



INSIKTER OM PRODUKTIVITET OCH SÄKERHET I BYGGSEKTORN

DAGS FÖR FÖRÄNDRING

BYGGINDUSTRIN STÅR FÖR CIRKA
9 % AV EU:S TOTALA BNP¹.



ÖKAD BYGGPRODUKTIVITET

mellan 2021-2023

NÄR PRODUKTIVITETEN SJUNKER INOM EN SEKTOR VÄRD HUNDRATALS MILJARDER EURO ÄR DET LÄTT ATT FÖRSTÅ HUR DEN EKONOMISKA TILLVÄXTEN PÅVERKAS, VILKET I SIN TUR MÄRKS SOM KONKRETA UTMANINGAR UTE PÅ BYGGARBETSPLATSERNA.

McKinsey konstaterar att byggsektorns produktivitet i Europa i stort sett har stått stilla under det senaste decenniet². Samtidigt antyder nyare siffror att en viss förbättring kan vara på väg. Även om ökad produktion inte i sig bekräftar högre produktivitet visar Eurostat-data att produktivitetsnivåerna inom byggsektorn ökade med 10 procent mellan 2021 och 2023³.

Det är ett uppmuntrande tecken, och sektorn behöver ta vara på det momentum som nu finns. För att lyckas krävs att man identifierar flaskhalsar och inför effektiva strategier som stödjer långsiktig tillväxt. I den här branschrapporten belyses de snabba förbättringar som, i kombination, kan bidra till att höja produktiviteten. Först är det dock viktigt att förstå bakgrunden.

Därför har Milwaukee Tool låtit genomföra en omfattande studie bland 3 200 byggarbetare runt om i Europa, baserad på oberoende forskning som omfattade 14 länder.



1. European Commission, Construction Sector Overview, accessed March 2025.
2. McKinsey & Company, Delivering on construction productivity is no longer optional, 2024
3. Eurostat, Construction production (volume) index overview, accessed March 2025.

VANLIGA ORSAKER TILL DRIFTSTÖRNINGAR:



DÅLIGT UTRUSTADE TEAM

Den mest citerade orsaken till låg produktivitet på byggarbetsplatser var dåligt utformade eller tillverkade verktyg och utrustning, något som över en tredjedel av de svarande (37 %) pekade ut.



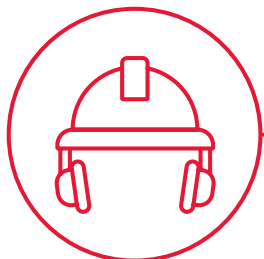
KOMPETENSBRISTER

Den kroniska kompetensbristen och bristen på utbildning framhölls som primära hinder av nästan en tredjedel (30 %). Otillräcklig utbildning är i sig oroande, men i kombination med undermåliga verktyg och utrustning ökar riskerna avsevärt.



BRIST PÅ MATERIAL

Brist på material och resurser delade förstaplatsen (37 %), vilket är en indikator på att arbetsgivare måste förenkla processerna i leveranskedjan.

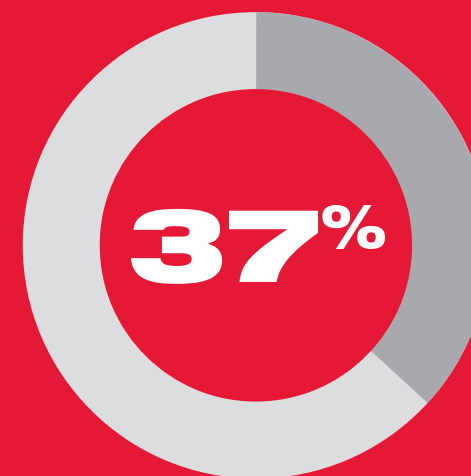


OHÄLSOSAMMA ARBETSSÄTT

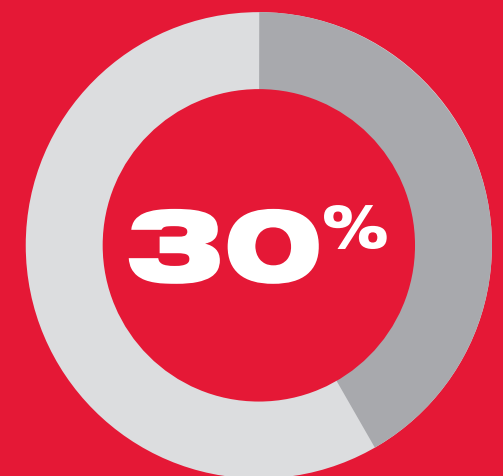
Nästan en fjärdedel av deltagarna identifierade hälso- och säkerhetsfrågor samt obekväma personlig skyddsutrustning (PPE) som nyckelfaktorer som sänker produktiviteten. Dessutom påpekade ungefär en femtedel att besväret med att tanka bensindrivna verktyg och maskiner också påverkar produktiviteten negativt.

DESSA SIFFROR, DIREKT FRÅN BYGGARBETSPLATSERNA, PEKAR PÅ EN GEMENSAM NÄMNARE: TEAM MED OTILLRÄCKLIGA RESURSER.

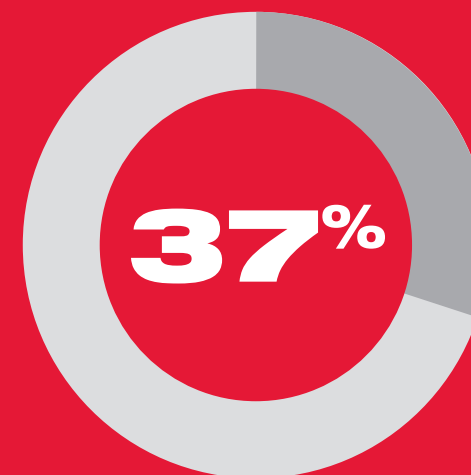
NÄR DETTA KOMBINERAS MED AMBITIÖSA MÅL - BLIR DET UPPENBART ATT
VISSA GRUNDLÄGGANDE PROBLEM MÅSTE ÅTGÄRDAS OMEDELBART.



DÅLIGT UTRUSTADE TEAM



KOMPETENSBRISTER



MATERIALBRIST



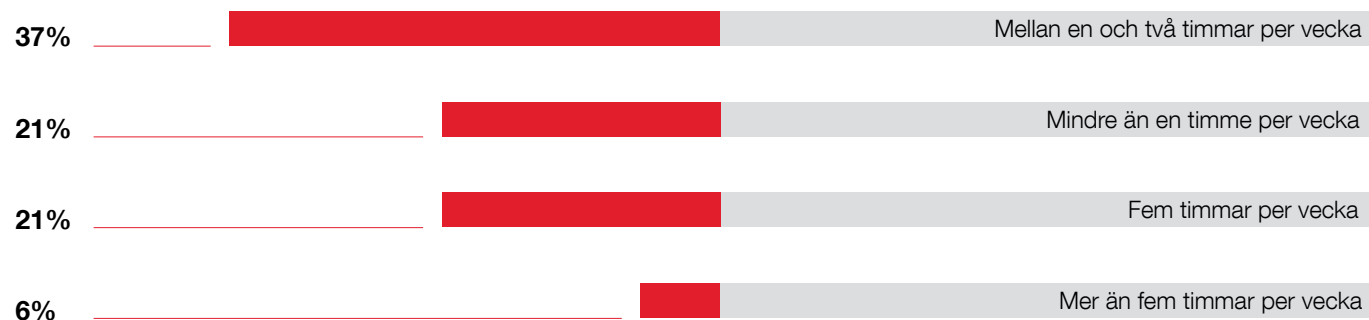
OHÄLSOSAMMA ARBETSVANOR

ÄR DINA TEAM RUSTADE FÖR FRAMGÅNG?

Endast 1 % av de tillfrågade uppgav att bättre verktyg inte skulle förbättra deras produktivitet alls, och bara 7 % trodde att effekten skulle vara minimal. Det visar tydligt hur stor inverkan verktyg och utrustning av låg kvalitet har på arbetet.

Samtidigt uppgav 85 % att de förlorar tid varje vecka på grund av utrustningsfel, driftstopp och haverier. Av dessa rapporterade 21 % att de förlorar mindre än en timme, 37 % mellan en och två timmar, 21 % upp till fem timmar och 6 % mer än fem timmar i veckan.

85 % UPPGAV ATT TID GÅR FÖRLORAD VARJE VECKA PÅ GRUND AV FEL, AVBROTT OCH HAVERIER



För att sätta det i perspektiv: tänk dig ett SMF med 50 yrkesarbetare. Även i det mest optimistiska scenariot, där varje person förlorar 30 minuter per dag, motsvarar det 25 förlorade arbetstimmar varje dag. På ett år med 220 arbetsdagar blir det 5 500 timmar i förlorad produktivitet.

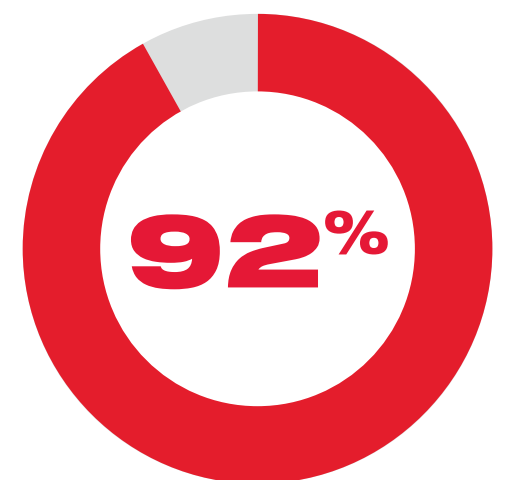


Lägg därtill ekonomiska påfrestningar i bakgrunden – som till exempel stigande arbetskraftskostnader inom EU, som ökade med upp till 4 % under 2023. Outnyttjad kapacitet har helt enkelt aldrig varit dyrare⁵.

Något så enkelt som bättre ordning på arbetsplatsen kan ta tillbaka en del av de där 5 500 timmarna. Med ordentlig och genomtänkt verktygsförvaring anpassad för branschen minimeras onödiga turer till bilen och arbetet flyter på mer effektivt.

Att förse personalen med högkvalitativa, applikationsanpassade verktyg är ett av de snabbaste och mest effektiva sätten att öka prestationen. Detta gäller särskilt för verktyg och byggmaskiner som erbjuder högre produktivitet, längre hållbarhet och drifttid – vilket gör att arbetarna kan utföra uppgifter enklare, snabbare och säkrare.

I grunden handlar det om att personalen ska känna sig stöttad och rätt utrustad för sitt arbete. För de 92 % som efterlyser verktyg av högre kvalitet handlar det inte bara om utrustning, utan om att bli värderade och tagna på allvar.



**92 % AV BYGGARBETARNA
I EU EFTERLYSER
HÖGKVALITATIVA VERKTYG**

5. eurostat - Annual increase in labour costs

ATT KOMMA ÅT DE VERKLIGA ORSAKERNA TILL LÅG PRODUKTIVITET

FLERA BIDRAGANDE FAKTORER MÅSTE HANTERAS PÅ SYSTEMNIVÅ, FRAMFÖR ALLT:

ÅTGÄRDA BRISTANDE KOMPETENSNIVÅER

Det uppskattas att byggsektorn kommer att behöva rekrytera 1,5 miljoner nya medarbetare fram till 2030. Bristen handlar inte bara om för få personer i yrket, utan också om att många saknar rätt kompetens. På kort sikt kan bättre kompetensutveckling på plats bidra till att minska gapet – särskilt genom utbildning i säker, effektiv och korrekt användning av verktyg och utrustning.

Säkerhet och produktivitet hänger tätt samman. Ofta är de säkrare verktygen också de mest produktiva, särskilt när användarna har fått rätt utbildning.

Ta till exempel M18™ FORCE LOGIC™ skensax som ersätter vinkelslipar och kapmaskiner vid kapning av kanalskenor. De minskar behovet av heta arbeten och eliminerar risker kopplade till gnistor och exponerade klingor, samtidigt som arbetet går betydligt snabbare. Genom att använda verktyg som tar bort kravet på tillstånd, bevakning och dokumentation kan arbetet utföras både säkrare och mer effektivt.

För att öka produktiviteten krävs också smartare arbetssätt. Batteridrivna maskiner med snabb installation och uppsättning som dessutom är enkla att flytta runt blir det möjligt att arbeta utan att begränsas av sladdar och strömcuttag – något som sparar tid, ökar flexibiliteten och gör arbetsplatsen säkrare.



Ett annat utmärkt exempel där kvalitet, säkerhet och produktivitet möts är M18 FUEL™ rörgångmaskin 1¼" med ONE-KEY™. Det är branschens första batteridrivna gängmaskin, som revolutionerar gängningsprocessen. Den går snabbare än nätanslutna motsvarigheter och maximerar användarens produktivitet utan att kompromissa med gängkvaliteten.

Verktyget är dessutom utrustat med AUTOSTOP™-teknologi som känner av slag och stänger av verktyget automatiskt. Dessutom har det ett lås för gänghuvudet som förhindrar att det lossnar, samt ett sidhandtag som eliminerar behovet för användaren att hålla i det roterande gänghuvudet vid applikationsstart.

MX FUEL™ rörgångmaskin 2" är branschens första batteridrivna gängmaskin, utformad för att göra arbetsflödet smidigare. Drivs av MX FUEL™ REDLITHIUM™-batterier, vilket eliminerar behovet av eluttag – användare kan alltså ställa upp och arbeta var som helst, även på platser där traditionella gängmaskiner är svåränvända.

M18™ kolborstfri gängstångskap har automatisk käftöppning som möjliggör snabba, upprepade kapningar, medan en backknapp hjälper till att förhindra oavsiktliga kapningar. De fyrsidiga skärstansarna gör det möjligt för användaren att kapa flera storlekar av gängstänger med ett och samma verktyg – det räcker att rotera stansarna. Verktyget ger rena, gradfria snitt, vilket gör att muttrar kan gängas på för hand utan att ändarna behöver filas. Dessutom har gängstångskapen optimerad bladgeometri och skärhastighet, vilket förhindrar spån och gnistor under användning.

Sedan MILWAUKEE® lanserade den första bandsågen någonsin 1967, har företaget fortsatt att driva innovation inom kategorin. M18 FUEL™ bandsåg och M18™ kompakt bandsåg erbjuder båda de snabbaste kapande bandsågarna med den största kapaciteten i sin klass, medan tillägget av M12™ kompakt bandsåg kompletterar sortimentet till det bredaste utbudet av batteridrivna bandsågar på marknaden.

Den nya serien av M18™ rotationslasrar från höjer ribban för noggrannhet i laserstyrd mätning, med ett självnivellerande intervall på ±5°, samt fjärrstyrning på långa avstånd och full kompatibilitet med M18™-batterier, vilket ger upp till 72 timmars drifttid. Oavsett om arbetet sker inomhus eller utomhus finns det en MILWAUKEE®-lösning som erbjuder alla yrkesgrupper den ultimata kombinationen av precision, hållbarhet och banbrytande teknik.

Genomtänkt utformade FORCE LOGIC™-verktyg är konstruerade för att förenkla komplicerade arbetsmoment och leverera en överlägsen användarupplevelse. Ta till exempel M18™ FORCE LOGIC™ kabelsax för markarbete – dess kompakta öppna käft och snabba hydrauliska pump möjliggör de snabbaste installationsfärdiga kapningarna.

M18™ FORCE LOGIC™ hydraulisk hålstans kan monteras utan att användaren behöver bära hela verktygets vikt, vilket gör stansningen enkel och ansträngningsfri. Samtidigt erbjuder M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ UPONOR™ Q&E-hydrauliska expansionsverktyg automatisk rotation och cykling för konsekvent perfekta installationer, medan M18™ FORCE LOGIC™ kolborstfritt pressverktyg med sin linjära design och lättöppnade käft maximerar effektiviteten. Kort sagt, FORCE LOGIC™ erbjuder det smartaste sättet att arbeta på.

Detta är bara några exempel på de många lösningar som MILWAUKEE® erbjuder för att öka produktiviteten och minska säkerhetsriskerna på byggarbetsplatsen.

KOMPETENSUTMANINGEN

Även om bättre verktyg kan åtgärda omedelbara kompetensutmaningar, kommer de aldrig att kunna ersätta bristfällig utbildning. Utbildning är en komplex fråga, där nästan hälften av de tillfrågade (48 %) bekräftade att de endast fått "viss utbildning" i hur man använder verktyg och utrustning samt hur man bär personlig skyddsutrustning (PPE). 42 % uppgav att de fått tillräcklig utbildning, men 8 % ansåg att de fått mycket lite, och 2 % rapporterade att de inte fått någon utbildning alls.

Ytterligare siffror visar på ett brådskande behov av förbättrad utrustningsutbildning, där nästan hälften (42 %) av de svarande uttryckte önskemål om mer vägledning i korrekt användning av verktyg på byggarbetsplatsen.



**FÅR OTILLRÄCKLIG
UTBILDNING
I ANVÄNDNING AV
VERKTYG, UTRUSTNING
OCH PERSONLIG
SKYDDSUSTRUSTNING (PPE)**

DEN SNABBA VÄGEN TILL EFFEKTIVITET

EFFEKTIVA SÄTT ATT ELIMINERA PRODUKTIVITETSTJUVAR

Att räkta investeringar mot premiumverktyg är ett klokt drag. Men det finns ingen universallösning – att säkerställa att verktygen är specifikt utformade för varje uppgift är minst lika avgörande.

När de tillfrågades vilka förändringar som skulle kunna öka effektiviteten, föreslog 54 % av respondenterna lättare, bärbara och batteridrivna verktyg som avgörande faktorer. Detta tyder på att många av de verktyg som används idag inte är lämpliga för de aktuella arbetsuppgifterna.

Genom att byta till utrustning som är utformad för långvarig användning med färre avbrott, kan denna utmaning minskas. Till exempel levererar M18 FUEL™ duplex spikpistol den höga prestanda som krävs för att slå in spik i träformar med en skjuthastighet på upp till fyra spikar per sekund. Den ger användarna en sju gånger högre produktivitet och en drastisk minskning av muskelansträngning jämfört med att slå in spik med en hammare.

Att byta till verktyg som är utvecklade för optimal prestanda inom specifika användningsområden kan avsevärt maximera både effektivitet och precision. Ta till exempel M12™- och M18™-produkterna, som har revolutionerat marknaden för elverktyg genom att integrera banbrytande framsteg inom batteriteknik och sladdlös design.

MILWAUKEE® har förvandlat manuella verktyg för kapning av kablar, kopparrör och stålrör till högpresterande, batteridrivna alternativ. Detta inkluderar M12™ kompakt kopparrörkap, M12™ kompakt PEX rörkap, M12™ RAPTOR rörkap för rostfritt stål och M12™ RAPTORXL rörkap för rostfritt stål. MILWAUKEES M12 FUEL™ ¼" spärskrift var det första batteridrivna verktyget som erbjöd både det vridmoment och den kompakta storlek som krävdes för att ersätta tryckluftsdrivna motsvarigheter inom branschen.

M12 FUEL™ ONE-KEY™ ½" digitala momentnyckel ger 50 % snabbare installationstid, vilket ersätter användningen av handverktyg eller två separata verktyg i installationsprocessen. Dessutom ger den större kontroll, vilket minskar risken för att dra åt fästelement för hårt.

Detta verktyg registrerar alla fästelement som sparas och genererar en nedladdningsbar rapport via ONE-KEY™. Användare kan därefter ansluta trådlöst till en smartphone för att anpassa verktygsinställningarna, spåra dess position och låsa verktyget för ökad stödsäkerhet.

M18™ mothållsverktyg för skruvkabelskor är den mest använda installationsmetoden i Europa. Det ersätter den manuella spärrnyckeln vid anslutning av underjordiska kraftkablar, vilket gör arbetet betydligt enklare. Tack vare sin imponerande styrka med ett maximalt vridmoment på 100 Nm kan det ansluta kabelstorlekar upp till 1000 mm² eller kontaktdiametrar upp till 78 mm.

M12™ kompakt popnitpistol är den första batteridrivna lösningen som levererar snabb och enkel nitning samtidigt som den bibehåller prestanda, hållbarhet och kompakt storlek. Detta verktyg kan dra upp till 325 rostfria stålinitar på 4,8 mm på en enda laddning med ett 2,0 Ah-batteri, och minskar muskelansträngningen med över 60 % jämfört med ett handverktyg.

Genom att eliminera behovet av kompressorer eller slangar vid installation och drift, ersätter detta verktyg enkelt pneumatiska motsvarigheter. Verktygen i M12™-systemet är lätta och designade för att passa i trånga utrymmen, och när det gäller effektivitet kan M12 FUEL™ kompakt ¼" slagskruvdragare hantera upp till 80 % av byggarbetsplatsens skruvuppgifter – utan att belasta användarna i onödan.

FRÅGA EXPERTERNA

För många är det dags att ta ett steg tillbaka, kritiskt utvärdera sin arbetsplats och fråga sig själv om man verkligen utnyttjar verksamhetens fulla potential. Att ta hjälp av specialister kan bidra till att förbättra produktiviteten. Företag som samarbetar med MILWAUKEE® drar nytta av rådgivningen från Job Site Solutions (JSS)-teamet, som kan erbjuda skräddarsydd vägledning för att öka produktivitet och effektivitet på byggarbetsplatser.



GENOM ATT DRA NYTTA AV MILWAUKEES EXPERTIS INOM ATT DRIVA PRODUKTIVITETSFÖRBÄTTRINGAR REDOVISAS NEDAN DE STEG SOM VISAR VÄGEN FRAMÅT:

INVESTERA I SPECIALISERAT STÖD

Genom att investera i verktyg som är specifikt framtagna och optimerade för den aktuella uppgiften ökar arbetarnas produktivitet, samtidigt som stressnivåerna minskar.

MINDRE BELASTNING GER STÖRRE RESULTAT

Dåligt konstruerad utrustning kan påverka produktiviteten negativt. Många uppgifter utförs fortfarande med icke-optimala verktyg, till exempel mutterdragare.

Dessa är ofta onödigt otympliga, vilket skapar överdriven belastning på användaren och kan leda till potentiella (men förebyggbara) skador. Som kontrast väger M18 FUEL™ 1" mutterdragare med friktionsring för järnvägen endast 6,1 kg, vilket möjliggör ett mer ergonomiskt arbete, och med ett maximalt vridmoment på 2000 Nm har den kraft nog att ersätta bensindrivna alternativ.

Muskuloskeletala besvär (MSD) är ytterligare en oro, som bara förvärras av icke-ergonomiska verktyg. Med 3 av 5 arbetare i hela EU som uppger besvär relaterade till MSD (EU-28-rapporten)⁶ är detta ett problem som inte kan ignoreras.

Evidensbaserade ergonomiska tester säkerställer att MILWAUKEES verktyg är konstruerade för långvarig användning och maximal användarkomfort.

Till exempel är den nya M18 FUEL™ 16 mm SDS-plus borrhammare utformad för produktivt och bekvämt upprepat borrarbete, med inbyggd dammutsugning och ett nyutvecklat handtag som främjar bättre arbetsställning. Från M12™ och M18™ till MX FUEL™ sätter MILWAUKEES produktserier en ny standard för ergonomi, med fokus på att minska belastning och öka komfort så att arbetarna kan förbli produktiva längre.

FULLADDAD OCH REDO ATT KÖRA

Batteridrivna utrustning, särskilt MILWAUKEES MX FUEL™ och REDLITHIUM™ FORGE™, förändrar arbetsflödena i grunden. Med MX FUEL™-batterier finns inget behov av att lagra farliga ämnen (COSH) eller springa fram och tillbaka mellan inomhus- och utomhusarbeten. Dessa verktyg är säkra att använda inomhus och redo att användas direkt där de behövs.

Dessutom erbjuder MILWAUKEES M18™-system full plattformskompatibilitet, vilket innebär att alla M18™-verktyg fungerar med M18™-batterier. Personalen kan enkelt byta strömkälla direkt på plats, oavsett om de befinner sig långt inne i en tunnel eller på stora arbetsområden. Dessutom kan M18™ PACKOUT™ 6-portsladdare ladda sex M18 B5-batterier på bara tre timmar.

Att arbeta på en standardiserad plattform, särskilt M18™ som omfattar över 315 lösningar, innebär att ett enda batteri kan bytas sömlöst mellan verktyg. Detta ger längre driftstid och minskar behovet av att gå fram och tillbaka till laddstationer, vilket sparar betydande mängder tid.

MILWAUKEE® erbjuder dessutom ett brett utbud av yrkesspecifika lösningar – från rörverktyg för kapning, sammanfogning och pressning till lösningar för el- och kraftkabelskärning och -anslutning, samt verktyg för inspektion, rengöring och underhåll av avlopp – allt på samma M18™-plattform.

TILLHANDAHÅLL RÄTT SKYDDSUTRUSTNING (PPE)

Hos MILWAUKEE® har vi tagit oss tid att förstå våra användares behov och utvecklat slitstark personlig skyddsutrustning (PPE) från grunden. Vi erbjuder ett brett sortiment av högkvalitativa arbetskläder för byggbranschen som uppfyller de strängaste säkerhetsstandarderna, samtidigt som de ger den komfort och hållbarhet som krävs på krävande arbetsplatser.

Detta inkluderar skärbeständiga handskar som gör det möjligt för användare att anpassa sig till varje arbetsuppgift, samt skyddsglasögon som kan bäras hela dagen tack vare långvariga, imfria linser.

MILWAUKEE® fokuserar på att skapa innovativa lösningar för industriell arbetsutrustning som inte försinkar användaren, utan hjälper arbetarna att hålla sig säkra och produktiva på arbetsplatsen.

ARBETA MED ETT PÅLITLIGT VARUMÄRKE

Att stärka din leveranskedja genom att samarbeta med en beprövad tillverkare med ett robust och auktoriserat distributionsnätverk är avgörande för att säkerställa att du köper verktyg, tillbehör, handverktyg, utrustning, förvaring och skyddsutrustning (PPE) av högsta kvalitet, som uppfyller dina exakta behov.

Dessutom får du, när du väljer MILWAUKEE®, tillgång till omfattande intern support från företagets Job Site Solutions (JSS)-team, som besitter djup kunskap om produktutbudet och expertis för att ge råd om de bästa produkterna för optimala resultat.



E-SERVICE – ROBUST SERVICEINFRASTRUKTUR

MILWAUKEE® slutar inte bry sig när användarna har köpt sina produkter. Med MILWAUKEES E-Service får användaren tillgång till en professionell, heltäckande reparationservice där de kan följa reparationens status och verktygets framsteg.

Med E-Service är reparationstiden från dörr till dörr mindre än 6,5 kalenderdagar inom Europa och Mellanöstern, vilket ger användarna trygghet i att deras verktyg snabbt återställs i fullt fungerande skick. E-Service är tillgängligt i 27 länder, inklusive Förenade Arabemiraten.

UPPNÅ MAXIMAL EFFEKTIVITET

ONE-KEY™-förbättrade verktyg och utrustning ger arbetslagen full kontroll, vilket innebär att de kan undvika driftstopp och förbättra precisionen i arbetet, utan att behöva göra om redan utfört arbete. Dessutom gör serviceintervallrapporter det möjligt för teamen att omedelbart identifiera vad de behöver, var det finns och när det behövs. Båda dessa åtgärder hjälper arbetslagen att maximera sina resurser, minimera avbrott och förbättra arbetets noggrannhet.

UTNYTTJA BANBRYTANDE TEKNOLOGIER

Du kan digitalt spåra när, var och hur verktyg används för att optimera effektivitet och användning, men du kan också snabbt låsa verktyg och spåra deras plats om de skulle försvinna.

Du kan till och med skapa ett digitalt "staket" runt din byggarbetsplats eller anläggning, och du blir omedelbart informerad om något av dina ONE-KEY™-verktyg lämnar området.

Dessutom kan du generera rapporter och få tillgång till detaljerad dokumentation om verktygens status och användning, vilket ytterligare förbättrar produktiviteten.

ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™



DRIV EN SÄKRARE ARBETSPLATS

MILWAUKEE® tar säkerheten på arbetsplatsen på största allvar, vilket är anledningen till att vi har utvecklat våra sju säkerhetspunkter – med produkter, funktioner och utrustning som alla är utformade för att möta varje enskild punkt:

■ DAMMHANTERING

MILWAUKEE® är engagerat i att tillhandahålla säkra och mångsidiga lösningar för hantering av kiseldamm, som bidrar till att uppfylla relevanta EU-direktiv, såsom ramdirektivet 89/391/EEG och kemikaliemedelsdirektivet 98/24/EG. MILWAUKEES dammhanteringslösningar sträcker sig från universella dammutsugningssystem som passar alla större märken, till ett komplett sortiment av produkter som möjliggör dammhantering från golv till tak. Centrala applikationer inkluderar: M18 FUEL™ ryggburen dammsugare, M18 FUEL™ dammutsug, samt M18 FUEL™ 32 mm SDS-plus borrhammare med AUTOPULSE™.

■ VIBRATION / OLJUD

MILWAUKEES antivibrationstekniker gör det möjligt för användare att arbeta hela dagen utan att nå farliga nivåer av vibrations-exponering. Exempelvis: MX FUEL™ 25 kg 28 mm bilningshammare har en låg vibrationsnivå på 5,17 m/s² i över 7 timmar (HAVS), vilket möjliggör kontinuerlig produktivitet utan avbrott. För tystare arbetsplatser levererar SURGE™-teknologin resultat:

M18 FUEL™ SURGE™ ¼" hex hydraulisk slagskruvdragare är den tystaste batteridrivna infästningslösningen på marknaden. Dess FLUID-DRIVE™-hydrauliska drivsystem ger ökad säkerhet, med lägre ljudnivå och mindre vibrationer.

■ ERGONOMI

MILWAUKEE® är fast beslutet att göra ergonomi till en central del av produktutvecklingen. Ett tydligt exempel på ergonomi i praktiken är M12 FUEL™ kompakt slagborrmaskin – den mest kompakta och kraftfulla slagborrmaskinen i sin klass, som erbjuder högsta hastighet under belastning. Den kolborstfria POWERSTATE™-motorn möjliggör ett brett användningsområde i höga hastigheter, vilket ger oöverträffad prestanda i subkompakt format. Med en längd på endast 152 mm är denna portabla slagborr den kortaste maskinen i sin klass.

■ PERSONLIG SÄKERHET

Med en nyutvecklad serie av personlig skyddsutrustning (PPE) som skyddar användaren från topp till tå, är MILWAUKEE® engagerat i att hålla arbetare säkra och produktiva på arbetsplatsen. Sortimentet av PPE inkluderar skyddsglasögon, huvudskydd, varselkläder, arbetsbyxor, hörselskydd, säkerhetslinor, handskar, knäskydd, andningsskydd, kylutrustning och säkerhetsskor.

■ SÄKERHETSTEKNIK

MILWAUKEE® har utvecklat ett flertal avancerade säkerhetsteknologier för att skydda användarna mot akuta skador, såsom: AUTOSTOP™-kontroll, som stoppar verktyget automatiskt när det upptäcker en rörelse på 45° i en fastkörningssituation. RAPIDSTOP™-broms, som stoppar verktygets drift inom 2–3 sekunder när användaren släpper avtryckaren.

I linje med branschens bästa säkerhetsstandarder är MILWAUKEES batteridrivna vinkelslipar utrustade med RAPIDSTOP™-bromsar och/eller paddlar – även kallat dödmansgrepp. MILWAUKEES kapmaskiner (t.ex. MX FUEL™ 350 mm kapmaskin) har RAPIDSTOP™-bromsar, och företagets hammarserie (t.ex. M18 FUEL™ ONE-KEY™ 8 kg SDS-max borr- och bilningshammare) är standardutrustad med AUTOSTOP™-teknik.

■ SYNLIGHET

God portabel belysning är avgörande för både säkerhet och produktivitet, och MILWAUKEE® TRUEVIEW™-lampor är byggda för att klara de tuffaste förhållandena. Genom att använda högeffektiva LED-lampor, MILWAUKEE®-designad optik och REDLITHIUM™-batteripaket, lyser TRUEVIEW™-belysningen klarare och längre. Till exempel ger M18™ High Output lampa på stativ med integrerad laddare utmärkt belysning – utan sladdar och utan snubbelrisk.

■ UTSLÄPP

Nollutsläpp är viktigt inte bara för miljön, utan även för arbetsstyrkans hälsa. Dagens arbetare löper en ökad risk att utveckla luftvägssjukdomar till följd av exponering och inandning av bensenångor och avgaser. MILWAUKEE® är engagerat i att erbjuda användare sladdlösa lösningar genom sina M18™- och MX FUEL™-system, vilka eliminerar de farliga exponeringar som är förknippade med bensindrivna maskiner.

Dessa system är lämpliga för både inomhus- och utomhusbruk och har start med tryckknapp, vilket garanterar säkerhet samtidigt som de levererar den prestanda, drifttid och hållbarhet som dagens arbetsstyrka kräver.

INGA KOMPROMISSER – TOTALT ENGAGEMANG

PROJEKT ZERO – MILWAUKEES STRÄVAN EFTER MAXIMAL SÄKERHET PÅ ARBETSPLATSEN

MILWAUKEE® har alltid varit stolt över att vara ett av de säkraste professionella elverktygsmärkena på marknaden. Detta åtagande bekräftas genom Project Zero – ett praktiskt, platsbaserat initiativ som främjar branschledande säkerhetsrutiner och arbetar för att minska antalet olyckor på arbetsplatser.

Ledd av MILWAUKEES JSS-team främjar kampanjen en arbetskultur med noll olyckor. Detta är ett direkt svar på de alarmerande och ihållande nivåerna av arbetsplatsolyckor i hela Europa. Byggbranschen är en av kontinentens mest riskfyllda sektorer och står för nästan en fjärdedel av alla arbetsrelaterade dödsfall inom EU⁷.

KOMPROMISSA ALDRIG MED SÄKERHETEN

Platsbesök av JSS-teamen är en central del i genomförandet av Project Zero. Teamen erbjuder praktiska demonstrationer och utbildningar för att visa bästa praxis, samt expertvägledning om de senaste säkerhetsfunktionerna för både verktyg och arbetskläder.

SKAPA EN KULTUR MED HÄLSA OCH SÄKERHET I FÖRSTA RUMMET INOM BYGGSEKTORN

Genom att bygga en bro mellan medvetenhet och handling hjälper Project Zero arbetslagen att bättre förstå korrekta säkerhetsrutiner och införa konsekventa processer och kontroller, stödda av en kultur av kontinuerlig förbättring inom riskförebyggande arbete.

PROJECT ZERO

Byggproffs, platschefer samt hälso- och säkerhetsansvariga är inbjudna att delta i kampanjen. För att delta i Project Zero, boka ett platsbesök med JSS-teamet här:

<https://se.milwaukeetool.eu/jss-sverige/>



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

INGEN TID ATT FÖRLORA



En 20 % ökning av produktiviteten skulle kunna minska behovet av ytterligare 2,5 miljoner arbetare i hela EU (2022)⁸, vilket klart överstiger de beräknade 1,5 miljoner nyrekryteringar som behövs för att möta efterfrågan fram till 2030.

Att samarbeta med premiumpartner, såsom MILWAUKEE®, kan bidra till att förverkliga denna ambition och framtidssäkra den europeiska byggsektorn genom att förse arbetslagen med marknadsledande verktyg, utrustning och personlig skyddsutrustning (PPE) – vilket hjälper branschen att uppnå högre kvalitetsresultat till nytta för alla.



milwaukeeetool.se