

BLÅSEKABINETTER

Produktnummer: .

Zero_blaasekabin_for_steinindustrien

CLEMCO BLÅSEKABIN FOR STEININDUSTRIEN

clemco_01

Nøkkelferdig systemløsning med sandblåsing, gjenvinning og ventilasjon spesialtilpasset steinindustriens behov. Anlegget reduserer støyen ved sandblåsing og forhindrer at støv kommer ut i lokalet noe som gir et miljøvennlig arbeidsmiljø for de ansatte. Steinene kan enkelt transporteres på vogn eller sekketralle inn i kabinen uten å måtte omlastes. Kabinen er utstyrt med to arbeidsstasjoner for blåsing stående eller sittende på knærne avhengig om steinene er plassert på vogn eller på f eks en sekketralle.

Anlegget består av følgende hovedkomponenter

Blåserom:

Innv. størrelse blåserom L x B x H ca = 2300 x 1100 x 1950 mm med 1 stk sidedør H x B ca = 1900 x 1000 mm med CE godkjent sikkerhetsbryter som stopper blåseprosessen dersom den åpnes under drift. Døren kan plasseres valgfritt på høyre eller venstre side. Kabinettet er solid utført i 2 mm stålplater med 2 stk vinduer og 2 par fastmonterte blåsehansker som kan høydejusteres i front av kabinettet. Innvendig belysning med 2 stk lamper med 2 x 36W lysstoffrør. Blåsing startes og stoppes via fotpedal.

Plassert på siden av kabinettet er styrepanel med manometer og regulator for justering av blåsetrykk, start/stopp bryter samt timeteller. Renblåsepistol følger med. Inntil kabinens kortvegg motsatt side av dør er plassert 1 stk M sugeseksjon med forbindelse til syklon gjenvinningssystemet via en vakuum sugeslange for gjenvinning av blåsemiddel. M-seksjonen plasseres i et fundament.

Syklon gjenvinningssystem med 100 l trykkblåseapparat:

Syklon gjenvinningssystem montert direkte på et 100 l trykkblåseapparat med sandventil og automatventil for start/stopp. 1" blåseslange med 6,5 mm venturidyse (luftforbruk 2300 l/min v/7 bar). Blåseapparatet etterfylles via M-seksjonen Syklonen gjenvinner og rengjør blåsemiddelet for støv og grovpartikler. Sentrifugalkraften tvinger det blåsemiddelet til å spinne i ytterkant av syklonen bort fra senter hvor de små lette støvpartiklene fra nedbrutt blåsemiddel samles og suges videre ut til patronfilteret. En innebygd sikt med magnet i bunn av syklonen skiller ut grov- og metallpartikler.

MBX-2000-4 trykkluftrenset patronfilter:

Trykkluftrenset patronfilter oppbygd i en kraftig stålkonstruksjon, plassert på 4 ben. Filterets bunndel er utformet med 4 stk trakter påmontert beholdere for oppsamling av utskilt støv. Maks luftvolum 2000 m³/time. Støvfiltrering utføres av 4 stk polyester filterpatroner, hver med et filterareal på 12,6 m². Totalt filterareal = 50,4 m². Filterpatronene sikrer at støvemisjonen ikke overstiger 5 mg/m³. Filterpatronene renses ved trykkluftimpulsrensing. For dette formål må enheten forsynes med tørr og ren trykkluft ved ett trykk på 5 maks 6 bar.

Trykkluftforbruk = ca 400 l/min.

Hver filterpatron renses automatisk av en trykkluftimpuls en gang per minutt. Når anlegget stoppes, fortsetter filterrensingen i en automatisk ettersyklus av 10 min varighet. Filteret er montert med en trykkluftbeholder og magnetventiler for den automatiske filterrensing. Alle interne trykkluftforbindelser er montert.