



POWER OF INNOVATION

WWW.EDAETECH.PT



INOVAÇÃO
INNOVATION



INVESTIGAÇÃO
RESEARCH



EXCELÊNCIA
EXCELLENCE



COMPETÊNCIA
COMPETENCE



TRANSPARÊNCIA
TRANSPARENCY



RESPONSABILIDADE SOCIAL
SOCIAL RESPONSABILITY

SOBRE NÓS

Fundada em 2002, a EDAETECH é uma empresa de engenharia e tecnologia para a indústria automóvel, aeronáutica e metalomecânica. A EDAETECH presta serviços de engenharia na criação de produtos e no desenvolvimento de novas soluções e processos de fabrico. Actua no desenvolvimento, ensaio e fabrico de protótipos e produção de pequenas séries de componentes metálicos. Com colaboradores qualificados, a EDAETECH combina o seu know-how com a melhor tecnologia disponível para alcançar o objectivo principal da empresa - a Satisfação do Cliente.

ABOUT US

Founded in 2002 EDAETECH is an engineering and technology company to supply prototypes and low volume production parts, mainly in metal, for Automotive, Aeronautic/Space&Defence and Metalworking Industries.

EDAETECH acts in manufacturing and engineering services for product design, manufacturing, testing, start of production, development of new solutions and manufacturing processes. High skilled staff is able to mix know-how with state-of-art technologies in order to achieve its main goal – Customer Satisfaction.



CERTIFICADOS / CERTIFICATES

ISO 9001: Sistema de Gestão de Qualidade / Quality Management System
EN 9100: para Produto Aeronáutico / Production of Parts for The Aeronautical Industry



AERONÁUTICA

BUILT-TO-PRINT PARTS

Sob a certificação EN 9100, a EDAETECH é capaz de entregar os seus projectos no prazo requerido. Desde peças únicas a vários milhares por mês, a EDAETECH é a solução a custos competitivos tanto em peças de metais macios e ligas duras.

- MAQUINAGEM DE ALTA PRECISÃO
- CONFORMAÇÃO DE CHAPA

PROTÓTIPOS

A Prototipagem é o core business da EDAETECH, contabilizando mais de 60% das nossas vendas. Desde um conceito pretendido até um protótipo de pré produção totalmente funcional com urgência, a EDAETECH é o parceiro que necessita para o ajudar a ganhar uma posição competitiva.

- MAQUINAGEM DE ALTA PRECISÃO
- CONFORMAÇÃO DE CHAPA

INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

EDAETECH tem um longo histórico no que toca a investigação e desenvolvimento. Com experiência em projectos a nível interno e externo, públicos ou privados, somos um parceiro industrial perfeito para os seus projectos de inovação.

- APLICAÇÕES LASER
- AM - ADDITIVE MANUFACTURING

CERTIFICADOS

ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade
EN 9100: para Produto Aeronáutico

AERONAUTIC

BUILT-TO-PRINT PARTS

Under the EN 9100 certification, EDAETECH is capable of delivering the projects required on time. From one-off parts to several thousand units per month, EDAETECH is your cost-competitive solution in both hard and soft metal parts.

- HIGH PRECISION MACHINING
- SHEET-METAL WORK

PROTOTYPES

Prototyping is EDAETECH's core business, accounting for more than 60% of our turnover. From a desired concept, passing through development to pre-production fully functional part you need yesterday, EDAETECH is the partner you want helping you gaining the leading edge over your competition.

- HIGH PRECISION MACHINING
- SHEET-METAL WORK

RESEARCH & DEVELOPMENT

EDAETECH has a long history when it comes to research and development. With experience in both internal and external, public and private projects, we are the perfect industrial partner for your projects innovation.

- LASER APPLICATIONS
- AM - ADDITIVE MANUFACTURING

CERTIFICATES

ISO 9001: Quality Management System
EN 9100: Production of Parts for The Aeronautical Industry

AUTOMÓVEL

CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

Recorrendo aos mais avançados meios de modelação e simulação, como CATIA V5®, AutoForm® e PTC Creo®.

PROTÓTIPOS

Capacidade de desenvolver e produzir os meios necessários e proceder à produção completa dos respectivos protótipos.

- PROTÓTIPOS EM CHAPA (AÇOS, INOX, HSS, UHSS, HF, ALUMÍNIO)
- MAQUINADOS
- CONJUNTOS MONTADOS

SÉRIES

Através do know-how adquirido na produção de protótipos, a EDAETECH desenvolve a capacidade de industrializar e produzir peças em série cumprindo todos os requisitos, em prazos rigorosos.

- PEÇAS ESTAMPADAS E MAQUINADAS / EMBUTIDURA PROFUNDA
- CONJUNTOS SOLDADOS / MONTADOS
- CORTE LASER 2D/3D - ESTAMPAGEM A QUENTE

INDUSTRIALIZAÇÃO

Avançados centros de maquinaria para produção de:

- FERRAMENTAS DE ESTAMPAGEM MANUAL ATÉ 750 TON
- FERRAMENTAS DE TRANSFER MANUAL MULTI-STEP ATÉ 750 TON
- CORTANTES ATÉ 250 TON

SOLUÇÕES INTEGRADAS DE PRODUÇÃO

Desenvolve soluções integradas de processamento a laser, na lógica da indústria 4.0, disponíveis para aplicações específicas, permitindo maior eficiência, produtividade e redução de custos.

AUTOMOTIVE

DESIGN AND PRODUCT DEVELOPMENT

Using state-of-art CAD and CAE softwares such as CATIA V5®, AutoForm® e PTC Creo®.

PROTOTYPES

Know-how in tool design and manufacturing of functional prototype parts such as:

- SHEET METAL (STEEL, SS, HSS, UHSS, HF, ALUMINUM)
- MACHINED
- ASSEMBLIES

LONG RUNS AND SERIES

Through years in prototyping, EDAETECH is able to support SOP, serial production and develop industrialization process meeting all requirements and deadlines negotiated.

- STAMPED / DEEP DRAWING AND MACHINED PARTS
- ASSEMBLIES / WELDING
- 2D/3D LASER CUTTING - HOT FORMING

INDUSTRIALIZATION

State-of-art machining centres for manufacturing:

- MANUAL STAMPING DIES UP TO 750 TON
- MANUAL TRANSFER STAMPING DIES MULTI-STEP UP TO 750 TON
- BLANKING DIES UP TO 250 TON

INTEGRATED PRODUCTION SOLUTIONS

Laser Processing Technologies with Industry 4.0 philosophy for specific applications at customers place, allowing higher productivity, efficiency and cost reduction.

METALMECÂNICA

CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

Um processo criativo onde a parceria cliente/fornecedor se torna fundamental. Desenvolvemos projectos a partir de ideias e criamos novas soluções e processos de fabrico.

PROTÓTIPOS E SÉRIES

Capacidade técnica para desenvolver e executar protótipos para validação de projectos para posterior produção em série.

PROCESSAMENTO A LASER

A EDAETECH é pioneira em Portugal na introdução do laser de fibra. O aumento da produtividade e eficiência permitem um corte laser 2D e 3D de peças mais económico e preciso.

CONFORMAÇÃO PLÁSTICA

Especialistas na área da conformação plástica, possuímos quinadoras e prensas mecânicas e hidráulicas até 750 Ton com capacidade de estampagem / embutidura em: aço macio, aço alto limite elástico, aço inoxidável, alumínio e magnésio, entre outros materiais.

MAQUINAGEM

Centros de maquinagem de 3 e 5 eixos, multitarefa. Torneamento dupla bucha. Corte electro erosão por fio.

ASSEMBLAGEM E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS

Equipas qualificadas para o processo de montagem e montagem tais como: soldadura, inserção PEM® e cravamento. Rede de fornecedores qualificados para os acabamentos superficiais.

METAL FABRICATION

DESIGN AND PRODUCT DEVELOPMENT

A creative process where customer/supplier relationships becomes crucial. We develop projects from sketch to solutions and new production processes.

PROTOTYPES AND SERIES

Technical capacity to develop and produce prototypes for project validation and long runs for mass production.

LASER PROCESSING

EDAETECH is trailblazer in fiber laser applications in Portugal . The boom in productivity and efficiency of equipments made in house results in precise and cheaper 2D/3D laser cutting.

METAL FORMING

Specialists in metal forming using mechanical and hydraulic presses up to 750 Ton. Stamping and deep drawing of mild steel, high strength steel, stainless steel, aluminium besides magnesium and other materials.

MACHINING

3 and 5 axes machining centres for milling and turning operations. Wire cutting / EDM machining. Dual spindle turning.

ASSEMBLIES AND SURFACE TREATMENTS

Edaetech has high skilled teams and resources to achieve autonomy on assembly process such as: Welding, PEM® insert and clinching. Network of qualified suppliers for surface treatments.



PROJECTOS AEROESPACIAIS AEROSPACE PROJECTS

- Leonardo AW101;
- Airbus A380;
- Embraer KC 390;
- Embraer Legacy;
- Space components;
- Engine components;
- Seat components;
- Avionics casings.



SOLUÇÕES INTEGRADAS DE PRODUÇÃO INTEGRATED PRODUCTION SOLUTIONS

- Sistemas de corte laser 2D e 3D conectados com os sistemas de monitorização de qualidade e armazenamento.
- 2D/3D laser cutting systems connected with quality control and storage systems.



PROJECTOS CHAVE NA MÃO TURNKEY PROJECTS

- quiosques
- equipamentos térmicos
- equipamentos electrónicos
- expositores
- kiosks
- heating equipment
- electronic equipment
- displays

COMPETÊNCIAS

INOVAÇÃO E INVESTIGAÇÃO

A EDAETECH tem no seu ADN o comprometimento com uma postura de inovação e procura via evolução tecnológica criar mais valor para os seus stakeholders. Fruto de anos de experiência em projecto e utilização intensiva, definimos como área prioritária as aplicações laser de fibra óptica (2D, 3D e AM), AM - 3DPRINT, assim como a introdução de novos materiais nos produtos.

DESENVOLVIMENTO TÉCNICO

Em parceria com os nossos clientes temos realizado trabalhos em chapa e peças maquinadas, na procura de novas soluções para as diferentes solicitações, com recurso a novos materiais, tanto em conformação plástica como no processamento Laser corte – Soldadura e Maquinagem.

PESSOAS

- Formação contínua
- Flexibilidade para aquisição de habilitações de grau mais elevado em instituições de ensino, que permitam evolução da carreira na empresa
- Estágios de verão, curriculares ou profissionais para jovens (ensino superior e secundário)
- Prémio anual EDAETECH para o melhor aluno do curso profissional de Mecânica da Escola Rocha Peixoto da Póvoa de Varzim, com o objectivo de fomentar o gosto por esta área de formação
- Acordos com instituições do ensino superior
- Valorização e retenção de talentos

SKILLS

INNOVATION & RESEARCH

EDAETECH innovation culture is embedded in its DNA with the aim of creating more value to its stakeholders through technology evolution. With years of experience in R&D project and intensive end user application EDAETECH priority areas are the fiber optic laser applications (2D, 3D and AM), AM-3DPRINT as well as new materials introduction for product innovation.

TECHNICAL DEVELOPMENT

Collaborating with customers EDAETECH provide sheet metal forming and machined parts, developing new solutions for new applications using new materials both in metal forming, laser processing, welding or machining.

PEOPLE

- Continuous training
- Flexibility for work-study upgrade balance that allow internal career evolution
- Summer School and Professional Training (University and High School)
- EDAETECH award for best student of the year in mechanics course at Rocha Peixoto - Póvoa de Varzim school in order to increase interest for technical sciences
- Agreements with universities
- Talent Management

