

DEPURECO · ACD EX 1/- D (INTERN KONSTRUKTION SVARENDE TIL ZONE 20 PER IEC 60335-2-69 ANNEX AA)

# Depureco ECOBULL M H ACD INERT



Depureco ECOBULL M H ACD INERT er den 1-fasede mellemstore INERT-model: sidekanalblæser paa 1,8 kW, 100 L beholder med neutraliserende væskebad og safety hydrogen vent. Modellen er skaaet til skydebaner med kontinuerlig drift, til 3D-print-produktioner med større reaktive metalvolumener og til ammunitionsfremstilling, hvor der er behov for kontinuerlig opsamling uden 3-faset installation. Cartridge klasse H13 antistatisk polyester-filter og INERT-test efter EN 17348:2022.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Ammunitionsfremstilling og krudt-haandtering
- Luftfarts- og forsvars-oparbejdning af titanium- og aluminiumspaan
- Specialmetallurgi med pyrophore pulvere
- Pulvermetallurgi med reaktive fin-stoev-fraktioner
- Fyrvaerkerifabriker og pyrotekniske produktioner

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	ACD EX 1/- D (intern konstruktion svarende til Zone 20 per IEC 60335-2-69 Annex AA)
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / ikke-ATEX
<b>Motortype</b>	Sidekanalblæser 1-fase (1,8 kW)
<b>Luftflow</b>	240 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	230 mbar (2345 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	100 L
<b>Lydtryk</b>	74 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	Cartridge klasse H13 antistatisk polyester + HEPA H14 slutfilter
<b>Primærfilter</b>	Cartridge klasse H13 antistatisk polyester
<b>Opsamlingsystem</b>	INERT neutraliseringsbad
<b>Materiale</b>	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 INERT-beholder med neutraliseringsbad
<b>IP-klasse</b>	IP55
<b>Effekt</b>	1.8 kW
<b>Spænding</b>	230 V / 50-60 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 50 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	660 x 800 x 1630 mm
<b>Vægt</b>	95 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad betyder INERT-teknologi for Depureco ECOBULL M H ACD INERT?

INERT-teknologien betyder at Depureco ECOBULL M H ACD INERT opsamler reaktivt metalstøev i et neutraliserende væskebad, der inaktiverer partiklen i opsamlingsøjeblikket. For 1/3-fasede mellemstore modeller som denne er det afgørende i mellem-kapacitets-produktioner -- fx kontinuerlig opsamling fra en militær-skydebane, en 3D-print-produktions-cyklon eller en ammunitionslinje.

## Hvilke typer reaktivt støev er Depureco ECOBULL M H ACD INERT beregnet til?

Reaktivt metallisk støev i mellem-produktionsvolumener: bly fra hyppig skydebanedrift, litium-metal fra battericelle-produktion, aluminium- og titanium-pulver fra 3D-print i serie, magnesium-støev fra letmetal-valsning, titanium-spaaner fra luftfarts-produktion. Mellemstørrelse (45-100 L beholder) passer til kontinuerlig drift over fulde skift, ikke kun spredte opsamlinger.

## Er INERT-systemet testet efter EN 17348:2022?

Ja. Hele Depurecos INERT-serie er performance-testet efter EN 17348:2022. Standardens hovedpunkt er at neutraliseringssystemet under realistiske driftsforhold faktisk inaktiverer reaktivt støev -- ikke kun i et idealiseret laboratorie-setup. Dokumentation sendes på forespørgsel.

## Hvorfor ACD og ikke ATEX på denne model?

ACD bruges i ikke-ATEX-klassificerede områder, hvor støvet alligevel er reaktivt. Mange ammunitions- og battericelle-anlæg er IKKE ATEX-klassificerede -- fordi driften foregår i lukkede kabinetter eller fordi støvkoncentrationen ikke når klassificerings-grænsen. IEC 60335-2-69 Annex AA dækker det scenarie. Til formelt ATEX-klassificerede zoner findes også INERT-varianter i ATEX Støev-kategorien.

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtoften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)

Web: [particulair.eu](http://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/ex-vac/acd/ecobull-m-h-acd-inert/](http://particulair.eu/ex-vac/acd/ecobull-m-h-acd-inert/)

---

## SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret deterministisk fra produktdata hos Particulair. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel. Alle specifikationer kan ændres uden varsel.