

Wärtsilä JOVYLOAD MOVE

PRODUKTBLATT



Prüfwiderstände der Typenreihe Wärtsilä JOVYLOAD MOVE werden zur Prüfung und Wartung von Generatoren und anderen Energiequellen eingesetzt. Sie sind für Leistungen von 100 kW bis 1000 kW konzipiert. Die Lastbänke dieser Reihe lassen sich über ein in der Schaltschranktür eingebautes Bedienfeld in einer Auflösung von 1 kW einstellen. Durch den Einsatz von speziellen Edelstählen besitzen die Laststufen einen sehr geringen Temperaturkoeffizienten, so dass der gewählte Widerstandswert auch bei Erwärmung der Widerstandselemente nahezu konstant bleibt.

DURCHDACHTES DESIGN, MODULARER AUFBAU

Eine besondere Bauform und Anordnung der Elemente ermöglicht die sehr kompakte Bauform der Wärtsilä JOVYLOAD MOVE-Reihe. Das Gehäuse der Lastbank kann sowohl für Festaufstellung als auch fahrbar auf Rollen oder auf einen Anhänger montiert (mit Straßenverkehrszulassung) geliefert werden. Für extreme Stabilitätsanforderungen (häufige Kranverladung, rauer Werkbetrieb, etc.) kann die Wärtsilä JOVYLOAD MOVE-Lastbank mit einem stabilen Stahlrohrrahmen ausgestattet werden. Die Lastbänke der Wärtsilä JOVYLOAD MOVE-Reihe sind modular aufgebaut. Die einzelnen Laststufen werden als Einschub in einen Widerstandstunnel eingesetzt. Durch den modularen Aufbau lassen sich im Reparaturfall einzelne Laststufen einfach und unkompliziert austauschen.

KOMFORTABLE BEDIENUNG

Die Bedienung der Lastwiderstände Wärtsilä JOVYLOAD MOVE kann sowohl über herkömmliche Schalter als auch über ein Touchpanel in Verbindung mit einer SPS-Steuerung erfolgen. Die Eingabe der gewünschten Lastwerte

erfolgt hier durch eine direkte Werteingabe (1kW-genau). Alternativ können die Laststufen in 100kW, 10kW- und 1kW-Schritten ausgewählt werden. Die Schaltstufen können kundenspezifisch abgestimmt werden, außerdem ist es möglich, eigene Lastprofile zu hinterlegen und bei Bedarf abzurufen. Dadurch wird die Durchführung reproduzierbarer Prüfungen ohne großen Aufwand erleichtert. Mit Hilfe des integrierten Dataloggers können Messdaten protokolliert und später am Computer ausgewertet werden. Messdaten wie Spannung, Strom, Leistung etc. werden im Display visualisiert, ebenso eventuell auftretende Störungen. Lastbänke mit integrierten SPS-Steuerungen können als Master/Slave - Geräte ausgeführt werden, so dass mehrere Lastbänke mit einer Fernbedienung steuerbar oder auch später erweiterbar sind.

STANDARD- ODER SONDERFERTIGUNG

Neben unseren Standardausführungen können wir durch kundenspezifische Auslegungen auf spezielle Kundenwünsche eingehen.

Tab.1 TYPENÜBERSICHT Wärtsilä JOVYLOAD MOVE

	Anzahl der Laststufen [kW]								Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]
	1	2	5	10	20	50	100	200		
Wärtsilä JOVYLOAD MOVE 100	1	2	1	2	1	1	-	-	1750 x 1200 x 1200	450
Wärtsilä JOVYLOAD MOVE 200	1	2	1	2	1	1	1	-	1750 x 1200 x 1200	525
Wärtsilä JOVYLOAD MOVE 300	1	2	1	2	1	1	2	-	1750 x 1200 x 1200	600
Wärtsilä JOVYLOAD MOVE 400	1	2	1	2	1	1	1	1	1750 x 1200 x 1200	625
Wärtsilä JOVYLOAD MOVE 500	1	2	1	2	1	1	2	1	1950 x 1200 x 1200	700
Wärtsilä JOVYLOAD MOVE 600	1	2	1	2	1	1	1	2	1950 x 1200 x 1200	750
Wärtsilä JOVYLOAD MOVE 800	1	2	1	2	1	1	1	3	2300 x 1200 x 1200	825
Wärtsilä JOVYLOAD MOVE 1000	1	2	1	2	1	1	1	4	2300 x 1200 x 1200	900

TECHNISCHE DATEN

Gesamtleistung	100 bis 1000 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V, 50 Hz (andere Spannungen auf Anfrage)
Hilfsspannung	3 x 400 V, 50 Hz
Kühlung	forciert
Lüfterüberwachung	Windfahne
Betriebsart	Dauerbetrieb
Schutzart	Widerstandssteil IP 21 / Schaltschrank IP 54

OPTIONEN

SPS-Steuerung
3 x Amperemeter
3 x Voltmeter
Fahrbare Ausführung
Fernbedienung für SPS-Steuerung (100 Meter)
Gabelstaplertaschen
Gehäuse aus Edelstahl ohne Lackierung
Leistungsmesser
Schutzart IP 23 für die Widerstandseinheit
SPS-Steuerung für Master - Slave Betrieb
Tasten-Fernbedienung (100 Meter)
Türen für Widerstandseinheit
Umschalter für interne Hilfsspannungsversorgung (nur möglich bei 50 Hz-Speisung)

Lastbänke vom Typ Wärtsilä JOVYLOAD MOVE eignen sich hervorragend zum Aufbau flexibler Lastmessstände für Generatoren. Durch die jederzeit mögliche Erweiterung kann das Prüffeld den Anforderungen entsprechend mitwachsen. So können mehrere Lastbänke unabhängig voneinander genutzt und somit mehrere Prüflinge getestet werden, zum Test eines sehr leistungsstarken Prüflings aber auch einzelne Lastbänke als Master/Slave Einheit zusammenschaltet werden.

- **LASTWIDERSTAND MIT MODULAREM AUFBAU**
- **SEHR GERINGER TEMPERATURKOEFFIZIENT**
garantiert die hohe Genauigkeit der Widerstandswerte
- **KOMPAKTES DESIGN**
- **ABGESICHERTE LASTSTUFEN**
- **KUNDENSPEZIFISCHE AUSFÜHRUNGEN**
Sonderfarben etc.
- **FERNSTEUERBAR**

Abb.1 Wärtsilä JOVYLOAD MOVE

