

STUDIU DE CAZ

Instrument online gratuit pentru selectarea celor mai bune măsuri de protecție a lucrătorilor împotriva fumului de sudură periculos



ORGANIZAȚIE/SOCIETATE

Societatea britanică de
igienă a muncii

ȚARĂ

Regatul Unit

SECTOR

Producție

SARCINI

Sudură

Context

Campania „Respiră liber în sectorul de producție” (Breathe Freely in Manufacturing) din Regatul Unit a fost lansată în mai 2017 în vederea creșterii gradului de conștientizare în ceea ce privește bolile pulmonare profesionale cauzate de fumul de sudură din procesul de producție. Deși sudura reprezintă una dintre activitățile desfășurate cel mai frecvent în sectorul de producție, există o lipsă de conștientizare privind necesitatea de a controla expunerea lucrătorilor la fumul nociv și măsurile care pot fi luate în acest sens. Drept urmare, sudorii au risc deosebit de mare de a dezvolta probleme pulmonare.

Alături de Societatea britanică de igienă a muncii (British Occupational Hygiene Society – BOHS), sunt implicate în campanie și alte organizații-cheie și întreprinderi producătoare, printre care Congresul Sindicatelor (Trades Union Congress – TUC), Unite the Union (un sindicat britanic și irlandez), Make UK [Organizația Producătorilor, fosta EEF (Federația Angajatorilor din Industrie)] și Autoritatea pentru Sănătate și Securitate, precum și companiile private Toyota, BAE Systems, TWI și JCB. Pentru a încuraja participarea activă a angajatorilor și lucrătorilor la controlul riscurilor cauzate de fumul de sudură, aceste organizații se consultă cu membrii lor în scopul identificării problemelor și preocupărilor. Acest lucru arată că numeroase persoane din sector consideră controlul fumului de sudură ca fiind dificil și nu sunt sigure dacă controalele desfășurate în organizațiile lor sunt adecvate sau corespunzătoare.

Pentru a remedia această lipsă de conștientizare, a fost dezvoltat un site cu o multitudine de informații și materiale de sporire a gradului de conștientizare referitoare la sudură și fumul de sudură, inclusiv ghiduri și fișe informative. Cu toate acestea, deoarece nu există o măsură universală pentru a controla expunerea la fumul de sudură, iar soluțiile depind în mare măsură de natura sarcinii, există o necesitate clară de a oferi lucrătorilor și angajatorilor o

modalitate ușoară de a selecta cele mai potrivite
măsuri de control, de la caz la caz.



Sursa: Societatea britanică de igienă a muncii.

Obiective

Dezvoltarea unui instrument online simplu și ușor de utilizat pentru a sprijini lucrătorii și supraveghetorii sau managerii să selecteze cele mai eficiente măsuri pentru controlul fumului de sudură și pentru protejarea sănătății

Ce măsuri s-au luat și cum?

Un grup de experți — din industrie, consultanță, mediul academic și Autoritatea pentru Sănătate și Securitate — cu o vastă experiență în prevenirea problemelor de sănătate din sectorul de producție a dezvoltat Instrumentul online de selecție pentru controlul fumului de sudură și a elaborat ghiduri suplimentare.

Utilizatorilor instrumentului li se adresează patru întrebări simple care se referă la:

1. tipul de sudură;
2. materialul sudat;
3. durata lucrării de sudură;
4. mărimea porțiunii de material sudate.



Sursa: Societatea britanică de igienă a muncii.
Pe baza răspunsurilor la aceste întrebări, instrumentul publică o fișă orientativă cu cele mai adecvate măsuri de control care trebuie utilizate și cu informații referitoare la eficacitate, costuri și limitări, precum și recomandări importante. Această fișă orientativă este însoțită de o serie de documente de management care acoperă:

- elaborarea metodei de control;
- punerea în funcțiune, instalarea, întreținerea și testarea metodei de control;
- instruirea și supravegherea sudorilor;
- monitorizarea sănătății respiratorii a sudorilor.

Deoarece soluția optimă de control nu este întotdeauna posibilă sau accesibilă, instrumentul sugerează și măsuri alternative. Ca parte a procesului de dezvoltare a instrumentului, echipa a explorat diferitele opțiuni pentru controlul fumului de sudură și le-a evaluat — de la una la cinci stele — pe baza eficacității lor în prevenirea expunerii la fum și a fiabilității. Măsurile de control a căror eficacitate depinde în mare măsură de respectarea consecventă a bunelor practici de către lucrători, de exemplu, au un rating cu un număr scăzut de stele, deoarece

aceste măsuri sunt considerate nefiabile. Acest sistem de rating pe bază de stele permite lucrătorilor și supraveghetorilor să stabilească repede cât este de eficace și fiabilă fiecare dintre măsurile de control sugerate de instrument.

Instrumentul a fost testat pe larg de echipa de dezvoltare și de alți parteneri din cadrul campaniei și au fost puse în aplicare îmbunătățiri pe baza feedback-ului primit. Instrumentul a fost lansat și promovat în mod activ de reprezentanți din cadrul BOHS, Make UK, TUC, Unite, precum și din cadrul sectorului, la o serie de campanii de informare susținute de EU-OSHA.

Ce s-a realizat?

Instrumentul de selecție pentru controlul fumului de sudură este gratuit și disponibil publicului pe site-ul „Breathe Freely in Manufacturing”. Deși conceput pentru sectorul de producție, este o resursă neprețuită pentru orice loc de muncă, din orice sector, în care se desfășoară activități de sudură. Instrumentul:

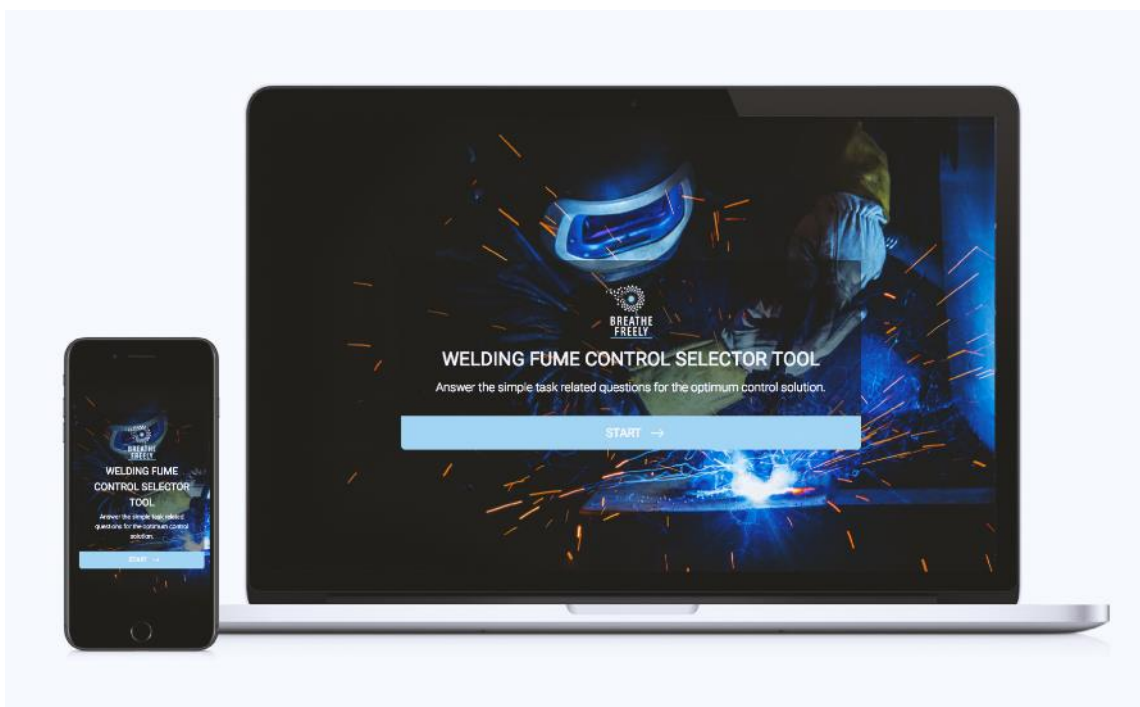
- mărește gradul de conștientizare privind riscurile pentru sănătate asociate cu expunerea la fumul de sudură și importanța controlului riscurilor;
- promovează diferite metode de prevenire a expunerii la fumul de sudură, adecvate pentru lucrări specifice de sudură;
- oferă informații-cheie despre evaluarea riscurilor;
- vizează sudorii care au risc deosebit de mare de expunere la fum periculos;
- depășește barierele care stau în calea protecției lucrătorilor, facilitând identificarea și punerea în aplicare, de către manageri și supraveghetori, a unor măsuri de control adecvate.

Instrumentul a fost bine primit de sectorul de producție și, în primele trei luni de la lansarea sa în luna noiembrie 2018, a fost utilizat de peste 1 700 de ori, fișele orientative fiind descărcate de aproape 200 de ori.

Factori de succes

Instrumentul a fost dezvoltat ca urmare a angajamentului și a sprijinului din partea mai multor organizații și întreprinderi producătoare influente — printre care sindicate și autorități publice din domeniul securității și sănătății — ca răspuns la preocupările semnalate de lucrători și angajatori. Prin urmare, instrumentul răspunde unei nevoi reale din sectorul de producție.

Permite lucrătorilor înșiși să se implice în selectarea celor mai potrivite măsuri de control pentru fumul de sudură, participarea lucrătorilor fiind esențială pentru o prevenție reușită.



Sursa: Societatea britanică de igienă a muncii

Deși a fost lansat de curând, instrumentul a stârnit deja un interes considerabil și este promovat în mod activ și avizat, de exemplu, de Autoritatea pentru Sănătate și Securitate din Regatul Unit și de Institutul pentru Securitate și Sănătate în Muncă. Revistele din sectorul-cheie au prezentat, de asemenea, lansarea instrumentului și promovează utilizarea sa. Aceste eforturi de popularizare a instrumentului și de mărire a gradului de conștientizare cu privire la beneficiile sale pentru întreprinderi și lucrători vor duce probabil la o asimilare semnificativă în continuare.

Transferabilitate

Instrumentul este gratuit și disponibil publicului, el constituind așadar o resursă utilă pentru orice întreprindere sau organizație din orice sector în care se desfășoară activități de sudură. Mai mult, dacă este tradus în limba corespunzătoare, instrumentul poate fi utilizat în orice țară.

Costuri și beneficii

Bolile pulmonare profesionale, printre care cancerul, bronșita, emfizemul și astmul, pot fi extrem de invalidante, afectând capacitatea de muncă a individului. Acest lucru are implicații financiare pentru lucrători și familiile lor, pentru angajatori, pentru serviciile de sănătate și pentru societate. Instrumentul în sine este gratuit și, protejând lucrătorii împotriva fumului de sudură, poate reduce considerabil costurile asociate cu bolile pulmonare profesionale. Mai mult decât atât, prin utilizarea instrumentului, societățile pot evita pierderea de bani și de alte resurse prin măsuri de control necorespunzătoare.

Caracteristici cheie ale exemplului de bune practici

- Instrumentul este gratuit și aduce o contribuție relevantă la protejarea lucrătorilor împotriva fumului de sudură periculos, nu numai în sectorul de producție, ci și la orice loc de muncă unde se desfășoară activități de sudură și, eventual, în orice țară.
- Instrumentul a fost dezvoltat în consultare cu organizații din domeniul securității și sănătății, cu organizații sindicale și cu întreprinderi producătoare de top, ca răspuns la preocupările lucrătorilor și angajatorilor.
- Punerea sa în aplicare adaugă valoare practicilor existente pentru controlul fumului de sudură și încurajează participarea lucrătorilor la prevenție.

Informații suplimentare

Mai multe informații sunt disponibile aici:

<http://www.breathefreely.org.uk/wst/>

Referințe și resurse

<http://www.bohs.org/>

<http://www.breathefreely.org.uk>

<http://www.hse.gov.uk/welding/index.htm>

<https://www.iosh.com/more/news-listing/employers-urged-to-protect-workers-from-cancer-causing-welding-fumes/>

„Acest instrument gratuit contribuie la protejarea lucrătorilor împotriva fumului de sudură periculos, nu numai în sectorul de producție, ci și la orice loc de muncă unde se desfășoară activități de sudură.”