



Technisches Datenblatt

Die Keyfacts zur Produktion von Morgen.

SmartSolutions Housing

Zellengröße:	1000 x 1000 x 2200mm (inkl. Rollen)
Elektr. Anschluss:	CEE Stecker 400 - 480V, 50 - 60Hz, 16A
Sicherheit:	Sicherheitskamera im Eingriffsbereich
Wartung:	Wartungstür an der Rückseite inkl. Sicherheitskontakt
Schaltschrank:	Moduleinschübe unter der Tischplatte für verschiedene Konfigurationen

Auslegung für folgende Artikeldimensionen

Artikelgewicht:	bis 5kg
Artikelmaße:	bis 200 x 200 x 200mm, Bearbeitungsbereich 190 x 190mm
Verfahrbereich X,Y:	200 x 300mm
Z-Hub:	200mm

X,Y Tisch

Verfahrbereich:	X = 200mm, Y = 300mm
Geschwindigkeit:	150mm/s
Zul. Beladung:	10kg (Artikel inkl. Artikelauflage)
Zul. Belastung:	17kN vertikale Kraft
Sicherheit:	Durchgängige Verkleidung
Wartung:	Wartungsfreie Führungen
Artikelauflage:	Automatische Verriegelung im Verfahrbereich, automatische Entriegelung in Entnahmeposition

Kamera (Einrichtunterstützung)

Auflösung:	2592 x 1944 Pixel
Bildwiederholrate:	14 fps 1 / 2,5"
Gewicht:	75g
Abmessungen:	38,3 x 29 x 29mm
Schnittstelle:	Fast Ethernet (100Mbit/s); Gigabit Ethernet (1000Mbit/s)
Stromversorgung:	Power over Ethernet

Press Equipment (Fügespindel)

Kraftbereiche:	1,5, 7 oder 17kN
Nutzlast:	25kg
Hub:	200mm
Gestell:	2 Säulen Gestell
Servomotor:	parallele Befestigung
Encoder:	Multi-Turn
Haltebremse:	ja
Leitungslänge:	5m
Sonstiges:	Zusätzliche Führung zum Schutz vor Querkräften am Drucksensor

Torque Equipment (Schrauber)

Drehmoment:	Max. 12Nm
Leerlaufdrehzahl:	880 U/min
Drehwinkel erfassung:	ja, Genauigkeit $\pm 4^\circ$ pro Messeinheit
Gewicht:	ca. 3kg
Schnittstelle:	W-Lan
Sonstiges:	Gefederter Schrauberantrieb mit 20mm Federweg

Dispense Equipment (Dosierventil)

Dosierfunktionen:	Pulsdosierung, Sprühdosierung
Pulsfrequenz:	60Hz
Gewicht:	ca. 1kg
Schnittstelle:	Digitale I/Os - Modbus TCP in Entwicklung
Sonstiges:	Optionale Ventilheizung + PT100, Lichtschranke als Impulszähler

Bei der Sprühfunktion wird folgende Druckluftmenge benötigt:

Druckluftvolumenstrom:	min. 70l/min	max. 150l/min
Druckluftdruck:	min. 0,3bar	max. 5,0bar