

Chip Vac™

Støvsuger spon direkte inn i et 208 liters fat uten bevegelige deler.

Hva er en Chip Vac?

EXAIR's Chip Vac suger tørr og våt spon direkte inn på et ordinært 208 liters fat. Chip Vac blir brukt til å fjerne spon og partikulært materiale fra inventar, gulv og arbeidsflater i maskineringsverksted og på dreiebenk, sag, fres og annet industrielt utstyr.

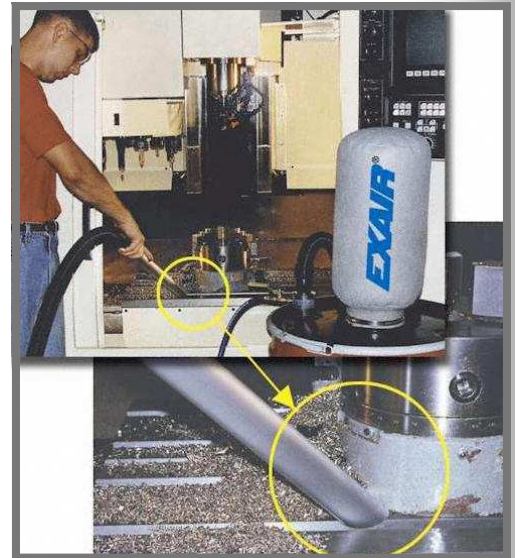
Nyeste enhet har fått en 30 % økning i vakuüm noe som gjør denne Chip Vac'en til den kraftigste noen sinne.

Hvorfor en Chip Vac?

Den trykkluftopererte Chip Vac'en er en effektiv og enkel industristøvsuger designet for å støvsuge spon og annet partikulært materiale. Den skaper et kraftig undertrykk i fatet som effektivt suger opp metall, tre eller plastikk spon. Støvete materiale som f.eks. absorbent blir effektivt fanget opp i en filterpose som ikke slipper gjennom partikler større enn 0,1 mikron, for å hode luften ren.

Elektriske "all around" støvsugere er ikke designet for å bli brukt i industrielle miljø. Som et resultat slites motorene fort ut og viftene tettes. Chip Vac'en har ingen bevegelige deler som kan brette eller bli slitt, noe som gir den lang levetid. Lydnivået er ca. halvparten av en elektrisk støvsuger.

Chip Vac'ens lokk passer perfekt på et vanlig åpent 208 liters fat. På under et minutt kan Chip Vac'en fjernes, eller plasseres på et annen fat. Det er derfor enkelt å holde forskjellige materialer separert for resirkulering. Konstante tunge løft og tømning av støvsugertanker elimineres, siden all sponen suges direkte inn i fatet.



Chip Vac'en fjerner alle typer spon fra en CNC.



Luften i rommet forblir støvfri når Chip Vac'en fjerner støvete materiale



Spon kan støvsuges direkte til separate fat for å skille innholdet dersom det skal resirkuleres

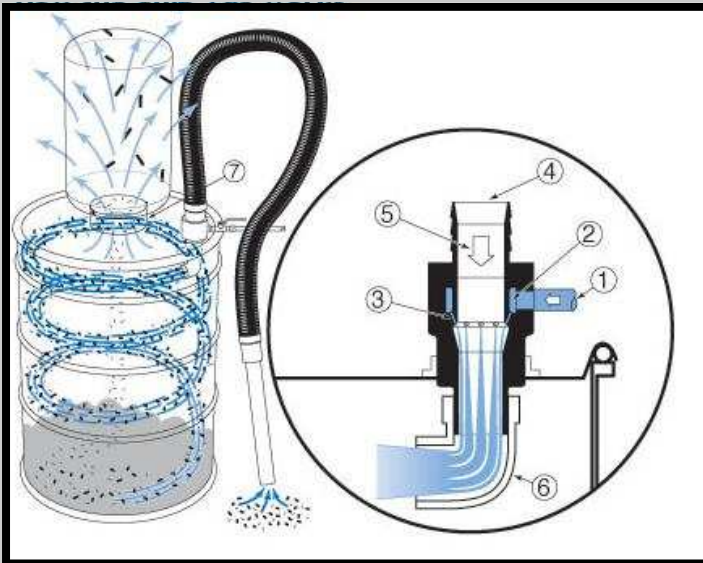
Bruksområder

- CNC's
- Dreiebenker
- Sager
- Freser
- Boremaskin
- Kverner
- Støpemaskiner
- Støvsuge absorbent
- EX områder

Fordeler

- Ingen bevegelige deler
- Lav kostnad
- Ingen motorer som slites
- Ingen elektrisitet
- Støvfri operasjon
- Spon går direkte inn i fatet
- Kraftig syklonisk utskilling
- Ekstrautstyr tilgjengelig
- Lydsvak i bruk

Hvordan Chip Vac'en fungerer



Trykkluft, normalt 5,5 - 7,0 BAR), tilføres gjennom innløpet (1) inn i et ringformet plenum kammer (2). Luften blir så injisert gjennom en spalte på munnstykket (3). Dermed dannes det et undertrykk som river med seg luft ved inntaket (4) som trekker materialet inn og akselererer det gjennom enheten (5). En albue ved utløpet (6) leder luften i en syklonisk bevegelse mot innsiden av fatet. Spon og andre partikler detter til bunnen av fatet. Luften strømmer igjennom åpningen i lokket på fatet (7). Luftbårne partikler fanges av en filterpose på 0,1 mikron.

Chip Vac Spesifikasjoner

Trykk		Luftforbruk		
PSIG	BAR	SCFM	SLPM	INNLØP
80	5,5	40	1132	3/8 NPT

Luftforbruket er minimert ved å bruke riktig mengde luft som kreves for å støvsuge spon.



Modellen 6193 i Chip Vac systemet inkluderer en vakuumslange, spon oppsamler og diverse deler, se oversikt lenger nede på siden.



Modellen 6293 i Chip Vac systemet inkluderer alle produktene vist over og en 9041 modell, tralle til fatet

Krav til fat:

Chip Vac systemet kan benyttes sammen med et fat i stål eller plastikk med åpen topp. Fatet må være i god stand.

Stålfatet bør ha en veggtykkelse på 1,5 mm.

Modeller:

Leveransen omfatter

- 6193 Suge enhet, lokk og spenn ring for fat, stengeventil, filterpose, 3 meter kjemikalie resistent slange, forlenger stykke og diverse endestykker for slangen. (Fat er ikke inkludert, men kan leveres på forespørsel)
- 6293 Samme som ovenfor og en tralle til fatet.
- 6393 I tillegg til utstyret i 6293 følger det med fat, slanger i antistatisk materiale, forsterkede aluminiums deler, og kjemikaliebestandig trykkluftslange med hurtigkoblinger.

