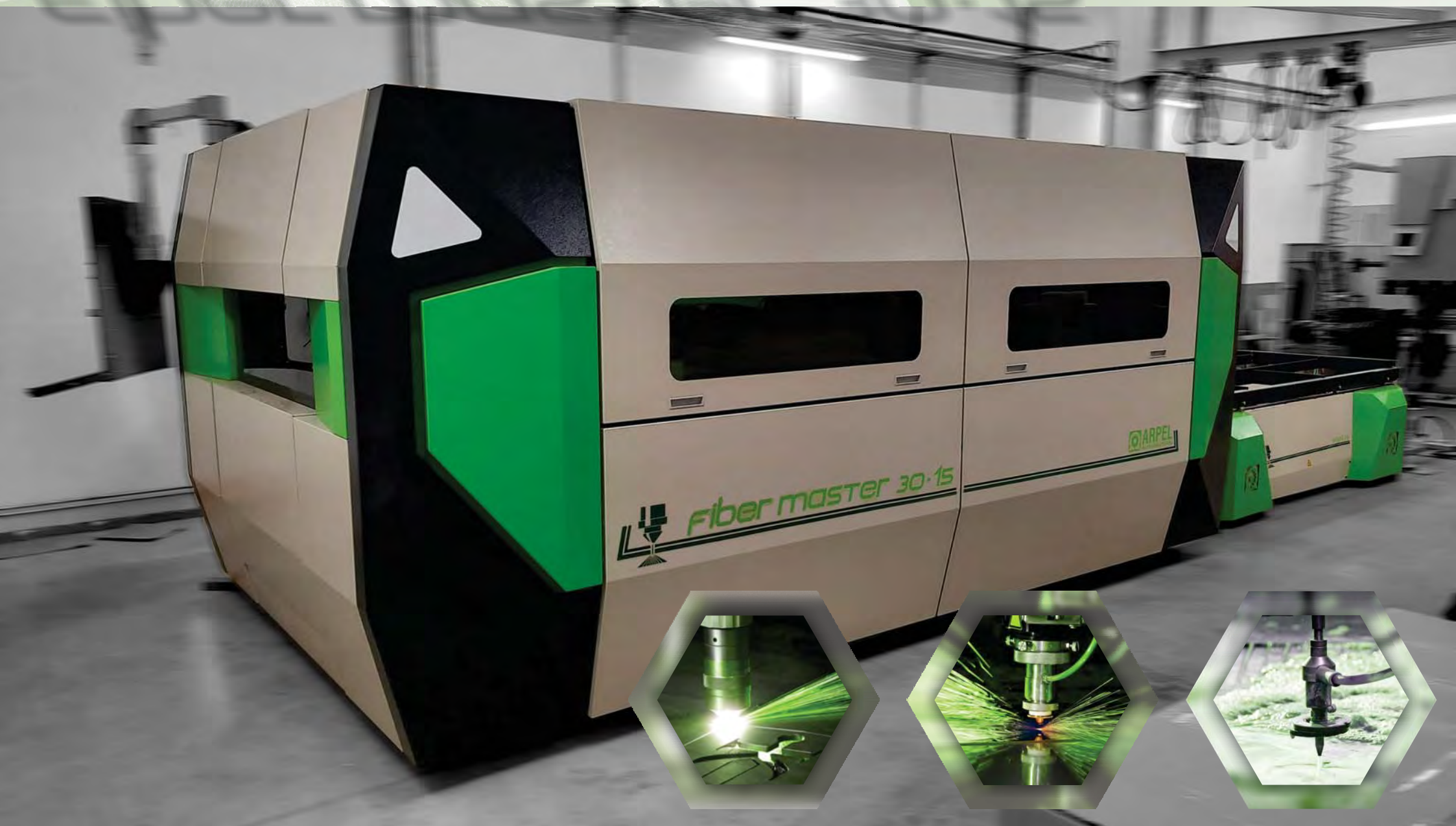
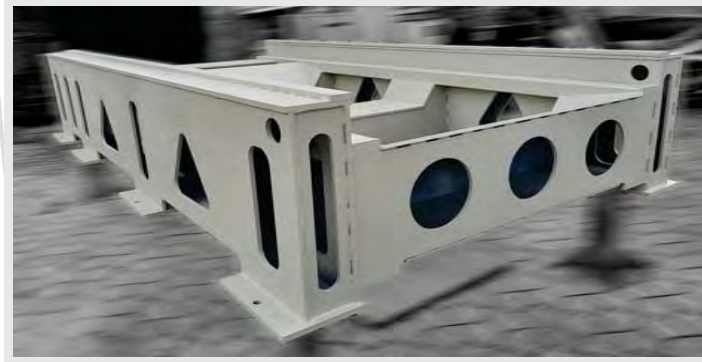


Fiber master 30-15



Fiber master 30-15

Kao porodična kompanija sa višegodišnjim iskustvom u oblasti industrijske automatizacije i robotike, organizovali smo proizvodnju CNC mašina industrijske klase koje svoju primenu nalaze u gotovo svim granama industrijske proizvodnje. Proizvodni resursi kojima raspolažemo omogućavaju nam da brzo i kvalitetno proizvedemo sve potrebne elemente koji predstavljaju sastavne delove mašina. Naši proizvodi sadrže originalne delove brendiranih svetskih proizvođača. Svi naši proizvodi imaju garanciju u trajanju od 2 godine. U nastojanju da Vam obezbedimo sigurno eksploatisanje naših proizvoda bez zastoja, naš tehnički servis Vam svakodnevno stoji na raspolaganju putem telefonske podrške ili u najkraćem roku na licu mesta!



Nakon zavarivanja, svi konstruktivni elementi se termički obrađuju žarenjem u cilju stabilizacije i oslobađanja napona. Zatim sledi proces peskarenja i priprema za površinsku zaštitu. U zavisnosti od pozicije, zaštita se obavlja elektrostatičkim prahom, ili dvokomponentnim epoksi prajmerom i dvokomponentnom poliuretanskom završnom bojom.



Upravljačka jedinica i elementi automatizacije sastavljeni su u našem odeljenju za automatiku, a sve komponente verifikovane su od strane naših inženjera. Prilikom izbora komponenti strogo vodimo računa o stepenu pouzdanosti, pa smo poverenje ukazali našim dugogodišnjim partnerima: Yaskawa, SCM, Schneider...



Po završetku mašinske obrade mehaničkih podsklopova, sve elektro-mehaničke komponente pažljivo se sklapaju u našim prostorijama, pri čemu vodimo računa o najsitnijim detaljima. Tolerancije mera od velikog su značaja za pravilan rad i dug radni vek lasera, a takođe i za krajnje rezultate rezanja.

Fiber master 30-15



GW SMATLas 5M serija laserskih izvora predstavlja novu generaciju *multimode* lasera visokih performansi. Veliki raspon snage do 20kW, dizajn modula od 1.5U, kao i sofisticirano AC-DC napajanje obezbedili su kompaniji GW LaserTech visoku poziciju među proizvođačima laserskih izvora.



Sa sedištem u Švajcarskoj, kompanija RayTools Ag se više od 25 godina bavi razvojem laserskih tehnologija. Gama reznih glava BM Serije sa motorizovanom autofokus opcijom dizajnirana je za najkompleksnije zahteve, ne samo u procesu rezanja na *flatbed* laserima, već svoju primenu nalazi u procesiranju cevi i profila, kao i u robotskim sistemima.



SMC Japan jedan je od najvećih svetskih proizvođača pneumatskih sistema. U procesu laserskog rezanja, precizna kontrola pomoćnih gasova od izuzetne je važnosti za stabilan i kvalitetan rez. Upravo iz tog razloga odabrali smo SCM kao dobavljača proporcionalnih ventila, koji su na svim našim laserima deo standardne opreme (i za O2 i N2).

LINEAR MOTION GUIDE

Achieves a high load-carrying capacity and high running accuracy by converting "sliding" to "rolling"



Proces laserskog rezanja spada u najdinamičniji tehnološki proces, pri kome rezna glava dostiže brzine i do 120m/min, uz izuzetno visoke koeficijente ubrzanja (preko 5G). Iz tog razloga odabir linearnih kliznih komponenti od velikog je značaja. U naše lasere ugrađujemo isključivo THK Japan klizne jedinice koje obezbeđuju dug radni vek bez zazoru.



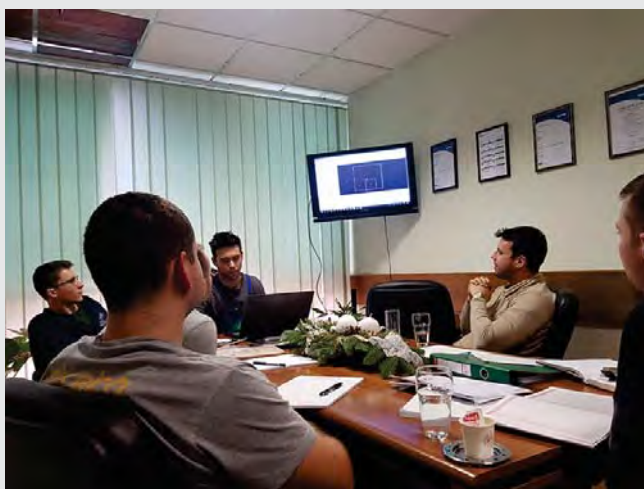
Od svih parametara u procesu laserskog rezanja, poput snage laserskog zraka, pritiska gasa, fokusa i odstojanja dizne, najzahtevnija je pravilna kontrola pozicije rezne glave. Upravo iz tog razloga naši laseri pogonjeni su Yaskawa (Japan) AC Servo motorima snage 1,8kW, pri čemu se most pogoni pomoću dva motora (*gantry drive*).

www.arpel.rs



ARPEL
AUTOMATION

Fiber master 30-15



Kako bismo klijentima obezbedili što efikasniju eksploataciju naših lasera, poslujeemo po principu «ključ u ruke». U skladu sa tim, obezbedili smo obuku za rukovanje i održavanje koju pružamo na licu mesta, nastojeći da Vaši operateri što lakše savladaju novu tehnologiju i produktivnost u radu podignu na najveći mogući nivo od samog starta.



Veoma nam je bitno da u svakom trenutku znamo u kakvom je stanju vaša oprema. Često smo u mogućnosti da problem otklonimo na daljinu, zahvaljujući iscrpnom dijagnostičkom interfejsu, pomoću koga brzo i jednostavno možemo detektovati i otkloniti nedostatak, kako bi vaša oprema nastavila da ostvaruje profit.



Korisnički interfejs naklonjen je operateru. All-In-One platforma omogućava korisniku da na brz i jednostavan način pripremi programe za rezanje na samom panelu. Napredni modul za optimizaciju sortira pozicije tako da iskorišćenje materijala bude maksimalno, čime se troškovi proizvodnje drastično smanjuju.



Princip «Ključ u ruke» smatramo obostrano korisnim. Ukoliko ste nam ukazali poverenje, dozvolite da se naš stručni tim pobrine da Vaša oprema bezbedno stigne na odredište. Mi ćemo opremu profesionalno dopremiti do Vaše lokacije, izvršiti instalaciju, puštanje u rad, kao i obuku Vaših kadrova.



Obzirom da je Fiber laser visoko produktivna tehnologija, često se rezanje jedne table obavi za minut ili dva. Kako bismo smanjili vreme između ciklusa konstruisali smo hidro-mehanički izmenjivač sa dve palete, koji omogućava postavljanje nove table dok se prethodna procesira. Ovakav način upotrebe ne samo da znatno povećava produktivnost, već omogućava bezbednije rukovanje obzirom da je operater izvan zone rezanja.

Jedna od najvećih prednosti ovakvog izmenjivača jeste funkcija vertikalnog pozicioniranja, čime je omogućeno da se obe palete ulažu u laser na istoj visini, pri čemu rezna glava zadržava istu poziciju (u zoni mosta), bez obzira koja paleta je u laseru. Ovakav tip izmene neophodan je za pravilan rad lasera i podjednako dobre rezultate rezanja na obe palete.

Fiber master 30-15



Obzirom da smo proizvođač Fiber lasera, konstantno na stanju imamo sve rezervne delove, kako zbog tekuće proizvodnje, tako i u cilju pružanja pravovremene podrške postojećim klijentima. U mogućnosti smo da adekvatno odgovorimo na sve potrebe naših klijenata, dijagnostifikujemo i servisiramo opremu u kratkom vremenskom roku, obezbedimo funkcionisanje bez prekida.

Ukoliko imate bilo kakva pitanja, slobodno nas kontaktirajte, biće nam zadovoljstvo da pružimo odgovore na sva Vaša pitanja.

Vaš partner u uspehu,

ARPEL AUTOMATION
Saveza boraca 32a
11223 Beograd, Srbija
e-mail: info@arpel.rs
web: www.arpel.rs