



Kazetový odlučovač MultiJet

Systémové řešení pro prach

purifying our planet

Hengst
FILTRATION

Kazetový odlučovač MultiJet

Špičkový výkon pro čistý vzduch



BEZPEČNOST A ZÁRUKA KVALITY PRO VAŠE VÝROBNÍ PROCESY

Air Eco2nomy je více než jen moto. Je to postoj, který vytváří hodnoty budoucnosti: kvalitu života lidí; ochranu klimatu a životního prostředí; bezpečnost pro firmy a investory.

Řada výrobních činností produkuje prach, například v průmyslových procesech včetně odvětví chemického, farmaceutického a potravinářského. Tento prach lze spolehlivě a účinně filtrovat. Kazetový odlučovač MultiJet se svými mnoha různými možnostmi aplikací je dokonalým řešením pro tyto požadavky.

Kazetový odlučovač MultiJet

Nákladově efektivní a univerzální

HENGST se zkušenostmi získanými během 100 let vedoucí pozice na trhu technologií filtrace vzduchu Vám pod heslem Air Eco2nomy nabízí komplexně orientovaná řešení stanovující ekonomické i ekologické standardy. Náš kazetový odlučovač MultiJet je toho nejlepším příkladem.

Odlučovač MultiJet byl vyvinut a navržen podle nejnovějších poznatků v oblasti filtrační technologie vzduchu a lze jej využít pro téměř jakýkoliv typ prachu. Odlučovač MultiJet je například výhodný v provozech, kde se vyrábí a zpracovává granulovaný a práškový materiál. Tento kazetový odprašovač je také nejlepší volbou při mechanickém a tepelném zpracování široké řady materiálů a činností souvisejících se zpětným získáváním materiálů.

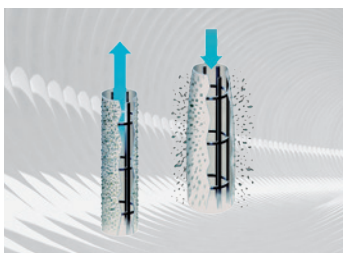
- Mnoho různých možností použití, např. větrání sil, přeprava a zpracování materiálu za sucha, odloučení emulzí a oleje, mechanické zpracování a obecná procesní technologie
- Řešení pro průmysl chemický, farmaceutický a potravinářský
- Varianty odlučovačů odpovídající předpisům ATEX
- Filtrace suchého prachu, od hrubých až po jemné částice
- Široký výběr modelů, filtračních médií, materiálů a rozsáhlé řady příslušenství
- Krátká doba montáže díky předkompletaci z výroby



Kazetový odlučovač MultiJet

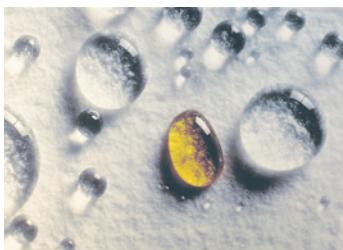
Zvládne prach rychle a ekonomicky

- Prostorově úsporná konstrukce s modulární konfigurací
- Rychlá a snadná výměna filtračního média na straně zatížené prachem
- Kompaktní kazetové filtrační vložky s filtrační plochou 13 m² o hmotnosti 10,5 kg
- Variabilní časové intervaly a doby čištění
- Integrovaná tlaková nádoba pro stlačený vzduch
- Nejnovější technologie ovládání servopohonů ventilů



Provoz filtrace / pulzní čištění

Stlačený vzduch proudí v opačném směru než při provozu filtrace, účinné čištění filtračního média je díky jeho speciálním vlastnostem



Detail filtračního média

Filtrační rouno se speciální mikroporózní vrstvou a olejofobními a hydrofobními vlastnostmi na straně vstupu vzduchu.

Kazetový odlučovač MultiJet kombinuje vysokou účinnost filtrace, malé požadavky na prostor a velmi nízkou potřebu lidských zdrojů. Extrémně nákladově efektivní řešení pro váš filtrační proces.

Maximální účinnost na malém prostoru

Kazetový odlučovač MultiJet lze rychle a jednoduše integrovat do vašeho výrobního procesu. Díky své prostorově úsporné modulární konstrukci vyžaduje velmi málo místa k plnému využití své odlučovací účinnosti. Odlučovač MultiJet navíc nevyžaduje prakticky žádný zásah lidských zdrojů. Výměna filtračních vložek v případě potřeby zabere velmi málo času díky speciální kazetové konstrukci. Tento odlučovač je navržen pro množství vzduchu do 200 000 m³/h a maximální provozní teploty až 140 °C. Účinnost filtrace odpovídá kategoriím filtrů L a M (dříve BIA kategorie S, G a C).

Odlučování a čištění filtrů pulzním proudem

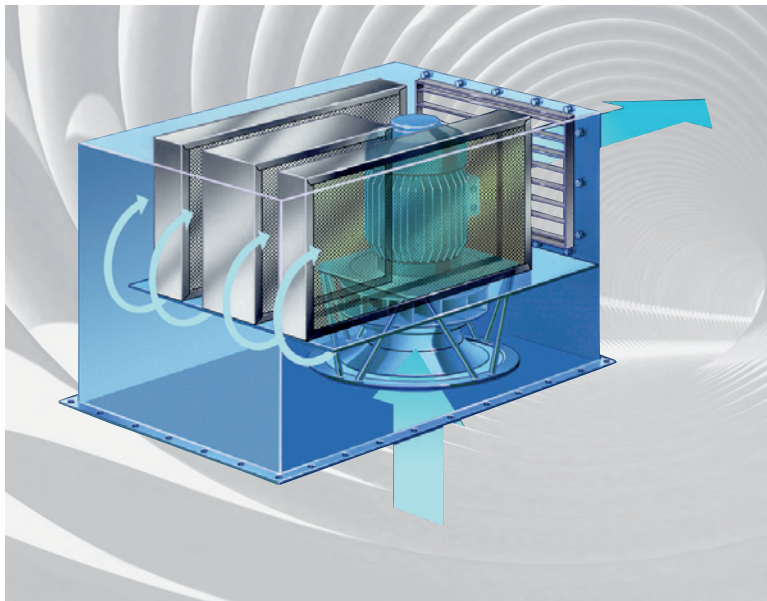
Prachem nasycený vzduch, který vstupuje do odlučovacích komor, je odkloněn o 90° směrem vzhůru a prochází kazetovou filtrační vložkou směrem zvenku dovnitř. Prach se usazuje vně kapsové kazety, kde tvoří prachový koláč. Proud vzduchu, takto odfiltrovaný, se odsává směrem ven zabudovaným nebo externím ventilátorem. Krátké, intenzivní nárazy stlačeného vzduchu čistí rukávce filtrační vložky. Pro spouštění čistících pulzních proudů vzduchu lze nastavit specifický časový interval, nebo využít zvláště nákladově efektivní procesně řízený systém, který měří tlakovou ztrátu kapsové kazety a čistící proces spouští podle potřeby. Proces filtrace vzduchu je nepřerušen. Všechny části systému čištění pulzními proudy stlačeného vzduchu byly vzájemně optimálně zkoordinovány a zaručují spolehlivý čistící účinek, a to i za náročných provozních podmínek. Prach odstraněný stlačeným vzduchem je zachycován v násypce a díky nádobě s rychloupínači jej lze rychle vysypat, či jej odstranit šnekovým nebo jiným dopravníkem.

Filtrační materiály

Kazetový odlučovač MultiJet lze vybavit různými filtračními materiály podle aplikace. Uživatelé mají na výběr z široké řady materiálů: filtrační rouno z polyesterových vláken, Nomex®, Statex®, z polypropylenových vláken, Teflon®, polyakrylonitrilátových vláken Ryton®. Mnoho z těchto filtračních materiálů je k dispozici v antistatické variantě.

Kazetový odlučovač MultiJet

Bezpečné řešení v každém případě



Plně vestavěný ventilátor



Odlučovač s odpouštěním tlaku

MultiJet – pro účinné řešení každé aplikace

V mnoha průmyslových výrobních procesech včetně odvětví chemického, farmaceutického a potravinářského je nezbytné dodržovat přísné bezpečnostní normy. Podle předpisů ATEX pro práci v prostředí bez nebezpečí výbuchu se vyžadují při odlučování výbušného prachu zvláštní ochranné systémy. Odlučovač MultiJet je dodáván v různých variantách a materiálech, které umožňují optimální řešení podle vašich specifických provozních požadavků. V každém případě je zajištěna bezpečnost lidí i strojů. Rovněž je k dispozici řada příslušenství, která umožňují ještě více přizpůsobit odlučovač MultiJet vašim výrobním procesům.

Typy konstrukce

- Šroubovaná
- Plně svařená
- Vyztužená pro tlak -0,5 až +0,2 bar
- S odpouštěním tlaku podle ATEX pro výbušný prach (P_{red} 0,5 bar)

Použité materiály

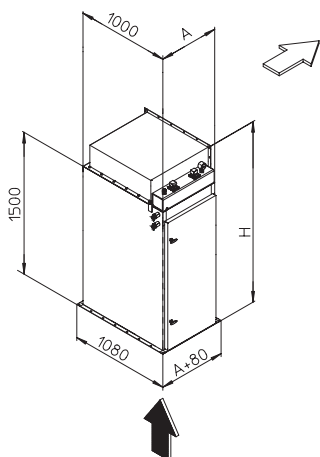
- Lakovaná / pozinkovaná ocel
- Pozinkovaná ocel
- Nerez

Příslušenství

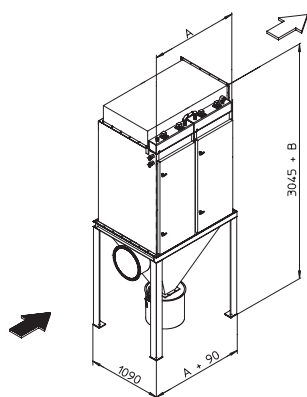
- Plně vestavěné ventilátory do prostředí bez nebezpečí výbuchu a s extrémně nízkou hlučností
- Šnekové dopravníky
- Různé systémy regulace filtrace
- Přístupové a servisní plošiny
- Ventily do prostředí bez nebezpečí výbuchu
- Komplexní provedení odlučovače do prostředí bez nebezpečí výbuchu

Kazetový odlučovač MultiJet

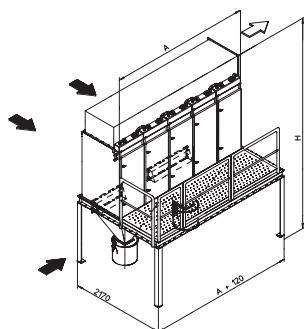
Technická data



MultiJet TJS-S/E-A



MultiJet TJS-S/E-C⁵⁶



MultiJet TJS-S/E-CB⁵⁶

Rozměry	Šířka A mm	Hloubka B mm	Výška H mm	Filtrační plocha m ²	Hmotnost kg
---------	---------------	-----------------	---------------	------------------------------------	----------------

Typ TJS-S/E-A – Odlučovač bez násypky pro instalaci do zásobníků sil a speciálních kontejnerů¹

TJS-S/E-A-2/4 ²	650	1 080	1 740	26	260
TJS-S/E-A-4/4	1 300	1 080	1 740	52	458
TJS-S/E-A-6/4	1 950	1 080	1 790	78	642
TJS-S/E-A-8/4	2 600	1 080	1 990	104	881
TJS-S/E-A-10/4	3 250	1 080	1 990	130	1 084
TJS-S/E-A-12/4	3 900	1 080	2 240	156	1 304
TJS-S/E-A-14/4	4 550	1 080	2 240	182	1 574
TJS-S/E-A-16/4	5 200	1 080	2 240	208	1 799
TJS-S/E-A-18/4	5 850	1 080	2 540	234	2 124
TJS-S/E-A-20/4	6 500	1 080	2 540	260	2 349
TJS-S/E-A-22/4	7 150	1 080	2 540	286	2 579
TJS-S/E-A-24/4	7 800	1 080	2 540	312	2 804

Model TJS-S/E-C – Odlučovač s násypkou a se sběrnou nádobou na prach s rychloupínači¹

TJS-S/E-C-2/4	650	1 090	3 285	26	450
TJS-S/E-C-4/4 ²	1 300	1 090	3 285	52	650
TJS-S/E-C-6/4	1 950	1 090	3 335	78	850
TJS-S/E-C-8/4	2 600	1 120	3 535	104	1 200
TJS-S/E-C-10/4	3 250	1 120	3 535	130	1 450
TJS-S/E-C-12/4	3 900	1 120	3 785	156	1 700
TJS-S/E-C-14/4	4 550	1 120	3 785	182	2 000
TJS-S/E-C-16/4	5 200	1 120	3 785	208	2 250
TJS-S/E-C-18/4	5 850	1 120	4 085	234	2 650
TJS-S/E-C-20/4	6 500	1 120	4 085	260	2 900
TJS-S/E-C-22/4	7 150	1 120	4 085	286	3 200
TJS-S/E-C-24/4	7 800	1 120	4 085	312	3 450

Model TJS-S/E-CB – Odlučovač s násypkou a se sběrnou nádobou na prach s rychloupínači a se servisní plošinou¹

TJS-S/E-CB-2/4	650	2 170	3 285	26	550
TJS-S/E-CB-4/4	1 300	2 170	3 285	52	800
TJS-S/E-CB-6/4	1 950	2 170	3 335	78	1 050
TJS-S/E-CB-8/4	2 600	2 170	3 535	104	1 400
TJS-S/E-CB-10/4 ²	3 250	2 170	3 535	130	1 700
TJS-S/E-CB-12/4	3 900	2 170	3 785	156	2 000
TJS-S/E-CB-14/4	4 550	2 170	3 785	182	2 350
TJS-S/E-CB-16/4	5 200	2 170	3 785	208	2 650
TJS-S/E-CB-18/4	5 850	2 170	4 085	234	3 100
TJS-S/E-CB-20/4	6 500	2 170	4 085	260	3 400
TJS-S/E-CB-22/4	7 150	2 170	4 085	286	3 750
TJS-S/E-CB-24/4	7 800	2 170	4 085	312	4 050

Kazetový odlučovač MultiJet

Technická data

Rozměry	Šířka A mm	Hloubka B mm	Výška H mm	Filtrační plocha m ²	Hmotnost kg
---------	---------------	-----------------	---------------	------------------------------------	----------------

Model TJS-S/E-G – Odlučovač s násypkou a se šnekovým dopravníkem ¹

TJS-S/E-G-8/4	2 600	1 120	3 535	104	1 400
TJS-S/E-G-10/4 ²	3 250	1 120	3 535	130	1 680
TJS-S/E-G-12/4	3 900	1 120	3 785	156	1 960
TJS-S/E-G-14/4	4 550	1 120	3 785	182	2 290
TJS-S/E-G-16/4	5 200	1 120	3 785	208	2 570
TJS-S/E-G-18/4	5 850	1 120	4 085	234	3 000
TJS-S/E-G-20/4	6 500	1 120	4 085	260	3 280
TJS-S/E-G-22/4	7 150	1 120	4 085	286	3 610
TJS-S/E-G-24/4	7 800	1 120	4 085	312	3 890

Model TJS-S/E-GB – Odlučovač s násypkou, se šnekovým dopravníkem a se servisní plošinou¹

TJS-S/E-GB-8/4	2 600	2 170	3 535	104	1 600
TJS-S/E-GB-10/4 ²	3 250	2 170	3 535	130	1 930
TJS-S/E-GB-12/4	3 900	2 170	3 785	156	2 260
TJS-S/E-GB-14/4	4 550	2 170	3 785	182	2 640
TJS-S/E-GB-16/4	5 200	2 170	3 785	208	2 970
TJS-S/E-GB-18/4	5 850	2 170	4 085	234	3 450
TJS-S/E-GB-20/4	6 500	2 170	4 085	260	3 780
TJS-S/E-GB-22/4	7 150	2 170	4 085	286	4 160
TJS-S/E-GB-24/4	7 800	2 170	4 085	312	4 490

Model TJS-S/E-H – Odlučovač s násypkou, se šnekovým dopravníkem a s integrovanou servisní plošinou¹

TJS-S/E-H-10/4 ²	3 250	2 170	4 680	130	2 200
TJS-S/E-H-12/4	3 900	2 170	4 930	156	2 580
TJS-S/E-H-14/4	4 550	2 170	4 930	182	2 910
TJS-S/E-H-16/4	5 200	2 170	4 930	208	3 390
TJS-S/E-H-18/4	5 850	2 170	5 230	234	3 870
TJS-S/E-H-20/4	6 500	2 170	5 230	260	4 250
TJS-S/E-H-22/4	7 150	2 170	5 230	286	4 780
TJS-S/E-H-24/4	7 800	2 170	5 230	312	5 010

K dispozici jsou další typy

¹ Jednořadová modulární konfigurace

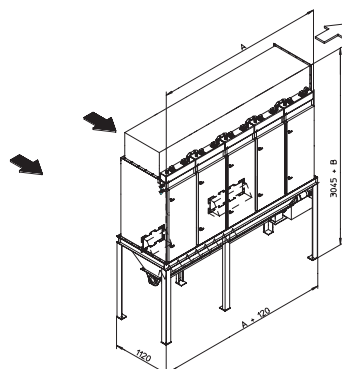
² Viz obrázek

³ Rozměry 2/4 – 6/4

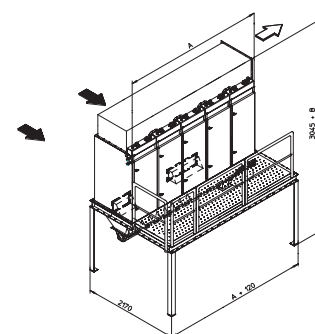
⁴ Rozměry 8/4 – 24/4

⁵ S tlakovou nádobou + 400 mm

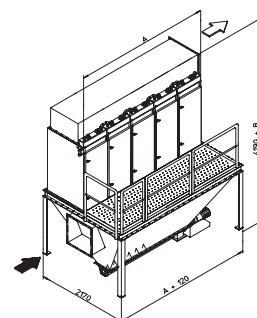
⁶ Vyztužený typ; výška + 100 mm



MultiJet TJS-S/E-G ⁵⁶

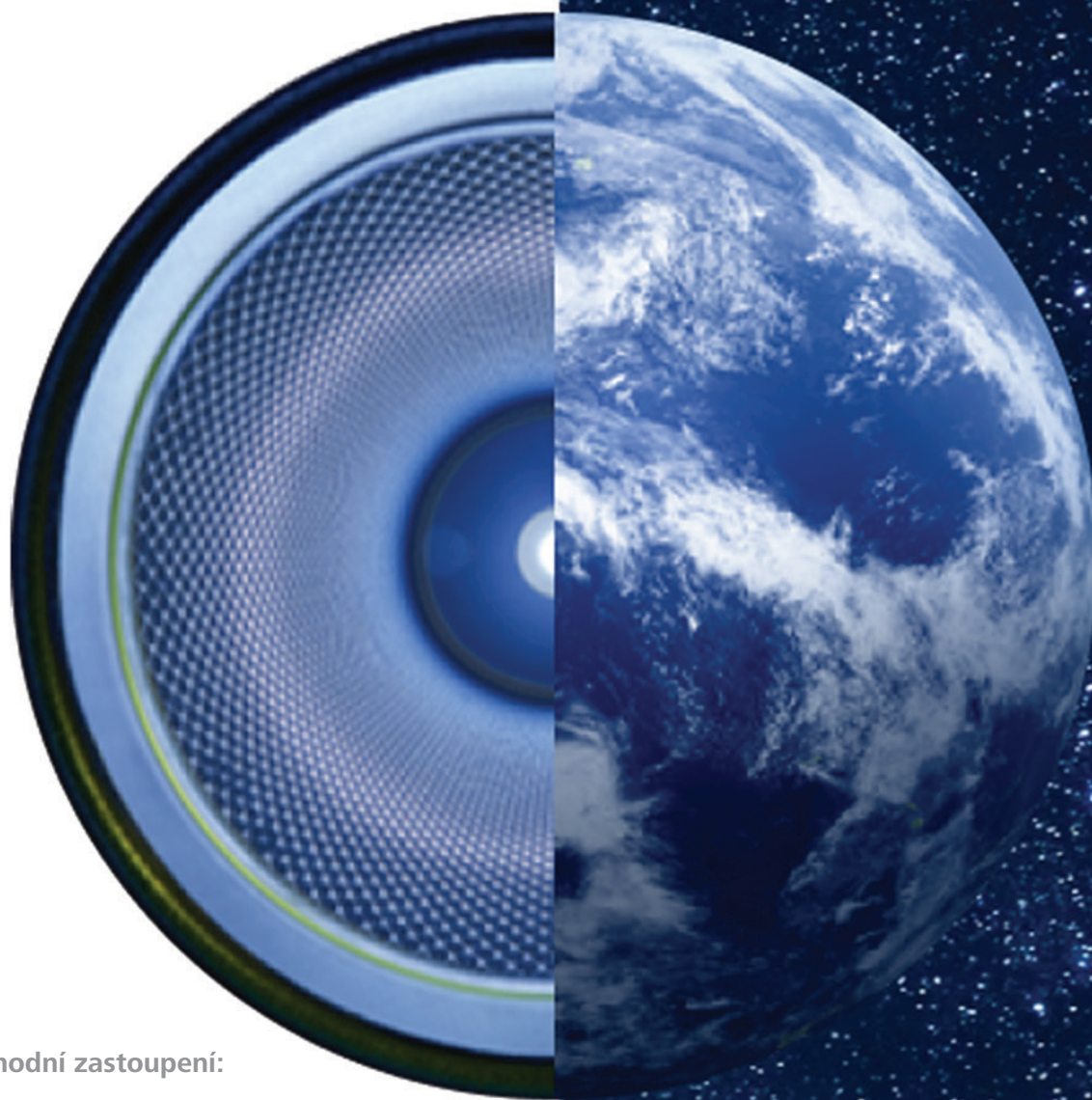


MultiJet TJS-S/E-GB ⁵⁶



MultiJet TJS-S/E-H

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