

» Stroj za plazemsko rezanje MultiTherm zamenjal dva obstoječa stroja

Podjetja na področju kovinskopredelovalne industrije so lahko veliko bolj produktivna z manjšim številom novih strojev v primerjavi s starimi stroji za plazemsko rezanje pločevine. Takšen primer je podjetje Jacquet Metallservice GmbH iz Ohlsdorfa, ki je zelo zadovoljno z večjo produktivnostjo stroja za plazemsko rezanje MultiTherm proizvajalca Messer Cutting Systems.

V podjetju Jacquet Metallservice s svojima starima strojema za plazemsko rezanje niso mogli več izpolnjevati višjih zahtev. Podjetje si je za utrjevanje svojega vodilnega tržnega položaja postavilo cilj, da izboljšajo kakovost izdelkov, bistveno povečajo učinkovitost proizvodnje in optimizirajo storitve, ki jih nudijo svojim strankam, razlaga Walter Petermeier, direktor in vodja proizvodnje v podjetju Jacquet Metallservice. Poleg tega pa so želeli tudi zelo skrajšati svoj odzivni čas ter povečati izkoriščenost strojev s čim manj ustavitvami, dodaja Markus Reitinger, vodja delavnice v podjetju Jacquet Metallservice.

Zaradi tega je bilo zelo pomembno poiskati visokoproduktivni sistem, ki bi lahko zamenjal dva obstoječa stroja brez večjih izgub kapacitet. V času koronakrize in zahtevnih pogojev zaradi motenj dobavnih verig, to ni bila enostavna naloga. Podjetje Jacquet Metallservice je pri tem dobilo podporo od nemških sodelavcev iz sestrskega podjetja v Bochumu, ki so že uporabljali stroj za plazemsko rezanje pločevine proizvajalca Messer Cutting Systems in so bili zelo navdušeni nad ceno in kakovostjo stroja.

Enostavna odločitev

Zelo hitro je bil vzpostavljen stik z Geraldom Wimmerjem, vodjem podjetja Messer Cutting Systems v Avstriji, in sledil je hiter dogovor, pri čemer so se v podjetju odločili za stroj za rezanje s plazmo MultiTherm z delovno površino širine treh metrov in dolžine dvanajstih metrov, z visokozmogljivim sistemom za plazemsko rezanje HPR 800XD proizvajalca Hypertherm in vodno mizo proizvajalca Beuting. Ta sistem omogoča rezanje nerjavnega jekla do debeline 150 mm s potopljeno plazmo in dušikom (N) ter argon-vodikom (H35), razlaga Markus Reitinger.

Ne glede na to, če se uporablja vertikalno ali poševno plazemsko, plamensko rezanje z več glavami, vertikalno ali lasersko plazemsko, označevanje, vrtnje ali kombinacijo vseh teh postopkov, je sistem MultiTherm s svojimi raznolikimi možnostmi opreme zasnovan za širok nabor aplikacij. Visokozmogljivi pogoni sistema s hitrostmi do 50 m/min omogočajo visoko hitrost pozicioniranja, medtem ko so dosežene optimalne hitrosti rezanja tudi pri zelo finih konturah. Dovolj prostora za odmik rezalne enote zagotavlja optimalno izkoriščenost širine delovne mize, medtem ko je omogočeno delovanje z večjim številom glav tako pri plamenskem rezanju s kisikom kot tudi pri plazemskem rezanju, kar zagotavlja visoko produktivnost.



» Sistem za plazemsko rezanje MultiTherm proizvajalca Messer Cutting Systems v avstrijskem podjetju Jacquet Metallservice. | Vir: Messer Cutting Systems

Na delovni mizi sistema v podjetju Jacquet Metalltechnik je bila nameščena pregradna stena, kar omogoča delitev delovne mize na dva dela. S tem se zmanjša čas mirovanja med odstranjevanjem izdelkov z mize.

Hitra implementacija

Natančno predhodno planiranje vseh projektnih partnerjev je bila implementacija sistema, tako hitra kot odločitev za sistem MultiTherm. Visoka raven kompetentnosti na obeh straneh je predstavljala zagotovilo za hitro namestitev. Podjetje Messer Cutting Systems je vse faze projekta temeljito proučilo in njihova ekipa za postavitev strojev je odlično opravila svoje delo v sodelovanju z ekipo podjetja Jacquet Metalltechnik, tako da so lahko razstavili in odstranili stara stroja in namestili novega v zelo kratkem času, kar je povzročilo zelo kratko ustavitev proizvodnje, medtem ko je bila po namestitvi novega stroja za plazemsko rezanje proizvodnja zelo hitro znova vzpostavljena, razlaga Markus Reitinger. V podjetju Jacquet Metalltechnik so zelo zadovoljni s tem projektom, dodaja Walter Petermeier.

» de.messer-cutting.com

» Industrijska avtomatizacija: SPS se širi v ZDA

Industrijska avtomatizacija je z letnim obsegom prodaje več kot 50 milijard evrov eden izmed najpomembnejših gospodarskih sektorjev v Nemčiji. Osrednja svetovna sejemska platforma za industrijo je SPS – Smart Production Solutions, ki jo organizira Mesago Messe Frankfurt. Glede na mednarodni uspeh se bo organizator s tem vodilnim dogodkom zdaj uveljavil tudi na ameriškem trgu. Blagovna znamka SPS bo premierno predstavljena kot sektor avtomatizacije, ki ga poganja SPS.

Kot dopolnitev sejma v Nürnbergu in z njim povezanih dogodkov v Italiji in na Kitajskem bodo nove platforme pospešile in olajšale izmenjavo znanja na področju industrijske avtomatizacije med gospodarskimi regijami ZDA in Evrope. To je še posebej pomembno ob trenutnih izzivih na področju dobavnih verig, logistike, pomanjkanja osebja in stroškovnega pritiska, ki ga spremlja tudi povečana potreba po avtomatizaciji.

Po Formnextu, ki je že lani napovedal vzpostavitev svoje prisotnosti v ZDA kot del vodilnega ameriškega sejma za proizvodno tehnologijo IMTS, je SPS zdaj druga platforma organizatorja Mesago Messe Frankfurt GmbH, ki se širi v tujino – in predstavlja pomemben korak k internacionalizaciji portfelja dogodkov. Poleg tega sodelovanje prispeva tudi k razvoju podjetja v multiplikatorja v pomembnih tehnoloških sektorjih in pionirja srečanj med strokovnjaki in uporabniki po vsem svetu.

Ker je industrijska avtomatizacija postala vse bolj pomembna za mednarodni sejem proizvodne tehnologije IMTS v zadnjih letih, bo ta tema zdaj izpostavljena v »Sektorju avtomatizacije, ki ga poganjajo SPS – pametne proizvodne rešitve«, kot del dogodka od 9. do 14. septembra 2024 v Chicagu. Mesago Messe Frankfurt s svojim strokovnim znanjem podpira organizatorja AMT (Association For Manufacturing Technology) pri izvedbi te posebne predstavitve, ki je namenjena ponazoritvi pametnih in digitalnih avtomatizacijskih rešitev za industrijsko proizvodnjo. Nadaljnji partner za sodelovanje je Gardner Business Media (GBM), vodilni založnik za proizvajalce v Severni Ameriki.

Prav zaradi hitrega razvoja tehnologije avtomatizacije ima Mesago Messe Frankfurt sestrsko podjetje v ZDA. Messe Frankfurt Inc., bo v Atlanti vsaki dve leti organiziral neodvisen industrijski dogodek pod imenom »SPS – Smart Production Solutions«. Prvi dogodek načrtujejo od 23. do 25. septembra 2025.

»Z veseljem vstopamo v to sodelovanje in globalni industriji avtomatizacije ponujamo visokokakovostno platformo za krepitev čezmejnih poslovnih odnosov,« je komentiral Martin Roschkowski, predsednik Mesago Messe Frankfurt. »Hitra izmenjava znanja je v današnjem svetu ključnega pomena in prepričani smo, da bo ta novi koncept zadostil potrebam industrije.«

Dodatne informacije o SPS in njegovih partnerjih za sodelovanje ter izbrano slikovno gradivo so na voljo na sps-exhibition.com; informacije o podjetju in njegovih drugih nacionalnih in mednarodnih platformah, lahko najdete na mesago.com.

» www.mesago.com
» www.sps-exhibition.com

GOM ARAMIS SRX

Razvit za hitre in natančne meritve malih in velikih predmetov za potrebe:

- **razvoja izdelkov**
 - verifikacija numeričnih simulacij
- **kontrole materiala**
 - pridobivanje informacij o materialnih lastnostih
- **kontrole izdelkov**
 - analizira vaš izdelek pod dejanskimi obremenitvami
- **pozicioniranje naprav**
 - nastavitev na pravo mero v realnem času

Zahtevajte spletno predstavitev!



+0,094%

+0,097%

TOPOMATIKA