

Firkløveren



I takt med firmaernes krav om øget lønsomhed, forbedret arbejdsmiljø og større miljøansvar, stilles endnu højere krav til os som leverandør.

Hos Atlas Copco ser vi at kriterierne for at investere i trykluftdrevet værktøj styres af et antal faktorer. Vi finder at det bedste resultat opnås, hvis man ser på den totale økonomi som et resultat af produktivitet, ergonomi, energi og vedligeholdelse.

Når du vælger et trykluftdrevet værktøj fra Atlas Copco, påvirker du ikke bare arbejdsprocessens produktivitet og effektivitet, men også operatørens arbejdssituation og arbejdsmiljø. Formålet med denne brochure, er at illustrere en lille del af dette samspil.

Åben brochuren og læs mere om et firkløver som virkelig lønner sig.

Atlas Copco

Produktivitet

Der er fire faktorer, der er afgørende for at opnå en effektiv slibeprocess med maksimal produktivitet: Værktøjet, lufttrykket, slibeskiven og operatøren. Maksimal produktivitet opnås når maskinen er udstyret med regulator. Det betyder at maskinen genererer sin maksimale effekt ved den hastighed, hvor slibeskiven har sin højeste virkningsgrad.

For at opnå en effektiv slibeprocess skal lufttrykket altid være 6,3 bar. Tænk på, at et trykfald på 2 bar mindsker effekten på værktøjet med 50%!

En operatør med højt slibekundskab og god teknik, kan arbejde mere effektivt og bliver mere engageret i produktionsprocessen. Det betyder at man kan forvente en stigning i produktiviteten og forbedret kvalitet.

Hvordan opnås maksimal produktivitet?

Atlas Copcos turbomaskiner giver stor ydeevne og resulterer i øget materialefjernelse, kortere procestid, og i sidste ende en pengebesparelse. Et eksempel herpå, er turbomaskinens evne til at opretholde hastigheden under belastning, hvilket reducerer forbruget af slibeskiver med 20%!

Atlas Copcos turbomaskiner er ingen myte — men de er legender i deres egen tid!



Ergonomi

God ergonomi er god økonomi

Arbejdsrelaterede problemer knyttet til brugen af slibemaskiner koster mange penge. Dette gælder ikke kun rehabilitering af personale, men også tabt produktivitet. Eftersom slibemaskiner ofte bruges i længere tid, er det vigtigt at reducere vibrationer så meget som muligt. En rigtigt konstrueret maskine gør operatøren mindre træt, hvilket igen betyder, at hele maskinens slibende effekt kan udnyttes til materialefjernelse.

Atlas Copcos turboslibemaskiner forbedrer ergonomien for operatøren gennem vinklet håndtag, smørefri motor, lav vægt samt autobalancer der kompenserer for skævheder i slibeskiven. Det betyder, at de fremtidige personlige omkostninger relateret til arbejdsskader blandt operatørerne kan mindskes!



Energi

Trykluft er en af de mest almindelige energikilder til industrielle værktøjer og processer. Der er derfor et stort potentiale i at nedbringe firmaets totale energiforbrug. At mindske firmaets omkostninger og samtidigt drive aktivt miljøarbejde, kan være så enkelt og rentabelt, at det næsten virker usandsynligt.

Der er ofte et stort besparingspotentiale i firmaets trykluftssystem. Utilstrækkelige komponenter, blokeringer og utætheder i trykluftsystemet resulterer i tab af tryk, som vil forringe egenskaberne for dit værktøj. Foruden de øgede omkostninger til kompressorudnyttelse, så påvirkes værktøjets effektivitet klart.

Gennemgå dit energiforbrug

Energibesparelser er en af de mest effektive og rentable miljøforanstaltninger. Hver kilowatt-time som ikke behøver at blive produceret, distribueret og forbrugt er en konkret miljømæssig foranstaltning. Det er faktisk ganske enkelt – reduceret energiforbrug giver lavere CO₂ udslip hvilket resulterer i et bedre miljø!

Hvis du vil være energibevidst, vælger du en turboslibemaskine fra Atlas Copco. Ved at måle "specifikt luftforbrug — liter pr. kilowattsekund", kan vi vise, hvor mange penge du sparer.

Vedligeholdelse

Pas godt på dine medarbejdere!

Gennem forebyggende vedligeholdelse forlænger du ikke kun værktøjets liv og undgår dyre reparationer. Du bidrager også til et sikrere arbejdsmiljø for dine medarbejdere.

For operatørens sikkerhed er det vigtigt at tjekke slibemaskinens maksimale omdrejningstal for at mindske risikoen for skivesprængninger. Gennem regelmæssig vedligeholdelse bevarer du også maskinens lave vibrationsniveau. Ud over dette, får du bedre ydeevne på dit værktøj, mindsket stoptid og højere produktivitet.

Brug Atlas Copcos service-kasser

Det er nemt at sende dine værktøjer til service. Atlas Copcos servicekasser er fremstillet af miljøvenlige materialer og genanvendes igen og igen. Du kan vælge at få service på maskinen i højeste kvalitet til en fast pris med garanti for det udførte arbejde. I modsætning til en reel reparation, udskifter vi ved service alle sliddele. Med service til fast pris forkortes servicetiden, og du kan fokusere på din kerneforretning.



Ti hurtige fakta om turboslibemaskiner

- Mere end 40.000 solgte enheder siden starten
- Anvendelse fører til forbedringer af produktiviteten
- Turbinedrift indebærer maksimal udnyttelse af trykluft
- Kompakt design giver maksimal tilgængelighed i snævre rum
- Imponerende lavt vægt- og vibrationsniveau giver minimal påvirkning af operatøren
- Brug af turboslibemaskiner betyder besparelser på slibeskiveforbruget
- Indbygget autobalancer giver lavt vibrationsniveau
- Sikkerhedsregulator giver øget sikkerhed
- Smørefri motor giver bedre kvalitet i slibearbejdet
- Turbinemotor giver konstant høj ydeevne over tid

Telefon: 43 23 70 00 e-post: tools.dk@dk.atlascopco.com

