


**CSS**
**CALDAN SHUTTLE SYSTEME**

Die CALDAN Shuttle Systeme basieren auf Standardkomponenten der bewährten CALDAN Fördertechnik. Die Systeme sind für die Quer und Längsverschiebung der diversen Fördergüter ausgelegt.

Zur Anwendung kommen Shuttle Systeme vor allem in teilautomatisierten Bereichen der Oberflächentechnik oder in Montagebereichen. Diese Systeme werden hauptsächlich für schwere oder sperrige Güter eingesetzt, indem sie einen platzsparenden Transport ermöglichen. Allerdings können auch leichtere Güter so transportiert werden, wobei diese Anlagen oftmals manuell oder teilautomatisiert ausgeführt werden.

Um allen Anforderungen gerecht zu werden, hat CALDAN ähnlich wie im Power und Free Bereich drei Systeme im Portfolio, so dass von 100 - 10.000 kg alle Transportaufgaben gelöst werden können:

- **CSS380** - für Gewicht bis zu 500 kg
- **CSS400** - für Gewichte bis zu 2.000 kg
- **CSS420** - für Gewichte bis zu 10.000 kg

**Weitere Vorteile:**

- Richtungsänderungen möglich
- Günstige statische Puffer möglich
- Platzsparend bei lange sperrige Güter

Sonderausstattungen wie Dreheinrichtungen oder Hub und Senkstationen sind ebenfalls lieferbar. Auch diese Fördertechnik Lösungen können von CALDAN auf Turnkey Basis geliefert werden, inkl. Stahlbau, Steuerung etc.





#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

##### CSS380

Maximale Betriebslast je Laufwerk  
 (Lasttraverse mit 2 / 4 Laufwagen):  
 500 kg  
 Maximale länge, Lasttraverse: 10 m  
 Maximale Umgebungstemperatur, Laufwerk: 250°  
 Maximale Umgebungstemperatur, Shuttle: 50°  
 Transportgeschwindigkeit, Shuttle:  
 bis zu 25 m/min  
 Maximallast, Hub- und senkstation: 500 kg  
 Maximale Geschwindigkeit, Hub- und senkstation:  
 12 m/min  
 Antriebstyp:  
 Transfer- oder Friktionsrad

##### CSS400

Maximale Betriebslast je Laufwerk  
 (Lasttraverse mit 2 / 4 / 8 Laufwagen):  
 2.000 kg  
 Maximale länge, Lasttraverse: 16 m  
 Maximale Umgebungstemperatur, Laufwerk: 250°  
 Maximale Umgebungstemperatur, Shuttle: 50°  
 Transportgeschwindigkeit, Shuttle:  
 bis zu 25 m/min  
 Maximallast, Hub- und senkstation: 2.000 kg  
 Maximale Geschwindigkeit, Hub- und senkstation:  
 12 m/min  
 Antriebstyp:  
 Transfer- oder Friktionsrad

##### CSS420

Maximale Betriebslast je Laufwerk  
 (Lasttraverse mit 2 / 4 / 8 / 16 Laufwagen):  
 10.000 kg  
 Maximale länge, Lasttraverse: 20 m  
 Maximale Umgebungstemperatur, Laufwerk: 250°  
 Maximale Umgebungstemperatur, Shuttle: 50°  
 Transportgeschwindigkeit, Shuttle:  
 bis zu 25 m/min  
 Maximallast, Hub- und senkstation: 10.000 kg  
 Maximale Geschwindigkeit, Hub- und senkstation:  
 12 m/min  
 Antriebstyp:  
 Transfer- oder Friktionsrad

