DIN 2000 · BUMBEȘTI-JIU, GORJ

Linii de asamblare pentru industria auto. De la desen la punere în funcțiune.

Proiectăm, executăm și punem în funcțiune stații de lucru, dispozitive, conveioare și automatizări cu software propriu (PLC, HMI, viziune artificială). În același atelier debităm, prelucrăm CNC și sudăm, deci controlăm termenul și calitatea de la primul desen.

ISO 9001:2015 · SRAC | Marcaj CE pe mașini | EN 10204 3.1 la cerere | NDA la cerere

CLIENȚI PIRELLI MAGNA CUMMINS GF+ FAN COURIER YOKOHAMA

Din 2000
firmă cu activitate continuă

700 m²
hală de producție

200+
echipamente livrate din 2017

±0,1 mm
toleranță uzuală la debitarea laser

Proiect de referință · Magna, client din 2012



Linie completă de asamblare finală pentru trei modele auto

Am proiectat, executat și pus în funcțiune întreaga linie de asamblare finală pentru bara față, bara spate și grila a trei modele de autoturisme produse în România: structură, conveioare, dispozitive, protecții și automatizare. 37 de echipamente, de la ofertare la instalare în 1 an.

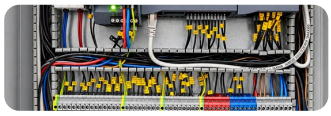
37 echipamente
3 modele auto
3 repere
2–6 versiuni / reper

Echipamente și automatizări

- **Stații și mese** din profile de aluminiu, cu ecran
- **Dispozitive** și **jiguri din silicon** în matrițe proprii
- **Conveioare** de 10–30 m (și pe 3 niveluri), împrejmuiri de siguranță
- **Tablouri electrice**, **PLC** Siemens și Keyence, interfețe HMI
- **AdoVIS**: viziune artificială proprie, trasabilitate
- **Siguranță**: scanere perimetrale Keyence, programare și montaj (grupul Yokohama)
- **Logistică**: automatizarea unei benzi de sortare de 30 m, 7 ieșiri: senzori, PLC Siemens, HMI (FAN Courier)

Cum lucrăm

- **01 Analiză și ofertă**: analizăm procesul la fața locului
- **02 Proiectare 3D**: concept aprobat de client
- **03 Execuție în atelier**: mecanică, electrică, PLC
- **04 Montaj și pornire**: teste pe linie, instruire, documentație CE
- **05 Service**: modificări după livrare





Parc de utilaje

PROCES	UTILAJ	CAPACITATE
Laser fibră tablă	Gweike LF3015GA, 2 kW (2021)	3000 × 1500 mm · repetabilitate 0,02 mm
Laser fibră țeavă	Gweike LF60M, 1,5 kW	țeavă și profile până la 230 mm · bare de 6 m
Jet de apă abraziv	Teenking TK-Trump50, 420 MPa	2000 × 1000 mm · oțel până la 200 mm
Router CNC	Router de format mare	Masă 4000 × 2000 mm
Laser CO_2	LMG-1390, 150 W (2018)	1600 × 1000 mm · taie plexi și stiplex, gravează lemn și bond
Frezare CNC portal	Vision Wide SF-2112, CNC Fanuc 0i-MD	15.000 rot/min · aluminiu, oțel, POM, PA
Îndoire CNC	Inanlar CNC HAP 100 (abkant)	100 t · 2500 mm · protecție laser Sick
Sudură	MIG/MAG și TIG	oțel și aluminiu · ansambluri pe șablon
Finisaj	Sablare și vopsire în câmp electrostatic	în culoarea RAL aleasă · piesă gata de montaj

Materiale și grosimi

MATERIAL	LASER TABLĂ	JET DE APĂ
Oțel S235 / S355	15 mm (16 mm cu bavuri ușoare)	200 mm
Inox	4 mm	da
Aluminiu	6 mm	da
Titan	3–4 mm	da
Wolfram	3–4 mm	—
Cupru, alamă, granit, sticlă	—	da

Țeavă de oțel: perete 2–8 mm.

Toleranțe uzuale

PROCES	TOLERANȚĂ
Laser tablă	±0,1 mm
Laser țeavă	±0,2 mm
Jet de apă	±0,1–0,2 mm
Frezare CNC	±0,02 mm
Îndoire CNC	±0,5°
Ansambluri sudate	±1 mm, diagonale max. 2 mm

Calitate și documente

- **ISO 9001:2015**, SRAC nr. 12664, valabil până la 23.11.2028, pentru utilaje și echipamente de linii auto
- **FAT** în atelier, **SAT** la client · garanție **12 luni**
- EN 60204-1 · EN ISO 13849-1 · proiectare SolidWorks
- **Marcaj CE**: declarație de conformitate, evaluare de risc, documentație tehnică
- **Raport dimensional** la prima piesă și certificate **EN 10204 3.1**
- **Asigurare RC** față de terți și a producătorului (Allianz-Țiriac)
- Desene tratate confidențial, **NDA** semnat la cerere

Termene și livrare

- **Debitare:** 1–2 zile lucrătoare; la urgență, în aceeași zi, dacă materialul e în stoc
- **Livrare urgentă** cu mașina proprie în Gorj, Dolj și Vâlcea
- **Dispozitive și confecții:** 2–6 săptămâni
- **Ofertă:** 24 h pentru debitare; pentru echipamente, după analiza procesului
- **Preț instant** din DXF: ad-au.com/calculator.html

Contact tehnic: Vlad Ianăș · 0786 819 923 · office@ad-au.com · ad-au.com
Trimiteți desenul (DXF, DWG, STEP, PDF) sau o schiță; vă răspundem în 24 de ore lucrătoare.