



**Kywa**  
**Engineering**



---

## Sobre nós

Somos uma empresa portuguesa que opera no sector da metalomecânica. Somos especializados em **maquinação CNC** para prototipagem e préséries.

# A nossa filosofia



## Dedicação total ao cliente

Na Kywa, o cliente é a nossa prioridade. Acreditamos que uma relação próxima com o cliente é um dos factores chave de sucesso das nossas parcerias. É por isso que adaptamos a nossa atividade a cada um dos nossos parceiros, de forma a oferecer um serviço personalizado e de qualidade.

## Sem quantidades mínimas

Construímos a nossa empresa de acordo com as necessidades dos nossos clientes, o que nos levou a privilegiar a qualidade em detrimento da quantidade. Somos especializados em pequenas séries que requerem um serviço de qualidade rigoroso.

## Qualidade

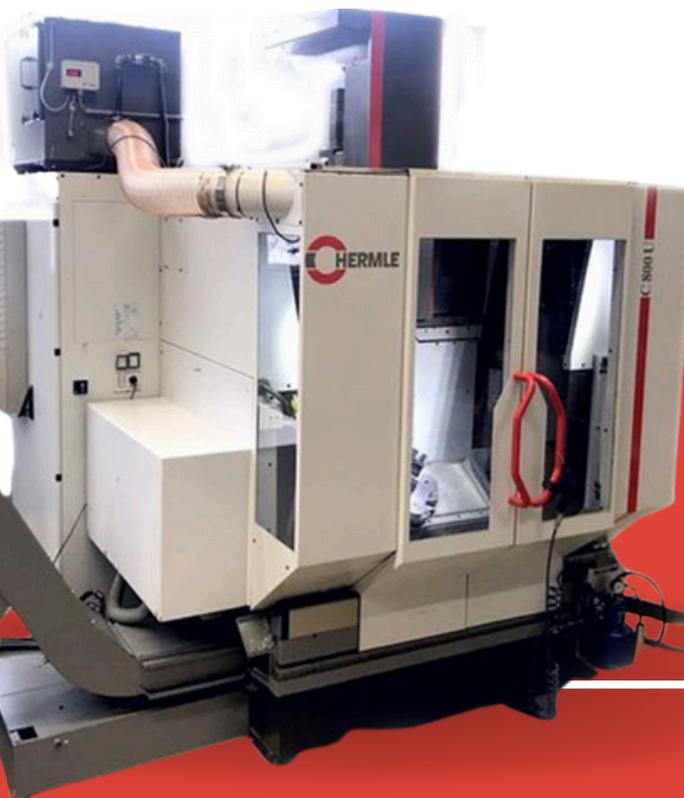
A vontade de prestar um serviço de qualidade é a nossa principal fonte de motivação e a precisão da produção e a capacidade de controlo são os principais pilares das nossas acções. Formámos uma equipa de profissionais focados e habituados ao detalhe, procurando a excelência e por isso rigorosos no controlo de cada uma das peças produzidas pela Kywa.

## Respeito dos prazos

Devido à importância dada pelos nossos clientes aos prazos de entrega, o respeito pelos mesmos é um dos princípios fundamentais da nossa empresa. A história das nossas exportações ilustra-o, uma vez que, nos últimos 6 anos, registámos uma percentagem de cumprimento muito elevada.

# Departamento de prototipagem kywa By White Frog

Um dos nossos principais departamentos desde o início da nossa fundação.



- Pequenas quantidades
- Produções unitárias

Optimizámos a nossa produção de modo a diminuir ao máximo o tempo de set-up. Desta forma estamos preparados para desenvolver diferentes tipos de peças em diversas matérias-primas, de uma forma eficiente.

# Departamento de pré-séries e produção complexa



Criámos este departamento devido ao aumento das encomendas dos nossos clientes, que ao longo dos últimos anos sentiram a necessidade de aumentar o seu volume de stock e conseguiram um maior volume de vendas.

✓ Menos de 1000 unidades por peça

Com a máquina de paletização, conseguimos:

- aumentar a nossa competitividade
- reduzir o tempo de entrega (24h de trabalho)
- garantir repetidamente o padrão de qualidade



# Departamento de torneamento By White Frog

## Novidade 2024

Decidimos criar este departamento para satisfazer uma necessidade que existe desde a nossa gênese, estando diretamente relacionado com os projetos dos demais departamentos.

Esta máquina, possui:

- 2 pontos de torneamento
- Capacidade de fresagem em simultâneo
- Alimentador automático

Tornando-se assim mais competitiva nos set-ups, mais versátil pela sua capacidade de produção de peças mais complexas, e mais eficiente e competitiva em escala de produção devido ao seu alimentador automático.



# A nossa lista de máquinas



## 3 eixos

### Daewoo Mynx 500

Dimensões:

1000 x 500 x 500

### DMC 63v

Dimensões:

630 x 500 x 500

### DMC 100v

Dimensões:

1000 x 700 x 600

## 5 eixos

### Hermle C600U

Dimensões:

400 x 350

### Hermle C800U

Dimensões:

600 x 500

## 5 axes Palettisé

### Mikron UCP 600 Vario

- 7 Pallet Dimensões:

350 x 300

## Tour

### Doosan MX 2100 LST

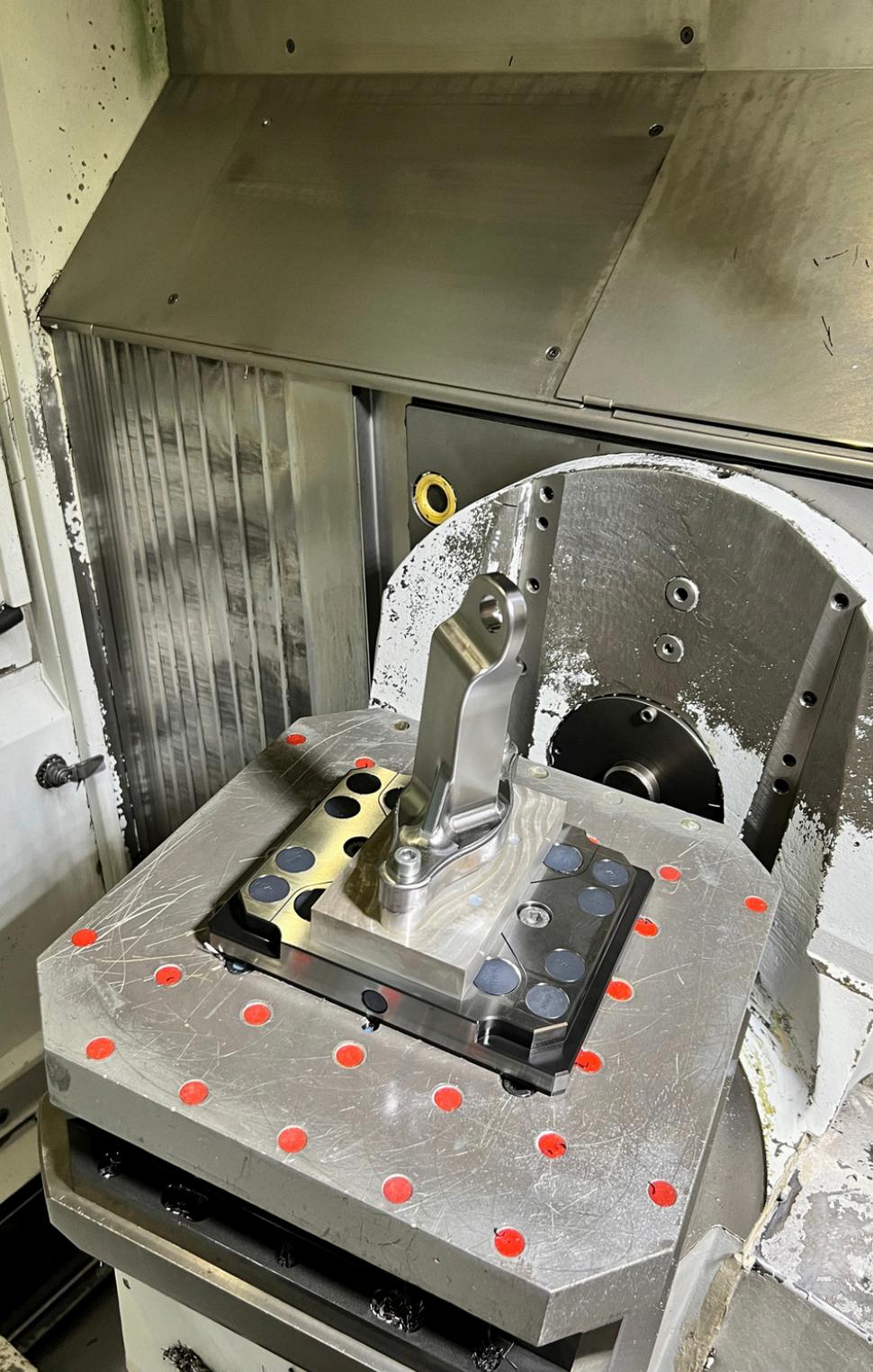
Dimensões:

540 x 1500

# A nossa capacidade

## Controlo

- Capacidade de medição todos os eixos até 900mm;
- Coluna de medição Mitutoyo LH-600E;
- Mesa de granito de alta precisão 800x500;
- Micrómetros exteriores;
- Micrómetros interiores de três pontos;
- Calibres go/ngo;
- Blocos padrão em aço.



# Serviços de maquinação de precisão

- Fresagem CNC
- Torneamento CNC

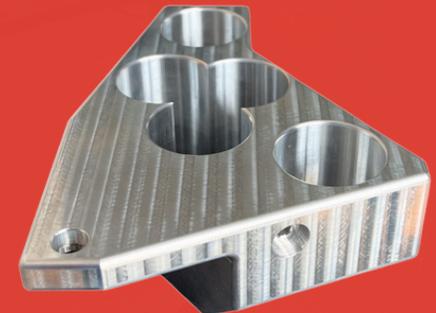
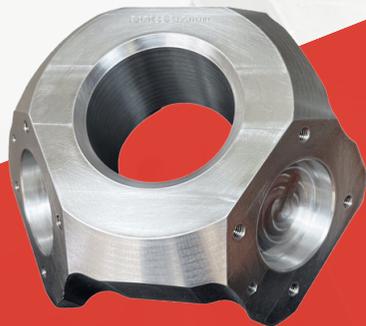
---

## Processo de controlo rigoroso em 3 fases

- Fase 1: Controlo dimensional pelo operador CNC após produção da peça;
- Fase 2: Unidade de acabamento e controlo visual por parte de um operador especializado;
- Fase 3: Controlo Visual e Dimensional realizado no centro de controle de qualidade. Num ambiente controlado, o conhecimento de um profissional de engenharia associado a ferramentas específicas é essencial para garantir aos nossos clientes uma certificação de qualidade.



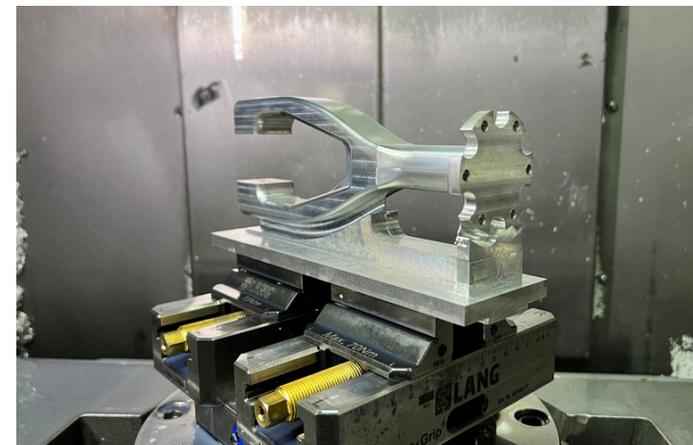
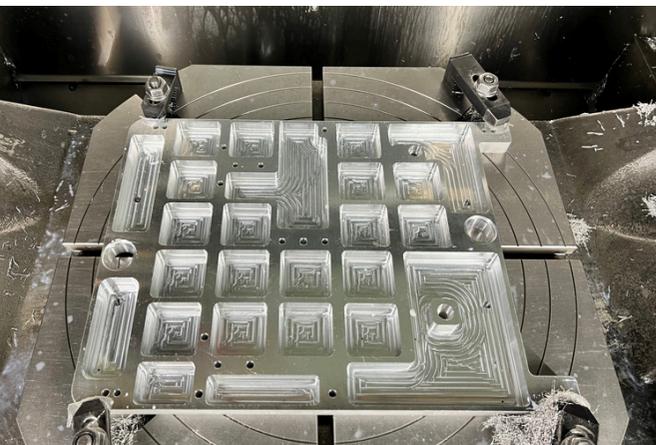
# Alguns exemplos de peças realizadas por nós



# Materiais trabalhados

Ao longo dos nossos anos de actividade desenvolvemos uma carteira de clientes de diversos países e com áreas de negócio distintas que nos permitiram adquirir experiência em várias tipologias de materiais, com especial ênfase em:

1. Aço (CK45, 2311, RPM 32)
2. Inox 304 and 316
3. Alumínio (5083, 7075, 6082, 2017)
4. Plástico (PA6G, PE500, PEHD, POM)
5. Titânio



# Contactos

A: Rua Manuel Sousa Oliveira, N° 83/85  
4795-476 Campo (São Martinho)  
Portugal

E: [export@kywa.pt](mailto:export@kywa.pt)

P: (+351) 939 068 517

T: (+351) 252 843 276

[www.kywa.pt](http://www.kywa.pt)

