

▼ JS125, JS250, JS500, JS750, Jack-Up Stufenhubsystem von Enerpac (ein Hebeturm abgebildet)



- **Autonome Hydraulik in jeder Hubeinheit für einen übersichtlichen Arbeitsbereich**
- **Synchrones Anheben von Lasten mit mehreren Hubeinheiten. Die gängigste Systemkonfiguration umfasst 4 Hubeinheiten**
- **Hubtrommeln werden gestapelt, um die Last mechanisch zu halten**
- **Bis zu 5% Seitenlastkapazität abhängig von der Hubhöhe**
- **Computersteuerungen für die Betätigung des Hubsystems mit automatischen und manuellen Hebeeinstellungen.**

Stufenhubsystem – Synchrones Anheben und mechanisches Halten



Typische Anwendungsbeispiele

- Brückenwartung
- Heben und Senken Schwerer Maschinen
- Heben, Senken und Nivellieren schwerer Konstruktionen und von Gebäuden
- Entfernen von Hilfsstützen / Lastübertragung von Behelfsstahlbauten.



Computersteuerungen

Die Hubsysteme von Enerpac eignen sich für die hochpräzise Steuerung der meisten Hub- und Senkvorgänge.

Das komplett eigenständig ausgeführte System verfügt über bedienungsfreundliche Software.

- Automatische Synchronisation mehrerer verbundener Hubpunkte.
- Überlast- und Hubalarme.
- Notausschalter an Hubeinheiten und Steuerungen.

▼ Enerpac hat einen Vertrag mit Burkhalter unterzeichnet, mit dem Ziel, die Höhe des auf 2000 t (500 t je Turm) ausgelegten Stufenhubsystems von Enerpac für künftige Projekte von 20 m auf 36 m zu erweitern.



▼ Stufenhubsystem von Enerpac hebt 1500 t schweren Brückenträger der Fore River Bridge an.



▼ Auslagerung einer 1500 t schweren Elektroseilschaukel in einer Kupfermine mit einem JS500-Jack-Up Hubsystem zur Lagerinspektion und -wartung.





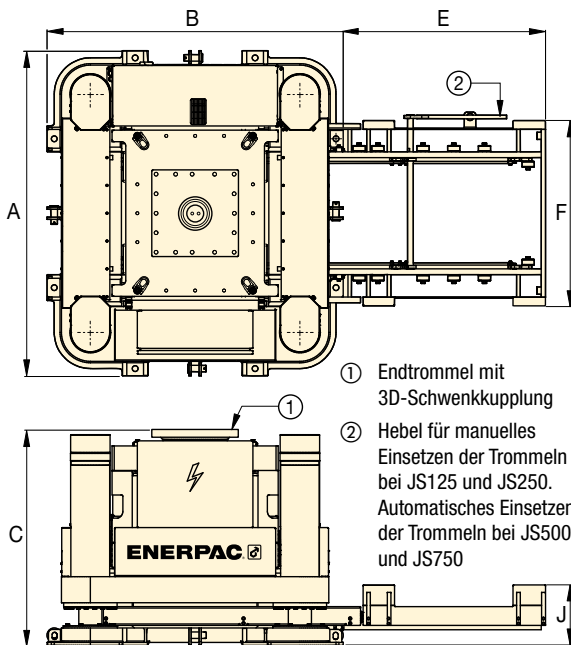
Hubsysteme von Enerpac

Das Hubsystem ist ein kundenspezifisch entwickeltes Mehrpunkt-Hebesystem. Eine typische Systemkonfiguration umfasst vier Hubeinheiten, die unter die einzelnen Ecken einer Last gestellt werden.

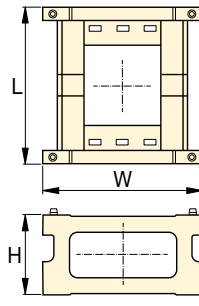
Beispiel: Eine Konfiguration mit vier Einheiten vom Typ JS250 hat eine Hubkapazität von 1000 t (250 t pro Einheit). Der Heberahmen eines Hubsystems enthält vier Hydraulikzylinder in jeder Ecke, die die Last unter Verwendung der gestapelten Stahltrommeln anheben.

Eine Last wird schrittweise gehoben, während die Trommeln in das System geschoben, gehoben und gestapelt werden und so 'Hebetürme' bilden. Ein Hubsystem wird von einer Computersteuereinheit betätigt und gesteuert.

Die Hebe- und Senkvorgänge der einzelnen Einheiten erfolgen gleichzeitig, die synchrone Technologie der Computersteuereinheit hält das Gleichgewicht der Last aufrecht.



Hubsystem (JS)



Stahltrommel (BLJS)

Stahltrommeln

Für den Einsatz mit Hubsystem	Trommel-Set Modellnummer	Anzahl der Trommeln je Satz	Abmessungen der Trommel (mm)			Gewicht pro Trommel (kg)
			L	W	H	
JS125	BLJS125	4	600	600	300	105
JS250	BLJS250	4	1150	1150	500	360
JS500	BLJS500	4	1700	1700	700	950
JS750	BLJS750	4	2300	2300	1000	2350

Hubsysteme

Kapazität je Turm		Modellnummer	Maximale Seitenlast	Max. Hubgeschwindigkeit (m/Std.)	Abmessungen des Grundrahmens (mm)			Trommel-Ladesystem (mm)			Elektrisches Stromaggregat (kW)	Gewicht je Hubeinheit* (kg)	Gewicht Endtrommel (3D Schwenkkupplung) (kg)
t	kN				A	B	C	E	F	J			
125	1250	JS125	3% bei 6m	5	1200	1100	955	750	700	205	8,8	2400	570
250	2500	JS250	3% bei 10m	4	2250	2050	1475	1400	1341	418	15	7500	2400
500	5000	JS500	4% bei 15m	4	2800	2300	1700	1980	1771	458	30	13.750	3850
750	7500	JS750	5% bei 20m	4	3670	3250	2375	2850	2495	744	30	24.000	9000

* Gewicht je Hubeinheit, ohne Trommeln oder Trommel-Sets.

JS-Serie



Kapazität je Hebeturm:

125 - 750 t

Hubhöhe:

6 - 20 Metern



Smart-Box für Hubsystem

Die **Smart Box SBLJS-V4** ist die firmeneigene Steuerungsplattform von Enerpac. Damit kann ein

Bediener mit einem **SBLT1** Standard-Laptop bis zu 8 Hubtürme simultan steuern.

- Zentrale Bedienstation gewährleistet sicheren und zuverlässigen Betrieb
- Synchrones Anheben/Absenken und Positionieren der Last zwischen den Hubpositionen
- Automatische Hub- und Absenkyklen
- Anzeige der einzelnen und gesamten Hub-/Lastdaten
- Einfache grafische Benutzeroberfläche



Einstellbare obere Trommel

Mit doppeltwirkendem Stellingzylinder mit schwenkbarem Druckstück Zylinder kann zum Kontakt mit der Last ausgefahren

werden. Ermöglicht, die Starthöhe jedes Hubfußes einzustellen, wodurch ein sicheres und stabiles Anheben gewährleistet wird. Muss mit separater Pumpe betrieben werden.



Rollwagen und Gleitschienen

Ermöglicht horizontales Verfahren von Hubsystemen.