



Cameră de sablare, Gläsner

SPECIFICAȚII PRODUS

Secțiune I. Cameră de sablare

1 hală de sablare (montaj interior) cu următoarele dimensiuni exterioare:

L: 7.000 mm, l: 5.000 mm, H: 4.000 mm

Execuție tehnică:

- suporturi din grinzi profilate cu plăci de bază sudate pentru ancorarea rezistentă la încovoieri la podeaua de beton (grosime minimă de 250 mm, calitate C25 / 30);
- pe suporturile exterioare, grinzile în consolă sunt înșurubate cu tije de tensionare;
- între grinzile în consolă rămâne o fantă cu lățimea de 500 mm pentru trecerea cu o macara deasupra;
- incl. ancorele de sarcini grele omologate pentru sarcini dinamice cu mortar de injectare;
- inclusiv construcția cadru pentru fixarea carcasei cabinei;
- inclusiv carcasa cabinei din panouri ISO NB (ușă și acoperiș)
- în partea frontală a halei de sablare o ușă batantă.
- inclusiv livrarea elementelor

Inclusiv 1 ușă a camerei utilajelor, lățime: 1000 mm, înălțime: 2.120 mm, incl. fereastra de vizualizare

Inclusiv montarea camerei de sablare

CĂPTUȘEALĂ DIN CAUCIUC

Pentru a proteja pereții și părțile frontale ale incintei de sablare împotriva deteriorărilor, noi căptușim suprafețele menționate cu elemente de cauciuc care se suprapun, suspendate vertical.

Elementele de cauciuc menționate sunt montate pe șine special realizate de noi. Datorită înșurubării diferitelor elemente de cauciuc pe șine, se garantează înlocuirea acestora fără probleme și ușor în cazul în care acestea se vor uza.

1 cabină de sablare-căptușeală de cauciuc

Înălțime: 4.000 mm

2 pereți laterali 56 mp

1 perete frontal 20 mp

1 ușă cu aripă laterală 20 mp

Grosimea cauciucului: 3 mm

ILUMINAREA DE SUS CU SISTEME LED

Principiu de funcționare:

Pentru iluminarea optimă a unei hale de sablare sau a unei cabine de sablare se folosesc lămpi cu LED puternic iluminatoare. Aceste lămpi, cu 70 de LED-uri încorporate și 8,600 lm, au o lumină foarte puternică și neutră (4,500 K), însă chiar și atunci când se lucrează în cabina de sablare, lumina nu va reflecta pe operator (nu îl va orbi), astfel, pe termen lung, aceste lămpi facilitează lucrul în cabinele de sablare.

Date tehnice:

Putere: 120 Watt

Dimensiunea lămpii: 320 x 490 x 85 mm introdusă într-o carcasă

Cantitate: 6 lămpi

INSTALAȚIE ELECTRICĂ

1 Panou electric cu toate măsurile de siguranță necesare, cu întrerupător principal, întrerupător de urgență, întrerupătoare de protecție pentru motor, indicatoare, butoane, inclusiv iluminare, toate componentele electrice IP 54.

RECUPERAREA MATERIALELOR DE SABLARE

1 ELEVATOR

Mod de funcționare:

Elevatorul este format din trei module:

- 1.) Partea inferioară a elevatorului
- 2.) Canalele elevatorului
- 3.) Partea superioară a elevatorului

Acesta are sarcina de a transporta vertical materialele de sablare de la cuvă către curățitor. Elevatorul este fabricat din tablă solidă de oțel. Se integrează o bandă transportoare din cauciuc cu cupe metalice înșurubate. Cureaua elevatorului este acționată de scripeți și tensionată prin șuruburi de tensionare pe partea superioară a elevatorului. Dispozitivul de control al funcției de oprire/staționare, care este situat pe partea inferioară a elevatorului, asigură o funcționare fără probleme. Angrenarea este asigurată de un motoreductor.

Avantaje:

- debit/capacitate de transport mare cu consum redus de energie.
- costuri reduse de service.
- grad redus de uzură.

Date tehnice:

Lungimea curelei transportatorului: 12.000 mm
Lățimea curelei transportatorului: 120 mm

Numărul de cupe per metru liniar: 4 buc.

Dimensiunile de bază ale elevatorului: 600 x 200 mm

Înălțimea elevatorului: 4.500 mm deasupra solului
în funcție de construcție 200 - 1.500 mm subteran

Viteza cupelor: 47,1 m/min.

Capacitatea maximă de transport

la 80 % angrenare: 1,5 kW

Zona de fixare ulterioară: 300 mm

1 angrenaj cu motoreductor.

Putere: 1,5 kW

1 agregat elevator, după cum este descris mai sus



CURĂȚAREA MATERIALELOR DE SABLARE

Mod de funcționare:

Agentul de curățare al materialelor de sablare (separator pneumatic) constă în separarea particulelor grosiere și a particulelor fine, proces prin care particulele grosiere sunt descărcate printr-o sită vibratoare, montată în elementele vibratoare și acționată cu ajutorul unui motor vibrator, într-un recipient colector prevăzut în acest scop. Particulele fine sunt eliminate prin intermediul unui separator. O clapetă de distribuție asigură un film de sablare uniform pentru separatorul menționat.

Avantaje:

- particulele grosiere sunt eliminate automat prin sită.
- particulele fine sunt separate prin separatorul pneumatic, conținutul de praf poate fi ajustat cu precizie cu clapeta de evacuare a aerului.
- înălțimea totală mică, prin urmare integrabilă și în hale joase.

Date tehnice:

Lungime: aprox. 1.000 mm
Lățime: aprox. 600 mm
Înălțime: aprox. 1.200 mm

1 X SILOZ PENTRU AGENȚI DE SABLARE

Mod de funcționare:

Silozul pentru agenții de sablare servește drept depozit pentru mediul de sablare. Acesta cuprinde aproximativ 1000 litri și fabricat din tablă solidă din oțel. Pe partea inferioară a silozului se află un împingător cu acționare manuală, sub care se află vasul de sablare. Pentru a evita degajarea prafului, întregul siloz este acoperit cu un capac care protejează etanș împotriva prafului. Silozul pentru agenții de sablare este proiectat pentru 1 **sablator**.

Avantaje:

- depozitare rezistentă la praf a mediului de sablare.
- Vasul de sablare poate fi folosit în orice moment într-o locație diferită, deoarece fără efort vasul de sablare poate fi îndepărtat de sub silozul de sablare.

Date tehnice:

Lungime: aprox. 1.000 mm
Lățime: aprox. 1.000 mm
Înălțime liberă: aprox. 1.000 mm
Înălțimea totală a silozului: aprox. 4.500 mm
Cantitate max. de umplere a silozului: aprox. 1.000 kg
vasul de sablare
Corespunzător pentru vasul de sablare: 1



GLÄSNER - PODEA CU BENZI TRANSPORTOARE PLATE

Modul de funcționare:

În acest sistem de recuperare complet automatizat, agentul de sablare este transportat prin intermediul greblelor suspendate și prin intermediul buzelor de cauciuc suspendate ale respectivelor greble. În timpul deplasării înapoi, greblele rămân în poziția inițială, iar buzele de cauciuc sunt trase înapoi peste agentul de sablare și apoi transportă din nou agentul de sablare în timpul deplasării înainte, deoarece atunci buzele de cauciuc sunt perpendiculare pe opritorul din spatele greblelor suspendate.

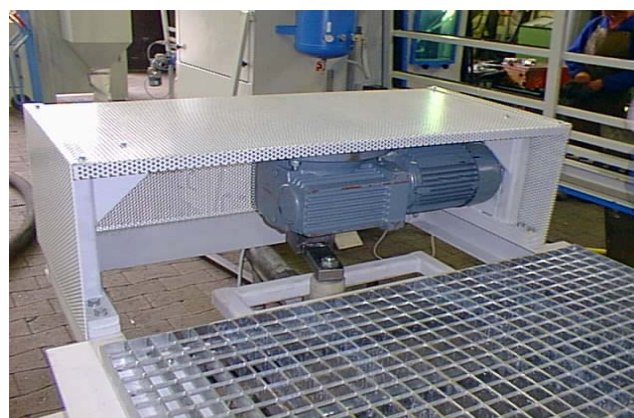
Angrenarea este realizată printr-un motoreductor, prin care mișcarea rotativă este transformată într-o mișcare liniară prin intermediul unei pârghii.

Suprafața transportoarelor plate se construiește la 100 mm pe fundație. Suprafața transportatoarelor plate transversale din mijlocul cabinei de sablare este proiectată și construită la 120 mm pe fundație.

Grilajele se construiesc la 70 - 80 mm, astfel încât să construiți pe fundația existentă de 300 mm, adică să asigurați o rampă pentru a intra în hală sau pentru a coborî podeaua.

Avantaje:

- greblele individuale se înlocuiesc ușor.
- costuri de investiții mai mici, deoarece nu există aproape niciun cost pentru fundație pentru solul existent.
- service și întreținere de sus, prin urmare foarte rentabile în practică.
- instalare ușoară.



Date tehnice:

Dimensiunea cabinei de sablare	7 x 5 m
Dimensiunea cadru a transportorului longitudinal	7.000 x 1.150 mm
Numărul benzilor transportoare longitudinale	4
Transportator transversal	1
Acționarea elementelor: fiecare motoreductor	1,5 kW 1,5 kW
Lungimea cursei greblelor de împingere	300 mm
35 m ² Grilaje	

Substratul trebuie să fie solid și stabil. Instalarea grinzilor sau a betonului se efectuează la fața locului. Acoperirea sau căptușeala gropii existente se face la fața locului!!!

INSTALAȚIA DE FILTRARE

1 Unitate filtru pentru praf tip 7.500/11/84

1 carcasă cu 6 cartușe 14 qm

Suprafața filtrului 84 qm

Capacitatea pneumatică 7.500 cbm/h

Puterea motorului 11,0 kW

Incl. dispozitivul de curățare automată și amortizorul de zgomot

Dimensiunile carcasei filtrului:

Lățime: 1.400 mm

Adâncime: 1.800 mm

Înălțime: 2.900 mm

Carcasa filtrului constând din:

1 carcasă de filtru realizată din tablă de oțel cu o întăritură din oțel profilat, clapetă de inspecție pentru verificarea curățării automate a filtrului, clapetă de acces la cartușele de filtrare, la sertarul de praf, rolele pentru îndepărtarea și eliminarea ușoară a prafului, orificiul de admisie a aerului prăfuit, ieșirea pentru aerul filtrat, 6 cartușe de filtrare încorporate, fabricate din material poliester pliat, inele de susținere superioare și inferioare din material plastic pentru fixarea cartușelor în suporturi, cartușele cu o suprafață de filtrare de 14 metri pătrați fiecare, ventilatorul radial cu motor electric cuplat, cu o putere de 7,5 kW, unitatea ventilatorului / motorului instalată în partea superioară a carcasei filtrului, astfel încât motorul să fie înșurubat cu flanșele acestuia pe carcasa filtrului, carcasa pentru izolație fonică pentru motor, cele 6 dispozitive de curățare pentru curățarea complet automată a cartușelor de filtru, dispozitivul de curățare prin intermediul sistemului de duze rotative, timerul ajustat astfel încât cartușele de filtrare să fie la intervale de 30 min. per cartuș, acestea fiind curățate unul după altul, timerul este de asemenea reglabil pentru alte intervale, rezervorul pentru aer comprimat, necesar pentru curățarea cartușelor de filtrare, capacitatea recipientului de 40 l, consumul de aer comprimat de 50 l pe minut.

GARANȚIE PRIVIND NIVELUL CONȚINUTULUI DE PRAF RREZIDUAL

Pentru instalația noastră de îndepărtare a prafului menționată mai sus, garantăm un conținut rezidual de praf în gazele de evacuare de: **< 5 mg/N³**.

Conform TA-Luft (*Instrucțiuni tehnice privind controlul calității aerului*), aerul evacuat trebuie condus în exterior prin intermediul unei conducte de evacuare a aerului. În caz contrar, termenii/condițiile TA-Luft se aplică în ceea ce privește emisiile reziduale de praf. Pentru testele de recepție și analizele tehnice privind măsurarea prafului, se aplică numai instrucțiunile pentru "Măsurătorile de performanță ale extractoarelor de praf" VDI 2066, elaborate de comitetele de specialitate ale VDI.

UNITATE DE SABLARE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

suflanta de presiune de nisip de înaltă performanță "Gläsner"

Conținut de 200 l.

- Vas de presiune Gr. 4, conținut de 200 l.
- 1 Sită vibratoare
- 1 separator de ulei și apă
- Ventil de reducere a presiunii R 1 1/4" cu manometru, execuție grea pentru stabilirea presiunii de lucru constante
- Telecontrol, complet pneumatic (circuit de siguranță) (ventilația vasului)
- Furtun de suflare de 10 m special pentru sablare, 25 mm I.W. x 7 mm grosime perete
- Furtun de control de 30 m (furtun de sablare pe metru Cantitatea este de două ori mai mare decât cea al furtunului de comandă necesar
- 1 duză lungă HL Venturi de 8 mm Ø pentru cea mai înaltă performanță de sablare
- 1 epurator pentru aer proaspăt
- 1 furtun special de cuplare rapidă 25x7
- 1 Injectoare R 2

Dotarea echipamentului de protecție per sablator:

1 x Epurator pentru aer proaspăt

1 x Ventil de reducere a presiunii R 1 1/4 "cu manometru și cuplaj rapid pentru stabilirea unei presiuni constante a aerului respirabil

1 x 20 mtr. Furtun de aer proaspăt ca conductă de legătură 9 mm I. W.

1 x încălzitor cască

1 x echipament /îmbrăcăminte de protecție pentru sablare

1 x Cască de protecție pentru sablare, S 4

Livrare, instalare și instruire.

IMPORTANT PENTRU O FUNCȚIONAREA FĂRĂ PROBLEME ESTE AERUL FĂRĂ CONȚINUT DE ULEI ȘI APĂ

În ceea ce privește echipamentul de protecție al persoanei care se ocupă de sablare, se pot menționa următoarele:

Casca de sablare, îmbrăcămintea de protecție, filtrul de aer pentru respirație, unitatea de control a aerului și a temperaturii sau sistemul de încălzire a căștilor și un sistem de alarmă de monitorizare care trebuie să fie furnizate persoanei operatorului, pentru a oferi cel mai înalt nivel de siguranță și confort!

Instalarea țevii de evacuare se efectuează numai până la acoperiș. Toate lucrările de instalare, cu privire la elementele de acoperiș sau privind performanța, care trebuie așezate și fixate în exterior, precum și fixarea coșului de evacuare nu sunt responsabilitatea noastră și trebuie realizate de o firmă specializată. Dacă acest lucru va fi realizat de noi în colaborare cu un specialist contractat de dvs., vă rugăm să ne informați, pentru că atunci trebuie să se plătească costuri suplimentare de montaj sau trebuie amplasate pe acoperiș o macara mobilă și un dispozitiv de ridicare pentru montarea instalației.

Următoarele materiale și servicii nu fac parte din domeniul nostru de aprovizionare:

1. Descărcarea instalației la fața locului.
2. Furnizarea de dispozitive de ridicare și schele în punctul de montaj.
3. Toate fundațiile, lucrările de zidărie și de tencuială.
4. Furnizare de puncte de sprijin și suporturi pentru utilaje.
5. Asigurarea aerului comprimat, a liniilor de alimentare, a apei sau a altor surse de energie la valorile necesare (de alimentare).
6. Obținerea tuturor aprobărilor din partea autorităților și costurile aferente, precum și recepția din partea autorităților și costurile pentru inspecții și expertize.
7. Crearea conductelor de alimentare până la mașină pentru electricitate, apă și aer comprimat.
8. Montarea reguletoarelor de presiune și a ventilelor de închidere pentru electricitate, apă și aer comprimat.
9. Închiderea fundației, balustrade, treceri.
10. Măsuri de izolare fonică.
11. Montarea conductei de evacuare pe acoperiș și orice lucrări pe acoperiș (etanșare, consolidarea țevii împotriva acțiunii furtunii)
12. Toate livrările și serviciile care nu sunt specificate în această ofertă.

GARANȚIE

Pentru toate piesele de producție furnizate de noi, garantăm o execuție corectă și profesională, precum și alegerea unui material adecvat.

Durata garanției: 12 luni de la data punerii în funcțiune.

Sunt exceptate aici piesele de uzură, adică piesele care vin în contact cu agenții de sablare și, prin urmare, nu sunt supuse perioadei proprii de garanție.

MODIFICĂRI TEHNICE

Ne rezervăm explicit dreptul de a face modificări de proiectare care par adecvate din cauza unor noi descoperiri și care nu afectează performanța promisă.

REZERVAREA DREPTULUI DE PROPRIETATE

Bunurile rămân până la achitarea integrală în proprietatea societății Gläsner Sandstrahl Maschinenbau, Ibbenbüren. Locul de îndeplinire și jurisdicția este în Ibbenbüren, în conformitate cu termenii și condițiile noastre generale comerciale.

INSTRUCȚIUNI PRIVIND RESPONSABILITATEA DE PRODUCȚIE

Descrierea produselor noastre și utilizarea lor în broșuri și liste de prețuri, instrucțiuni de montaj și de operare și informații stocate similare nu reprezintă asigurarea anumitor caracteristici sau domenii de aplicare, ci mai degrabă îndrumări neobligatorii care oferă cumpărătorului o imagine de ansamblu asupra produselor noastre și a aplicațiilor lor. Cumpărătorul trebuie să se convingă în timp util, de preferință înainte de a plasa o comandă finală, prin informarea corespunzătoare și prin consultarea experților despre faptul că rezultatul dorit poate fi atins în condițiile actuale.

Ofertele nu sunt obligatorii, iar utilajele uzate (rulate)rămâne rezerva dreptului de vânzare intermediară . Această ofertă se bazează pe termenii și condițiile noastre generale comerciale și de livrare.

Secțiune II. Identificare Companie

Nume produs

Cameră de sablare

Producător

Gläsner Sandstrahl Maschinenbau GmbH, Germany

Distribuitor

GritSablare,

Partener Oficial Gläsner în România

Sediu: Str. Eliza Zamfirescu Leonida, nr. 10 București

Depozitare & Logistică: Str. Termele Romane (între Poarta 1 / Poarta 2),
Portul Maritim Constanța, România

Tel.: (+4) 0722.279.481

Fax: (+4) 0372.870.589

Email: comercialgritsablare@gmail.com

Site: www.gritsablare.ro