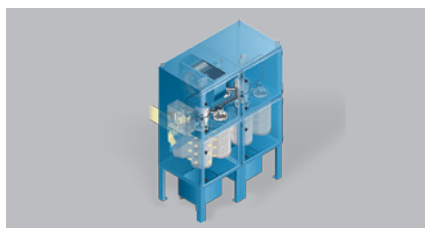
Typ: MultiMaster-Vario, CKG
Přívodní, odsávaný a odpadní vzduch
Centrální systémy

Detaily

- Široký rozsah použití za pomoci specifických typů aktivního uhlí
- Rámy patron jsou vyrobeny z pozinkované oceli, nerez nebo plastu

Využití: Klimatizace a větrání v průmyslu

Odlučovače a filtrační vložky odlučovačů



Patronový odlučovač

Kategorie L, M

Použití: Filtrace suchého prachu a kouře

Množství vzduchu:

2 000–24 000 m³/h

Typ: EuroJet

Přívodní a odpadní vzduch

Centrální a decentrální systémy

Systém zpětného vkládání filtr. patron

Detaily

- Systém zpětného vkládání filtr. patron
- Modulární konfigurace
- Různé filtrační materiály
- Nejmodernější systémy ovládání
- Ventilátory, příslušenství

Využití: Strojírenský průmysl



Kazetový odlučovač

Kategorie L, M

Použití: Filtrace suchých prachů od hrubých až po velmi jemné částice prachu

Množství vzduchu:

2 000–50 000 m³/h

Typ: MultiJet

Odsávaný a odpadní vzduch

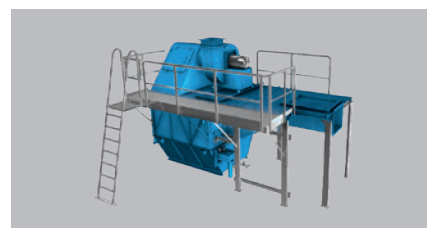
Centrální a decentrální systémy

Kompaktní hadicové filtrační vložky

Detaily

- Vyztužené a odolné provedení z důvodu pulzní regenerace
- Modulární sestava
- Různé filtrační materiály
- Nejmodernější systémy ovládání
- Ventilátory

Využití: Strojírenský, farmaceutický a chemický průmysl



Mokřý hladinový odlučovač

Použití: Filtrace lepkavého prachu, hliníkového prachu, pro chlazení procesů a hašení jisker

Množství vzduchu:

2 500–82 000 m³/h

Typ: AquaClean

Odsávaný a odpadní vzduch

Centrální a decentrální systém

Detaily

- Extrémně odolná konstrukce
- Automatická regulace hladiny vody s ochrannou proti přetečení
- Nejmodernější systémy ovládání
- Ventilátory, příslušenství

Využití: Kovozpracovatelský průmysl



Filtrační vložky pro odlučovače

Kategorie L, M

Filtrační vložky

Filtrační hadice

Ploché kapsové filtrační vložky

Hadicové filtrační vložky

Svíčkové filtrační vložky Deicolon

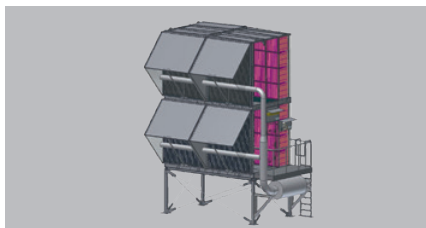
Filtrační materiály

Všechna provedení alternativně pro horizontální nebo vertikální instalaci.

Detaily

HENGST nabízí celou řadu běžně dostupných filtračních materiálů, filtračních vložek atd. Kromě toho nabízí také antistatické, hydrofobní, teplotně odolné, odolné proti vzniku požáru a další speciální úpravy těchto filtračních materiálů a vložek.

Filtrační systémy pro nasávaný vzduch



Neregenerovatelné filtrační systémy

Filtrační třída G4–H13

Použití: Sací filtry pro střední prašnost (např. Evropa)

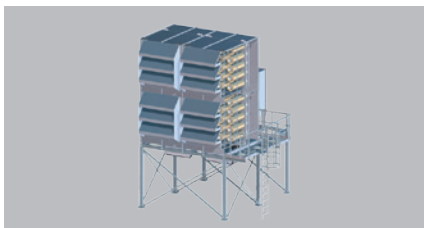
Množství vzduchu:
10 000–750 000 m³/h

Typ: Neregenerovatelné vzduchové filtry

Detaily

- Systém na míru
- Lze dodatečně vybavit
- Odlučovač kapek
- Protinámrazové systémy

Využití: Energetický a zpracovatelský průmysl



Filtrační systémy s pulzní regenerací

Filtrační třída M6–F9

Použití: Sací filtry pro vysokou prašnost (např. pouštní oblasti)

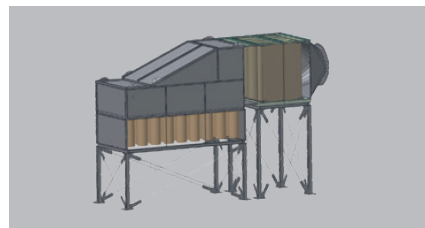
Množství vzduchu:
10 000–750 000 m³/h

Typ: Vzduchové filtry s pulzní regenerací

Detaily

- Možnost použití až 4 různých stupňů filtrace
- Vyztužené a odolné provedení z důvodu pulzní regenerace
- Lakovaná ocel nebo nerez

Využití: Energetický a zpracovatelský průmysl



Hadicové filtrační systémy

Filtrační třída F9–E11

Použití: Sací filtry pro střední prašnost a maximální výkon filtrace

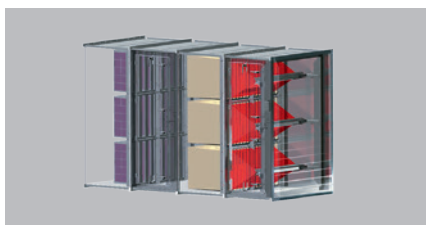
Množství vzduchu:
10 000–750 000 m³/h

Typ: Vzduchové hadicové filtry

Detaily

- Systém na míru
- Lze dodatečně vybavit
- Horizontální nebo vertikální uložení filtračních vložek

Využití: Energetický a zpracovatelský průmysl



Standardní filtrační systémy

Filtrační třída G4–H13

Použití: Sací filtry pro střední prašnost (např. Evropa)

Množství vzduchu:
2 000–100 000 m³/h

Typ: Multi-Master Vario

Detaily

- Modulární systém s množstvím variant
- Odlučovač kapek
- Protinámrazové systémy

Využití: Energetický a zpracovatelský průmysl



Oběhový filtr

Filtrační třída G3–G4

Použití: Sací filtr (hrubá filtrace prachových částic) se širokou škálou použití

Množství vzduchu:
2 000–100 000 m³/h

Typ: RotaClean

Detaily

- Modulární systém s množstvím variant
- Automatický provoz
- Bezúdržbový
- Určen pro náročné provozní podmínky

Využití: Energetický a zpracovatelský průmysl



Náhradní filtrační materiály a vložky

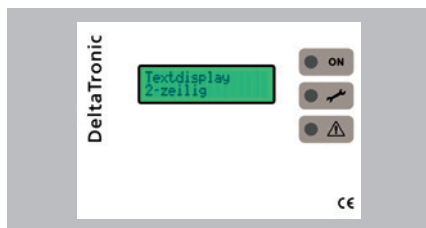
Filtrační třída G2–H13

Filtrační rohože
Filtrační rouna G2-M5
Pásový filtr G3
Filtrační vložky G4-M5
Kapsové filtrační vložky G3-F9
Filtrační vložky M6-F9
Filtrační vložky HEPA E10-H13
Filtrační patrony M6 -E11

Detaily

HENGST nabízí celou řadu běžně dostupných filtračních materiálů, filtračních vložek atd. Kromě toho nabízí také antistatické, hydrofobní, teplotně odolné, odolné proti vzniku požáru a další speciální úpravy těchto filtračních materiálů a vložek.

Systemy ovládání filtrace vzduchu



Ovládání filtrace

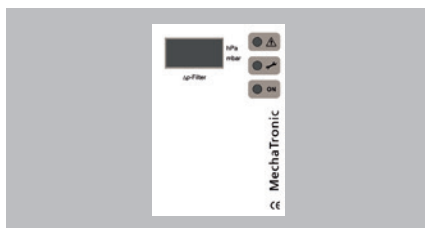
Použití: Regulace podle tlakové difference filtračních systémů

Využití: Vzduchové filtry, odlučovače

Typ: DeltaTronic
Měřicí rozsah: 0 – 5 000 Pa

Detaily

- LED diody pro kontrolu stavu PROVOZ/ SERVIS/CHYBA
- Digitální zobrazení provozní tlakové difference
- Dvoutlačítkové ovládání
- Dvoupolohový regulátor, časové funkce, provoz a servis - počítadlo provoz. hodin
- Kontrolní výstupy



Ovládání odlučovače

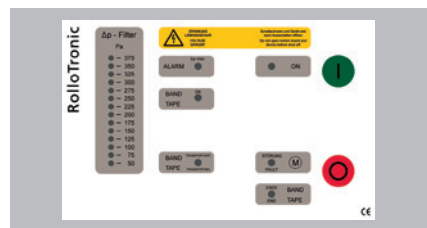
Použití: Regulace tlakové difference filtračních systémů s ventilátory

Využití: Odlučovače

Typ: MechaTronic
Měřicí rozsah: 0 – 1 000 Pa

Detaily

- LED diody pro kontrolu stavu PROVOZ/ SERVIS/CHYBA
- Digitální zobrazení provozní tlakové difference
- Diferenční tlakový spínač a připojení na napájecí napětí ventilátoru
- Kontrola ventilátoru
- Kontrolní výstupy



Ovládání pásové filtrace

Použití: Ovládání filtrace pásových filtrů

Využití: Pásový filtr

Typ: RolloTronic
Měřicí rozsah: 0 – 375 Pa

Detaily

- Automatický posun filtračního materiálu
- Sledování až 4 limitních spínačů
- Řízení motoru (přímý start) pro max. 4 motory
- Kontrolní výstupy



Ovládání filtrace s pulzní regenerací

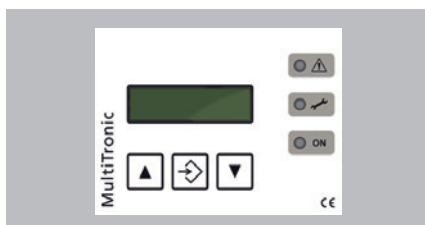
Použití: Ovládání filtračních systémů s/bez ventilátoru a systému s pulzní regenerací

Využití: Vzduchové filtry s pulzní regenerací

Typ: PulsaTronic
Měřicí rozsah: 0 – 5 000 Pa

Detaily

- Zobrazení a nastavení diferenčního tlaku
- Diferenční tlakový spínač
- Možnost ovládání motorventilátoru a vzduchových klapek
- Nastavitelné čištění během odstávek
- Digitální záznam provozních hodin
- Kontrolní výstupy



Ovládání elektrostatické filtrace

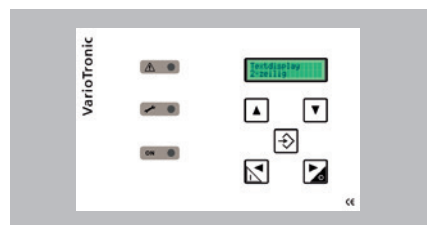
Použití: Ovládání filtrace vzduchu a elektrostatických filtračních systémů bez ventilátoru

Využití: Odlučovač, elektrostatický filtr

Typ: MultiTronic
Měřicí rozsah: 0 – 1 000 Pa

Detaily

- Komplexní řídicí jednotka
- Ochrana proti vysokému napětí (elektrostatický filtr)
- Regulace ventilátoru
- Zobrazení provozní tlakové difference
- Digitální textové zobrazení provozních hodnot
- Kontrolní výstupy



Ovládání elektrostatické filtrace

Použití: Ovládání filtrace velkých elektrostatických filtračních zařízení (odlučovačů) s/bez ventilátoru

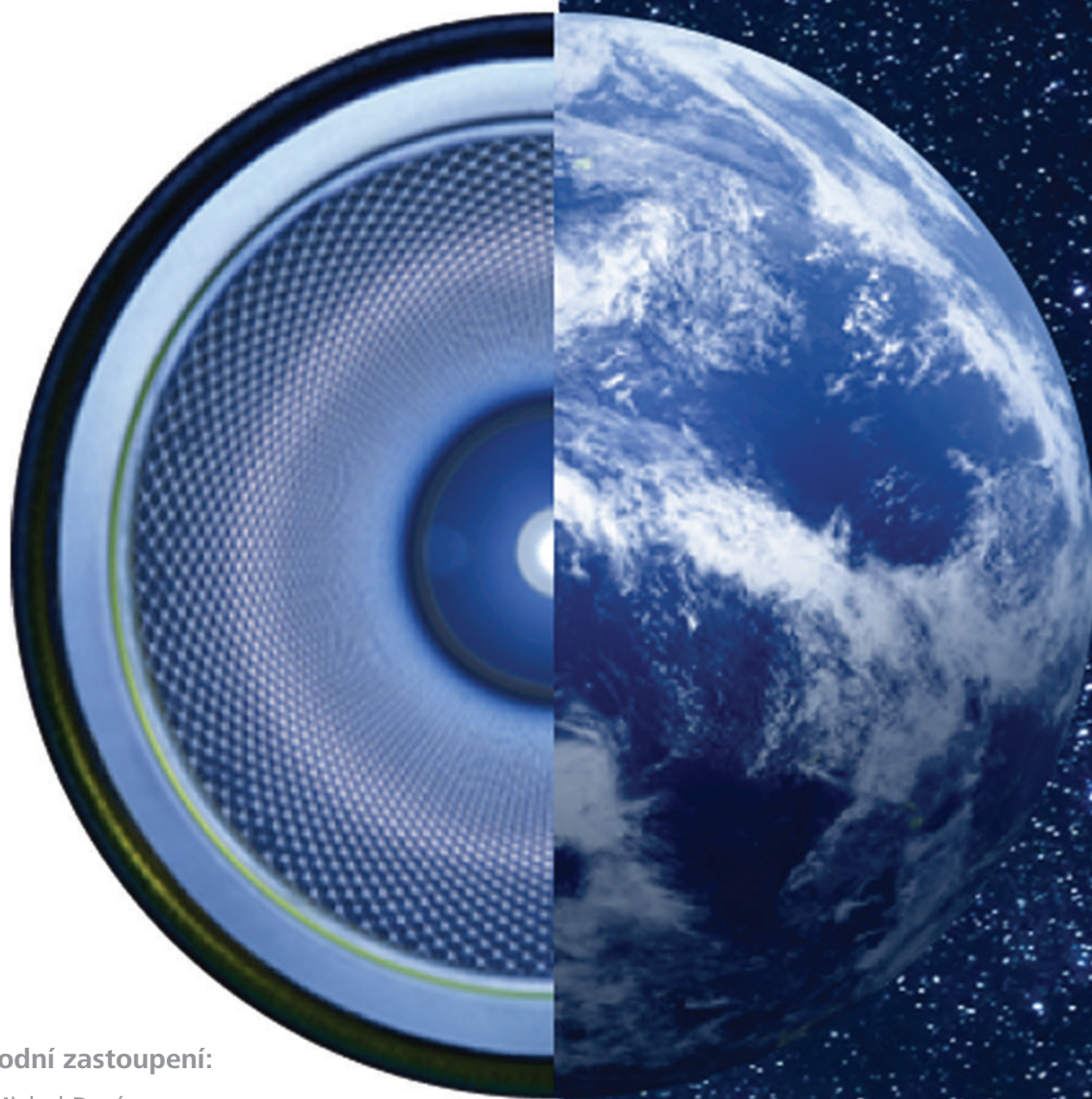
Použití: Elektrostatický filtr

Typ: VarioTronic
Měřicí rozsah: 0 – 1 000 Pa

Detaily

- Ovládání elektrostatické filtrace
- Ochrana proti vysokému napětí (elektrostatický filtr)
- Digitální textové zobrazení provozních hodnot
- Kontrola elektrostatických filtrů
- Kontrolní výstupy

purifying our planet



Obchodní zastoupení:

CZ Michal Devín
+420 739 589 472
M.Devin@hengst.com

SK Andrej Martinec
+420 739 589 731
A.Martinec@hengst.com

Hengst
FILTRATION

www.hengst.com