



AZ 5 LEGNAGYOBB VESZÉLY A HEGESZTÉSBEN ÉS CSISZOLÁSBAN, VALAMINT EZEK MEGOLDÁSA

ANJA SALDIGK

"Nem lehet rántottát készíteni anélkül, hogy a tojásokat összetörnénk, és nem lehet hegeszteni anélkül, hogy füstöt és gázokat termelnénk."

A személyes munkahelyi biztonság egyre fontosabbá válik, és ezt a HSE (Health & Safety Executives) irányítja. Ezek a folyamatosan változó szabványok és előírások azt jelentik, hogy biztosítanunk kell, hogy a legújabb védelmet hozzuk, amely megfelel ezeknek az előírásoknak. A munkáltatókra és a munkavállalókra vonatkozó, a személyi védőeszközök használatára vonatkozó jogi követelmények célja, hogy megvédjenek minket.

Az egészségnek kell a prioritásunknak lennie.

Az egyéni védőfelszerelés az utolsó védelmi vonal a hegesztési és csiszolási sérülések ellen.

Minden veszélyre van megoldás !



1. VESZÉLY: HEGESZTŐÍV

Megoldás: Szemvédelem, hegesztőpajzs



A hegesztőív veszélyes UV- és IR-sugarakat bocsát ki. Automatikus hegesztősisakjaink automatikusan sötétedő szűrővel (ADF) vannak felszerelve, amely az összes UV- és IR-sugár 99,9997%-át megszüri, még akkor is, ha az ADF nem aktív.



Ezenkívül az ADF-et az úgynevezett "true color technológia" jellemzi. Ez azt jelenti, hogy a szűrőlencse kék és nem zöld, mint a hagyományos hegesztősisakoknál.

A kék üveg optimális kilátást biztosít, és a lehető legkevesebé terheli a szemet, különösen a hosszú távú hegesztési feladatok során. A tiszta rálátás a hegesztési varratra biztosítja a hatékony hegesztési teljesítményt.

Hegesztő- és csiszolópajzsaink könnyű polyamidból készülnek, amely kiváló ütés- és hővédelmet biztosít a kemény és forró hegesztési és csiszolási részecskékkel szemben.



2. VESZÉLY: HEGESZTÉSI FÜST ÉS RÉSZECSKÉK

Megoldás: Légzésvédelem, PAPR rendszer



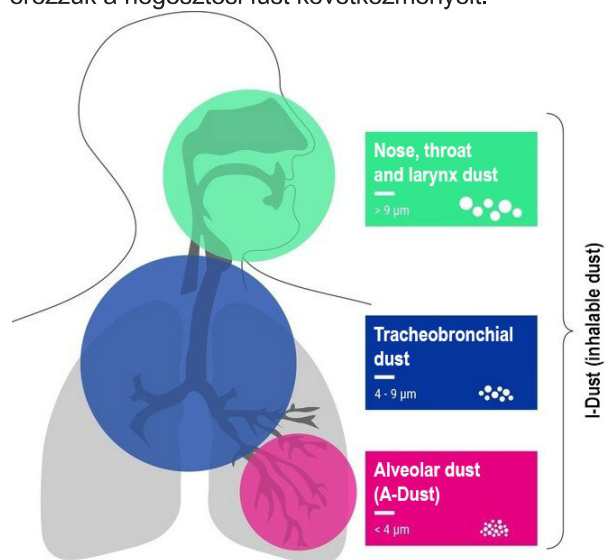
A Böhler Welding szűrtlevegős légzésvédője (PAPR) a lehető legmagasabb műszaki színvonalnak felel meg, és a legmagasabb, TH3 minősítési szintnek megfelelő, 99,8%-ban részecskementes szűrt levegővel védi a tüdönket. Ezzel még egyszer hangsúlyozzuk, hogy mennyire fontos számunkra a személyes védelem kérdése.

ábra: A hegesztési folyamatokból származó veszélyes részecskék mérete a DIN EN 481 szerinti porfrakciókhoz viszonyítva.

inhalable dust fraction (I-Dust)						
alveolar fraction (A-Dust)						
welding fumes						
brazing and soldering fumes						
thermal cutting and gouging						
thermal spraying						
0	0,01 µm	0,1 µm	1 µm	10 µm	100 µm	(0,1 mm)

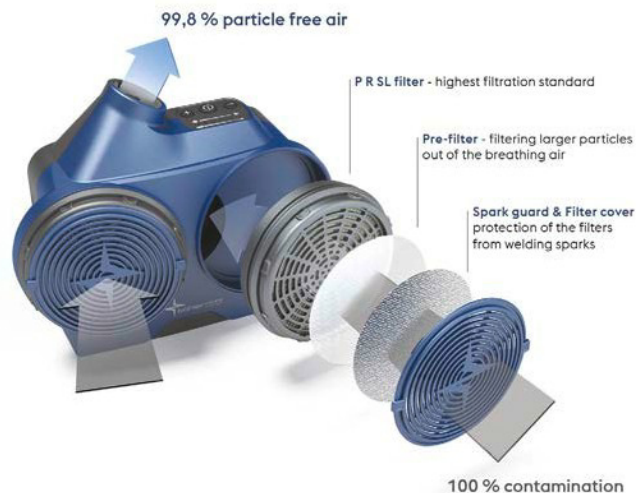
Forrás "Grafik © VBG"

A hegesztés során olyan füstök és gázok keletkeznek, amelyek a tüdő mélyére juthatnak, anélkül, hogy ezt azonnal észrevennénk. Ez egy folyamatos probléma a hegesztéssel kapcsolatban. Gyakran csak évekkel később érezzük a hegesztési füst következményeit.



Forrás "TRGS 528"

A PAPR-rendszerünk emellett rendelkezik aktívszenes szűrők hozzáadásának lehetőségével. Ezek a szűrők a hegesztési füstön túl, a hegesztéskor felszabaduló gázok ellen is védelmet nyújtanak. Ezek a gázok nagyon magas áramerősséget igénylő hegesztési helyzetekben rákkeltő hatásúak lehetnek.



3. VESZÉLY: FORRÓ ÉS ÉLES TÁRGYAK

Megoldás: Kézvédelem, hegesztőkesztyű

Az éles, hegyes, durva és forró tárgyakkal való érintkezés a munkahelyi sérülések egyik leggyakoribb oka. Emellett hegesztéskor fokozott az áramütés veszélye is.

Az új kesztyűválasztékunkkal mostantól még robusztusabb és teljesebb portfóliót kínálunk ügyfeleinknek. Tartós bőrből és aramidszálas cérnával varva készülnek, amelyek jól ellenállnak a magas hőmérsékletnek és erősek. Minden kesztyűtípusnak megvan a maga sajátossága, amelyek lehetővé teszik számunkra, hogy a klasszikus kesztyűtől az ergonomikusig mindenféle hegesztési folyamathoz teljes kesztyűválasztékot kínáljunk.

Hegesztőkesztyűinkkel a vágás-, szakadás- és perforációállóság, valamint a hővédelem terén támasztott legmagasabb követelményeknek is megfelelünk - a kézsérülések elleni utolsó védelmi vonalként. A kesztyűinkhez használt anyagok megfelelnek a REACH-rendeletnek.



4. VESZÉLY: HEGESZTÉS ÉS CSISZOLÁS RÉSZECSKÉK ÉS FRÖCCSENÉSEK

Megoldás: Testvédelem, FR bőrruházat

A hegesztés és a csiszolás forró fröccsenéseket, fényes íveket, repülő szikrákat és részecskéket eredményez, amelyek nemcsak bőrirritációt okoznak, hanem súlyos sérülésekhez is vezethetnek. Bőrből készült védőruházatunk légáteresztő és lángálló pamuttal kombinálva biztosítja az Ön tökéletes védelmét maximális kényelemmel és jó közérzettel. Ruházatunk a lehető legmagasabb ISO-szabvány szerint tanúsított.

Kiváló minőségű bőrből készült lábszárvédőink, hegesztőujjaink és kötényeink aramidszálas (Kevlar) cérnával varrt varratokkal kombinálva szintén védik a hegesztőt, pl. hegesztés, csiszolás és vágás közben, kényszer pozíciókban, ülve vagy fekvé, fokozott termikus körülmények között a megnövekedett fröccsköléstől.



5. VESZÉLY: REPÜLŐ SZIKRÁK

Megoldás: A fej és az arc védelme, csiszolópajzs



"A velünk és nekünk dolgozó emberek fontosak számunkra.
Ezért a lehető legjobb védelmük is szívügyünk."

Hegesztési varratok és fémek csiszolásakor könnyen előfordulhat, hogy a szikrák és levált részek a hagyományos védőszemüvegek mögé és a szembe jutnak. A Big Vision pajzsunkkal teljeskörű szem- és arcvédelmet nyújtunk, miközben akadálytalan kilátást biztosítunk a munkadarabra.

Csiszolópajzsunk Big Vision Air kivitelben is elérhető, friss levegős rendszerrel, a szem, az arc és a légzés optimális védelme érdekében.

Ismert hegesztési specialtákként természetesen foglalkoztunk a fentiekben ismertetett legnagyobb kockázati tényezőkkel, és megfelelő védőfelszereléseket hoztunk forgalomba, amelyek nemcsak a lehető legjobb védelmet nyújtják, hanem kényelmesek és megfizethetőek is. És még jól is néznek ki.



ANJA SALDIGK

ÉRTÉKESÍTÉSI VEZETŐ PPE ÉS TARTOZÉKOK EURÓPA

15 éve dolgozom a hegesztőiparban, különböző értékesítési pozíciókban.

Emellett én felelek a 2017-ben indított PPE és tartozék termékcsaládunk értékesítésének fejlesztéséért.

A hangsúlyt egyértelműen a globális értékesítési csapataink támogatására helyezem e termékcsalád tekintetében. Örömmel tölt el, hogy rendszeresen meglátogatom a legfontosabb ügyfeleinket, és képzéseket tartok a forgalmazóinknak és a kollégáimnak. Célom mindig az, hogy minél több visszajelzést kapjak, amelyeket a folyamatos termékfejlesztés és az új fejlesztések érdekében használunk fel szoros együttműködésben a termékmenedzsmenttel.

Nagyszerű csapat vagyunk, és mindannyian nagyon keményen dolgozunk azért, hogy ez a vállalkozás sikeres legyen. Nagyon élvezem az ilyen jellegű témékeket, mivel nagyon könnyű szenvedélyessé válni irántuk. Szeretem azt a megközelítést, hogy teljes körű hegesztési megoldások szolgáltatójává váljunk, és büszkeséggel tölt el, amikor látom, hogy a hegesztők a mi személyi védőeszközeinkkel dolgoznak.

JOIN! voestalpine Böhler Welding

Több mint 100 éves tapasztalattal, több mint 50 leányvállalattal és több mint 4000 forgalmazó partnerrel világszerte vezető szerepet töltünk be a hegesztőiparban. Kiterjedt termékportfólióink és hegesztési szakértelmünk, valamint globális jelenlétünk garantálja, hogy közel vagyunk, amikor szüksége van ránk. Az Ön igényeinek alapos ismerete lehetővé teszi számunkra, hogy az Ön igényes kihívásait teljes körű hegesztési megoldásokkal oldjuk meg - tökéletesen összehangoltan és olyan egyedien, mint az Ön vállalata.

