

# Adept Cobra™ s850



## Technische Spezifikationen

Reichweite	850 mm
Tragkraft	20 kg (max)
Trägheitsmoment an Achse 4 (max)	450 kg-cm <sup>2</sup>
Einpresskraft	98 N
Rotationen	
Achse 1	±165°
Achse 2	±147°
Achse 3	400 mm
Achse 4	±360°
Achsgeschwindigkeiten	
11000 mm/s	(ToolCenter)
Z	2300 mm/s
T	1540°/s
Wiederholgenauigkeit	±0,025 mm
Digitale Ein-/Ausgänge	
24 Eingänge, 18 Ausgänge	
Gewicht	50 kg
Einbaulagen	Boden
Spannungsversorgung	
SmartController CX	24 VDC
PA-4 Chassis 3-phase,	200-240 VAC oder
	380-415 VAC, 15 A
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	5 °C bis 40 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 90 %
	nicht kondensierend

Technische Änderungen vorbehalten

Der Adept Cobra s850 erfüllt die Forderung nach einem SCARA-Roboter mit 20 kg Tragkraft und 400 mm Hub in z-Richtung. Speziell das Einlegen von Produkten in Kartons ist mit diesem Roboter wesentlich schneller möglich, als es beim Einsatz eines Sechs-Achs Roboters möglich wäre. Sehr gute Wiederholgenauigkeit und eine hohe Dynamik zur Erreichung kürzester Zykluszeiten zeichnen diesen neuen SCARA Roboter aus.

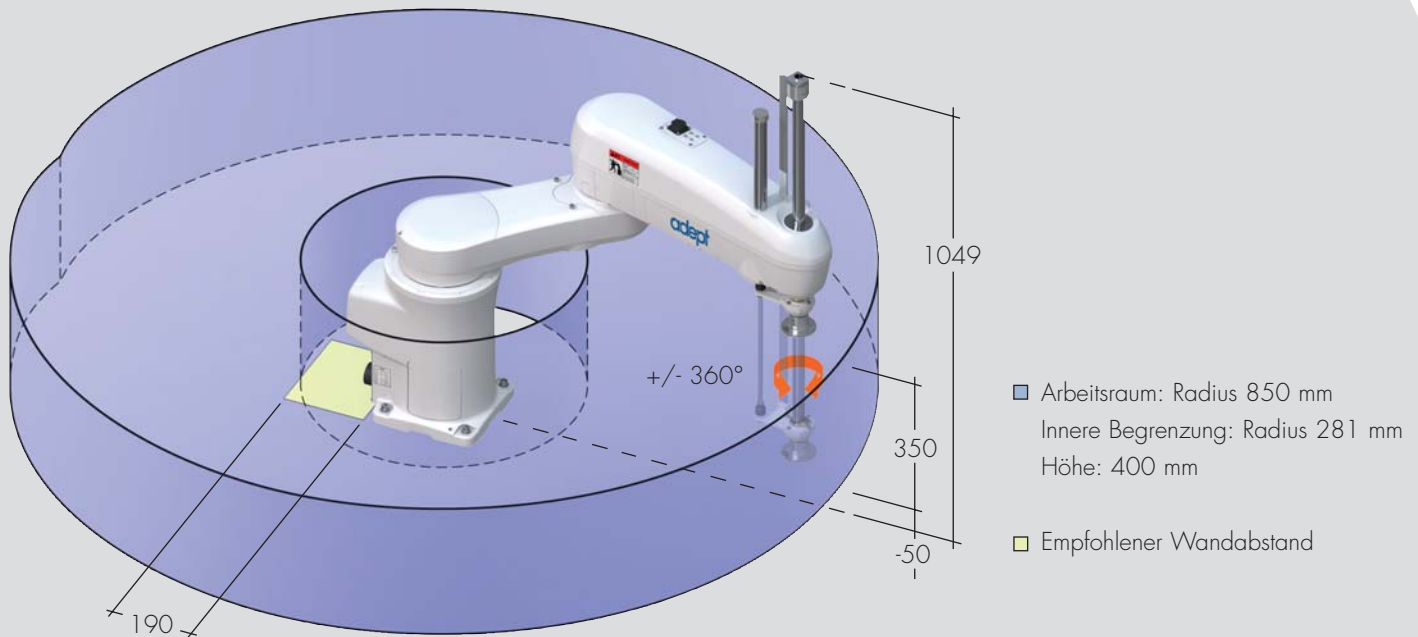
Wie alle anderen Robotersysteme von Adept verwendet auch der Cobra s850 den bewährten Adept SmartController CX. Damit kann das System optional auch mit dem Bildverarbeitungssystem AdeptSight ausgerüstet werden. Die Programmiersoftware Adept DeskTop ist wie bei allen Adept-Systemen bereits im Lieferumfang enthalten.

## Produktmerkmale

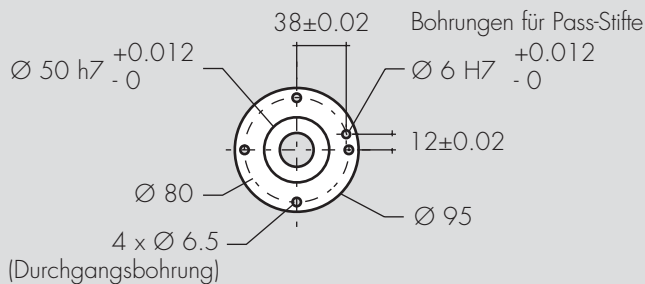
- V+ Echtzeit – Multitasking-Betriebssystem
- Programmiersoftware Adept DeskTop im Lieferumfang enthalten
- Hochauflösende Absolutencoder (keine Referenzfahrt notwendig)
- Effiziente Hochleistungsmotoren mit einem extrem hohen Drehmoment
- Integrierte Temperatursensoren in allen Servo-Antrieben
- Servorate von 8 kHz für ausgezeichnete Bahntreue
- Lieferung mit Adept SmartController CX
- Integrierte digitale Ein- und Ausgänge zur Kommunikation mit der Peripherie
- Bildverarbeitungssystem AdeptSight optional lieferbar
- Dual-Konfiguration möglich
- Ansteuerung externer Zusatzachsen möglich

# Adept Cobra™ s850

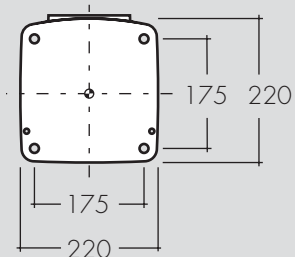
## Maße Adept Cobra s850 (mm)



## Maße Flansch (mm)



## Maße Fußplatte (mm)



## Lieferumfang

Das Adept Cobra s850 System (Bestell-Nr. 09020-000) beinhaltet folgende Komponenten:

- Adept Cobra s850 Roboter
- Adept SmartController CX (mit installierter Software)
- PA-4 Chassis
- Bedienkonsole mit Not-Aus-Schalter
- Adept DeskTop Software auf CD-ROM
- Benutzerhandbuch

## Downloads

CAD Daten in verschiedenen Formaten (2D und 3D) und weitere Beschreibungen des Roboters finden Sie unter [www.adept.de](http://www.adept.de) im Downloadbereich

## Optionales Zubehör

- Handbediengerät T2 mit farbigem TouchScreen
- Ein-/Ausgangserweiterung sDIO oder I/O-Blox
- Bildverarbeitungssystem AdeptSight
- Dual-Konfiguration
- Achssteuer-Erweiterung sMI6
- Lieferung in Schutzklasse IP 65

## Weitere Bestell-Nummern

- Adept Cobra s850 Inverted Bundle: Bestell-Nr. 09020-100
- Adept Cobra s850 IP65 Bundle: Bestell-Nr. 09020-200



**Adept Technology GmbH**, Otto-Hahn-Str. 23, 44227 Dortmund  
Tel.: 0231/75 89 4-0, Fax: 0231/75 89 4-50, [www.adept.de](http://www.adept.de)