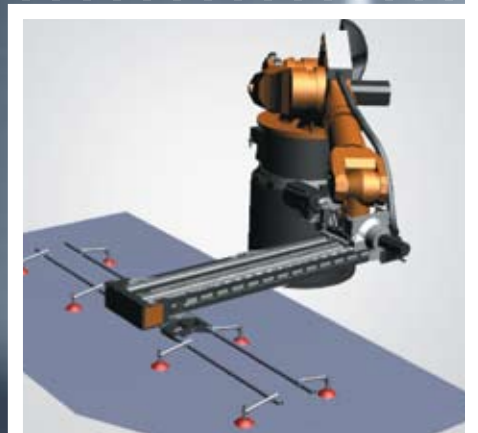
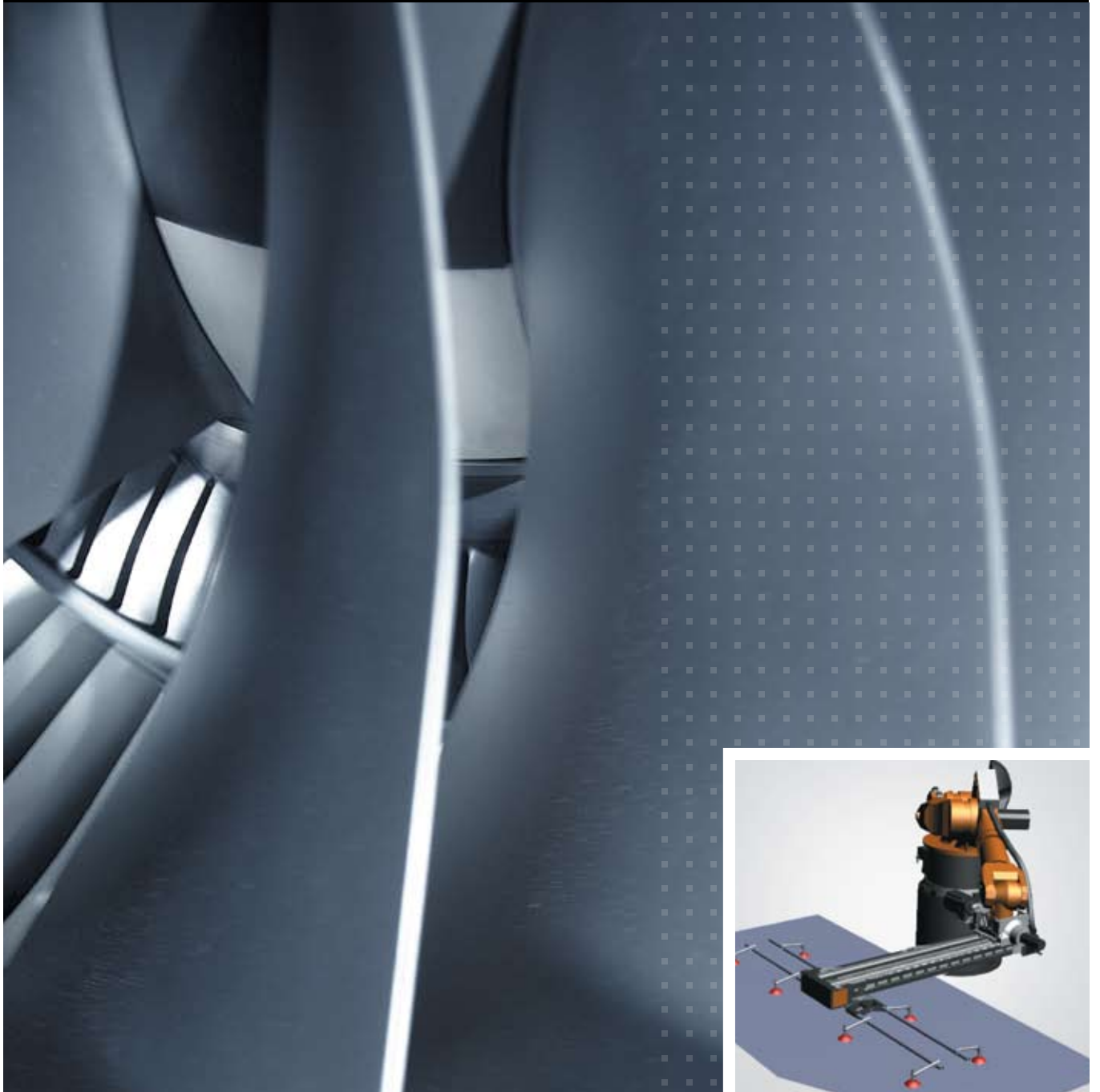


KUKA

KUKA Industrial Solutions

KUKA COBRA



■ KUKA COBRA

Taucht blitzschnell ein und packt zu – die KUKA COBRA.

Bei diesem neuen Komplettsystem zur Pressenautomatisierung wird der Greifer horizontal geschwenkt, was zu einer höheren Freigängigkeit und größeren Flexibilität in der Presse führt.

Die hohen Geschwindigkeiten werden durch eine Überlagerung der Achsen von Roboter und Linearsystem, bei gleichzeitiger Reduzierung der bewegten Massen erreicht. Mit der KUKA COBRA wird eine maximale Ausbringleistung von bis zu 18 Bauteilen pro Minute erreicht. Der lineare, flexible Bauteiltransport erfolgt in frei zu programmierbaren Bewegungskurven von Presse zu Presse. Es können Bauteile inkl. Greifer bis zu 100 Kilogramm aufgenommen werden. Durch eine standardisierte Adapterplatte kann die Transfereinheit mit jedem gängigen Tooling ausgestattet werden. Damit die hohen Ausbringleistungen garantiert werden, sind die Systemsoftware KS PressTec und ein Funktionspaket zum Bauteilhandling voll integriert.



LEISTUNGSUMFANG

- Roboter inkl. Steuerung
- Linearachse mit Schwenkachse an Roboterhand Achse 6
- Kundenindividuelle Toolschnittstelle

OPTIONEN FUNKTIONSPAKET

- Bis zu 4 Vakuumejektoren mit Diagnosefunktion
- Bis zu 3 Zusatzbewegungen mit Überwachung
- Manuelle oder automatische Toolingkupplung
- Toolingcodierung über Pin oder RFID
- Bis zu 2 integrierte Doppelblechkontrollsensoren
- Alle Medienleitungen bis zur Greiferschnittstelle
- Mit vorbeugender Diagnosefunktionalität

Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Robotersystem und sind nicht Bestandteil eines Angebotes, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Systemen. Weitere aktuelle Informationen zu den einzelnen Robotersystemen erhalten Sie bei Ihrem KUKA PressAutomation Team. Angaben über Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Die Abbildungen enthalten z.T. auch optionale Ausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand.

KUKA Systems GmbH

Blücherstraße 144 | 86165 Augsburg | Deutschland
Tel. + 49 821 797-0 | Fax + 49 821 797-1991
info@kuka.de | www.kuka-systems.com

International

Benelux | Brasilien | China | Deutschland | Frankreich | Indien | Mexiko
Norwegen | Russland | Schweden | Slowakei | Südkorea | UK | USA

TECHNISCHE DATEN

KUKA COBRA 100

■ Max. Traglast	100 Kg
■ Achsanzahl	8
■ Einbaulage	Boden/Decke
■ Gewicht	2.850 kg
■ Installierte Motorleistung	50,8 kW
■ Anschlusswert	19,5 kW
■ Transferprinzip	linear
■ Pressenabstand min.	5.200 mm
■ Pressenabstand max.	8.500 mm
■ Reichweite Schnittpunkt Achse 5	2.772 mm
■ Erreichbare Bauteilgeschwindigkeit bei 100 kg	6,5 m/s
■ Maximale Beschleunigung in Y	14 m/s ²
■ Hublänge in Y	1.800 mm
■ Schwenkbereich Greifer	+/- 15°

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter pressautomation@kuka.de oder unter + 49 821 797-2495.

KUKA