

Airblast - RC-50-20 Recyklační jednotka abraziva

RC-50-20 je mobilní recyklační jednotka, kterou lze k recyklaci abraziva použít ve venkovních i vnitřních prostorech. Pomocí jednotky lze recyklovat několik typů abraziva, rychlost recyklace vždy závisí na typu abraziva. Použité abrazivo je manuálně dodáno do vstupní násypky, odkud je korečkovým dopravníkem dopraveno do horní části. V horní části zařízení je abrazivo rozprostřeno na podložku, která zajistí rovnoměrné, mělké a dostatečné široké rozložení abraziva před jeho svedením dolů do kaskádového separátoru. V čističi jsou větší částice odděleny do sběrného síla a menší částice jsou vyvedeny skrze zvláštní pulzní filtr s elektromagnetickým automatickým ovládním. V závislosti na typu recyklovaného abraziva lze jednotku nastavit tak, aby byl zajištěn optimální a co nejúčinnější průtok abraziva a separace částic. Vyčištěné abrazivo je poté uloženo do násypky a připraveno k dalšímu použití.



Jednotka je vyráběna v Evropě z 3mm a 5mm ocelových plechů dle nejpřísnějších norem. Motory a převodovky jsou zapečetěny a promazány po celou dobu životnosti zařízení. Jednotku je nutné připojit k elektrickému zdroji 400 V – 50 Hz a ke zdroji stlačeného vzduchu.

Technická specifikace

Rozměry stojícího zařízení (v x š x h)	4000 x 1500 x 1800 mm
Hmotnost	650 kg
Kapacita výfuku	960 m ³ /h
Statický tlak	1200 Pa
Výkon motoru	0,75 kW
Napětí motoru	400 V – 50 / 60 Hz
Filtrační patrony	1 kus
Plocha filtru	15 m ²
Materiál filtru	polyester netkaný NA 806
Max. prachová emise	< 1,5 mg / nm ³
Odprášení	automaticky stlačeným vzduchem, max. 6 bar

Elektromagnetický ventil	1 kus, (1 ½ G)
Tlak pulzu	± 5 bar
Doba cyklu	nastavitelný
Odfukový pulz	1 v závislosti na filtrační patroně
Hlučnost	78 dBA
Sběrné sáčky na prach	PVC sáčky

S-200 HOPPER

Silo na uskladnění abraziva 200 litrů, vyrobené z 3 mm ocelového plechu, vyztužené ocelovými profily, dodávané s dávkovacím ventilem a uzavíracím víkem.

Elektrický panel

Dodávaný s automatickými kontrolkami spínačů, hlavním spínačem, signalizací poruchy a ovládacími tlačítky.

<https://www.gamin.cz/airblast-rc-50-20/>