



TYPARBETSPLATS

SERVICE & UNDERHÅLL

www.gigant.se

GIGANT[®]
MAKING BETTER WORKPLACES



SERVICE & UNDERHÅLLSARBETSPLATSEN

En service- och underhållsverkstad finns på varje industri och hjälper verksamheten med lite av varje. De som arbetar här står sällan stilla vid sin arbetsbänk hela dagarna utan utgår därifrån och utför sedan underhållsarbetet på plats vid maskinen, linjen o.s.v.

Beroende på industrins verksamhet är service- och underhållsverkstaden större eller mindre, men möjligheten till att utföra olika sorters arbeten behöver oavsett storlek vara hög. Faktumet att det utförs så många olika arbetsuppgifter på denna arbetsplats leder ofta till en hel del olika utmaningar.

Vid frågor gällande arbetsmiljön till medarbetare ute på olika service- och underhållsverkstäder får man kommentarer som att det är mörkt, dammigt och smutsigt, det finns ingen fungerande dator och det är därför svårt att ta del av löpande information. Det finns alldeles för mycket saker ute

i verkstaden som inte används och därför tar onödigt med plats och skapar oordning och det finns inga hjälpmedel att flytta dem med, vilket ibland gör att arbetet blir tungt. Arbetsmiljön upplevs som allt annat än attraktiv.

De som arbetar på denna arbetsplats använder i regel olika kemikalier så som exempelvis lim, spraymedel och olja. Däremot finns det ofta bristande rutiner gällande hantering, förvaring och sopsortering av dessa, vilket regleras i miljölagen. Gigant har erfarenhet och kunskap om hur en attraktiv och säker arbetsmiljö kan skapas.

BELASTNINGSERGONOMI	6
LJUS	8
MATERIALHANTERING	9
AVSKÄRMNING	10
BULLER	11
5S	12
FÖRVARING	14
LYFT	15
LÄCKAGE	16
MOBIL SERVICE- OCH UNDERHÅLLSVERKSTAD	17

ANALYS

Tjänster & utbildning

LÖSNING

Uppföljning

Leverans

DRIFT-
SÄTTNING

GIGANT

Med 20 års erfarenhet vet vi på Gigant vad som gör en bra arbetsplats ännu bättre. Vi har kunskapen och utrustningen som gör arbetsmiljön säkrare, jobbet effektivare och dig som arbetsgivare mer attraktiv – för både medarbetare och kunder. Den självklara experten på morgondagens industriarbetsplats.

KONTAKTA OSS FÖR MER INFORMATION: GIGANT@GIGANT.SE



AGERA INNAN SKADAN ÄR SKEDD

Med vår metod säkerställer du att investeringen hamnar rätt. Vi utgår från användaren, arbetet och ambitionen. Vi arbetar systematiskt och hela vägen från analys till driftsättning.

ANALYSEN: RISKBEDÖMNING OCH FÖRUTSÄTTNINGAR

Vi börjar med att kartlägga arbetsplatsen och arbetsuppgifterna i en grundlig behovsanalys. Detta gör vi för att få en helhetsbild och hitta riskmomenten så att vi kan föreslå rätt åtgärder.

I den fortsatta analysen går vi igenom vilka användarna är, vi undersöker arbetets art och tittar på arbetsställningar. Stående eller sittande? Dynamisk eller statisk belastning? Vi tar fram ett underlag med både hårda och mjuka värden för att hitta rätt lösning.

LÖSNINGEN: ENLIGT STANDARD OCH KUNDANPASSAT

Alla lösningar börjar och slutar med användaren och vår behovsanalys. Vem är det som jobbar här, vilka krav ställs, hur ser miljön ut och vad säger lagen?

Med analysen som grund ritar vi upp en lösning i vårt eget visualiseringsverktyg Gigant 3D. Zon för zon skapar vi en ergonomianpassad arbetsstation med bord, förvaring, lyft-hjälpmiddel, stol, matta, belysning m.m. Behovet av flexibilitet är ofta ledordet i utformningen av service- och underhållsverkstaden. För lösningen använder vi produkter ur vårt breda och kvalitetssäkrade sortiment. Om det behövs kan vi också konstruera och tillverka kundunika lösningar med samma höga kvalitet.

DRIFTSÄTTNING: INKÖRNING OCH UPPFÖLJNING

Lösningen är bara början, arbetet med att skapa en bra arbetsmiljö pågår hela tiden. En riktig installation och introduktion är en förutsättning för att lösningen ska göra jobbet enklare och en självklar del i vårt erbjudande.

För att skapa kontinuitet krävs kunskap, rutiner och regelbundna uppföljningar. Vi hjälper er att få in service- och underhållsverkstaden som en del i det systematiska arbetsmiljöarbetet.

BELASTNINGSERGONOMI

I service- och underhållsverkstaden utförs en hel del av arbetsuppgifterna ute i verksamheten. Därför gäller det att skapa goda ergonomiska förutsättningar både på den fasta och på den mobila arbetsplatsen.

UTMANINGEN: GOD ERGONOMI FAST OCH MOBILT

Service- och underhållsverkstaden prioriteras inte alltid när det investeras i ny inredning ute på industrin. Många gånger ses produktionslinjer eller liknande över för att öka produktiviteten och därigenom få en direkt återbetalning i form av högre effektivitet, färre fel o.s.v., medan verkstaden klarar sig med de gamla borden eller får ta över bord och stolar ifrån kontoret eller produktionen när det blir någonting över. Sällan får de som arbetar i verkstaden utrustning som är anpassad efter deras exakta behov. Därför har de ofta ingen möjlighet att justera arbetshöjden, de har sällan en bra ergonomisk matta att stå på eller en för ändamålet bra stol.

Då en hel del av arbetsuppgifterna utförs ute i verksamheten blir en del av utmaningen att få ergonomi i den mobila arbetsplatsen. Även om det över arbetsveckan blir variation i arbetsuppgifterna så blir det många timmar ute i verksamheten där man står och jobbar i konstiga arbetsställningar.

LÖSNINGEN: JUSTERBAR INREDNING

Även om man inte står på arbetsplatsen hela dagarna behöver det även här finnas justerbara alternativ samt hjälpmedel anpassade efter de arbetsuppgifter samt de anställda som arbetar här.



BORD

Fast bord – många gånger finns inte behovet av ett höj- och sänkbart bord utan ett fast bord rekommenderas.

Stabilitet – arbetsuppgifterna varierar oerhört mycket och man bör se till att arbetsbänken klarar höga belastningar för att inte bli begränsad.

Bordsskiva – välj en bordsskiva som är tålig med bra vridstyvhet. En stålskiva rekommenderas då den ger bästa grepp när man exempelvis skruvar fast ett skruvstycke.

Påbyggnadssystem – i en verkstad finns många olika verktyg och detaljer och det är därför viktigt att ha stora verktygspaneler och även möjlighet till förvaring i plockbackar på arbetsbänken för de mest frekventa komponenterna. Använd hyllor och skenor för att fästa plastbackarna. Denna arbetsplats uppfattas ofta som smutsig. Välj därför en trådhylla istället för en vanlig hylla, vilket gör att smuts och damm inte fastnar lika lätt. Tänk på att ha de delar som används oftast längst ner för att hålla sig inom det rekommenderade arbetsutrymmet och undvika statisk belastning. Det gör ingenting att ibland plocka saker från högre hyllor eller övre delen av verktygspanelen, men inte det som används mest frekvent. Använd en svängarm för att exempelvis kunna fästa en dator eller iPad vid arbetsplatsen och på så vis möjliggöra för lättillgänglig information för den som arbetar där.

Lyftbord – för de tillfällen då arbetshöjden behöver kunna

justeras är ett lyftbord ett lämpligt alternativ. När det inte används är det enkelt att sänka ner det i golvet och då få tillgång till utrymmet. Sänks lyftbordet ner i golvet är det även enkelt att exempelvis med hjälp av en pallyftare köra på en pall med produkten som ska servas utan att behöva lyfta eller använda en uppkörningsramp. Lyftbordet klarar också mycket höga belastningar, upp till 1000 kg, vilket kan behövas vid vissa underhållsarbeten. Med tanke på att lyftbordet går snabbt att reglera höjdmässigt blir det till ett mycket bra hjälpmedel.



STOL

Arbetsställning – eftersom de som arbetar i en service- och underhållsverkstad oftast är i rörelse är bordets höjd i regel inte anpassad efter en sittande arbetsställning. Här behövs därför en hög stol.

Hjul – då stolen inte används konstant är det viktigt att snabbt och enkelt kunna skjuta den åt sidan.

Fotring – en hög stol är lite svårare att komma upp på och då är det bra med en fotring att ta stöd mot.

Material – serviceverkstaden är en tuff miljö med högt slitage. Därför är integralskum ett lämpligt material till stolsits och ryggstöd, då det är slitstarkt och enkelt att torka av.

TIPS

Behövs extra ljus på arbetsplatsen kan det hjälpa att välja en grå matta istället för en svart, då den grå inte suger åt sig lika mycket ljus. Är arbetsplatsen väldigt smutsig är det däremot bättre att välja en svart matta.



MATTA

Avlastning – hårda industrigolv medför extremt dålig avlastning för kroppen. Rätt matta hjälper till att stimulera fötterna, vilket genererar bättre blodcirkulation och en avlastning för höfter och knän. Med hjälp av mattan får de som arbetar i serviceverkstaden avlastning och på så sätt tid för återhämtning när de befinner sig vid arbetsplatsen.

LÄS MER OM
BELASTNINGSERGONOMI PÅ
GIGANT.SE





LJUS

I en service- och underhållsverkstad arbetar många olika personer med olika slags arbetsuppgifter. Belysningen behöver därför kunna anpassas efter vad man jobbar med, men också efter exempelvis längd och ålder, då det kan påverka hur väl man ser eller hur nära in på arbetsytan som man vill ha sin belysning.

UTMANINGEN: MÅNGA PERSONER PÅ SAMMA ARBETSPLATS

Eftersom det sällan är någon som står still en hel arbetsdag vid arbetsbänken på verkstaden är det lätt att denna arbetsplats prioriteras ner. Något som är vanligt att spara in på är bra belysning. Prioriteringen borde snarare se helt motsatt ut då olika arbetsuppgifter kräver olika mycket ljus och enkelt ut kunna regleras, det är flera personer som delar på samma arbetsplats med krav på olika starkt ljus o.s.v.



Arbetsplatsbelysning

500lux rekommenderas på arbetsytan.

Behöver belysningen förstärkas ytterligare kan arbetsplatsen kompletteras med en lampa på arm som enkelt riktas dit extra ljus behövs.

LÖSNINGEN: JUSTERBARA LJUSKÄLLOR

Det bör finnas en bra dimbar arbetsbelysning som lyser upp stora delar av arbetsytan. På så vis får man en bra belysning som också enkelt kan justeras efter vem som jobbar där samt efter vilka arbetsuppgifter som utförs.

Allmänljus

För allmänljus behövs minst 300lux.

TIPS

Sätt en armatur som kan vinklas, skjutas ut och dimmas under hyllan. Med hjälp av denna kan man vid behov komma upp till flera tusen lux på en liten yta.

LÄS MER OM LJUS PÅ GIGANT.SE



MATERIALHANTERING

Det är aldrig ett regelbundet flöde av liknande komponenter som går via serviceverkstaden, utan variationen är stor.

UTMANINGEN: STORA SKILLNADER MELLAN KOMPONENTERNA

Vissa dagar finns det många arbeten inne på verkstaden. Andra dagar utförs de flesta reparationer eller underhållsarbeten istället ute i verksamheten. Också storleken på de objekt man arbetar med varierar.

LÖSNINGEN: BRA HJÄLPMEDEL FÖR SMÅ OCH STORA DELAR

Det behöver finnas flexibla hjälpmedel för att enkelt kunna anpassa till vad och hur mycket som ska hämtas samt varifrån.

Pallyftare – används troligen ett fåtal gånger per dag på service- och underhållsverkstaden, så en enklare modell är att rekommendera.

Sparkcykel – utrusta den med ett flak och få ett effektivt färdmedel och hjälpmedel för att frakta mindre delar.

TIPS

Välj hårda hjul till pallyftaren så att den blir enklare att dra eftersom pallen generellt dras en längre sträcka när något ska hämtas in till verkstaden.



AVSKÄRMNING

På en industriarbetsplats där det ständigt är mycket människor, material och truckar i rörelse, kan det vara svårt att slappna av och känna arbetsro. Då gör rätt avskärmning stor skillnad.

UTMANINGEN: STÖKIG OCH SMUTSIG MILJÖ

Beroende på vad man jobbar med för tillfället kan service- och underhållsverkstaden vara en relativt stökig och smutsig arbetsplats. Det är hela tiden mycket på gång och många människor i rörelse, vilket gör att det ibland kan vara svårt att känna arbetsro och inte bli stressad.

LÖSNINGEN: AVGRÄNSA RUMMET

Avgränsa arbetsplatsen för att på så sätt skapa ett lugnare och tryggare arbetsklimat. Avskärmningen gör även att smuts inte lika lätt sprider sig ut i lokalen. Förvaras mycket delar, verktyg, förnödenheter etc kan ett draperi som hängs för utrymmet direkt medföra en känsla av en betydligt renare och lugnare arbetsmiljö.

TIPS

En bra lösning om man är ute och gör tillfälligt arbete i produktionen är att ha med en mobil roll-up, vilken skärmar av så att smuts och stänk inte åker iväg. Denna roll-up är väldigt enkel att lägga med på servicevagnen eller sparkcykeln.



BULLER

Maskiner och verktyg skapar såväl höga ljudnivåer som lägre ihållande buller. Båda riskerar att skada de som arbetar, men på helt olika sätt. Här finns fler lösningar att tillgå för att skapa en bättre och tystare arbetsmiljö, och därmed minska behovet av den klassiska hörselkåpan.

UTMANINGEN: MINSKA LJUD- OCH STRESSNIVÅERNA

Service- och underhållsverkstaden ligger ofta i direkt anslutning till produktionen av material och komponenter, vilket i regel även innefattar en mängd maskiner och därmed en högre bullernivå. Inne på verkstaden utförs i regel också en hel del arbetsuppgifter där diverse maskiner används och där ljudnivån snabbt blir för hög. Det har länge varit väl känt att höga ljud och bullernivåer kan skada hörseln, men nu visar forskning att låga konstanta bullernivåer kan orsaka arbetsrelaterad stress.

LÖSNINGEN: ABSORBERANDE VÄGGAR OCH DRAPERIER

För att absorbera bullret och skapa en bra arbetsmiljö finns flera hjälpmedel.

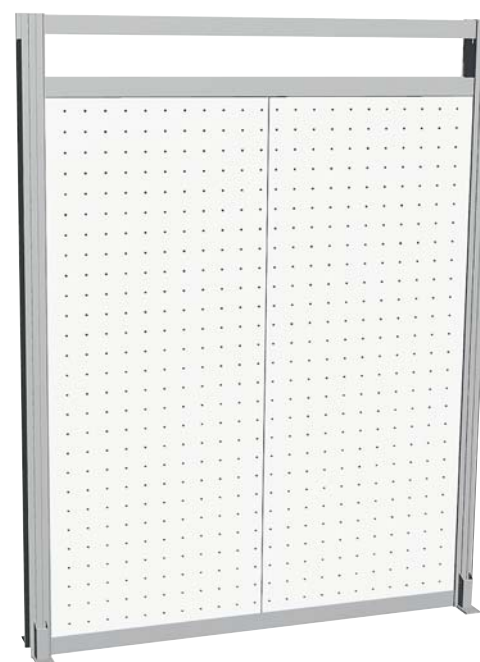
Bullerdämpande panel – absorberar mycket effektivt höga ljud, men absorberar även det lite mer dova konstanta bullret på ett bra sätt.

Bullerdämpande vägg – väggarna för avskärmning fungerar även som bullerväggar och tar mycket effektivt hand om det dova konstanta ljudet, med dessa absorberar givetvis även de högre ljuden.

Bullerdämpande draperi – tar lite plats och är enkel att dra fram och tillbaka, vilket ger en stor flexibilitet. Draperiet tar bäst upp höga frekvenser.

Bullerdämpande vikvägg – dämpar såväl höga som låga frekvenser och kan enkelt skjutas ihop när den inte behövs.

LÄS MER OM
BULLER PÅ GIGANT.SE



TIPS

Ett nedsänkt bullerdämpande tak tar effektivt bort en stor del av de ljudstudsar som kan uppstå och dämpar därmed bullernivån. Ljudet har ingen möjlighet att slinka ut.



5S

5S handlar om ordning och reda. På en service- och underhållsverkstad förekommer ofta en hel del verktyg och behovet av struktur är därför stort.

UTMANINGEN: DET SKA VARA ENKELT ATT HITTA RÄTT

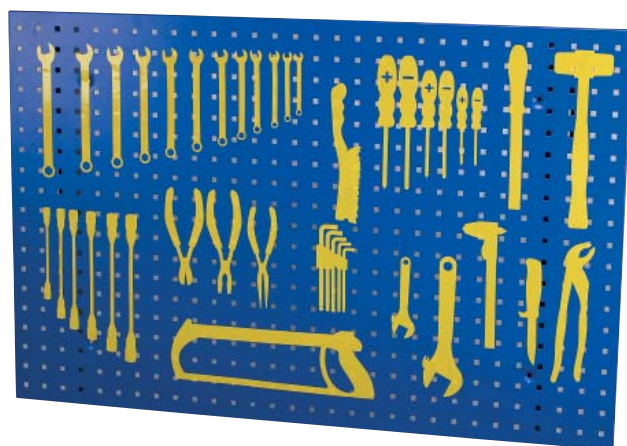
Då arbetsuppgifterna är varierande resulterar det i att det oftast finns oerhört mycket verktyg på denna typ av arbetsplats, och att det snabbt kan uppfattas som stökigt och bli svårt för de som arbetar där att hitta sina saker. Dessutom är de som arbetar på en serviceverkstad väldigt mobila och är ofta ute i verksamheten och utför reparationer m.m. och tar då med sig de verktyg och redskap som behövs. Detta medför en risk att verktygen sprids ut. Om mycket tid får läggas på att leta efter saker blir effektiviteten inte lika hög samt att det även finns risk för kvalitetsbrist i arbetet.

Ytterligare en utmaning kan vara att service- och underhållsverkstaden snabbt fylls på med trasiga komponenter, verktyg och maskiner där det en gång har funnits en ambition att reparera dem, men där de faller i glömska och behovet av dem minskar. Istället för att slänga dem blir de stående och tar plats, och samlar smuts.

LÖSNINGEN: STRUKTURERANDE HJÄLPMEDEL

Tydlig uppmärkning och var sak på sin plats är en bra grund för att få bättre struktur på arbetsplatsen. Vi har flera enkla hjälpmedel som fungerar bra för detta ändamål.

Verktygspaneler – Det är av yttersta vikt för såväl effektiviteten som för kvalitetssäkringen att allt har sin plats. Verktygspaneler bör förse med siluetter av de verktyg som ska finnas på plats. På så vis blir det enklare att veta var man ska hänga tillbaka saker efter användning och det blir snabbt tydligt om någonting saknas.



Hurts – Att fästa en hurts på bordet löser förvaring av mindre saker som du behöver ha nära dig. Dessutom ger hurtsen bordet extra stabilitet. En fristående hurts kan med fördel förse med hjul, då skapas en mobil arbetsplats med arbetsyta och förvaring. Märk upp vad varje låda i hurtsen innehåller och använd lådinredning för att skapa och behålla ordningen.

Kabeluppsamlare – Fäst sladdar, kablar, grenuttag m.m. på bordet eller i kabeluppsamlare för att det inte ska vara i vägen på arbetsytan och inte ligga på golvet där smuts och damm lätt samlas.

Maskinskåp – För att skapa ordning på arbetsplatsen kan

maskinskåp och/eller miljöskåp vara en bra lösning. Skåpen kan inredas helt efter behov gällande hyllor, spilltråg, lådor, verktygstavlor m.m. Plexiglas i dörrarna gör att du snabbt får en överblick över vad skåpet innehåller. Dörrar på skåpet håller dessutom det som förvaras där rent.

Uppmärkning – Var ska pallyftaren eller pallar stå? Märk upp tydligt med tejp på golvet.



Backskåp – förvaring av mindre detaljer och komponenter.

Plockback – Skapa en struktur i vad som förvaras var genom att använda olika färger på backar och lagerlådor i back- och hyllställ. Det finns även möjlighet att använda etiketter på backarna och lådorna såväl på fronten som på avdelarna för att tydliggöra vad som ska vara var.

TIPS

I nära anslutning till serviceverkstaden är det bra att ha en tippcontainer där exempelvis metallskrot snabbt kan sorteras ut och slängas. Genom att underlätta skrotningen av bl.a. metall är chansen till att hålla en ren, städad och strukturerad arbetsplats större.

Magnetfickor – enkelt att fästa på exempelvis de bullerdämpande väggarna med instruktioner och rutiner för vad som ska finnas på arbetsplatsen och var.

Soptunna – se till att sortera och slänga skräp för att skapa ordning på arbetsplatsen. Finns det risk för att något kan vara lättantändligt av det som slängs bör soptunnan vara försedd med ett självstängande lock. Genom att välja flera soptunnor i olika färger kan ett sopsorteringsystem enkelt skapas.



LÄS MER OM 5S
PÅ GIGANT.SE





FÖRVARING

Med en stor mängd komponenter att tillgå är det viktigt med bra och genomtänkt förvaring. Målet med förvaringen bör också vara att du alltid har de verktyg du använder oftast nära till hands.

UTMANINGEN: STOR MÄNGD KOMPONENTER

Här förvaras väldigt många olika typer av saker i olika storlekar, med olika användningsområden, säkerhetskrav o.s.v. Detta ställer varierade krav på inredningen för att skapa en effektiv och smart förvaring. I en service- och underhållsverkstad kan allt ifrån montageanvisningar till maskinerna i produktionen förvaras, men också skarvsladdar, batterier, skruv och mutter, rengöringsmedel, ljuskällor, skruvdragare m.m.

LÖSNINGEN: SMART PLACERING

En kombination av hyllställ, backskåp, maskinskåp samt miljöskåp löser de olika behoven av förvaring. I backskåpet är det smart att förvara skruv och mutter och mindre saker, medan hyllstället enkelt kan justeras efter olika behov beroende på storleken på det som ska förvaras.

TIPS

Placera det som används regelbundet på mittenhyllan istället eller i skåpet för att skapa bästa arbetsställning.

LYFT

Lyft är en av de vanligaste orsakerna till arbetsplatsskador. Därför krävs bra hjälpmedel för att lyften ska ske på rätt sätt.

UTMANINGEN: MÅNGA TYPER AV OBJEKT

Många skador på arbetsplatsen kommer ifrån att man lyfter för tungt och får ont direkt, alternativt att man lyfter lite för tungt lite för ofta och på längre sikt får en förslitningsskada. Vad kroppen klarar av är väldigt individuellt och oerhört svårt att bedöma innan skadan redan skett. I en serviceverkstad förekommer många olika typer av objekt som man arbetar med. Dessa kan vara både tunga och otympliga, varför skaderisken är betydande både på person och på produkten som hanteras.

LÖSNINGEN: BRA UPPSÄTTNING LYFTHJÄLMEDEL

Service och underhåll är oftast en plats där det förekommer lyft av många olika detaljer. Utöver att man har en lyftanordning är det också viktigt att tänka på en rejäl uppsättning av olika lyfthjälpmedel. Korta rundsling har många användningsområden men de bör också kompletteras med krok. En bra produkt för serviceverkstäder är en 4 mm lyftkätting, vilken är slitagetålig mot skarpa kanter men nästan lika lätt att arbeta med som textila lyftredskap.

TIPS

Lägg pelardomkrafter i servicevagnen för att ha med ute i verksamheten när du exempelvis ska hämta upp en maskin för service eller reparation.



Väggsvängkran – ett bra alternativ i kombination med en eltefler för grunden i lyftanordningen. Då svängkranen hänger på väggen tar den ingen golvyta, vilket också bidrar till att det blir lättare att städa och hålla rent.

LÄS MER OM
LYFT PÅ
GIGANT.SE



LÄCKAGE

Diverse kemikalier är vanligt förekommande i service- och underhållsverkstaden. För att säker ställa en trygg arbetsplats krävs därför kunskap om hur dessa ska hanteras och förvaras.

UTMANINGEN: TRYGG ARBETSPLATS

För att serva, underhålla, reparera och ibland hitta nya anpassade lösningar för exempelvis produktionslinjen används diverse kemikaliska medel så som lim, locktite, fett, spraymedel, olja o.s.v. Många gånger har man inte full kontroll över hur dessa ämnen bör hanteras och förvaras för att skapa en miljösäker arbetsplats.

LÖSNINGEN: HA KOLL PÅ HANTERING

Dessa typer av hjälpmedel är ofta kemikalieklassade och måste hanteras och förvaras på ett säkert sätt. Ett första steg mot en renare och säkrare arbetsplats är att ställa in dina oljor och kemikalier i ett miljöskåp och enbart ha framme det dagliga behovet vid din arbetsbänk.

Vid lite större och mer kladdiga arbeten bör det finnas en större absorberande matta på lyftbordet eller på arbetsbänken under produkten, för att se till att allt spill tas om hand och inte rinner ner på golvet. Det kan även vara bra att komplettera med mindre absorberare för att enkelt kunna suga upp spill på golvet eller liknande. I underhållsverkstaden rekommenderas även kulörta flanelstrasor för att hantera spill. Dessa är luddfria och för att minimera avfallet bör en produkt väljas där alla trasor är av samma storlek och kvalitet.



Hanteras mycket kemikalier i serviceverkstaden bör det finnas en absorberande matta på golvet.



TIPS

Kombinera den absorberande mattan med en halkmatta för bästa säkerhet vid arbetsplatsen.



MOBIL SERVICE- OCH UNDERHÅLLSVERKSTAD

Mobilitet är oerhört viktigt i service- och underhållsverkstaden, då en stor del av arbetet utförs ute i själva verksamheten. Därför krävs bra mobila verkstadslösningar.

UTMANINGEN: ARBETE UTE I VERKSAMHETEN

Det är inte alltid det går att flytta med objektet som ska servas till arbetsplatsen, utan många gånger står man mitt ute i verksamheten och jobbar. Arbetsställningen blir inte alltid den bästa och det tar lång tid om inte rätt verktyg och hjälpmedel är med. Utförs arbetsuppgifter som slipning, svets eller liknande blir det också lätt smutsigt och bullrigt.

LÖSNINGEN: FLYTTBAR UTRUSTNING

Se till att en del i serviceverkstaden är mobil så att rätt saker och verktyg alltid kommer med ut, att arbetsplatsen alltid kan vara någorlunda bra ergonomiskt utformad även om det inte är den ordinarie arbetsplatsen samt att det alltid går att skapa en säker arbetsplats oavsett var i verksamheten jobbet utförs.

Mobil arbetsbänk – Den mobila arbetsbänken kan fungera mycket bra som en servicevagn. Det finns gott om förvaring i skåp och lådor och med hjälp av ett påbyggnadssystem ges plats för verktygspanel, backar på backskenor, torkpappershållare, papperskorg och mycket annat. Detta blir en bra ergonomisk arbetsplats som enkelt flyttas med och där det är enkelt att hålla ordning och reda.

Verktygsväska – Se till att alltid ha en bra välfylld verktygsväska på hjul som enkelt kan dras med.



Mobil roll-up – För avskärmning vid arbete ute i produktionen är en mobil roll-up en bra lösning. Den skapar en lugn och trygg arbetsplats och minskar mängden smuts som tar sig ut i lokalen.

Sparkcykel – En sparkcykel är ett effektivt färdmedel men kan också utrustas med ett flak och användas för att frakta mindre maskindelar.

Pelardomkraft – Förvara två stycken pelardomkrafter i servicevagnen ifall exempelvis en maskin för service eller reparation behöver hämtas upp.



TÄNK PÅ ATT...

Personlig skyddsutrustning – det är viktigt att använda utrustning som skyddar ögonen mot spån och stänk, använda hörselskydd och ha en täckande klädsel samt handskar för att undvika hudskador vid slipning m.m.

På alla arbetsplatser är det viktigt att ha en **första förbandsutrustning** lätt tillgänglig och så även här. På serviceverkstaden bör även ögondusch finnas.

Eftersom det hanteras vissa lättantändliga kemikalier m.m. bör behovet av **släckutrustning** ses över. Brandsläckare och brandfilt är exempel på utrustning som kan vara bra att ha tillgänglig i anslutning till arbetsplatsen.

Ibland utförs arbetsuppgifter i utrymmen och på ställen där det inte finns riktigt bra belysning och då kan det vara bra att ha tillgång till en mobil **tillfällig belysning** så som en uppladdningsbar arbetslampa eller handlampa i kombination med en pannlampa.



AFS:AR

- AFS 2001:1 Systematiskt arbetsmiljöarbete
- AFS 2009:2 Arbetsplatsens utformning
- AFS 2012:2 Belastningsergonomi
- AFS 2006:4 Användning av arbetsutrustning
- AFS 2001:3 Användning av personlig skyddsutrustning
- AFS 2005:16 Buller
- AFS 2005:15 Vibrationer. Om man utsätts för vibrationer finns också krav på medicinska kontroller enligt AFS 2005:6 Medicinska kontroller
- AFS 1994:1 Arbetsanpassning och rehabilitering
- AFS 2015:4 Organisatorisk och social arbetsmiljö

Regler som gäller kemiska risker i arbetsmiljön, t ex svetsrök eller kemiska produkter

- AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker
- AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

VAR KAN JAG LÄSA MER?

På arbetsmiljöverkets hemsida, www.av.se, eller kontakta oss.

PMU Utvärdering, Fotograf: Niklas Bernström, Maria Johansson, foto: Anders Sjöbacken

KONTAKTA OSS GÄRNA!

www.gigant.se
gigant@gigant.se
Telefon: 0322-60 68 50
blog.gigant.se

