



MICROPLASMA

PREZENTARE TEHNICĂ ȘI CAPABILITĂȚI

Inginerie, achiziții și fabricație pentru aplicații navale și industriale

Înființată în 1992, MICROPLASMA produce componente certificate, echipamente fabricate la comandă și piese de precizie pentru sectoarele construcțiilor navale, petrochimic, energetic, nuclear, hidroenergetic și industrial.

De la analiza cerințelor tehnice și achiziția materialelor până la fabricație, controlul calității, documentație și livrare, asigurăm execuția integrată a proiectelor în cadrul unității noastre de producție din România.

DIN 1992 | PESTE 34 DE ANI | PESTE 50 DE SPECIALIȘTI | ISO 9001:2015

“Microplasma, Quality is our strength, Challenge us!”

www.microplasma.ro
sales@microplasma.ro
[+40 723 500 747](tel:+40723500747)



PREZENTAREA COMPANIEI

Partener român în inginerie și fabricație

Înființată în 1992, MICROPLASMA este o companie românească cu capital privat, specializată în fabricarea componentelor navale și industriale, a echipamentelor realizate la comandă, a pieselor prelucrate mecanic de precizie și în furnizarea soluțiilor de recondiționare.

Fondată inițial pentru fabricarea pieselor de schimb destinate industriei petrochimice, compania și-a extins capacitățile către construcții navale, energie, industria nucleară, hidroenergie, rafinare, aplicații industriale și agricultură.

Echipa noastră susține proiectele de la definirea cerințelor tehnice inițiale și selecția materialelor până la achiziții, producție, inspecție, documentație, ambalare și livrare finală.

Producția se desfășoară în cadrul unității noastre din Năvodari, România, pe baza unor proceduri documentate de calitate, cu trasabilitate completă a materialelor și procese de fabricație adaptate desenelor clientului, specificațiilor tehnice și standardelor aplicabile.

DATE ESENȚIALE

1992	34+	50+	ISO 9001:2015
Anul înființării	Ani de experiență în fabricație	Specialiști calificați	Sistem de management al calității certificat

DE CE MICROPLASMA

Execuție integrată a proiectelor

Coordonăm analiza tehnică, achiziția materialelor, fabricația, controlul calității, documentația și livrarea prin intermediul unui singur partener de producție.

Fabricație la comandă

Componentele și ansamblurile sunt fabricate conform desenelor clientului, specificațiilor tehnice și cerințelor specifice fiecărui proiect.

Calitate certificată

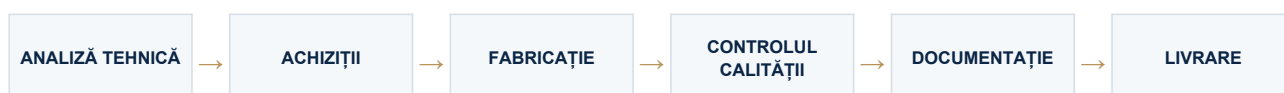
Procesele de producție documentate, trasabilitatea materialelor și certificările recunoscute susțin aplicații navale și industriale cu cerințe ridicate.

Capabilități interne diversificate

Prelucrările mecanice, debitarea laser, confecțiile metalice, sudura, metalizarea, zincarea electrolitică, recondiționarea componentelor și asistența tehnică sunt disponibile în cadrul aceleiași organizații de producție.

Experiență multi-industrială

Peste 34 de ani de experiență practică în fabricație pentru proiecte navale, petrochimice, energetice, nucleare, hidroenergetice, industriale și agricole.



PRODUSE ȘI SOLUȚII DE FABRICAȚIE

Produse standard și personalizate, proiectate și fabricate conform desenelor clientului, specificațiilor tehnice și cerințelor aplicabile fiecărui proiect.



SECȚIUNEA 1

UȘI ȘI ECHIPAMENTE DE DOTARE NAVALĂ

Uși navale, trape și echipamente de punte fabricate la comandă pentru nave comerciale, militare și specializate.

Gamă de produse:

Uși rezistente la foc B-15 · Configurații de uși A-0, A-30 și A-60 · Uși etanșe la apă · Uși etanșe la intemperii · Uși etanșe la gaze · Trape de acces · Trape etanșe la apă · Trape pentru curățarea tancurilor · Trape la nivel și batante · Trape de încărcare · Pasarele navale · Scări și trepte antiderapante · Guri de vizitare · Aerisiri pentru tancuri · Accesorii de punte

MICROPLASMA deține aprobarea de tip RINA pentru configurațiile specificate de uși antifoc cu balamale, cu un singur canat, clasele B-15 și A-60.

SECȚIUNEA 3

COMPONENTE PRELUCRATE MECANIC DE PRECIZIE

Componente de dimensiuni mici și medii, ansambluri și piese de schimb fabricate sau recondiționate conform desenelor clientului și cerințelor dimensionale.

Gamă de produse:

Arbori · Arbori cotiți · Lagăre și bucșe · Cămăși de cilindru · Biele · Pistoane · Ansambluri mecanice · Componente pentru hidroenergie · Piese de schimb realizate la comandă · Componente prelucrate la toleranțe strânse

SECȚIUNEA 2

SOLUȚII DE ETANȘARE INDUSTRIALĂ

Componente de etanșare standard și la comandă pentru aplicații petrochimice, de rafinare, energetice, navale și pentru industria proceselor tehnologice.

Gamă de produse:

Garnituri spiralate · Garnituri cu manta dublă · Garnituri din materiale moi · Garnituri metalice · Compensatoare de dilatație industriale · Compensatoare de dilatație navale · Flanșe · Elemente de etanșare realizate la comandă

Produsele pot fi fabricate conform desenelor clientului, condițiilor de operare, cerințelor privind materialele și standardelor aplicabile. Relațiile de furnizare de lungă durată din acest segment includ OMV Petrom, KazMunayGas și Rompetrol.

SECȚIUNEA 4

CONFECȚII METALICE LA COMANDĂ

Produse din oțel carbon și oțel inoxidabil fabricate la comandă pentru aplicații navale, energetice, industriale și agricole.

Gamă de produse:

Scări de cabluri și sisteme de susținere a cablurilor · Structuri și ansambluri pentru hidroenergie · Componente pentru echipamente agricole · Structuri agricole din oțel · Cadre industriale realizate la comandă · Mobilier naval din oțel inoxidabil · Mobilier industrial din oțel inoxidabil · Panouri și paravane perforate · Ansambluri metalice personalizate

CAPABILITĂȚI TEHNICE ȘI DE FABRICAȚIE

Fabricație de precizie, recondiționarea componentelor și servicii de asistență la fața locului, dezvoltate pe baza a peste 34 de ani de experiență în domeniul naval și industrial.

SECȚIUNEA 1

DEBITARE LASER CNC

Debitare de precizie a tablelor, plăcilor, țevelor și profilelor tubulare conform desenelor clientului și fișierelor digitale.

Materiale: Oțel carbon · Oțel inoxidabil · Aluminiiu · Alte materiale metalice specificate, sub rezerva analizei tehnice

Aplicații: Componente industriale · Piese structurale · Flanșe și profile · Panouri perforate · Componente pentru susținerea cablurilor · Ansambluri fabricate la comandă

SECȚIUNEA 3

CONFECȚII METALICE ȘI SUDURĂ

Fabricarea ansamblurilor, structurilor și echipamentelor la comandă, utilizând proceduri documentate de fabricație.

Capabilități: Confecții din oțel carbon · Confecții din oțel inoxidabil · Sudură MIG/MAG · Sudură TIG/WIG · Asamblare și ajustare · Fabricație structurală · Fabricație la comandă conform desenului tehnic

SECȚIUNEA 5

ETANȘAREA SCURGERILOR LA FAȚA LOCULUI

Servicii de intervenție tehnică și etanșare pentru instalații industriale și echipamente aflate în exploatare.

Aplicații: Conducte de apă · Conducte de abur · Conducte de ulei · Pompe · Turbine · Instalații de proces · Sisteme de conducte industriale

SECȚIUNEA 7

ASISTENȚĂ TEHNICĂ

Asistență în atelier și la fața locului pentru cerințe de fabricație, recondiționarea componentelor și mentenanță industrială.

Servicii disponibile: Analiza fezabilității tehnice · Analiza desenelor și specificațiilor · Asistență pentru selecția materialelor · Evaluarea metodei de reparație · Inspecție la fața locului · Repararea echipamentelor și componentelor · Asistență pentru etanșare și recondiționare · Coordonarea tratamentelor termice · Documentație de fabricație

SECȚIUNEA 2

PRELUCRĂRI MECANICE ȘI RECONDIȚIONAREA COMPONENTELOR

Prelucrarea pieselor noi și recondiționarea componentelor uzate la dimensiunile specificate și în limitele toleranțelor prevăzute în desenele tehnice.

Capabilități: Strunjire · Frezare · Găurire · Refacerea suprafețelor · Corecții dimensionale · Recondiționarea arborilor și arborilor cotiți · Recondiționarea lagărelor și bușelor · Recondiționarea cămășilor de cilindru · Repararea componentelor mecanice

SECȚIUNEA 4

METALIZARE PRIN PULVERIZARE CU ARC ELECTRIC

Recondiționarea componentelor uzate sau subdimensionate prin depunere metalică cu arc electric. Procesul permite refacerea suprafețelor funcționale cu aport termic redus și deformare minimă a componentei de bază.

Materiale de bază aplicabile: Oțel carbon · Fontă · Cupru · Alamă · Aluminiiu

SECȚIUNEA 6

ZINCARE ELECTROLITICĂ

Zincare electrolitică internă în baie slab acidă, destinată protecției anticorozive pe termen lung a componentelor industriale.

Capabilități: Depunere de zinc · Pasivare albastră · Procesare în tambur · Încărcare pe rame · Procesare în loturi · Finisare anticorozivă

CALITATE ȘI CONFORMITATE

MICROPLASMA operează pe baza unor proceduri documentate de fabricație și inspecție, concepute pentru a asigura o calitate constantă, trasabilitatea materialelor și conformitatea specifică fiecărui proiect.

Documentația de calitate poate fi pregătită conform cerințelor contractuale și poate include certificate de material, rapoarte de inspecție dimensională, documentație de fabricație și documente de conformitate aplicabile.

CERTIFICĂRI ȘI AUTORIZAȚII

CERTIFICAT DE APROBARE ISO 9001:2015

Lloyd's Register · ISO 9001 — 0031248

Domeniul certificat al sistemului de management al calității acoperă proiectarea și fabricarea elementelor de etanșare și a pieselor de schimb, precum și recondiționarea componentelor prin prelucrări mecanice și metalizare pentru industriile chimică, petrochimică, energetică, a construcțiilor navale și a mașinilor-unelte.

AUTORIZAȚIE DE PRODUCĂTOR ȘI PRESTATOR DE SERVICII NAVALE ȘI INDUSTRIALE

Romanian Naval Authority — ANR · 52528 SAPNI-SP HM/419-1

Autorizația acoperă lucrări mecanice, echipamente și accesorii de punte, prelucrări mecanice și recondiționarea componentelor prin metalizare pentru aplicații navale și industriale.

COD NATO PENTRU ENTITATE COMERCIALĂ ȘI GUVERNAMENTALĂ

Romanian Ministry of National Defence / NATO · NCAGE 007EL

MICROPLASMA este înregistrată în Sistemul NATO de Codificare ca entitate economică codificată NATO.

APROBARE DE TIP RINA — UȘĂ ANTIFOC B-15

RINA Services S.p.A. · FPE021824XR

Aprobare de tip pentru o configurație specificată de ușă antifoc B-15, cu balamale și un singur canat, fabricată în conformitate cu Rezoluția IMO MSC.307(88), Codul FTP 2010, Partea 3.

APROBARE DE TIP RINA — UȘĂ ANTIFOC A-60

RINA Services S.p.A. · FPE011725XR

Aprobare de tip pentru o configurație specificată de ușă antifoc A-60, cu balamale și un singur canat, fabricată în conformitate cu Rezoluția IMO MSC.307(88), Codul FTP 2010, Partea 3.

INDUSTRII DESERVITE

CONSTRUCȚII NAVALE ȘI DOMENIUL NAVAL

Uși navale, trape, echipamente de punte, componente de dotare, mobilier din oțel inoxidabil și ansambluri fabricate la comandă.

PETROCHIMIE ȘI RAFINARE

Garnituri, compensatoare de dilatație, piese de schimb prelucrate mecanic, soluții pentru etanșarea scurgerilor și recondiționarea componentelor.

ENERGIE

Componente fabricate la comandă, piese de schimb, sisteme de susținere a cablurilor și soluții pentru mentenanță.

INDUSTRIA NUCLEARĂ

Fabricație și asistență tehnică pentru componente specializate, supuse cerințelor aplicabile privind calitatea, documentația și specificațiile clientului.

HIDROENERGIE

Piese prelucrate mecanic, componente pentru echipamente, ansambluri și servicii de recondiționare a componentelor.

INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ

Piese pentru utilaje realizate la comandă, structuri din oțel, ansambluri fabricate și componente cu tratamente de suprafață.

SĂ DISCUTĂM DESPRE URMĂTORUL DUMNEAVOASTRĂ PROIECT

Trimiteți-ne desenele tehnice, specificațiile sau lista de materiale pentru analiza de fabricație și pregătirea ofertei.

Echipa noastră poate analiza:

- Fezabilitatea tehnică
- Materialele și procesele de fabricație
- Cantitățile necesare
- Standardele aplicabile
- Cerințele de inspecție și documentație
- Condițiile de ambalare și livrare
- Calendarul de producție propus

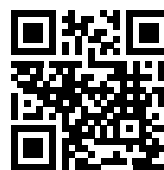
SOLICITAȚI O OFERTĂ

Pentru pregătirea unei propuneri tehnice și comerciale exacte, vă rugăm să includeți:

- Desene tehnice sau fișiere 3D
- Specificațiile materialelor
- Cantitatea necesară
- Standardele aplicabile
- Cerințele de inspecție
- Documentația necesară
- Locația de livrare
- Data solicitată pentru finalizare

CONTACT MICROPLASMA

Telefon	<u>+40 723 500 747</u>
E-mail	<u>sales@microplasma.ro</u>
Website	<u>www.microplasma.ro</u>
Unitate de producție	Bulevardul Năvodari, nr. 169 905700 Năvodari Județul Constanța România



Scanați pentru a accesa site-ul nostru

MICROPLASMA

Quality is our strength, Challenge us!

Inginerie · Achiziții · Fabricație · Controlul calității · Livrare