

Autoblaster + Sandmaster Pro



- **Høy effektivitet; gjennomsnittlig sandblåsingstid for én tradisjonell gravstein er 10–15 minutter.** Tiden for å sandblåse én standard gravstein er mellom 10–15 minutter, avhengig av sandblåsingsdybden og antall sandblåste elementer. Mens en gravstein sandblåses av maskinen, kan du utføre annet arbeid, for eksempel å forberede en annen gravstein, pakke inn gravsteinen med plastfolie osv.
- **Automatisk overvåking av hele sandblåsingsprosessen.** Alt du trenger å gjøre er å plassere merkingsplaten på det angitte stedet, programmere feltene for sandblåsing og slå på «Go»-funksjonen. Maskinen er konstruert for å være klar for automatisk drift. Hvis trykktanken går tom for slipemiddel, stopper maskinen automatisk og lagrer stopppunktet. Etter at slipemiddelet er overført til trykktanken, går maskinen tilbake til stopppunktet og fortsetter å arbeide, eller hvis det ikke er nok slipemiddel, viser den meldingen «Fyll på slipemiddel». Når hvert felt er sandblåst, dekomprimeres og rengjøres filteret automatisk.
- **Styring i PLS-versjonen skjer via et Siemens Simatic PLS-berøringspanel .** I denne versjonen trenger du ikke å bruke den bærbare datamaskinen din, men en industriell kontroller med et forhåndsdefinert program og spesifikke funksjoner. Alle

innstillinger og kommandoer lagres, og alt du trenger å gjøre er å godta dem. En kablet eller trådløs fjernkontroll (valgfritt) er inkludert.

- **CNC-kontroll med inkludert programvare.** Bare koble til den bærbare datamaskinen, last opp programvaren, så kan du styre maskinen.
- **Automatisk overføring av slipemateriale renses etter bearbeiding** Maskinen leveres med en automatisk start- og stoppfunksjon. Når slipemiddelnivået er lavt, utløser maskinen et varselsignal og stopper sandblåsing for automatisk å etterfylle slipemiddel. Når slipemiddelet er etterfylt, starter maskinen nøyaktig der den stoppet.
- **Trippelt automatisk slipemiddelfiltreringssystem** Med riktig utforming av matebeholderen, syklonen og spesielle avsugsfilterinnsatser, gir maskinen en nøyaktig separasjon av slipemiddelet fra etterproduksjonsstøvet, slik at det påfylte slipemiddelet kan brukes i maskinen lenger.
- **Syklonisk støvseparasjons- og filtreringssystem** Sentrifugalkraften flytter de tyngre partiklene mot veggene i **syklonen**, hvor de mister energi og faller til bunnen av maskinen. På denne måten renses luften for støvpartikler, og alt lett støv transporteres til filteret.
- **Pneumatisk filterristingssystem** Et rent filter holder støvsugeren i topp stand, så filterrengjøringssystemet er avgjørende. Når man arbeider med industristøv, er regelmessig filterrengjøring avgjørende. Pneumatisk filterristing er avhengig av et pneumatisk batteri med en hurtigventil som slipper ut en stor mengde luft over kort tid, slik at filteret effektivt renses for støv.
- **Z-aksens numeriske kontroll tillater sandblåsing av ikke-jevne overflater.** For plater med ulik tykkelse i begge ender, f.eks. kunstneriske gravsteiner, eller der det er ujevnheter eller der plata er plassert i en vinkel, lar Z-aksens numeriske kontroll sandblåsehodet tilpasse seg forskjellige platehøyder, og justerer automatisk hodehøyden til den definerte platoverflaten.
- **Mulighet for sandblåsing i flere områder, med mulighet for å designe 100 arbeidsfelt.** Du kan enkelt programmere opptil 10 felt for et enkelt prosjekt, men hvert felt kan bestå av 10 områder. Dette gjør det mulig å optimalisere sandblåsing av forskjellige former.
- **Repeterbare operasjoner** Hvis du har programmert et prosjekt, kan du gå tilbake og fortsette med de individuelle alternativene frem til referanseposisjoneringsøyeblikket.

- **Automatisk rengjøring av føringene for støv.** Består av å innføre positivt trykk i føringshuset for å forhindre at støv kommer inn i føringene. Denne funksjonen forlenger levetiden til vognene.
- **I 99 % av tilfellene utføres diagnostikk og service eksternt (med operatørassistanse).** Vi kontakter brukeren eksternt via direktemeldinger eller e-post for å analysere og løse problemet.
- **Et sandblåsebord som kan tilpasses enhver støvfri sandblåsemaskin med spesifikke parametere.** Du kan koble Autoblaster-automatbordet til enhver sandblåsemaskin. Det som kan begrense deg er bare mangelen på noen funksjoner.
- **Takket være den modulære designen kan oppgraderinger, som fra automatisk sandblåsing til manuell sandblåsing, gjøres av operatøren.** Du kan bytte fra automatisk til manuell sandblåsing. For å gjøre dette, kjøp et hode med slanger og en dyse for manuell sandblåsing.
- **Brukervennlig, ingen spesialiserte ferdigheter kreves fra operatøren.** Etter å ha gjennomført et 2-timers opplæringskurs, som tilbys som en del av installasjonen hos kunden, kan hvem som helst betjene maskinen.
- **Maskindriftsbelysning** Sandblåsing (grønt lys), slutt på sandblåsing (gult lys), sikkerhetsknapp (rødt lys).
- **Avanserte ingeniørløsninger, som for eksempel en slipemiddelmåleventil.** Ventilen krever ingen manuell justering av forholdet mellom slipemiddel og luft. Når den er på, vil ventilen automatisk dosere riktig mengde slipemiddel i forhold til mengden luft.
- **Et dekompresjonssystem som reduserer tanktrykket på sekunder.** Dekompresjonssystemet reduserer tiden det tar å fullføre sandblåsingprosessen ved å dekomprimere trykkbeholderen.
- **Optimalisert arbeidstid på stedet** Alt du trenger å gjøre er å stille inn maskinens driftsparametere og starte den. I mellomtiden kan du utføre en annen oppgave, for eksempel designe en ny gravstein.
- **Energieffektivitet** Autoblaster sandblåsebordet krever en enfaset strømforsyning.
- **Justerbar hodehøyde** Høyden på hodet kan justeres opp og ned innenfor et område på 145 mm, noe som betyr at du ikke trenger å heve platen til hodehøyden. Bare juster høyden på hodet i forhold til platen.

Tekniske data:

- Strømforsyning: 220–250 V / 50 Hz, USA: 110–120 V / 60 Hz
- Autoblaster sandblåsbord effekt: 500 W
- Standard arbeidsområde: 1200 mm × 1200 mm
- PLS-versjon: Siemens Simatic
- CNC-versjon: bærbar PC-operativsystem: Windows XP, Windows 7
- Sandblåsingshodehastighet: < 10 cm/s
- Sandblåsing: krever tilkobling av en elektrisk styrt sandblåser
- Luftbehov for sandblåseren: 1000–1200 l/min
- Sandblåseeffekt: 2400 W
- Driftstrykk: 2,5–3,5 bar
- Maksimalt trykk: 10 bar
- Mengde sirkulerende slipemiddel: 50 kg
- Volum på motoren som går: 76 dB
- Gjennomsnittlig støynivå: 83,6 dB
- Dysediameter: 4–6 mm
- Anbefalt slipekorn for stein: 36 til 100

Systemkrav:

- 1200 l/min kompressor kreves
- Strømforsyning: 220–250 V / 50 Hz
- Anbefalt: lufttørker eller trykkluftkjøler

Systemfunksjoner:

- Materialer for sandblåsing: granitt, marmor, murstein, fliser, sandstein, glass eller andre harde overflater
- Sandblåsingsmateriale: silisiumkarbid, kunstig korund
- Slipematerialegranulering: 36 til 100

Sett: Autoblaster + Sandmaster Pro

- Størrelse: B 3100 mm × D 2000 mm × H 2070 mm
- Vekt: 550 kg
- Arbeidsmål med servicefelt (+ 300 mm): B 3400 mm × D 2300 mm × H 2370 mm
- Forsendelsesstørrelse (eske): B 1800 mm × D 1800 mm × H 1800 mm
- Forsendelsesvekt (eske): 770 kg

14.08.2025