

CC • Combi Cleaner

Zařízení pro čištění povrchů

Combi Cleaner je čisticí zařízení s rotačními tryskami a integrovaným odsáváním.

Kompaktní řešení pro čištění povrchů a plochých dílů stlačeným vzduchem - **bezkontaktně** a pomocí **antistatického** zařízení.

Rotační vzduchové trysky vytvoří **pulzující a turbulentní** proud vzduchu, který optimalizuje víření a uvolní nečistoty z povrchu. Ty jsou následně ihned odstraněny aerodynamicky tvarovanou odsávací hlaví.

Společně se sacím a filtračním příslušenstvím představuje Combi Cleaner univerzální zařízení vhodné **k okamžitému použití**. V případě potřeby může být Combi Cleaner modifikován podle potřeb zákazníka zvolením jiných rotačních vzduchových trysek.



Aplikace

Čištění povrchů před nebo po zpracování



Čištění vrtaných otvorů a prohlubní



Čištění dopravníku se zbožím



Čištění hlubokých přepravek



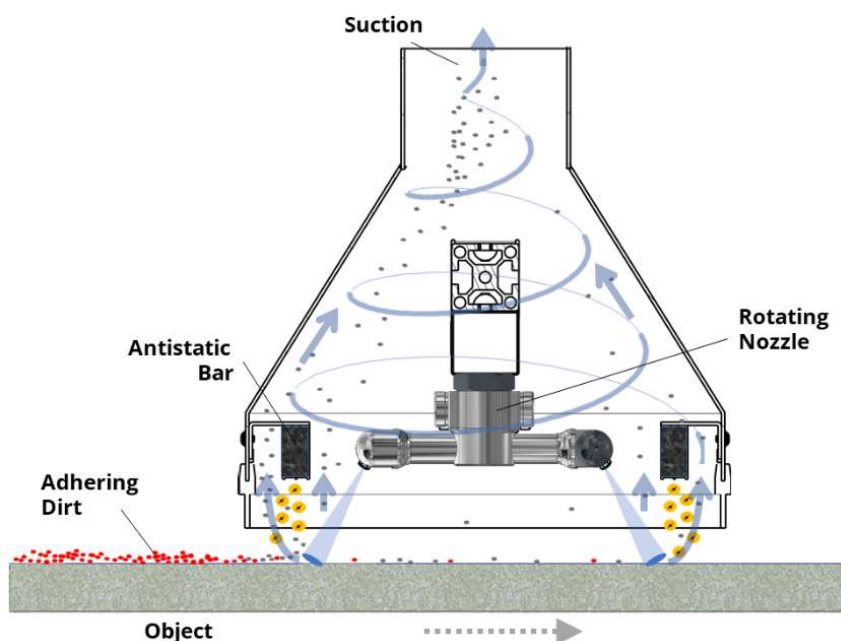
Speciální vlastnosti

Účinný princip umožňuje čištění od plochých až po 3D tvarované nebo strukturálně upravené povrchy a díly:

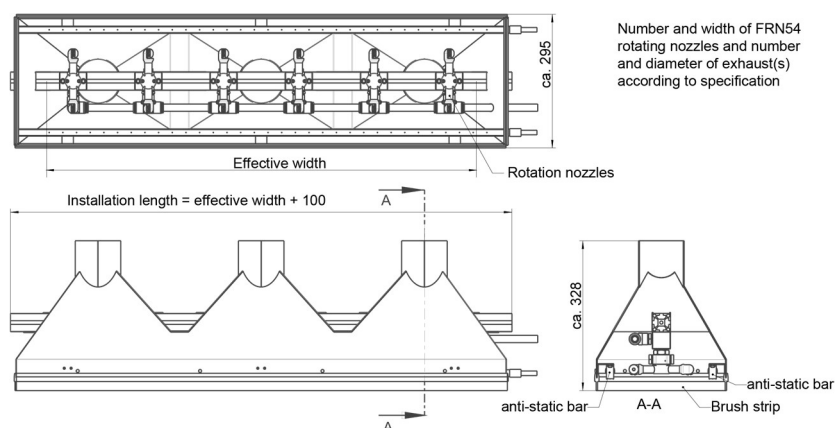
- Částičky ulpívající na povrchu jsou **rozvířeny** pulzujícím proudem vzduchu z rotačních trysek a **odstraněny** skrze odsávací kanál s optimalizovaným průtokem.

- V případě elektrostaticky nabitých materiálů jsou povrch a **nečistoty neutralizovány** antistatickými tyčemi při vstupu do a výstupu z krytu (žluté vzduchové částice na obr.) a nečistoty se uvolní nebo se zabrání opětovné kontaminaci.

- Combi Cleaner je také k dispozici v úplné verzi pro ESD nebo EX prostory



Rozměry



Komponenty

CC-xxxx Standardní Combi Cleaner s efektivní šířkou xxxx v mm; dostupný* v šířce 100, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2100, 2200, 2500, 2600, 2700 a 3000mm

EX- CC v provedení ATEX a příslušné antistatické tyče

-ESD ESD provedení kompletně disipativní, s příslušnými antistatickými tyčemi

* Účinné šířky jsou na přání zákazníka k dispozici za příplatek za návrh, výrobu a související administrativu

Technické specifikace

Combi Cleaner	Nozzle type	No.	Air consump. l/min 6bar	Exhaust	Suction volume
CC-0100	FRN54-90-1.2	1	201	1 Ø 80	450 m³/h
CC-0200	FRN54-75-1.2	2	402	1 Ø100	600 m³/h
CC-0250	FRN54-100-1.2	2	402	1 Ø100	600 m³/h
CC-0300	FRN54-120-1.2	2	402	1 Ø100	600 m³/h
CC-0400	FRN54-140-1.2	2	402	1 Ø100	600 m³/h
CC-0500	FRN54-140-1.2	3	603	1 Ø100	600 m³/h
CC-0600	FRN54-120-1.2	4	804	2 Ø100	1200 m³/h
CC-0700	FRN54-140-1.2	4	804	2 Ø100	1200 m³/h
CC-0800	FRN54-140-1.2	4	804	2 Ø100	1200 m³/h
CC-0900	FRN54-140-1.2	5	1005	2 Ø100	1200 m³/h
CC-1000	FRN54-120-1.2	6	1206	3 Ø100	1800 m³/h
CC-1200	FRN54-140-1.2	6	1206	3 Ø100	1800 m³/h
CC-1300	FRN54-140-1.2	6	1206	3 Ø100	1800 m³/h
CC-1400	FRN54-140-1.2	8	1496	4 Ø100	2400 m³/h
CC-1500	FRN54-140-1.2	8	1608	4 Ø100	2400 m³/h
CC-1600	FRN54-140-1.2	8	1608	4 Ø100	2400 m³/h
CC-1800	FRN54-150-1.2	8	1680	4 Ø100	2400 m³/h
CC-2000	FRN54-140-1.2	10	2010	5 Ø100	3000 m³/h
CC-2100	FRN54-140-1.2	10	2010	5 Ø100	3000 m³/h
CC-2200	FRN54-140-1.2	10	2010	5 Ø100	3000 m³/h
CC-2500	FRN54-140-1.2	12	2412	6 Ø100	3600 m³/h
CC-2600	FRN54-140-1.2	12	2412	6 Ø100	3600 m³/h
CC-2700	FRN54-140-1.2	14	2814	7 Ø100	4200 m³/h
CC-3000	FRN54-140-1.2	14	2814	7 Ø100	4200 m³/h

Operační vzdálenost optimální: 15-25 mm

Pracovní šířka viz výše xxxx v mm

Tlak 4 – 10 barů, doporučeno: 5 - 8 barů

Kvalita stlačeného vzduchu bez oleje, filtrovaný: jemnost filtru <20 µm, nejméně třída 2 ISO 8573-1:2010

Připojení vzduchu až do 500 mm efektivní šířky: vnější průměr hadice 12 mm, následně 16 mm

Rychlost otáčení 750 l/min. +/- 8 %*

Akustický tlak 75 db(A)

Životnost ložisek > 10 let

Váha Trysky: hliník*
Plášť: eloxovaný hliník

Prostředí 0 - 60 °C a < 80 % rH (bez kondenzace)

Antistatické příslušenství Standardně s elektrodami Simco-Ion s 24 V DC

*v závislosti na typu trysky (v tabulce se standardní tryskou)

Obsah dodávky

- CC sestávající ze sacího tělesa, základního rámu s tryskami a hadicemi
- Namontované antistatické tyče a kabely nebo napájecí jednotky podle objednávky
- Pokyny k montáži

Příslušenství

-