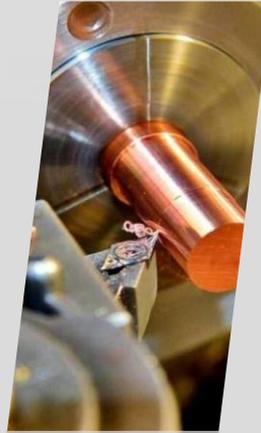
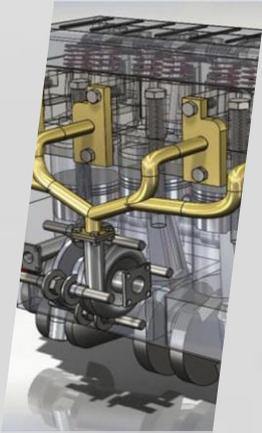


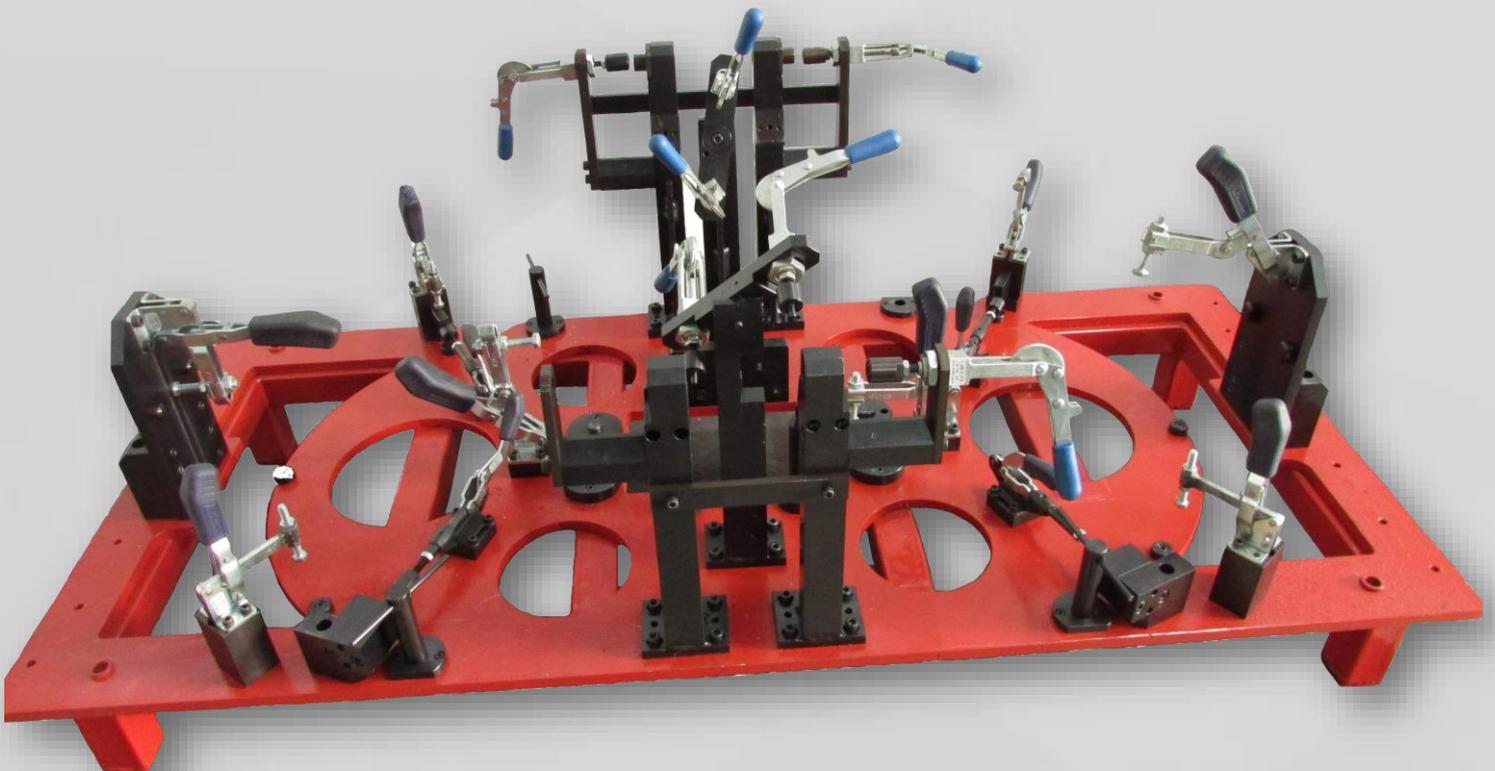


# DKFER

Soluções Inteligentes  
Para a Indústria Moderna



## Dispositivos de Controle



# Introdução: Métodos de Controle

## O que são dispositivos de controle?

Um **dispositivo de controle**, ou, comumente conhecido como: **gabarito de controle, jig, dispositivo de inspeção, ou ferramental de controle**; consiste em um tipo de ferramenta feita sob medida, de acordo com o produto, usada para controlar cotas, independente da complexidade ou aplicação, cotas essas previamente definidas de um produto.

O objetivo principal de um gabarito é fornecer agilidade, repetibilidade e precisão na fabricação de produtos, visto que o dispositivo de controle tem como finalidade a medição de componentes moldados, componentes prensados, componentes usinados ou quaisquer outros tipos de componentes/produtos criados a partir de processos que demandam certo volume, e que o controle das cotas previamente estabelecidas obriguem a inspeção de componentes de acordo com os requisitos de qualidade do cliente.



# Por que adquirir um Dispositivo de Controle?

## Investimento x Retorno

Os **dispositivos de controle** aqui citados são cruciais para o bom funcionamento de uma **linha de produção**.

É de extrema importância que uma fatia de produtos resultantes de processos de produção industriais seja **inspecionado**, de modo a garantir a **repetibilidade de processos**, e não há melhor maneira de garantir tal repetibilidade do que utilizar um dispositivo de controle, onde, conforme estabelecido no desenho 2d do produto, traçamos todas as cotas e pontos de referencias que solicitem algum tipo de controle.

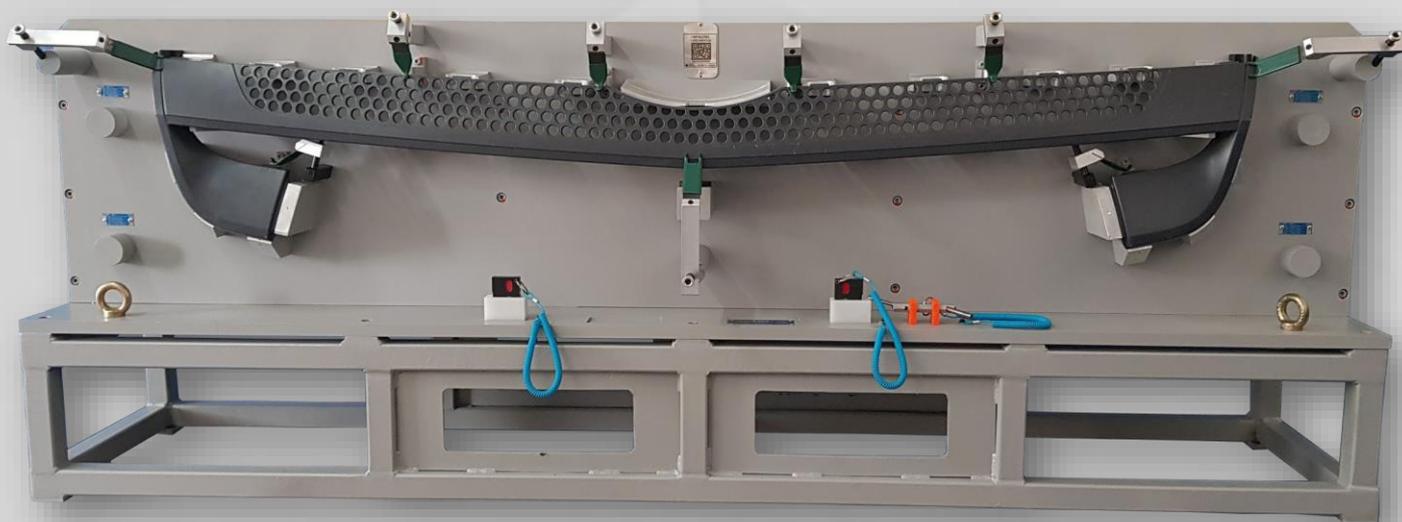


# Utilizando um dispositivo de Controle

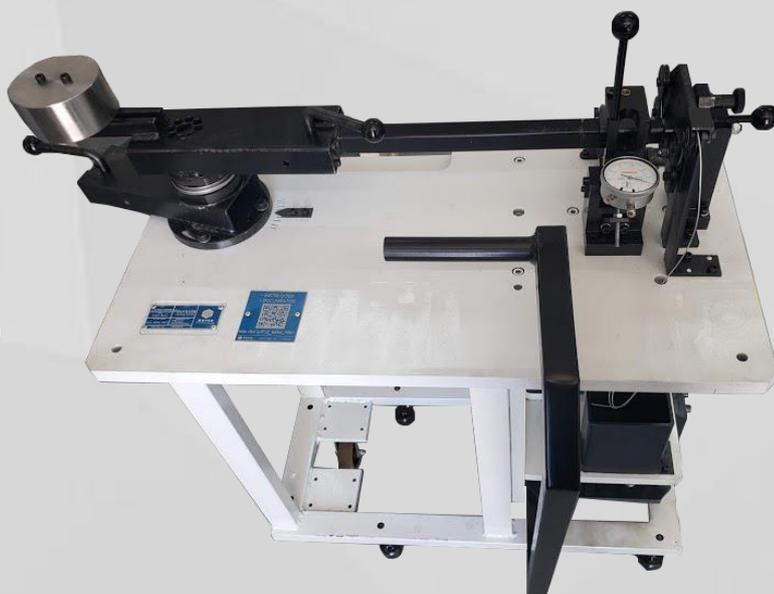
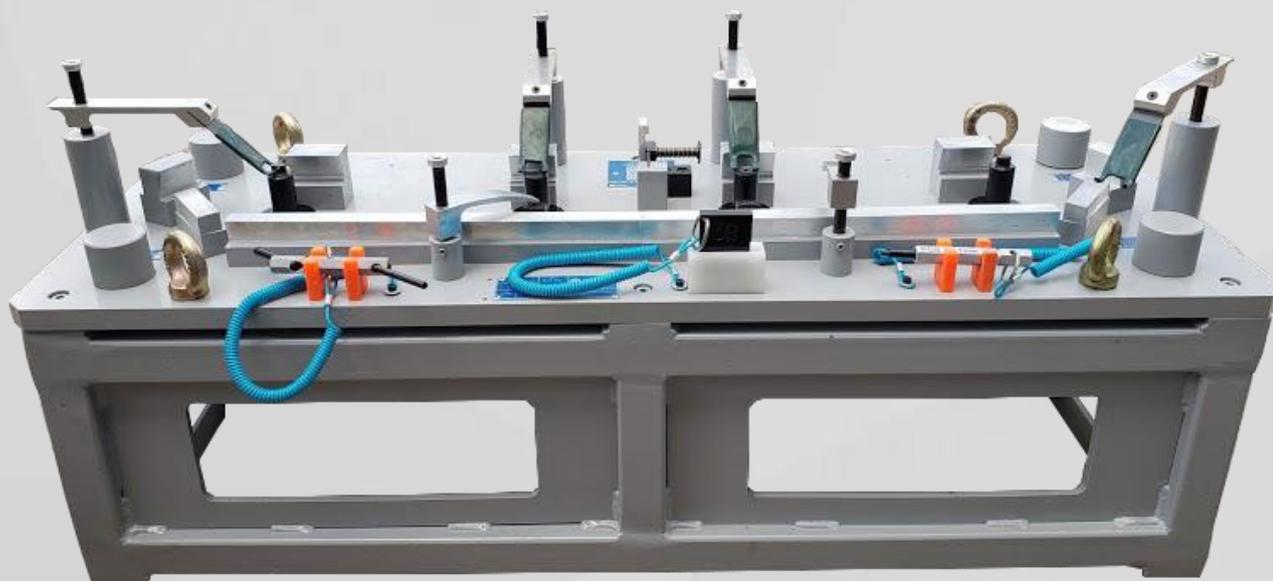
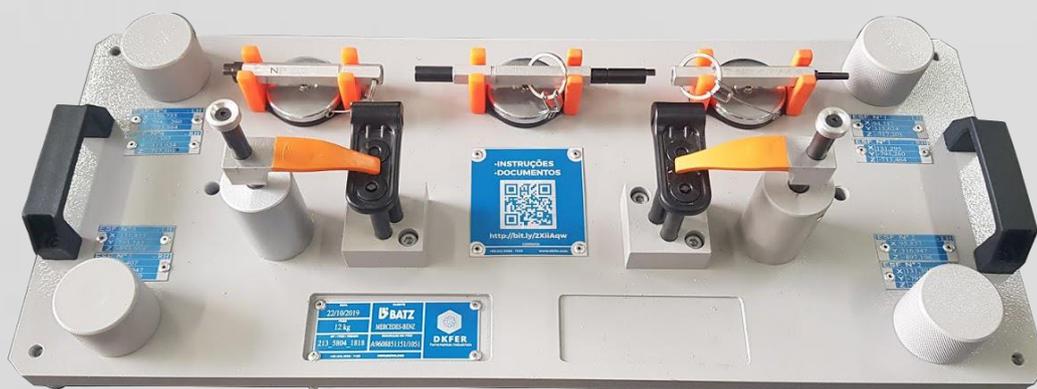
## Como utilizar um dispositivo de controle

Nossos **dispositivos de controle** acompanham um **QR-Code**, com um **manual de instruções** criado especialmente para aquele dispositivo.

Mas, para que possamos entender a necessidade de um dispositivo de controle, precisamos, antes de tudo, explicar como os mesmos funcionam. Os **dispositivos de controle** existem para realizar o controle de **pontos, linhas ou superfícies**, pré-estabelecidas pelo **engenheiro de produto**. Estes controles podem ser realizados através da utilização de calibradores **PNP** (Passa-Não Passa), **calibradores de face, offset**, e inúmeros outros; Estes, dimensionados de acordo com o projeto.



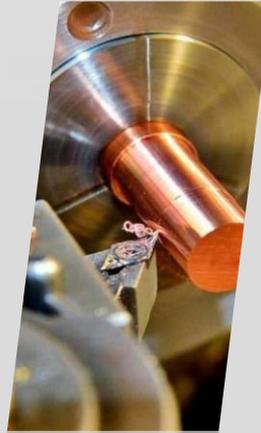
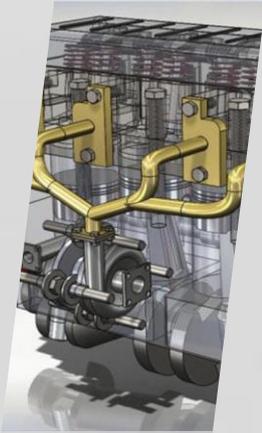
# Dispositivos de Controle DKFER





# DKFER

Soluções Inteligentes  
Para a Indústria Moderna



## Contato

+55 (41) 3058 – 1100

+55 (41) 99103 – 2343 – Deque - Geral

+55 (41) 99724 – 7160 – Erick - Comercial

[www.dkfer.com](http://www.dkfer.com) | [comercial@dkfer.com](mailto:comercial@dkfer.com)

## Endereço

DKFER – FERRAMENTAS INDUSTRIAIS LTDA – CNPJ:  
15.674.023/0001-59. Localizada em Rua Tavares de Lyra, 2811  
– São José dos Pinhais – PR. Brasil.

