

# ULS CARLETI

UNIDADE DE  
LEVANTAMENTO  
SINCRONIZADO





**ULS**  
**CARLETI**  
UNIDADE DE  
LEVANTAMENTO  
SINCRONIZADO



**MADE IN  
BRAZIL**



Conheça a **ULS CARLETI**,  
tecnologia de ponta em elevação.  
Inovação **Latino-Americana** em  
Levantamento Sincronizado.

A **Unidade de Levantamento Sincronizado (ULS)**  
da Carleti representa uma solução robusta e  
tecnologicamente avançada para especialistas  
que buscam excelência em sistemas de  
levantamento sincronizado, combinando  
precisão, segurança e eficiência operacional.



# Diferenciais técnicos:

## **Operação Híbrida (Analógica/Digital):**

A ULS permite a continuidade das operações em modo analógico em caso de falha no sistema digital, assegurando redundância operacional e minimizando tempos de inatividade.

## **Sistema de Motorização Dual:**

Com dois motores independentes, o sistema possibilita o acionamento seletivo, permitindo operações parciais que reduzem o desgaste mecânico e otimizam a eficiência energética.

## **Videomonitoramento Integrado:**

A capacidade de conectar até 8 câmeras de alta resolução nos pontos de aplicação dos macacos hidráulicos permite monitoramento remoto em tempo real, aumentando a segurança ao reduzir a necessidade de proximidade física da equipe com a carga.

## **Armazenamento de Dados:**

Com um armazenamento de 2 TB, o sistema registra continuamente as operações, permitindo análises posteriores detalhadas para fins de auditoria e melhoria de processos.

## **Monitoramento de Parâmetros Hidráulicos:**

Sensores digitais monitoram constantemente a temperatura e o nível do óleo hidráulico, garantindo condições operacionais ideais e prevenindo falhas decorrentes de superaquecimento ou níveis inadequados de fluido.

**ULS**  
**CARLETTI**  
UNIDADE DE  
LEVANTAMENTO  
SINCRONIZADO 







### **Desenvolvimento Integral:**

A ULS é inteiramente projetada e fabricada por nossa equipe, assegurando controle total sobre cada aspecto do sistema e permitindo adaptações específicas às necessidades dos clientes.



### **Correção Ágil de Falhas:**

Nossa proximidade com o processo de fabricação possibilita identificar e resolver rapidamente quaisquer falhas, minimizando tempos de inatividade e garantindo a continuidade das operações.



### **Know-How Completo:**

Com mais de 35 anos de experiência no setor, acumulamos um conhecimento profundo em soluções de levantamento de cargas, oferecendo suporte técnico especializado e atendimento personalizado.





### **Automação das Porcas de Segurança:**

O sistema automatiza o acionamento das porcas durante os movimentos de elevação ou descida, mantendo-as próximas aos pontos de apoio e assegurando a estabilidade da carga em todas as fases da operação.

### **Controle de Válvulas Personalizável:**

A ULS oferece modos de acionamento contínuo ou cíclico das válvulas direcionais, permitindo ajustes precisos na velocidade e no sincronismo dos cilindros hidráulicos conforme as especificidades da carga e do projeto.

### **Validação Manual de Correções:**

O sistema permite que o operador realize validações manuais das correções de altura após inspeções locais, garantindo que ajustes sejam efetuados com base em avaliações precisas das condições in loco.

### **Sinalização Luminosa de Correções:**

Indicadores luminosos vermelhos ativam-se durante as correções de altura, proporcionando feedback visual imediato e melhorando a comunicação e a segurança durante a operação.

Certificados pela empresa de padrão internacional **BSI - ISO 9001** há mais de **20 anos**, a Carleti está comprometida em otimizar constantemente a qualidade de seus produtos, serviços e colaboradores. Esse compromisso contínuo garante que ofereçamos o melhor em termos de



Acesse:

[www.carleti.com.br](http://www.carleti.com.br)