



Oprema Strojevi d.d.

1.	O nama	3
2.	Potencijal poduzeća.....	3
3.	Računalna podrška	4
4.	OSIGURAVANJE KVALITETE.....	5
5.	STROJNI PARK	6
	CNC Borverk	6
	CNC Borverk	6
	Horizontalni obradni centar	6
	CNC obradni centar	6
	CNC obradni centar	7
	CNC glodalica	7
	CNC glodalica 5 osna	7
	CNC glodalica	7
	CNC Tokarski obradni centar	8
	CNC Tokarski obradni centar	8
	CNC tokarilica	8
	CNC tokarilica	8
	Univerzalna tokarilica	9
	Univerzalna tokarilica	9
	Dinamičko balansiranje.....	9
	Planska brusilica.....	9
	Univerzalna kružna brusilica	10
	CNC Apkant preša	10
	NC Hidrauličke škare	10
	Savijanje profila i cijevi.....	10
	Kružno savijanje limova	10
	Zavarivanje – TIG, MIG, MAG, REL	11
	Precizni stolovi za zavarivanje.....	11
	Peć za odžarivanje.....	11
	Hidraulična preša	11
	CNC Plazma rezanje Hi-Focus.....	11
	CNC Plameno rezanje.....	11
	Hala opremljena kranovima.....	12
6.	Površinska zaštita	12
7.	Proizvodni program – usluge obrade	12
	Nekoliko naših proizvoda:.....	13
	Montaža strojeva	15
8.	Ostale usluge:	16
	Prevlake, pozicije-spremnje-za-ugradnju, dostava pred vrata.....	16
	Kontakt	16

1. O nama

„Oprema-Strojevi“ osnovana je 1966 kao proizvođač strojeva za tekstilnu i poljoprivrednu industriju.

Danas, sa otprilike 120 zaposlenika, širokim strojnim parkom i više od 50 godina iskustva u proizvodnji, specijalizirali smo se za proizvodnju najrazličitijih strojeva i strojnih dijelova prema nacrtima i željama kupaca. To uključuje, rezanje, zavarivanje, CNC obradu, obradu limova, zavarivanje, bojanje i montažu. Kroz godine izradili smo nebrojeno strojeva te strojnih dijelova za prehrambenu industriju, industriju papira, čeličane, autoindustriju, te u zadnje vrijeme industriju pakiranja. Najveći dio prihoda ostvarujemo na njemačkom i austrijskom tržištu. S naprednom računalnom podrškom proizvodnji (CIM), u mogućnosti smo učinkovito proizvoditi strojeve koji se sastoje od tisuća različitih dijelova.

Osim toga Oprema projektira i proizvodi strojeve za prehrambenu i procesnu industriju.

“Oprema Strojevi” je sto-postotno u privatnom vlasništvu.

Tražimo dugoročne partnere, koji žele smanjiti troškove prepuštajući proizvodnju i montažu nama.

2. Potencijal poduzeća

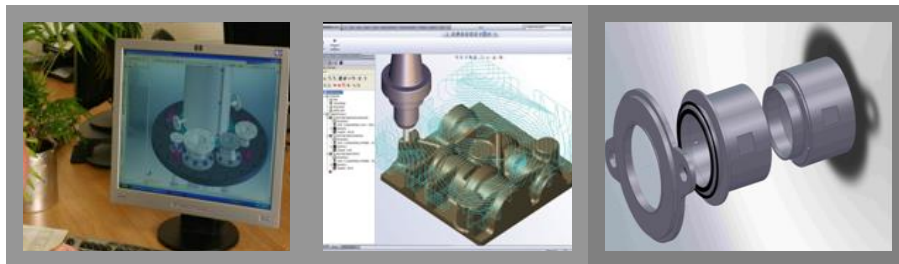
- | | |
|------------------|---|
| 2.1 Radna snaga: | ukupno 120 zaposlenika |
| 2.2 Veličina: | približno 3000 m ² proizvodnog i skladišnog prostora |
| 2.3 Certifikati: | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 |
| 2.4 Izvoz: | 87% - Njemačka, Austrija, Švicarska, Italija, Belgija |



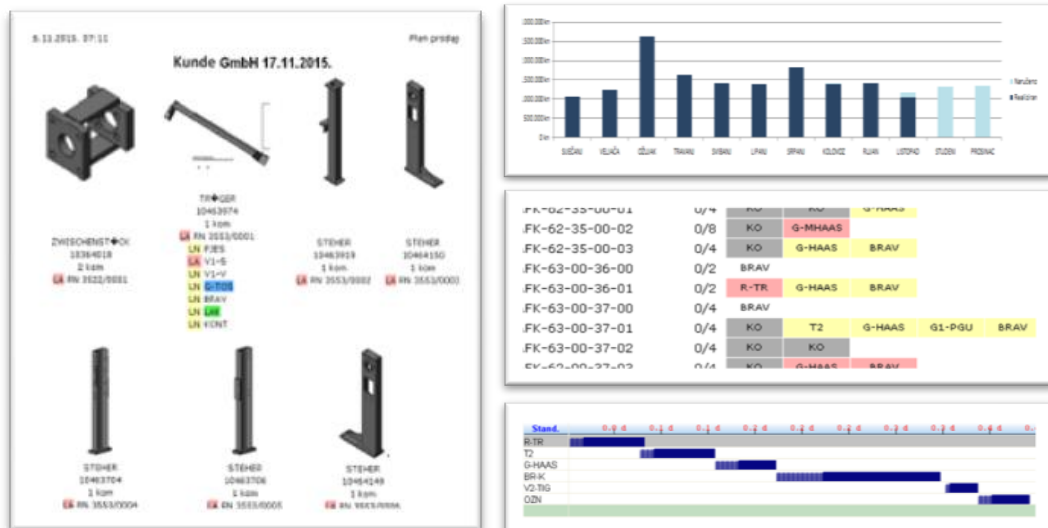


3. Računalna podrška

- Konstrukcija, razrada, CNC programiranje: Solidworks / Esprit



- Računalno podržano planiranje proizvodnje i proizvodnih kapaciteta
- Računalno podržano upravljanje dizajnom proizvoda (PDM)
- Dojava gotovosti u proizvodnji
- Praćenje direktnih troškova i postkalkulacije



- Računalno podržano upravljanje zalihama
- Računalno podržano upravljanje indeksom promjene nacrtu
- Simulacije protoka i statike

4. OSIGURAVANJE KVALITETE

- Prostor: 38m²
- 6 zaposlenih
- Set etalona (vanjsko umjeravanje od strane certificirane ustanove)
- Kalibri (vanjsko umjeravanje od strane certificirane ustanove)
- Kalibri za navoje
- Digitalno pomično mjerilo (interno umjeravanje)
- Mikrometri od 0 do 500 (interno umjeravanje)
- Imikroni
- Unimaster®
- Kamerni stol s digitalnim visinomjerom, do 615 mm
- Faro mjerna ruka (do 3000mm, 0.03 mm)
- Trokoordinatni mjerni stroj TESA MICRO-HITE 3D DCC 454 (400x500x400mm)



- ✓ 100% svih dimenzija na prvom komadu kontrolirano (sam radnik te još odjel kvalitete)
- ✓ 100% toleriranih dimenzija kontrolirano
- ✓ Uzorkovana provjera ostalih dimenzija (ovisno o veličini serije)
- ✓ Posebna kontrola ravnosti i okomitosti nakon zavarivanja
- ✓ Inspekcija zavora



5. STROJNI PARK

CNC Borverk

Vrsta:	“TOS” WHQ 13
Komada:	1
Promjer vretena:	Ø 130 mm
Dimenzije stola:	2000 x 1800 mm
Vodoravni hod:	3500 mm
Drugi vodoravni hod:	1500 mm
Vertikalni hod:	2000 mm
Težina obradka:	do 8000 kg



CNC Borverk

Vrsta:	“TOS” WHN 110 Q
Komada:	1
Promjer vretena:	Ø 110 mm
Dimenzije stola:	1400 x 1250 mm
Vodoravni hod:	2500 mm
Drugi vodoravni hod:	1250 mm
Vertikalni hod:	1600 mm
Težina obradka:	do 5000 kg



Horizontalni obradni centar

Vrsta:	„DOOSAN“ HM-800
Komada:	1
Dimenzije stola:	800 x 800 mm
Vodoravni hod:	1300 mm
Vertikalni hod:	1000 mm
Težina obradka:	do 1000 kg



CNC obradni centar

Vrsta:	„MAKINO“ MC40
Komada:	1
Vodoravni hod:	600 mm
Drugi vodoravni hod:	400 mm
Vertikalni hod:	500 mm

CNC obradni centar

Vrsta:	HAAS VCE 1000
Komada:	1
Dimenzije stola:	1000 x 500 mm
Vodoravni hod:	600 mm
Vertikalni hod:	600 mm
Težina obradka:	do 1200 kg



CNC glodalica

Vrsta:	SPINNER MVC 100
Komada:	1
Dimenzije stola:	1200 x 600 mm
Vodoravni hod:	1100 mm
Vertikalni hod:	600 mm
Težina obradka:	do 400 kg



CNC glodalica 5 osna

Vrsta:	HAAS UMC 750
Komada:	1
Dimenzije stola:	630 x 500 mm
Vodoravni hod:	760 mm
Vertikalni hod:	500 mm
Težina obradka:	do 200 kg



CNC glodalica

Vrsta:	HAAS TM-2
Komada:	1
Dimenzije stola:	500 x 400 mm
Vodoravni hod:	630 mm
Vertikalni hod:	38 mm
Težina obradka:	do 200 kg



CNC Tokarski obradni centar

Vrsta: „OKUMA“ L2000-eM
Komada: 1
Dužina tokarenja: 350 mm
Promjer: do $\varnothing 200$ mm
Brzina vretena: 5000 min^{-1}
S gonjenim alatima



CNC Tokarski obradni centar

Vrsta: „OKUMA“ GENOS
L-300E-MY
Komada: 1
Dužina tokarenja: 1100 mm
Promjer: do $\varnothing 340$ mm
S gonjenim alatima
C i Y os

CNC tokarilica

Vrsta: SAEILO Dialog H-630
Komada: 1
Dužina tokarenja: 2500 mm
Promjer: do $\varnothing 400$ mm



CNC tokarilica

Vrsta: Prvomajska RTA 42
Komada: 1
Dužina tokarenja: 600 mm
Promjer: do $\varnothing 200$ mm

Univerzalna tokarilica

Vrsta: WDF – 48 D
Komada: 4
Dužina tokarenja: 3000 mm
Promjer: do $\varnothing$ 200 mm



Univerzalna tokarilica

Vrsta: PA - 900
Komada: 2
Dužina tokarenja: 4000 mm
Promjer: do $\varnothing$ 650 mm

Dinamičko balansiranje

Komada: 1
Dužina: do 1500 mm
Promjer: do $\varnothing$ 1000 mm
Težina obradka: do 100kg



Planska brusilica

Vrsta:
Komada: 1
Dužina brušenja: 650 mm
Širina brušenja: 250 mm

Univerzalna kružna brusilica

Vrsta: SU - 1000
Komada: 1
Dužina brušenja: 1500 mm
Promjer brušenja: do $\varnothing$ 200 mm



CNC Apkant preša

Vrsta: "LVD"
Maks. širina: 3000 mm
Sila: 1800 kN



NC Hidrauličke škare

Vrsta:
Maks. širina: 3000 mm



Savijanje profila i cijevi

Kružno savijanje limova

Vrsta: Pucci
Maks. širina: 2000 mm



Zavarivanje – TIG, MIG, MAG, REL

- ✓ Konstrukcijski i nehrđajući čelici u odvojenim proizvodnim halama
- ✓ EN ISO 3834-3 certificiran pogon
- ✓ EN ISO 287-1 certificirani zavarivači



Precizni stolovi za zavarivanje

Dimenzije stola:	3000 x 1500 mm
Komada:	1
Dimenzije stola:	2000 x 1200 mm
Komada:	1
Dimenzije stola:	1200 x 800 mm
Komada:	5

Peć za odžarivanje

Dimenzije (neto):	1500 x 950 x 800mm
Težina pozicija:	do 1500 kg



Hidraulična preša

Sila:	1000 kN
-------	---------

CNC Plazma rezanje Hi-Focus CNC Plameno rezanje

Vrsta:	“Varstroj”
Dimenzije rezanja:	4000 x 2000 mm
Plamen - debljina:	do 300 mm
Plazma - debljina:	do 15 mm





Hala opremljena kranovima

Vrsta: "Insema"
 Nosivost: 2500/5000/10000 kg
 Visina: Maks. 6250 mm

6. Površinska zaštita

Našim kupcima nudimo veliki broj različitih prevlaka i vrsta zaštite površine.



Sačmarenje čeličnom sačmom



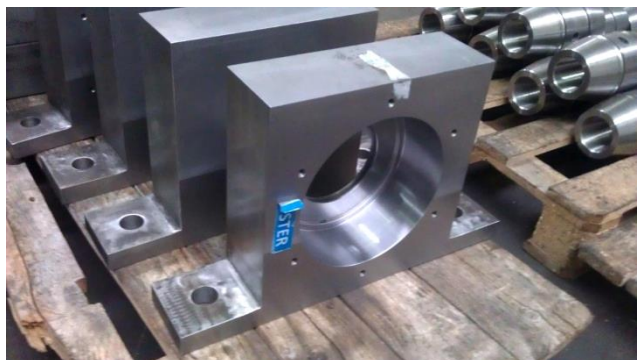
Lakiranje

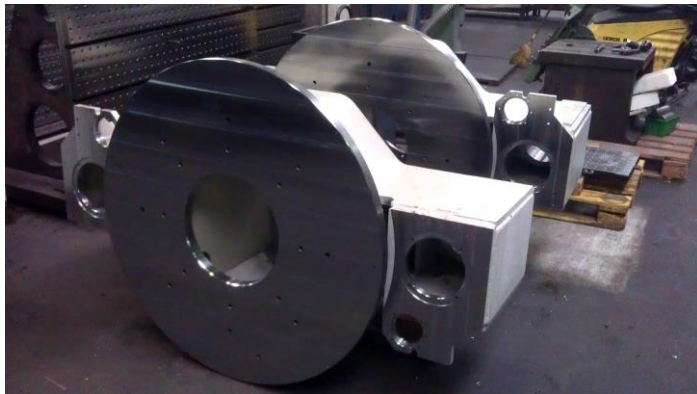
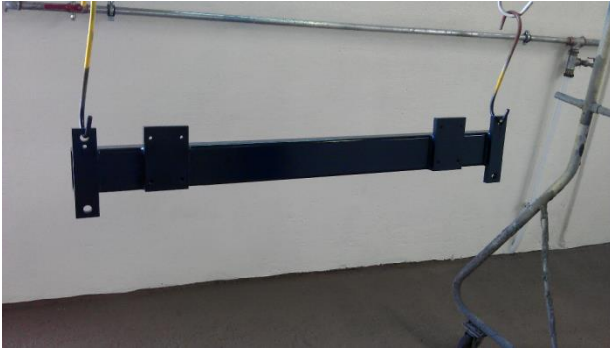
- Cinčanje
- Niklanje
- Bruniranje
- Mangansko fosfatiranje
- Eloksiranje (aluminij)
- Tvrdeloksiranje
- Kromiranje
- Tvrdokromiranje
- Plastifikacija
- Toplinske obrade
- Ostale prevlake i obrade

7. Proizvodni program – usluge obrade

- ✓ **Strojni dijelovi prema nacrtima kupaca**
 - ✓ Od izrazito malenih do velikih pozicija teških 10 tona
 - ✓ Obrada konstrukcijskih i nehrđajućih čelika, ljevova, aluminija i polimera
- ✓ Individualne komponente ili montažni moduli
- ✓ Strojevi i linije za prehrambenu industriju
- ✓ Montaža, elektroinstalacije, pneumoinstalacije
- ✓ Izrada upravljačkih ormara
- ✓ Obrada limova
- ✓ **Velike zavarene konstrukcije, uključujući obradu i lakiranje**
 - ✓ Hala opremljena kranovima – do 10 t

Nekoliko naših proizvoda:







Montaža strojeva



8. Ostale usluge:

Prevlake, pozicije-spremne-za-ugradnju, dostava pred vrata

Kako bismo našim partnerima osigurali potpunu uslugu, mi rješavamo sve od Vaše narudžbe do isporuke gotovih, ispitanih dijelova spremnih za ugradnju, dostavljenih pred Vaša vrata.



Kontakt

Oprema-strojevi d.d.

Koprivnička 23

42230 Ludbreg

Croatia

Tel. ++385 42 306 830

Fax. ++385 42 819 392

www.oprema-strojevi.com

Direktor:

Mr. Antun Lovrec,

mag. ing. mech.

Tel: +385 42 306 855

antun.lovrec@oprema-strojevi.hr

Prodaja za strana tržišta:

Mr. Igor Novak,

mag. ing. mech.

Tel: +385 42 306 847

igor.novak@oprema-strojevi.com

Prodaja za Hrvatsku:

Mr. Drago Stančin,

ing. stroj.

Tel: +385 42 306 831

dstancin@oprema-strojevi.com