

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

Depureco ECOBULL T H ACD INERT



Depureco ECOBULL T H ACD INERT er den 3-fasede storebror til ECOBULL M H: samme 100 L INERT-beholder og neutraliseringsbad, men med en 3 kW sidekanalblæser der giver mærkbart højere luftflow og muliggør kontinuerlig 8-timers drift paa samme opsamling. Bygget til litium-batteri-fabrikker, ammunitionslinje-produktion og metallurgi-processer hvor reaktivt stoev skal opsamles i stoerre maengder uden at anlaegget skal ATEX-klassificeres. INERT-performance-testet efter EN 17348:2022 og ACD-certificeret per IEC 60335-2-69 Annex AA.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Kontinuerlig blystoev-opsamling paa militaer-skydebaner
- Ammunitionsfremstilling og krudt-haandtering
- Luftfarts- og forsvars-oparbejdning af titanium- og aluminiumspaan
- 3D-print-produktionsanlaeg med metalpulver i serie
- Specialmetallurgi med pyrophore pulvere

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	ACD EX 1/- D (intern konstruktion svarende til Zone 20 per IEC 60335-2-69 Annex AA)
Intern / ekstern zone	20 / ikke-ATEX
Motortype	Sidekanalblæser 3-fase (3 kW)
Luftflow	340 m ³ /h
Undertryk	230 mbar (2345 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Cartridge klasse H13 antistatisk polyester + HEPA H14 slutfilter
Primærfilter	Cartridge klasse H13 antistatisk polyester
Opsamlingsystem	INERT neutraliseringsbad
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 INERT-beholder med neutraliseringsbad
IP-klasse	IP55
Effekt	3.0 kW
Spænding	400 V / 50 Hz
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 800 x 1630 mm
Vægt	120 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder INERT-teknologi for Depureco ECOBULL T H ACD INERT?

INERT-teknologien betyder at Depureco ECOBULL T 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 T 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

Højtøften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: sales@particulair.com

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/acd/ecobull-t-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.