

**ESPECIFICAÇÕES DO ROBÔ**

<b>Alcance</b>	600mm
<b>Carga</b>	até 5.5kg
<b>Inércia eixo 4</b>	450kg-cm <sup>3</sup>
<b>Força de impulso</b>	35kgf
<b>Ciclo Adept</b>	0.42sec (2kg)
<b>Alcance eixos</b>	
eixo 1	±105°
eixo 2	±150°
eixo 3	210mm
eixo 4	±360°
<b>Velocidade dos eixos</b>	
eixo 1	386°/sec
eixo 2	720°/sec
eixo 3	1100mm/sec
eixo 4	1200°/sec
<b>Repetibilidade</b>	
XY	±0.017mm
Z	±0.003mm
Theta	±0.019°
<b>Conexões disponíveis</b>	
Elétricas	24
Pneumática	6mm (x2) 4mm (x3)
DeviceNet	
<b>I/O's digitais</b>	12 entradas / 8 saídas 4 saídas solenóides (no fim do braço)
<b>Peso</b>	41 kg



O Adept Cobra s600 é um robô SCARA de alta performance ideal para montagens mecânicas, manipulação de materiais, embalagem, alimentação de máquinas, parafusamento e muitas outras operações que exijam alta velocidade e precisão. O Adept Cobra também está disponível nas versões com 350 e 800mm de alcance.

**PERFORMANCE**

- Encoders absolutos para calibração simplificada
- Encoders de alta resolução proporcionam alta precisão
- Motores de alta eficiência proporcionam alta performance com mais torque por ampere
- Drives harmoniosos proporcionam máxima aceleração
- Sensores de temperatura nos motores e amplificadores maximizam a performance e confiabilidade
- Servos com taxa de atualização de 8Khz proporcionam um excelente controle de trajetória

**CONFIABILIDADE E MANUTENÇÃO**

- Sensores internos monitoram a temperatura, evitando danos
- Display de diagnósticos do robô permite rápida resolução de problemas
- Peças de fácil reposição reduzem necessidade de atendimento especializado

**ITENS DO SISTEMA**

- O Adept Cobra s600 inclui:
- Robô SCARA Adept Cobra s600
  - Controlador SmartController CX (com software instalado)
  - Painel frontal com botão de emergência
  - AdeptWindows Software
  - Software Network File Server (NFS)
  - Ethernet TCP / IP
  - Manual de instruções

**ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO**

- Alimentação para o SmartController CX e o MotionBlox 40R
- Instalação de emergência
- PC baseado em Windows (não necessário durante a operação)

### ESPECIFICAÇÕES DO ADEPT SMARTCONTROLLER CX

• Portas SmartServo	2
• Portas FireWire IEEE 1394	2
• Portas Ethernet	1
• Portas DeviceNet	1
• Portas RS 232	3
• Portas RS 422 / 485	1
• I/O's digitais	12 entradas / 8 saídas
Expansões disponíveis	(veja opcionais)
• Suporte a esteira em movimento	Requer licença V+
• Portas para encoder de esteira	2

### REQUISITOS AMBIENTAIS

• Temperatura ambiente	5°C to 40°C
• Umidade	5 to 90%
• Altitude	Até 2.000m

### ALIMENTAÇÃO PARA O SMARTCONTROLLER

24VDC (+/- 10%), 120W (5A), fornecidos pelo usuário

### ALIMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA O COBRA S600

24VDC (+/- 10%), 120W (6A), fornecidos pelo usuário

200V até 240V AC, 1 fase, 50/60Hz (10A), fornecidos pelo usuário

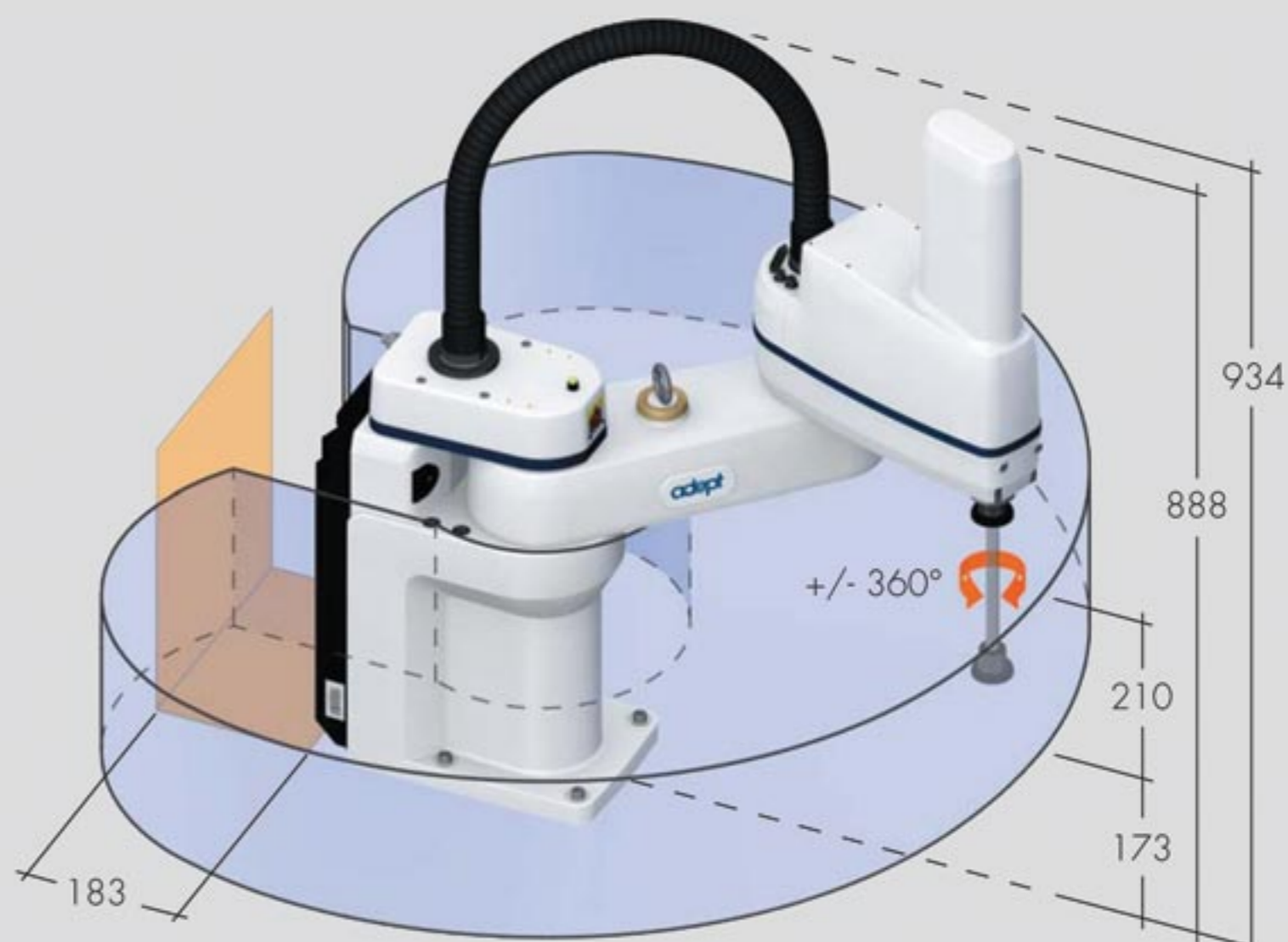
### DOWNLOADS

Faça o download de arquivos CAD do site [www.adept.com](http://www.adept.com) utilizando os seguintes códigos de download:

	500007
Robô Adept Cobra s600	136358
SmartController CX	135905
Painel Frontal	



ADEPT SMARTCONTROLLER



- Envelope de trabalho: Raio 600mm  
Curso do eixo Z: 210mm
- Área livre necessária para manutenção do controlador integrado