



## EcoRP L030i/L130i

### Türöffner – Perfekter Helfer im Lackierprozess

Die Dürr-Robotergeneration 3 überzeugt durch viele innovative Funktionen. Sie schafft mehr Platz in der Lackierkabine und ermöglicht schnelle und effiziente Lackierkonzepte für alle Karosserieformen.

Der Scara-Roboter **EcoRP L030i/130i** agiert als Türöffner mit großem vertikalen Hub. Mit seiner kompakten und strömungsoptimierten Bauweise ist der Roboter ideal für den Einbau in die Lackierkabine konstruiert. Weltweit einzigartig ist die neu entwickelte Tool-Reinigung. Das Öffnungstool wird mit einer pneumatischen Schwenkachse in den Toolreiniger **EcoTool Cleaner** bewegt.

Der Roboter mit Tool Cleaner kann als Standausführung (**EcoRP L030i**) ausgelegt werden oder verfahrbar (**EcoRP L130i**) auf einer kompakten, innenliegenden Rail (**EcoRail S**) in verschiedenen Höhen installiert werden. Die Rail ist mit einem robusten Führungssystem ausgestattet und kann wahlweise ein oder zwei Scara-Roboter bewegen. Alternativ kann der Scara auch auf der Roboter-Verfahrachse **EcoRail X** montiert werden.

#### HIGHLIGHTS



Flexible Anordnung in der Lackierkabine für den Stop and Go und Line-Tracking Betrieb  
– Standgerät (**EcoRP L030i**)  
– Fahrbar auf Rail (**EcoRP L130i**)

Mit Tool Cleaner keine manuelle Reinigung notwendig

Schneller und wartungsfreundlicher Zugang zu den integrierten Bauteilen

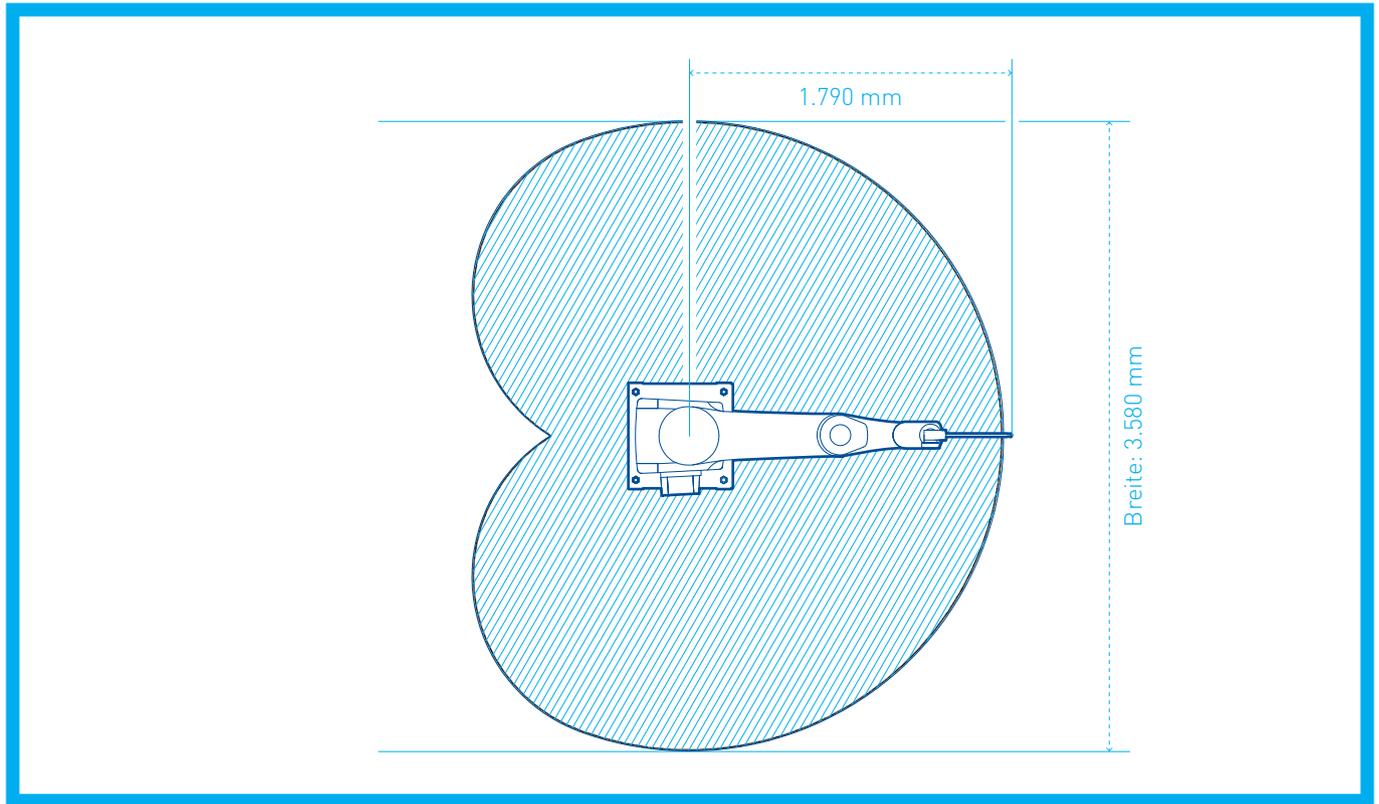
Geringer Wartungsaufwand

Höchste Verfügbarkeit und Lebensdauer

In-Booth-Konzept: Das robuste Führungssystem kann in der Lackierkabine installiert werden

# Technische Daten

## EcoRP L030i/L130i



### TÜRÖFFNER – EcoRP L030i UND EcoRP L130i

	Arbeitsbereich	Max. Geschwindigkeit
Achse 1 – Schwenken des Horizontalarms 1	+/- 90° ( <b>EcoRP L130i</b> ) +/- 110° ( <b>EcoRP L030i</b> )	125°/s
Achse 2 – Schwenken des Horizontalarms 2	+/- 182° ( <b>EcoRP L130i</b> )	130°/s
Achse Z – Hubachse vertikal	400 mm	500 mm/s
Achse A – Schwenkachse für Toolreinigung (optional)	Grundstellung, Arbeitsstellung, Reinigungsposition	pneumatisch
Verfahrachse (optional) – <b>EcoRail S</b> für <b>EcoRP L130i</b>	Länge: max. 20 m für bis zu 2 Roboter	1,5 m/s
Max. TCP-Geschwindigkeit	1,5 m/s	
Max. TCP-Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	
Kraft für das Türhandling	max. 300 N	
Gewicht	230 kg	
Ex-Schutz	ATEX Kategorie 2, 3 FM-Zulassung für Class 1, Div 1	

Änderungen vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall abweichen können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. © Dürr 2019