

ječ je o inovativnom sustavu High speed zavarivanja i zavarivanja s manje štrcanja, koje omogućuje veće brzine pri MAG postupku i zavarivanje sa zaštitnim plinom CO₂ (100 %), kontrolirano smanjen unos energije, izvrsno provarivanje i postizanje najviše kvalitete zavara.

Najnovija obitelj 7-osnih robota serije FD je sastavljena od pet robotskih manipulatora (FD-B4S, B4LS, FD-V6S, FD-V6LS, FD-V20S), čije glavne prednosti su, da omogućuju dosegljivost teže dostupnih mjesta zavarivanja, optimalno učenje i upravljanje i pri uporabi dviju žica (TIG elektrode s dodavanjem žice ili tandem

proces), a isto tako omogućuju veću međusobnu blizinu većih robota i s time veću fleksibilnost pri razvoju robotskih ćelija. Kao novost smo nedavno predstavili visoko precizni robot FD-V20A koji je bio razvijen posebice za lasersko zavarivanje i rezanje, TIG zavarivanje te plazmeno zavarivanje.

Ponuditelj smo »single source« robotskih manipulatora, perifernih uređaja, opreme za zavarivanje, sustava za stezanje i senzora, što prati sve kompleksnije proizvode i zahtjeve za brzom izmjeni proizvoda, svakako je naša velika prednost.

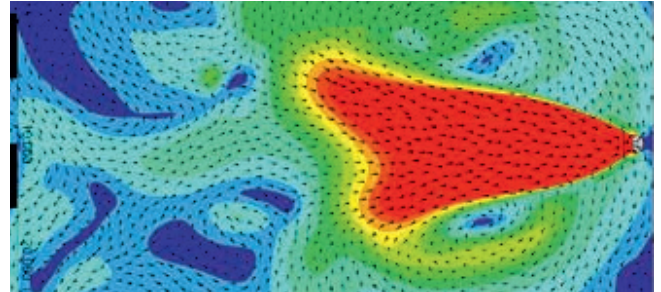
» Nederman stup za čišćenje zraka

Na vaše radno okruženje negativno utječu dimovi, pare i čestice. To utječe na kvalitetu proizvodnje i s time povezanu dobit. Najučinkovitija metoda za odsisavanje dimova zavarivanja je svakako na samom mjestu zavarivanja. Međutim to nije uvijek moguće, a ponekad niti dovoljno. U takvim slučajevima Nederman vam nudi samostojeći stup za čišćenje zraka.

Stup će očistiti zrak i koncentraciju plinova zavarivanja održavati koliko je to moguće nisko. S pomoću naprednih računalnih simulacija usavršili smo dizajne jedinice i razvili smjernice za optimalne parametre uređaja.



» Primjer uporabe stupa za čišćenje zraka



» Slika kruženja zraka

Projektiran za optimalnu funkcionalnost

Radi konstrukcije i instalacije jedinice, zrak neprekidno kruži u prostoru. To mu omogućuje višekратно ponovljivo filtriranje kroz komoru za filtriranje, gdje se zahvaćaju dim i prašina. Stup onečišćeni zrak usisava u blizini tla, filtrira ga u komori za filtriranje te pročišćeni zrak kroz mlaznice za upuhivanje vraća u prostor ispod stropa radionice. Velika brzina zraka, koji se vraća kroz mlaznice daje stupu vrlo veliki doseg, stoga možete svega nekoliko jedinica postaviti u vrlo veliki prostor.

Znanje, koje čini razliku

Naći pravo rješenje za radionicu samo je prvi korak. Ključ za učinkovito odsisavanje štetnih plinova je odluka o pravom broju jedinica za filtriranje i njihovo ispravno postavljanje. Nederman ima znanje i iskustvo te kapacitete za projektiranje, isporuku i instalaciju učinkovitih te troškovno povoljnih rješenja za čisto i sigurno radno okruženje. Predlažemo rješenja, koja će najbolje štiti vaše zaposlenike.

» www.ipro.si

Filtriranje zraka, koje štiti vašu radionicu

Nederman stup je idealni izbor, pri kojem zahvaćanje dima zavarivanja na izvoru nije moguće:

- u radionicama, gdje kanali (cijevi) nisu mogući,
- pri zavarivanju velikih priprema u malim prostorima odnosno gdje zahvaćanje na izvoru nije moguće,
- kao dopuna zahvaćanju dimova zavarivanja na izvoru (velik broj mjesta zavarivanja).