

» Novi visoko točni sustav CT tvrtke VisiConsult

VisiConsult Xray Systems & Solutions GmbH, jedna od vodećih tvrtki na području razvoja sustava s X-zrakama, u ljeto prošle godine je ponovo predstavila rezultate novog razvoja na tom području. Kada je bila završena razvojna faza, tvrtka je odmah izradila standardizirani visoko točni sustav računalne tomografije (CT – Computed tomography) te u kolovozu 2020. godine na tržištu predstavila dvije različite konfiguracije sustava. Kupac iz Izraela je dobio inačicu s granitnim manipulatorom, dok je inačicu s visoko točnim čeličnim manipulatorom dobio kupac iz Francuske.

Točnost CT sustava je osigurana s integracijom i kontrolom uređaja, kao što su sustav za hlađenje te kontrola temperature i vlage, dok je manipulator na raspolaganju od različitih primjerenih materijala. Jedan sustav je tako na raspolaganju s manipulatorom izrađenim od čelika, dok je drugi sustav, kojeg nudi tvrtka VisiConsult, na raspolaganju s manipulatorom od granita, koji ima vrlo nisku toplinsku rastezljivost.

Sustav ima ručni upravljački sustav za fina podešavanja, dok korisnik stoji pored sustava. U sustav se s pomoću dizala mogu postaviti objekti do mase 60 kg i promjera do 300 mm, koji se zatim skeniraju s visokom točnošću. Na raspolaganju su i brojne opcije, kao filtrirajući disk, blenda, hlađenje mete i detektor otvaranja blende.



» Unutrašnjost visoko točnost CT sustava s granitnim manipulatorom. | Izvor: VisiConsult

Nedavno dobavljeni sustav sadrži dvije različite rendgenske cijevi. U sustav se može ugraditi i dvostruki detektor s linijskim skenerom, što osigurava još višu fleksibilnost sustava, pojašnjava

Jason Robbins, voditelj prodaje u tvrtki VisiConsult. Pored toga postoje i brojne druge značajke, za koje se kupac može odlučiti i tako nadograditi standardni sustav za svoje specifične potrebe. Pri tome u tvrtki VisiConsult naglašavaju, da se svi njihovi sustavi mogu prilagoditi na aplikaciju korisnika.



» Tvrtka VisiConsult svoje sustave za rendgensku kontrolu može prilagoditi obzirom na potrebe pojedinačnog korisnika. | Izvor: VisiConsult

Specijalist za po mjeri izrađenog rješenja za kontrolu s X-zrakama i automatizaciju

VisiConsult je obiteljska tvrtka, koja se nalazi na sjeveru Njemačke i vodeća je tvrtka specijalizirana za sustave za kontrolu s X-zrakama, koji su izrađeni po mjeri korisnika. Za osiguravanje priznate vrhunske kvalitete, svi njihovi proizvodi su razvijeni i izrađeni lokalno u Njemačkoj, te predstavljaju rješenje ključ u ruke, što osigurava vrhunsku tehnologiju i visoku fleksibilnost. Tvrtka VisiConsult je aktivna na brojnim područjima nerazornih ispitivanja, javne sigurnosti i proizvodnje elektronike, pa tako na tržištu nudi sofisticirane proizvode.

Filozofija tvrtke temelji se na rješavanju izazova korisnika na području kontrole s prilagođenih rješenjima u kombinaciji s vrhunskom postprodajnom podrškom i servisom. Više od 25 godina iskustva i stručnog znanja na području automatiziranog prepoznavanja grešaka (ADR Automatic Defect Recognition) i obrade slika na širokom industrijskom području u kombinaciji s iskusnim inženjerima tvrtki VisiConsult osiguravaju rješenja, koja postavlja-

ju nove industrijske standarde. U tvrtki VisiConsult stalno traže nove izazove i ponosni su na status pouzdanog partnera s održivim proizvodima. Tvrtka sa svojom međunarodnom mrežom obučениh predstavnika po čitavom svijetu osigurava prvorazrednu prodaju i pouzdano servisiranje.

» www.visiconsult.com

Dosljedniji rezultati, viša učinkovitost i čišći obratci pri automatiziranom uklanjanju praha i čišćenje komponenata izrađenih 3D-tiskanjem

» Sljedeća generacija sustava za doradu proizvoda proizvedenih aditivnom proizvodnjom

Najnovija generacija sustava S1 za doradu proizvoda proizvedenih postupcima aditivne proizvodnje tvrtke AM Solutions – 3D post processing technology postavlja nova mjerila za uklanjanje praha i čišćenje komponenata izrađenih 3D-tiskanjem.

Sustav obuhvaća okretno postavljenu košaru za ergonomsko postavljanje i uklanjanje obradaka te sprječavanje kontaminacije stroja, zakretno postavljene mlaznice, koje sprječavaju ponovnu kontaminaciju obradaka te konstrukciju, koja je savršeno u skladu sa standardima ATEX. Svakako nježna te istodobno intenzivna obrada, jednostavna i sigurna izmjena medija za pjeskarenje te jednostavno preklapanje iz automatskog na ručni način rada osiguravaju učinkovite i dosljedne visokokvalitetne rezultate obrade.

Plastične komponente izrađene od praha na sustavima za 3D-tiskanje zahtijevaju savršen uklanjanje ostataka praha i izvrsnu pripremu površine. A to je ključno za uspješne daljnje operacije obrade, kao što je primjerice bojenje. Divizija grupacije Rösler AM Solutions – 3D post processing technology, specijalizirana za naknadnu obradu, razvila je potpuno novi sustav za površinsku obradu. Ta troškovno učinkovita jedinica, koja je odmah spremna za primjenu, predstavlja idealno rješenje za automatizirano uklanjanje praha i čišćenje manjih i srednje velikih komponenata izrađenih postupcima aditivne proizvodnje.



» Nov sustav S1 za automatizirano uklanjanje praha i čišćenje manjih do srednje velikih komponenata od plastike izrađenih 3D-tiskanjem nudi brojne tehničke karakteristike. One osiguravaju učinkovitiju, sigurniju i dosljedniju doradu komponenata izrađenih od praha postupcima aditivne proizvodnje, od druge slične opreme na tržištu. | Izvor: Rösler Oberflächentechnik