

# CORiTEC Aligner Serie

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN  
IN EINEM SYSTEM

## Automatische Identifizierung

Automatische Joberkennung durch integrierten 2D-Scanner

## Beschriftung der Aligner

Individualisierung der Aligner durch automatische Laserbeschriftung

## Bis zu 1.000 Aligner pro Tag

zum Trimmen und Laserbeschriften

## Trimmen der Aligner

durch präzise 5-Achsen-Bearbeitung

## Verschiedene CAD-Softwarelösungen

sind eingebunden

## Vollautomatischer Workflow

mit einem integrierten CAM- und Job-Management-Softwarepaket



## Roboter-Automatisierung

Mit der optionalen **Pick-and-Place-Lösung** unterstützt das Robotersystem den Bediener durch **automatisches Be-/Entladen der Maschine**.

### Maschine

Spannungsversorgung	100 – 240 V
Druckluft	6,5-9 bar, 80 l/min
Bearbeitung	5-achsig simultan
Drehzahl Frässpindel	60.000 U/min
Software	Integriertes Jobmanagement
Gewicht	250 kg

### Integrierter 1D/2D Code-Scanner

Lesedistanz	40 – 250 mm
Scanrate	330 scans/s
Spannungsversorgung	4,5 – 5,5 V DC
Schnittstelle	USB

### Integrierter Laser

Laserleistung	20 W
Brennweite	160 mm
Schriftfeldgröße	100 x 100 mm

### Roboter

Spannungsversorgung	100 – 240 V
Anzahl Gelenke	6-Drehgelenke
Rotation	+/- 360° in allen Gelenken
Nutzlast	5 kg
Aktionsradius	850 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,1 mm
Gewicht	18,4 kg

### Gesamtsystem

Abmessungen (B x H x T)	2.339 x 2.370 x 2.216 mm
-------------------------	--------------------------