

## **SERVO-T-BALKEN**

CARBONFASER FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-  
TANDEMPRESSEN

# CF-TECHNOLOGIE

## DESIGNELEMENTE

- 70 % leichter als Stahl und ca. 25 % leichter als Aluminium
- Schwingungsdämpfung
- kleinere Abmessungen
- Austauschbares Tooling

## VORTEILE

- Höhere Produktivität und Flexibilität
- Verringerte Investitionen durch die Verwendung kleinerer Roboter und Servomotoren
- Verringerter Verschleiß an Maschinenteilen







OFFEN



GESCHLOSSEN

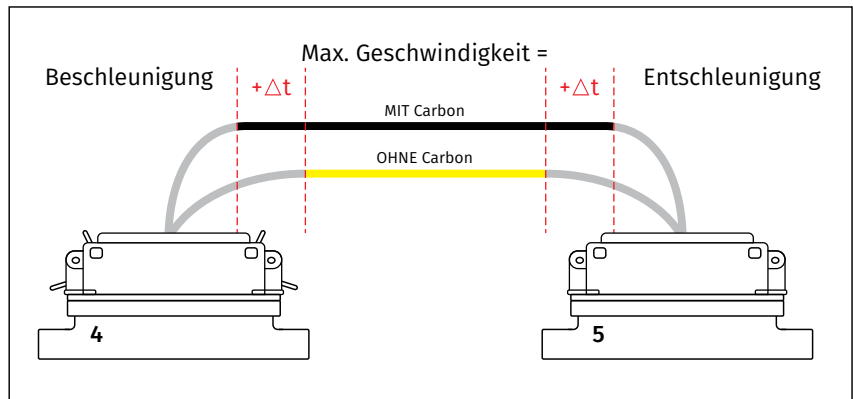
## PRODUKTIONSBEREICHE

Der Carbon-T-Balken wurde derart konzipiert, dass er Flexibilität im Tooling für Hochgeschwindigkeits-Tandempresen mit unterschiedlichen Produktionsanforderungen bietet.

Typ	Rohteile	Produktionsflexibilität benötigt
1 Rohteil-Produktion		Niedrige Flexibilität
2 Rohteil-Produktion		Mittlere Flexibilität
3 Rohteil-Produktion		Mittlere Flexibilität
4 Rohteil-Produktion		Hohe Flexibilität

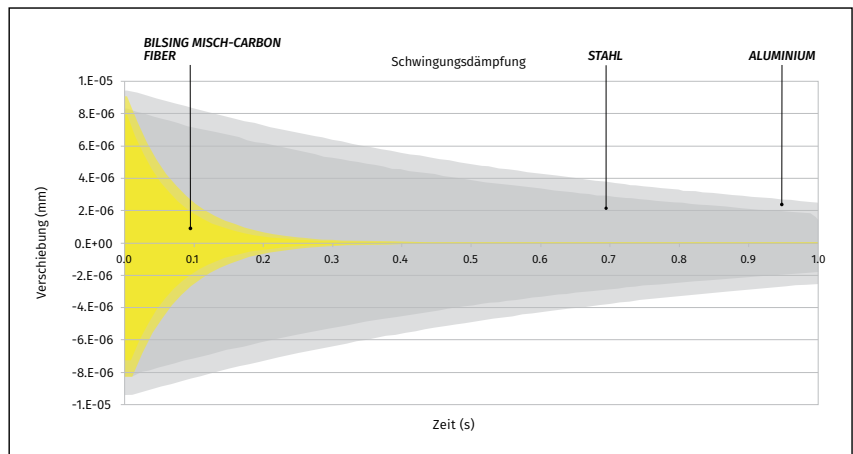
## HÖHEREGESCHWINDIGKEIT

Die Servo-T-Balken bieten die Fähigkeit, schneller zu beschleunigen/entschleunigen als andere Greifsysteme und verbessern dadurch die Produktionsleistung – und dies mit einem hohen Grad an Stabilität, Präzision und Reproduzierbarkeit.

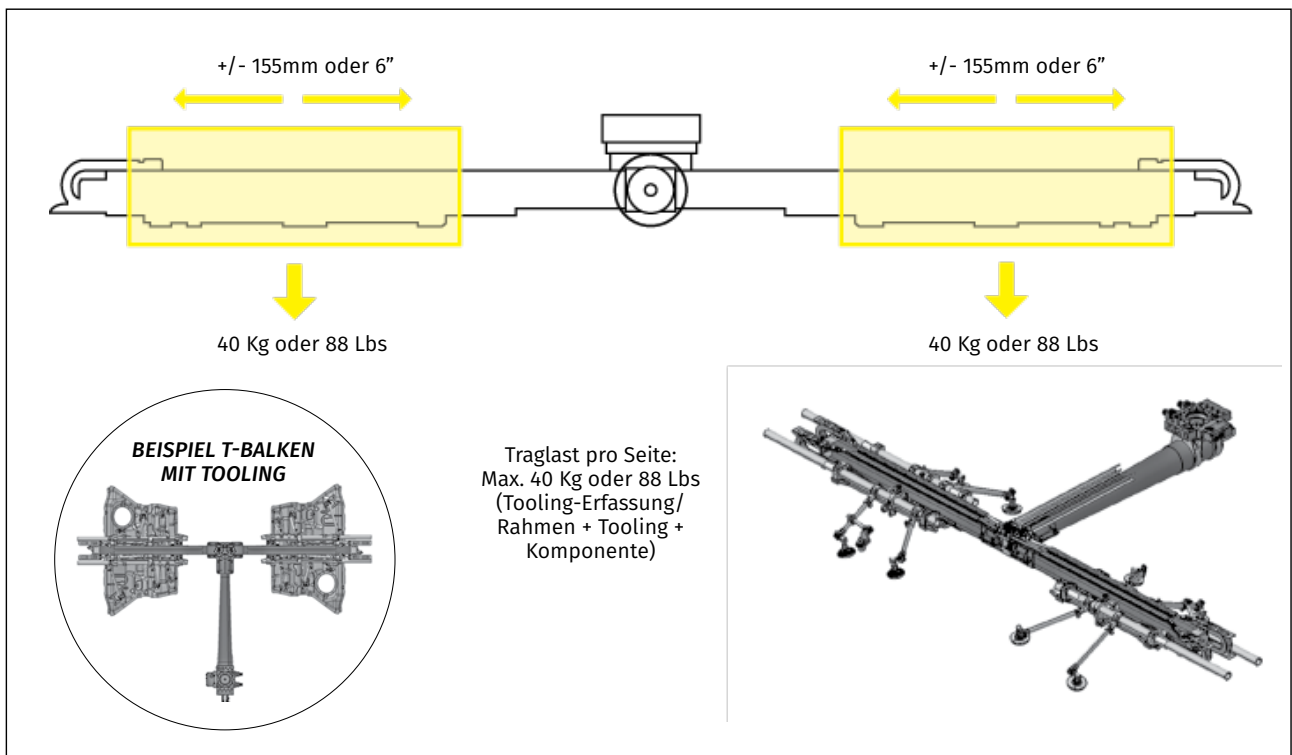


## VERBESSERTE SCHWINGUNGSDÄMPFUNG

Die hohe Steifigkeit der Bilsing CF-Balken reduziert deutlich die Schwingungen während der Pick- & Place-Vorgänge, wie die Erfahrungen mit alternativen Aluminium- und Stahl-Balken zeigen.



## BILSING T-BALKEN MAXIMALE TRAGLAST



## ISO-ZERTIFIZIERT

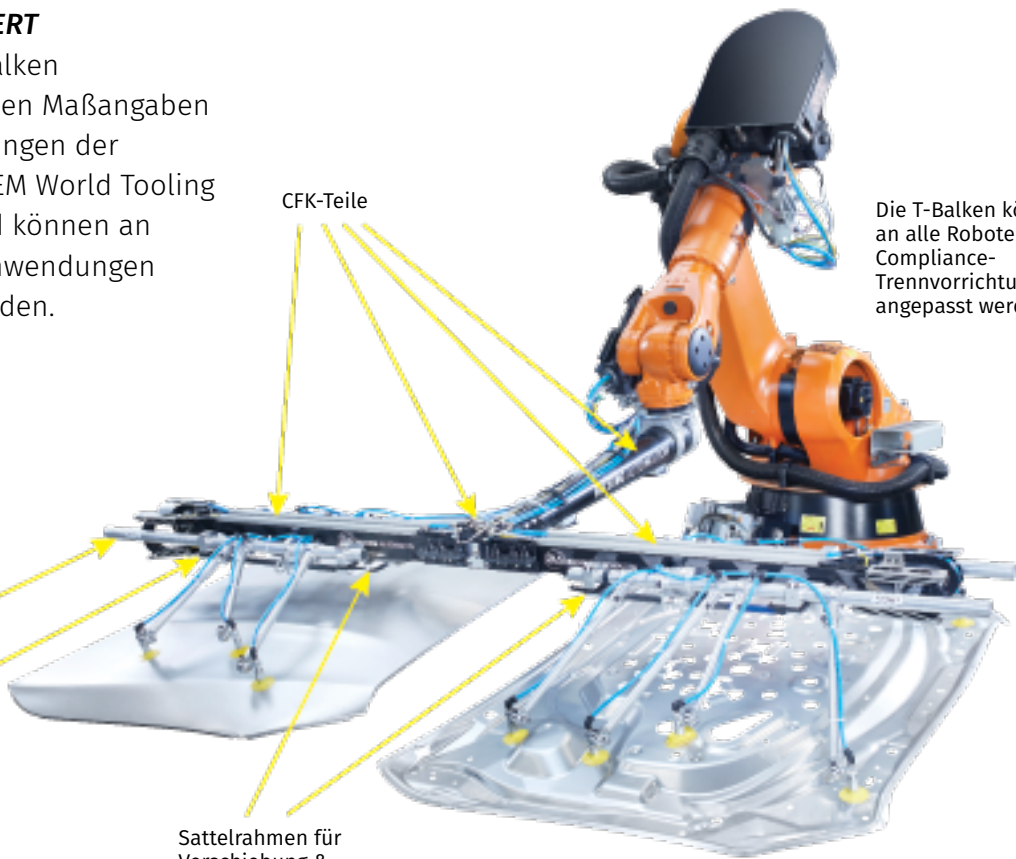
Bilsing CF T-Balken entsprechen den Maßangaben und Anforderungen der Automotive OEM World Tooling Standards und können an alle Roboteranwendungen angepasst werden.

CFK-Teile

Die T-Balken können an alle Robotertypen Compliance-Trennvorrichtungen angepasst werden.

2x teiliges individuelles Tooling für manuelle Umstellung

Sattelrahmen für Verschiebung & ATC-Funktion



### KONZERNZENTRALE

BILSING AUTOMATION GMBH  
Donnerwenge 8  
D-57439 Attendorn  
Deutschland

T +492 722 956 30  
F +492 722 956 333

[info.de@bilsing-automation.com](mailto:info.de@bilsing-automation.com)

© 2020 Bilsing Automation. Alle Rechte vorbehalten.  
Hergestellt von industry-scope.com