Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



EN SIKRERE FREMTID

INDSIGT I EUROPAS SIKKERHEDS-UDFORDRINGER PÅ BYGGEPLADSEN

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

BYGGEPLADS FORUDE: AT NAVIGERE I SIKKERHEDS-UDFORDRINGERNE

I STORBRITANNIEN OG DELE AF EUROPA SER MAN EN STIGNING I ANTALLET AF ARBEJDSULYKKER PÅ BYGGEPLADSER. MANGE AF DISSE ER NÆR-VED ULYKKER, MEN DER FOREKOMMER OGSÅ ALVORLIGE ULYKKER MED DØDELIG UDGANG.

De seneste officielle tal viser, at inden for EU[1], har 3.286 personer mistet livet på arbejdet, og hvert femte dødsfald fandt sted i byggebranchen. I Storbritannien har HSE* registreret en stigning blandt britiske bygningsarbejdere på 8 % inden for det seneste år og en stigning på 76 % siden 2021-2022[2].

I EU registrerede man næsten 3 mio. ikke-fatale ulykker årligt, hvoraf byggebranchen stod for 12,2 %[4], hvilket belyser behovet for forbedring, når det kommer til sikkerhed.

For at undersøge sikkerheden på europæiske byggepladser har MILWAUKEE® lavet en undersøgelse blandt 3.200 byggefagpersoner fra 14 lande.



*Health and Safety Executive

SIKKERHED PÅ OVERFLADEN

Umiddelbart ser det ud til at byggeriarbejdere oplever et højere sikkerhedsniveau end nogensinde før – 9 ud af 10 (87 %) angiver, at de "generelt" føler sig trygge på arbejdet. Ved en nærmere analyse viser det sig dog, at kun 1 ud af 3 arbejdere (35 %) føler sig "helt" trygge[5], hvilket betyder, at en væsentlig andel fortsat oplever en vis grad af usikkerhed.

Dette understreger, at byggepladser fortsat rummer risikofaktorer såsom forældede procedurer, uhensigtsmæssig praksis, fejlbehæftet udstyr, arbejde i højder, fald-/snubleulykker samt mangelfuld oplæring.

Undersøgelsen belyser disse udfordringer og præsenterer løsninger til at forbedre sikkerheden. Anbefalingerne fokuserer blandt andet på optimerede sikkerhedsforanstaltninger, øget fokus på risikohåndtering, bedre beskyttelsesudstyr og mere pålidelige arbejdsredskaber.

TYDELIGE OG AKTUELLE RISICI

Flere faktorer bidrager til de aktuelle sikkerhedsudfordringer. En af de største bekymringer blandt arbejderne er kvaliteten, ydeevnen og korrekt anvendelse af værktøj samt personlige værnemidler. 50 %[6] af de adspurgte vurderer "bedre værktøj med flere sikkerhedsfunktioner" som det vigtigste behov. Dette stemmer overens med at 25 % af dødsulykkerne på arbejdspladserne i EU involverer tab af kontrol over farligt udstyr[7].

Undersøgelsen peger også på mangelfuld oplæring i brugen af værktøj, som en fortsat udfordring. Derudover udgør benzindrevet udstyr, som stadig er udbredt i den europæiske byggesektor, en væsentlig risikofaktor. Ifølge undersøgelsen udsættes 33 % af arbejderne regelmæssigt for skadelige benzindampe i løbet af arbejdsugen. Andre sikkerhedsproblemer omfatter værnemidler af ringe kvalitet samt modifikation af udstyr, hvilket kan kompromittere sikkerheden. Billige alternativer uden nødvendige sikkerhedsfunktioner forbliver en fristende, men risikabel løsning.

1. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Accidents_at_work_statistics#:~:text=type%20of%20injury-,Number%20of%20accidents,accidents%20for%20every%20fatal%20accident
2. https://www.hse.gov.uk/statistics/fatals.htm
3. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Accidents_at_work_-_statistics_by_economic_activity
4. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Accidents_at_work_statistics#:~:text=type%20of%20injury-,Number%20of%20accidents,accidents%20for%20every%20fatal%20accident
5. Tallene er fra Milwaukee® 2024 Construction Safety Research
6. Tallene er fra Milwaukee® 2024 Construction Safety Research
7. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/SEPDF/cache/70753.pdf



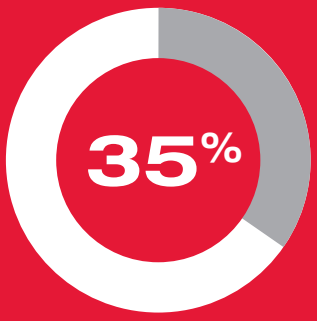
Hver femte

der mister livet på jobbet i EU arbejder i byggebranchen



af de fatale ulykker

involverer tab af kontrol over farligt udstyr



af arbejderne

føler sig 'helt' trygge

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

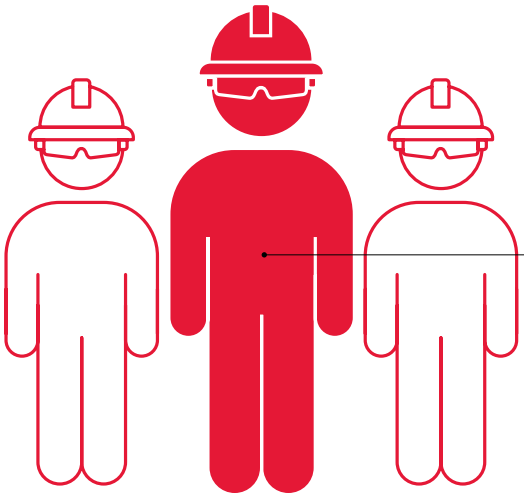
SELV OM DET ER VIGTIGT AT SIKRE DEN BEDSTE VÆRDI, ER DET AFGØRENDE AT FINDE DEN RETTE BALANCE FOR AT BESKYTTE BYGGERIARBEJDERNE OPTIMALT.

Disse udfordringer er vedvarende, men kan løses. For at opnå en dybere forståelse ser vi nærmere på, hvordan de påvirker arbejdsmiljøet i praksis, samt hvorfor kvalitetsværnemidler og værktøj med sikkerhedsfunktioner spiller en vigtig rolle.

Ca. 1 ud af 5 ulykker med dødelig udgang sker i byggebranchen i EU[8]



"Bedre værktøj og udstyr med flere sikkerhedsfunktioner er det største behov for at forbedre sikkerheden for Europas byggeriarbejdere.[9]"



1 ud af 3 arbejdere udsættes for skadelige benzindampe 3-5 dage om ugen.

1 ud af 3 arbejdere føler sig 'helt' trygge på arbejdet.

8. Accidents at work statistics - Statistics Explained europa.eu
9. Tallene er fra Milwaukee® 2024 Construction Safety Research

ERFARINGER FRA BYGGEPLADSEN

I byggebranchen arbejdes der i miljøer, hvor der kan være forhøjede risici for personskade. Flere af de adspurgte har været involveret i flere ulykker i løbet af deres arbejdsliv.

Over halvdelen (52%) har oplevet op til 5 større hændelser [9] og 11 % har oplevet mellem 6 og 20 hændelser. Uden forbedringer kan disse tal forventes at stige i takt med den øgede byggeaktivitet i det kommende årti[6]. Undersøgelsen viser en klar sammenhæng mellem arbejdsulykker og brugen af benzindrevet eller kablet værktøj samt personlige værnemidler af ringe kvalitet.

52%

AF PROFESSIONELLE BYGGERIARBEJDERE
HAR OPLEVET OP TIL FEM STØRRE ULYKKER[9]



Milwaukee® Nothing but HEAVY DUTY.™

KONSEKVENSEN AF DÅRLIGT DESIGNET UDSTYR

ARBEJDE I HØJDEN (50 %), RISIKOEN FOR NEDFALDNE GENSTANDE (42 %) SAMT FALD- OG SNUBLEULYKKER (41 %) VAR DE STØRSTE SIKKERHEDSRISICI, EFTERFULGT AF DEFEKT VÆRKTØJ OG UDSTYR (37 %).

En nærmere analyse viser en tydelig sammenhæng mellem disse faktorer, hvor defekt værktøj og udstyr ikke blot udgør en risiko i sig selv, men også øger sandsynligheden for andre farlige situationer. Når arbejdet forsinkes eller afbrydes på grund af udstyrsfejl, kan det føre til øget risiko for ulykker. Kablet værktøj bidrager desuden til faren for at snuble over kabler eller at blive viklet ind i dem.

Langsigtede sundhedsrisici som gigt og HAVS (hvide fingre) er også udbredt blandt byggeriarbejdere pga. gentagne bevægelser, tunge belastninger eller ringe designet værktøj og udstyr. Derudover kan eksponering for silicastøv, asbestfibre og andre fine partikler uden tilstrækkelige værnemidler medføre alvorlige lungesygdomme.

Ifølge Det Europæiske Arbejdsmiljøagentur[10] er muskuloskeletale lidelser den mest almindelige arbejdsrelaterede helbredsudfordring i Europa og udgør 75 % af de sundhedsproblemer, der indberettes af bygningsarbejdere i EU11. Defekt eller ringe værktøj kan medføre og forværre disse lidelser[12].

10. https://oshwiki.osha.europa.eu/en/themes/health-construction-industry
11. https://osha.europa.eu/sites/default/files/Work_related_MSDs_prevalence_costs_and_demographics_in_EU_summary.pdf
12. https://patient.info/bones-joints-muscles/hand-arm-vibration-syndrome-leaflet
13. Tallene er fra Milwaukee® 2024 Construction Safety Research
14. https://www.nature.com/articles/s41612-024-00598-1#:~:text=Certain%20VOCs%2C%20including%20benzene%20and,U.S.%20EPA)15%2C%20respectively
15. Tallene er fra Milwaukee® 2024 Construction Safety Research

REN LUFT

92%

AF BYGGERI-ARBEJDERE I EUROPA

har udtrykt ønske om at gå over til batteridrevet udstyr[13].

Eksponering for dampene fra benzindrevet udstyr udgør en væsentlig udfordring og kan svække de kognitive evner, forårsage svimmelhed og svække opfattelsen af potentielle farer. Derudover kan overdreven vibration og værktøjets ustabilitet have en negativ effekt på balanceevnen.

Næsten to tredjedele (65 %) af de adspurgte er bekymrede for langsigtede sundhedsrisici. Det afspejles i, at et flertal (92 %) af byggerisarbejdere i EU har udtrykt et ønske om at gå over til batteridrevet værktøj og udstyr. Desuden ønsker tre fjerdedele (75 %), at arbejdsgivere bør undersøge alternativer såsom batteriteknologi[13].

Der findes meget kvalitetsværktøj og -udstyr på markedet, hvilket understreger, at der er rig mulighed for at forbedre sikkerheden.

Undersøgelsen viser, at en tredjedel (35 %) ikke bekymrer sig over den regelmæssige eksponering af benzindampe og flygtige organiske forbindelser - på trods af veldokumenterede sundhedsrisici såsom emfysem, hjertesygdomme og cancer[14]. Dette peger på et behov for øget oplysning på tværs af branchen for at skabe større bevidsthed om konsekvenserne ved indånding af skadelige dampe.

RISIKOEN VED MODIFICERET UDSTYR

48%

AF ARBEJDERE

ønsker deres arbejdsgivere forsyner dem med personlige værnemidler af højere kvalitet og med mere komfort[15].

Modificering af personlige værnemidler er en udbredt praksis, der strækker sig fra boring af huller i hjelme til brug af ikke-kompatibelt tilbehør som lys eller tilpasning af hi-vis-veste. Undersøgelser viser, at næsten halvdelen (47 %) af de adspurgte har ændret deres værnemidler for at øge komforten eller funktionaliteten, hvilket potentielt kan påvirke sikkerheden[15].

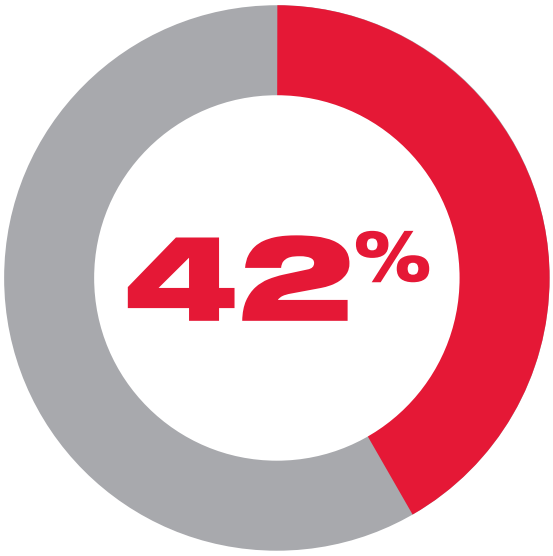
Denne praksis er i strid med gældende sikkerhedsstandarder og kan øge risikoen for skader. Tendensen hænger sammen med, at en tilsvarende andel (48 %) ønsker, at deres arbejdsgivere stiller mere komfortable og kvalitetsorienterede værnemidler til rådighed[15]. Det fremhæver et mere generelt problem: Personlige værnemidler lever ikke altid op til kravene på nutidens byggeplads. Det høje antal af arbejdere, der tilpasser deres udstyr, indikerer, at de eksisterende løsninger ikke altid er optimale.

Byggeplads- og projektledere spiller en central rolle i at sikre, at værktøj og udstyr anvendes korrekt. Forebyggende tiltag som grundig oplæring i sikkerhedsprocedurer og adgang til egnede værnemidler kan bidrage til en mere tryg arbejdsplads idet behovet for egne modificeringer reduceres.

SIKKERHED KRÆVER VIDEN

Manglende og inkonsekvent oplæring udgør en væsentlig udfordring, der kan bringe både brugere og dem omkring dem i fare. Kun 42 % af de adspurgte oplevede at have modtaget tilstrækkelig oplæring, mens hver tiende (10 %) fik begrænset eller slet ingen træning[16]

Disse tal understreger behovet for øget fokus på sikkerhed, særligt i lyset af de risici, der allerede eksisterer i arbejdsmiljøet. En styrket indsats for at sikre bedre oplæring, i kombination med brug af egnede værktøjer, udstyr og værnemidler, kan bidrage til at reducere risikoen for ulykker på arbejdspladsen.



AF ARBEJDERE

følte sig tilstrækkeligt oplært[16]



AF ARBEJDERE

fik lidt eller slet ingen oplæring[16]

16. Tallene er fra Milwaukee® 2024 Construction Safety Research
17. PPE in Construction: The Cost of Getting it Wrong | Joblogic®

VEJEN TIL ØGET SIKKERHED

Investering i kvalitetsværktøj, -udstyr og -værnemidler, der er grundigt testet og certificeret, bør være en central del af sikkerhedsstrategien for virksomheder inden for byggebranchen.

En sådan tilgang beskytter medarbejderne og kan samtidig reducere nedetid, nødbemanding, juridisk ansvar og forsikringskrav – alt sammen faktorer, der styrker den daglige drift og bidrager til en stabil bundlinje.

Men udstyr alene er ikke nok. For at opnå reelle forbedringer kræver det også en ændring af sikkerhedskulturen i branchen.

LANGSIGTET INVESTERING

Når det kommer til sikkerhed, kan det være fristende at vælge den billigste løsning, men det kan hurtigt vise sig at være en dyr beslutning. Billige værnemidler og værktøj har ofte kortere levetid, højere risiko for fejl og kan i sidste ende svigte.

Ved at investere i høj kvalitet fra start sikrer man, at medarbejderne har pålideligt udstyr, der holder længere og yder den nødvendige beskyttelse. Det er en investering i sikkerhed, produktivitet og tryghed. Man kan sidestille det med en forsikring: Man håber, man aldrig får brug for den, men man er glad for at have den, hvis man gør[17].



Nothing but **HEAVY DUTY.**™

FORBEDRET SIKKERHED: KONKRETE TILTAG FOR EN SIKRERE ARBEJDSPLADS

For dem, der ønsker at styrke sikkerheden på arbejdspladsen, kan disse punkter fungere som en handlingsplan:



KVALITET FØRST

Investér i certificerede personlige værnemidler og værktøj af høj kvalitet med ergonomisk design, der sikrer optimal beskyttelse og komfort.



GRUNDING OPLÆRING

Gennemfør regelmæssig, obligatorisk træning i korrekt brug og vedligeholdelse af udstyr samt sikkerhedsprocedurer – herunder STOP-princippet (substitution, teknisk, organisatorisk, personligt).



IMPLEMENTERING

Udskiftning af pneumatisk, lednings- og benzindrevet udstyr med batteridrevne alternativer mindsker skadelige dampe og reducerer snuble- og faldrisiko, især ved arbejde i højden.



PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Vælg personlige værnemidler, der kan tilpasses den enkelte bruger, og som har sikre fikseringsmuligheder for ekstra sikkerhed og komfort – f.eks. hjelme med integrerede ansigtsskærme, lys og høreværn.



SIKKERHEDSGENNEMGANGE

Udfør hyppige sikkerhedsgennemgange for at identificere og minimere potentielle risici.



MEDARBEJDERINVOLVERING

Involver medarbejderne i sikkerhedsplanlægningen, og skab en kultur, hvor de trygt kan udtrykke bekymringer og bidrage til løsninger.

EN SUNDERE FREMTID

Batteridrevet værktøj tilbyder en række fordele for både arbejderne og miljøet. Det kan reducere støjforurening, minimere skadelige emissioner og mindske risikoen for arbejdsulykker.

Funktioner som øjeblikkelig frakobling øger sikkerheden, mens lavere VOC-niveauer bidrager til forbedret luftkvalitet.

De langsigtede fordele er markante. MILWAUKEE®s forrige whitepaper anslog, at en reduktion på 1 µg/m³ i finpartikelluftforurening i England over 18 år kunne forhindre omkring 50.900 tilfælde af hjertekarsygdomme, 16.500 tilfælde af hjerneblødning, 9.300 tilfælde af astma og 4.200 tilfælde af lungekræft[18].

Dette er kun tallene for ét land – potentialet for en større effekt på tværs af Europa er betydeligt.

UDVIKLET TIL EFFEKTIVITET

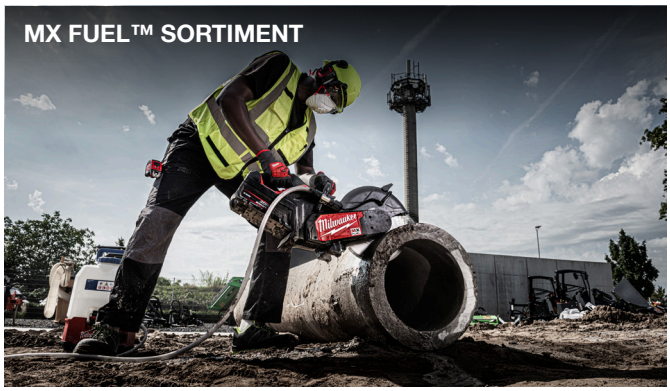
Værktøj, udstyr og personlige værnemidler af høj kvalitet er resultatet af omfattende forskning og udvikling, designet til at imødekomme specifikke behov i forskellige fagområder. Brugerkomfort og effektivitet er centrale faktorer i udviklingen.
Den højere pris afspejler strengere testprocedurer og overholdelse af internationale sikkerhedsstandarder.
Dette sikrer øget pålidelighed, længere levetid og højere sikkerhed[19] - alt sammen med det formål at skabe en mere sikker og produktiv arbejdsplads.

18. https://uk.milwaukeetool.eu/NetC.MilwaukeeTools/media/MediaLibrary/A4-Milwaukee-White-Paper_Pages.pdf
19. https://www.britsafe.org/safety-management/2023/the-science-of-wearer-comfort-and-ppe

HAVE & LANDSKABSMASKINER, MX FUEL™ SMÅT MATERIEL, M12™ & M18™ ELVÆRKTØJ & PPE

Hos MILWAUKEE® er det en topprioritet at levere løsninger, der både beskytter arbejderne og øger produktiviteten. Vores sortiment omfatter MX FUEL™ småt materiel, værktøj til have & landskab og personlige værnemidler af høj kvalitet. Derudover tilbyder vi et omfattende sortiment af M12™ og M18™[a] el-værktøj, håndværktøj, tilbehør og opbevarings-løsninger, designet til imødekomme de krav, der stilles på nutidens byggepladsen.







Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

MILWAUKEE®'S DEDIKATION TIL ØGET SIKKERHED PÅ BYGGEPLADSEN

MILWAUKEE®'S UNDERSØGELSER VISER, AT MANGLENDE ADGANG TIL EGNET VÆRKTØJ, UDSTYR OG PERSONLIGE VÆRNEMIDLER KAN KOMPROMITTERE SIKKERHEDEN PÅ BYGGEPLADSER. SAMTIDIG PEGER RESULTATERNE PÅ, AT ARBEJDERNE EFTERSPØRGER BEDRE LØSNINGER.







Forskningen understreger vigtigheden af værktøj, udstyr og personlige værnemidler, der er designet med fokus på sikkerhed, ydeevne og komfort. På mange europæiske byggepladser anvendes der fortsat udstyr af lav kvalitet – en praksis, der på sigt kan have negative konsekvenser for både arbejderne og virksomheder.

Derfor opfordrer vi branchen til et skifte i tilgang og anbefaler, at indkøbsteams investerer i løsninger af høj kvalitet for at beskytte arbejdsstyrken og fremtidssikre deres forretning. I det kommende år vil vi arbejde på at øge bevidstheden om risiciene ved utilstrækkeligt udstyr og samarbejde med brancheorganisationer, beslutningstagere og slutbrugere for at skabe positive forandringer.







Vores mål er at gøre ergonomisk designede værktøjer og værnemidler til standarden frem for undtagelsen. Derudover vil vi styrke vores oplysningsindsats gennem vejledninger om bedste praksis for brug af MILWAUKEE®-værktøj samt rådgivende artikler om konsekvenserne af at modificere personlige værnemidler – både for brugeren og arbejdsgiveren.

Sammenhængen er tydelig: Valget af værktøj, udstyr og personlige værnemidler har direkte indflydelse på sikkerhed og produktivitet. Ved at investere i de rette løsninger og prioritere arbejdsmiljøet kan vi skabe en sikrere fremtid for alle i byggebranchen.

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

milwaukeetool.dk