

## Controlador de robô (computador industrial) do fabricante Keba Industrial Automotive GmbH, modelo RPC V2

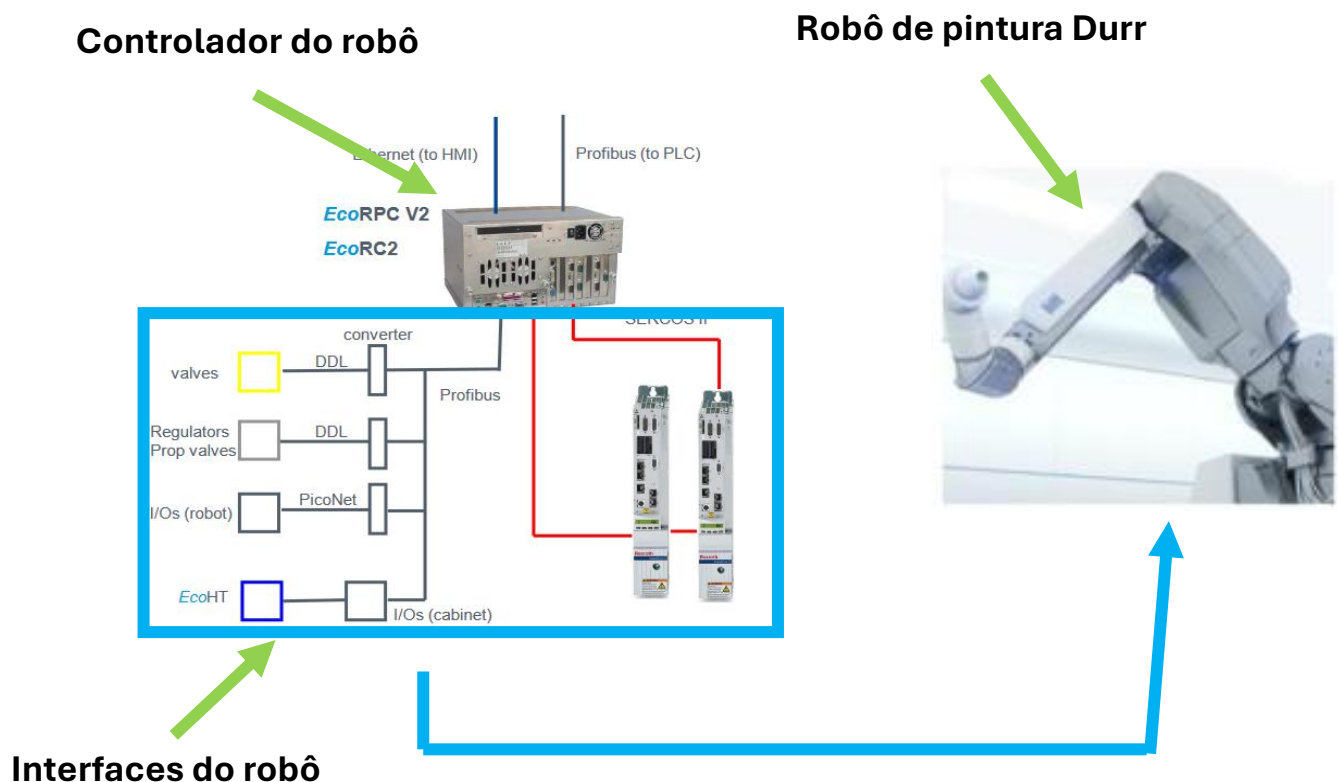
Os controladores de robô (computador industrial) são constituídos de uma estrutura modular, com processador, memória, tensão de alimentação 24V, placas de comunicação (profibus, sercos, profinet, ethernet), interfaces padrão para periféricos (teclado, mouse, placa de vídeo, entrada e saída de áudio, discos removíveis e cartões de memória), contém também, indicadores de funcionamento (luminosos), botões de start e reset e fonte de alimentação 24V.

São controladores de robôs de pintura do fabricante Durr, robôs estes, específicos para o processo de pintura automatizada. Este controlador é o responsável por toda a movimentação do robô, programação de trajetórias, comunicação com as diversas interfaces necessárias ao processo de pintura (válvulas das linhas de ar comprimido e das linhas de materiais como tintas, vernizes e solventes), em suma, é o equipamento que controla todo o funcionamento do robô de pintura.

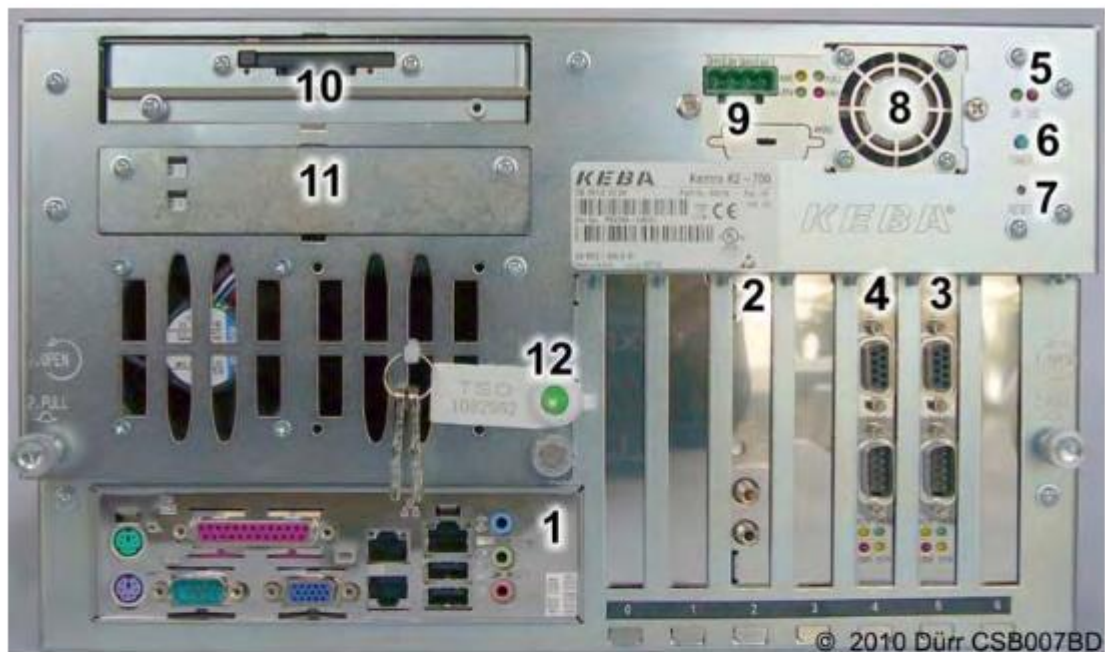
Estes equipamentos serão instalados na área de pintura de carroceria, afim de manufaturar os produtos atuais e novos.

Os robôs desempenham funções importantes na linha de pintura e este tipo de robô é específico para o processo de pintura de carrocerias.

### Ilustrativo: Controlador do robô, interfaces de operação e robô



## Vista Frontal do controlador do robô



- 1 Campo de conexão
- 2 (Slot 2) Interface SERCOS (receptor em cima, emissor em baixo)
- 3 (Slot 5) Master Profibus DP
- 4 (Slot 4) Slave Profibus DP
- 5 Indicações de funcionamento
- 6 Botão Power (acionamento apenas permitido com *EcoRPC* desligado!)
- 7 Botão Reset
- 8 Fonte de alimentação (24 V); Os LEDs não têm qualquer significado se for utilizada uma FAI externa
- 9 Alimentação da tensão 24 V
- 10 Leitor de cartões de memória Flash
- 11 Sistema de discos amovíveis
- 12 Selo

Fig. 3: Vista frontal do *EcoRPC* com interface Slave para Profibus