

Blästerskåp

med utsug



Artikelnummer
75506



VERKTYGSBODEN



Om Verktysboden:

Vi har arbetat med verktyg och maskiner sedan mitten av åttiotalet. Vår marknad är Sverige och Borås är vår bas. Här finns 3 000 kvm butik och huvudkontor med 30 medarbetare som har fått vara med om en fantastisk resa, en resa som bara blir roligare och roligare.

Sedan 2007 finns vår distanshandelsverksamhet, verkstad och produktutveckling i Borgstena med lokaler på 5 000 kvm. Vi jobbar för att ge kompetent service som tillför mervärde och sparar tid för dig som kund.

Vi ser fram emot nya kontakter!

2003 startade vi vårt eget varumärke PELA. Vår idé och tanke var att själva kunna ta fram och vidareutveckla det vi sålde och framför allt att hoppa över ett mellanled för att kunna sälja kvalitetsprodukter till väldigt bra priser. Att valet var rätt visar sig tydligt i företagets utveckling som är fantastisk.

Garanti:

Vi lämnar 1 års garanti vid fabrikations eller materialfel från det ursprungliga inköpsdatumet. Spara alltid din faktura som gäller som garantisedel. Varan ska inte ha utsatts för onormal användning eller vanvård och garantin omfattar inte slitagedelar och förbrukningsvaror. Garantin gäller inte om felet beror på en olyckshändelse efter att du fått varan eller om du låtit bli att följa skötsel- och serviceanvisningar. Verktysboden förbehåller sig rätten att reparera varan eller byta ut den.

Reklamation:

Enligt konsumentköplagen har du 3 år på dig att reklamera ett ursprungligt fel på en vara. Du måste lämna ett meddelande om felet inom skälig tid efter det att du har upptäckt det. När garantitiden har gått ut är det köparen som ska bevisa att felet fanns från början.

Kontaktinformation:

Verktysboden Erfilux AB

Källbäckstrydsgatan 1

SE-507 42 Borås

Telefon: 033 - 20 26 56

Mejl: verkstad@verktysboden.se

Specifikationer

Nätanslutning..... 230 V/50 Hz, 1200 W
Max. arbetstryck 8,6 bar
Luftförbrukning ca 400-600 liter/minut
Tryckluftsanslutning 1/2"
Yttermått1000 x 610 x 1630 mm
Innermått945 x 605 x 605 mm
Vikt90 kg
Komplett med lysrörslampa, skyddshandskar och skyddsfilm.

Viktigt!

Läs noga igenom bruksanvisningen, säkerhetsinstruktioner och monteringsanvisningar innan du använder produkten. På så sätt får du ut mesta möjliga av din apparat och felaktig användning undviks. Spara bruksanvisningen för framtida behov och vid en eventuell försäljning ska anvisningen följa med skåpet.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs noga igenom manualens säkerhetsföreskrifter innan du använder blästerskåpet. **WARNING!** När blästerskåpet används så måste grundläggande försiktighetsmått alltid följas för att reducera risken för personskada och andra risker orsakade av för högt lufttryck.

1. Anslutande tryckluftsslanger bör inte ha en mindre dimension än 8 mm och skall klara ett tryck på minst 8,6 bar. Lossa alltid stickkontakten från vägguttaget och koppla bort tryckluftslangen när blästerskåpet

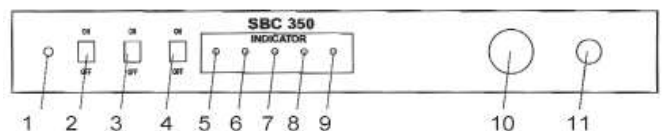
- inte används, vid påfyllning av bläster medel, vid all slags service och vid byte av tillbehör.
- Tryckluften skall vara fri från föroreningar tex olja, fukt etc. Använd ej blästerskåpet på fuktiga, våta eller dåligt upplysta arbetsplatser. Utsätt ej blästerskåpet för regn. Håll arbetsytan väl upplyst och ren . Skräpiga arbetsplatser innebär större risk för olyckor.
 - Anslut endast till jordat 230 V/50 Hz eluttag.
 - Använd skyddsglasögon och hörselskydd. Använd alltid godkända skyddsglasögon när blästerskåpet används. OBS! Vanliga glasögon är inte skyddsglasögon. Använd hörselskydd eftersom blästerskåpets ljudnivå kan vara hög vid användandet. Använd endast rekommenderade blästermaterial. Ersätt alltid ett trasigt skyddsglas med ett av motsvarande storlek och kvalitet.
 - Håll barn borta från utrustningen. Barn får ej uppehålla sig i närheten av blästerskåpet. Låt dem aldrig handha blästerskåpet eller dess tillbehör.
 - När blästerskåpet inte används, så ska det förvaras på torr plats för att skyddas mot rost, samt i ett låst utrymme så att det förvaras oåtkomligt för barn.
 - Byt ut handskarna. Skyddshandskarna slits, byt ut dem mot nya när så krävs.
 - Stäng och regla luckan vid användning.
 - Var aktsam om elkabeln. Lossa aldrig stickkontakten från vägguttaget genom att dra i elkabeln. Håll elkabeln borta från värme, olja och vassa kanter.

Monteringsinstruktion

- Ta bort alla delar från förpackningen inklusive golv, galler från botten av lådan, under wellpappen.
- Ta bort alla delar från insidan skåpet.
- Placera skåpet upp och ner.
- Montera benen som använd fyra 1/4" x 1/2" bultar. Främre vänstra benet har en skylt.
- Ställ skåpet upprätt på benen.
- Placera fotpedalen mellan frambenen.

- Montera dörrarna med muttrar och skruvar.
- Lossa skruvarna till dörrlåsen och flytta ut dem till sin plats och dra åt skruvarna igen. Justera dem så att lucktätningen stramar något.
- Stoftavskiljaren
Fäst stoftavskiljaren på baksidan (till höger). Använd 1/4" x 3/4" skruvar och brickor.
Placera överdelen av stoftavskiljaren (med motor och filter) uppåt.
Täta inloppet på stoftavskiljaren inuti skåpet.
- Dra åt alla bultar, muttrar och skruvar.
- Placera golvgallret i skåpet. Placera de genomgående slangarna i öppningarna.
- Anslut stoftavskiljaren till kontakten som kommer från armaturen.
- Anslut ena änden av sugslangen till intaget på den rörliga pistolen , den andra änden till den fasta sugledningen. Gör på motsvarande sätt för den fasta pistolen.
- Fyll på blästermaterial i skåpet via gallret (ca 6-7 kg).

Funktioner



- Säkring, skydd mot överbelastning och kortslutning.
- Huvudströmbrytare.
- Strömbrytare för belysning.
- Strömbrytare för stoftavskiljaren.
- Indikator för nätanslutning.
- Indikator för att styrkretsarna är aktiverade.
- Indikator för dörrkontaktarna, lyser när dörrarna är ordentligt stängda.
- Indikator för den fasta blästerpistolen, lyser när pistolen är aktiv.
- Indikator för den rörliga blästerpistolen, lyser när pistolen är aktiv.
- Manometer som visar arbetstrycket.
- Tryckregulator, justerar arbetstrycket.

Allmänt

- Förberedelser innan blästring.** Alla delar som skall bästras måste vara fria från olja, fett och fukt. Försäkra dig om att delarna är torra innan du lägger dem i skåpet.
- Luftryck.** Normalt arbetstryck ligger mellan 3,5 till 5,5 bar. Upp till 8,6 bar kan användas men så högt tryck förstör vissa blästermaterial som tex glaskulor. Normalt ställs trycket till 5,5 bar, detta passar de flesta material, för material såsom stål, aluminium eller ömtåliga ytor så börjar man vid ett lägre tryck och ökar vid behov tills man når en önskad effekt.
- Blästerpistolens vinkel och avstånd.** Rikta pistolen i 45° till 60° vinkel mot föremålet. Låt rikoschetterna riktas mot kabinettets baksida. Håll inte pistolen i 90° vinkel mot föremålet eftersom blästermaterialet då studsar tillbaka mot pistolen och reducerar blästerstrålen. Det sliter också på pistolens delar och på siktrutan. Håll pistolen på ca 15 cm avstånd. **Varning.** Pistolen skall alltid peka ifrån operatören mot föremålet som skall blästras. Blästra aldrig med kabinettsdörrarna olåsta eller öppna. Tag alltid bort luftanslutningen vid underhåll och service av apparaten.
- Blästermedel.** Blästermedlet skall alltid hålla en god kvalitet och vara torrt. Fukt förorsakar att blästermaterialet flödar sämre och sätter igen insugsrör, slangar och behållare.
- Munstyckets storlek.** Genom att öka munstyckets diameter kan avverkningen ökas markant men detta kräver ökat luftflöde (kompressorn måste kunna ge detta).

Underhåll

- Blästerpistolen.** Efter 10-12 timmars användning skall munstycket kontrolleras. Om munstycket slits ojämnt skall det vridas 1/4 varv efter 10 timmars användning.
- Klumpbildning av blästermedel.** Klumpbildning orsakas av fukt i lufttillförseln eller från delar som är feta eller oljiga. Om det inte åtgärdas kommer blästermedlet att flöda ojämnt och till slut sätta igen insugsrör eller pistolen. Kontrollera lufttillflödet, montera vid behov en effektiv fuktavskiljare. Avfetta delar som skall blästras ordentligt innan du blästrar dem.
- Omvänt tryck.** Om blästermedlet stoppar ibland, håll för munstycket på pistolen och tryck på fotpedalen några sekunder. Detta orsakar att luften trycks ut baklänges och därmed rensas blästerslangen. På detta sätt kan man enkelt avhjälpa igensättning.
- Blästerpistolen tappar i tryck.** Ställ regulatorn trycket på 5,5 bar, tryck ner fotpedalen för att aktivera blästerpistolen och kontrollera på tryckmätaren, om trycket sjunker markant tyder det på att luftförsörjningen inte är tillräcklig. Detta kan bero på att slangen har för liten diameter, en reducerande snabbkoppling, ett igensatt filter eller en kompressor som inte ger tillräckligt flöde. Luftslangen bör vara 1/2" eller större.
- Dålig sikt - extremt dammigt.** Luftintaget skall vara fritt från föremål och skall tillåta luften att komma in i kabinettet. Stoftavskiljarens behållare kan vara full och behöver tömmas (öppna luckan i botten av stoftavskiljaren för att tömma behållaren). Dammfiltret i stoftavskiljaren kan vara igensatt eller behöva att bytas ut. Blästermedlet kan vara förbrukat och består mestadels av dammpartiklar, töm ut och byt ut medlet, rengör stoftavskiljare och filter.
- Dålig sikt - siktrutan dammig.** Siktrutan har en klar skyddsfilm monterad. Efter hand kommer filmen att mattas, byt då ut den mot en ny. Genom att använda skyddsfilm kan förlänga livslängden på siktrutan. Var noga med att tejpa ordentligt när ny skyddsfilm monteras annars kommer stoft att komma in och lägga sig mellan glaset och filmen.
- Dåligt flöde av blästermedel.** Kontrollera så att fukt inte förekommer i kabinettet, installera vid behov fuktavskiljare, byt ut fuktigt blästermedel och rengör slangar och munstycken. Sök efter eventuella hål i slangarna, byt vid behov. Skräp i blästermedlet, se upp så att inte eventuellt papper hamnar i medlet, detta förorsakar lätt att munstycken och slangar sätts igen. Byt ut eller sålla blästermedlet.

Öka driftsäkerheten genom förebyggande åtgärder

Det vanligaste problemet för en användare med sin blästerutrustning är att produktionskapaciteten sjunker. Ett väl underhållet blästerskåp kommer att kunna ge användaren många år av konstant service. När produktionen minskar kan operatören vanligtvis finna orsaken till problemet genom att kontrollera följande:

1. **Luftförsörjning.** Om tryckmätaren visar tillfredsställande obelastat värde (blästerpistolen är inte aktiverad), tryck ner fotpedalen för att aktivera blästerpistolen och kontrollera på tryckmätaren, om trycket sjunker markant tyder det på att luftförsörjningen inte är tillräcklig eller förhindrad. Rengör filter och kontrollera fuktavskiljare och slangar inklusive kopplingar tillbaka till kompressorn. Använd en tryckmätare för att kontrollera trycket längs ledningen eller ersätt blästerskåpets regulator om den visar felaktiga värden.
2. **Blästerpistol.** Munstycket slits ut så småningom. Ersätt det med ett nytt när dimensionen ökat med 1/16 av originalstorleken eller om det slitits ojämnt. Justera vid behov för olika blästermedel och villkor. En korrekt arbetande pistol drar 38 - 43 cm/Hg på en manometer.
3. **Stoftavskiljaren.** Otillräcklig ventilation i kabinettet resulterar i reducerad effektivitet från blästerpistolens munstycke och minskad översikt över arbetet i skåpet. Använd stoftavskiljarens skakfunktion efter ca 20 - 30 minuters användning eller efter varje användningstillfälle (oftare när blästermedlet blivit slitet). Töm behållaren minst en gång per dag. Tag ur filtret och blås rent regelbundet med tryckluft, för att stoftavskiljaren skall kunna arbeta effektivt. Byt filtret vid behov.
4. **Blästermedel.** Använd blästermedel av hög kvalitet med en storlek anpassad efter uppgiften. Blästermedel som innehåller kvartspartiklar är en hälsofara. Kvartsdamm som andas in kan ge upphov till sjukdomar, t.ex. silikos som är en obotlig lungsjukdom. Det tar lång tid innan silikos uppträder. Därför är det viktigt att skydda sig mot dammet redan från början. Fukt i ett smutsigt blästermedel kan orsaka akut stopp. Förvara blästermed-

let på en torr plats och fyll på med lämplig mängd. Blästermedlet bör ligga på en nivå ca 15 cm över insugsröret, har man mindre kommer det att förorenas och förbrukas snabbare. Emellertid ju mindre du har i systemet desto mindre behöver du byta ut.

5. **Blästermedlets väg.** Ersätt slangar som visar tecken på mjuka fläckar eller visar tecken på förslitning. Anpassa pistolens munstycke för att få ett lämpligt flöde. För fet mix förorsakar en pulsering från pistolen. Ett ovanligt högt ljud när du blästrar indikerar en för mager mix. En fet mix resulterar i mindre rörelser medans en mager mix reducerar antalet kollisioner. Båda minskar effektiviteten. Om något känns oklart, vi hjälper gärna till med instruktioner och svarar på frågor – kontakta vår verkstad. Telefon 033-20 26 56 eller verkstad@verktygsboden.se.

Bruksanvisning

1. Anslut alltid blästerskåpet till ett jordat 230 V/50 Hz eluttag.
2. Anslut blästerskåpets tryckluftsanslutning till kompressorns tryckluftslang. Kompressorn bör ha en kapacitet av minst 400-600 liter/min vid 5,5 bar. Se till att det inte finns något luftläckage. Om en läcka skulle uppstå, koppla bort tryckluftsslangen och reparera läckan innan blästerskåpet används igen. **WARNING!** Använd inte högre lufttryck än 8,6 bar till blästerskåpet.
3. Kontrollera slangarna inuti blästerskåpet, samt anslutningen till blästringspistolen. Se även till sugslangen för blästermedlet så att den sitter ordentligt fast på blästerpistolen och i sugröret.
4. Håll blästermedel i botten av blästerskåpet. Använd inte för mycket blästermedel eftersom detta kan resultera i långsam och ineffektiv blästring.
5. Tänd blästerskåpets belysning med hjälp av strömbrytaren. Och sätt även på stoftavskiljaren.
6. Placera detaljen som ska blästras på gallret inuti blästerskåpet. Stäng luckan och lås med hjälp av de två excenterlåsen.
7. Stoppa in händerna i skyddshandskarna och se till att båda händerna är lättroliga.
8. Greppa sedan blästerpistolen och tryck på

fofpedalen, samtidigt som du riktar den fasta blästerpistolen mot den detalj som ska blåstras. Om inget blästermedel kommer kan insugsröret behöva rensas. **OBS!** Rikta aldrig blästerpistolen mot fingrar eller handskar. Du riskerar i så fall att få allvarliga skador.

9. Håll detaljen som ska blåstras med den lediga handen. Håll fingrarna på så vis att de inte hamnar i blästringsflödet. Det kan vara nödvändigt att flytta på fingrarna under blästringens gång för att undvika skada på fingrarna.
10. Du kan, om så behövs, hålla munstycket så nära som 5 cm ifrån ytan som ska blåstras. För blästerpistolen fram och tillbaka eller runt i cirklar, samtidigt som du ser till att hålla fingrarna borta från blästermedlet.
11. För att kontrollera resultatet av blästringen, släpp blästerpistolen och avtryckaren och ta ut händerna ur skyddshandskarna. Öppna dörren och inspektera föremålet som blåstras. Om så behövs, fortsätt med ytterligare blästring av föremålet.
12. När det är färdigblästrat, plocka bort föremålet, lossa lufttrycksslangen och stäng av stoftavskiljaren och belysningen. Drag ur nätsladden om blästerskåpet inte skall användas på längre tid

Byte av blästermunstycke

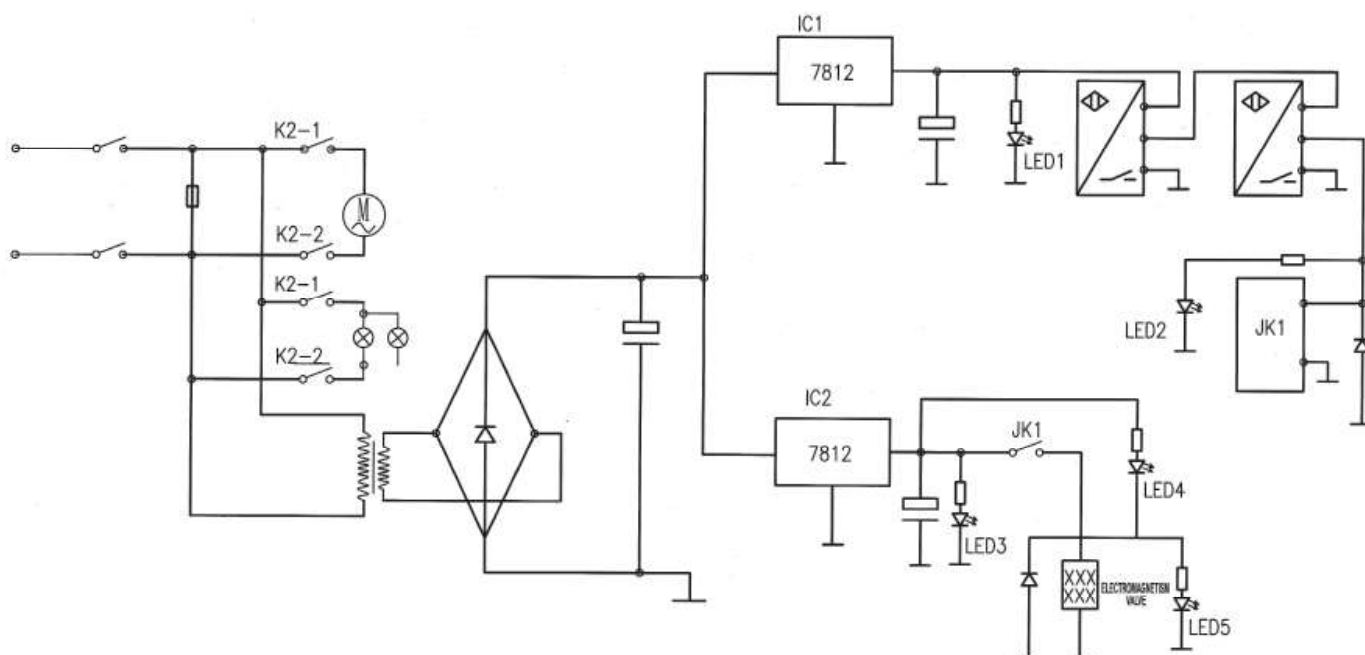
Fyra blästermunstycken (2x $\varnothing 6$ och 2x $\varnothing 7$ mm) medföljer blästerskåpet. Desto grovkorrigare blästermedel, desto grövre munstycksöppning.

Underhåll

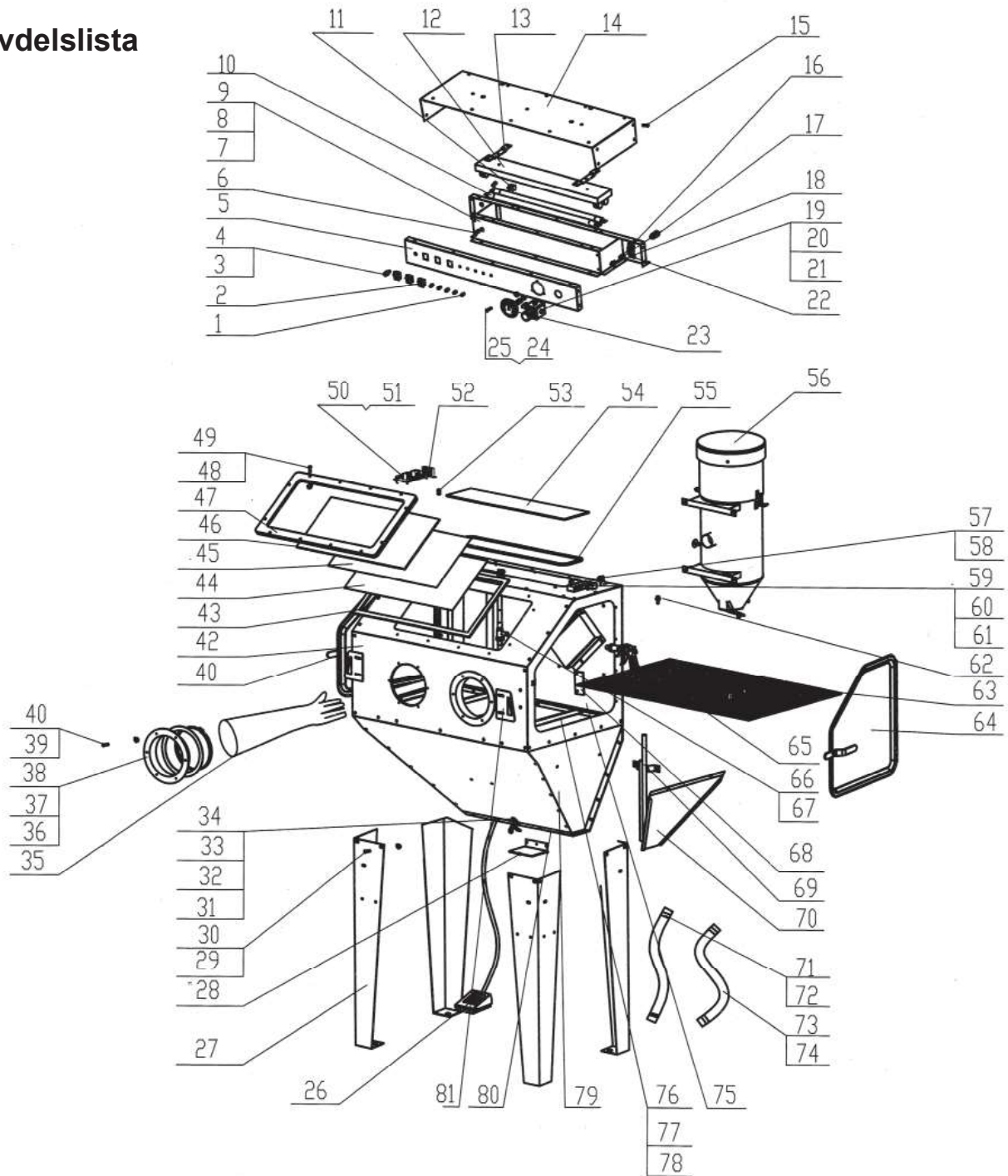
WARNING! Lossa stickkontakten från vägguttaget och koppla ur tryckluften före all slags service och vid byte av tillbehör.

1. Rengör luftfiltret regelbundet och ofta.
2. Kontrollera regelbundet skyddshandskar och blästermunstycken beträffande slitage.
3. Kontrollera blästermedlet. Håll det fritt från smuts och fukt. Byt ut blästermedlet när det blivit utslitet.
4. Rengör regelbundet blästerskåpets insida.
5. Undvik fukt i tryckluftslangen.
6. Kontrollera en gång i veckan luckans tätningsslist.
7. Använd ej blästerskåpet med ett högre tryck än 8,6 bar.
8. Om lysrören behöver bytas, byt dem mot ett rör av motsvarande typ.
9. Om blästermedlet fastnar på grund av statisk elektricitet, så kan det bero på för torr väderlek. Lämna det färdigblästrade föremålet på gallret och undvik att röra det tills blästermedlet "rinner" av.

Blockdiagram



Reservdelislista



1	lamp cover indicator	22	jet fixing board	42	cabinet	62	1/4" jet
2	switch	23	pressure gauge	43	window washer	63	web
3	fuse case	24	screw	44	protect film	64	right door parts
4	fuse	25	nut	45	glass	65	movable gun
5	lamp cover parts	26	pedal switch	46	organic glass	66	flexible metal pipe
6		27	leg	47	window frame	67	fixed gun
7		28	cover of funnel	48	screw	68	door locking washer
8		29	screw	49	nut	69	abrasive suction pipe
9	lamp	30	nut	50	circuitry board	70	funnel inside board
10		31	locking parts	51	screw	71	air hose
11	socket	32	screw	52	transformer	72	clamp
12	lamp self	33	nut	53	line-locked	73	sand hose
13		34	washer	54	lamp cover glass	74	clamp
14	lamp cover board	35	gloves	55	lamp cover seal	75	cabinet
15	screw	36	gloves clamp	56	dust collector	76	web parts
16	jet	37	gloves washer	57	jet	77	
17	quick jet socket	38	gloves socket	58	right-angle jet	78	
18	straight jet	39	screw	59	electromagnetism valve	79	cabinet
19	air regulator	40	nut	60	straight jet	80	funnel soleplate
20	straight jet	41	left door	61	right-angle jet	81	door locking board
21	right-angle jet						

VERKTYGSBODEN

Verktysboden Erfilux AB, Källbäcksrydsgatan 1, 50742 Borås