

Zimmerman InteLIFT® Balancer

Intelligente Hebeseysteme

Was ist InteLIFT?

InteLIFT ist ein intelligentes Unterstutzungsgerat, das intuitive Bedienerangaben in gleichmässige, mühelose Aufwärts-/ Abwärtsbewegungen umwandelt. Der Steuergriff mit Kraftmessung reagiert schnell und übergangslos auf Bedienerangaben und ermöglicht so ein präzises Positionieren der Lasten.

Der Ingersoll Rand InteLIFT

VORTEILE

- ▶ Selbstbalancierend – Intuitive Geschwindigkeitsregelung bei unterschiedlichen Gewichten
- ▶ Praktisches Rangieren – InteLIFT erfasst die vom Bediener aufgewendete Kraft und übersetzt sie in ein unterstutztes Heben/ Senken der Last ohne Auf-/ Ab-Tasten.
- ▶ Schwebemodus – Bei allen Bewegungen
- ▶ Robuste Konstruktion – Die „Electric-over-air“-Konstruktion ermöglicht Dauerbetrieb bei minimaler Wartung.
- ▶ Teil vorhanden – Verhindert das versehentliche Fallenlassen eines Teils.
- ▶ Auswahl von 3 Geschwindigkeiten – Geschwindigkeitsauswahl je nach Anwendungszweck und Bedienerkomfort

Genauso umweltfreundlich wie der pneumatische Balancer

- ▶ Niedriger Luftverbrauch
- ▶ Sauberer, ölfreier Betrieb

Fortschritt ist grüner mit Ingersoll Rand



Integriertes InteLIFT-Steuermodul:

- ▶ Integrierter Bestandteil des Balancers selbst
- ▶ Einfache Programmierung der Funktionen per Tastatur und Kontrolllampen
- ▶ Leicht ablesbares Displayfenster



Ergonomischer Steuergriff:



Zimmerman IntelLIFT® Balancer

Intelligente Hebesysteme

Steuervarianten:

 IB IntelLIFT-Basisgerät, ohne Steuergerät Leistungsmerkmale: ▶ Kein Steuergerät ▶ IntelLIFT-Standardleistungsmerkmale Geeignet für: ▶ Integration in Greifer	 IA IntelLIFT mit Taststeuerung und Spiralkabel Leistungsmerkmale: ▶ Ergonomischer hängender IntelLIFT-Steuergriff mit Aufwärts-/ Abwärts-Wippschalter ▶ Präzise, schnelle Positionierung ▶ 3,7-m-Zwillingsspiralkabel einschl. Spiralluftschlauch zur Integration von Handhabungsgeräten Geeignet für: ▶ Aufnehmen und Absetzen ▶ Präzisionsmontage	 IC IntelLIFT-Steuergerät mit Kraftmessung (ohne Aufwärts-/Abwärts-Tasten) Leistungsmerkmale: ▶ Ergonomischer IntelLIFT-Steuergriff mit Kraftmessung ▶ Intuitive Aufwärts-/ Abwärts-Steuerung ▶ 3,7-m-Zwillingsspiralkabel einschl. Spiralluftschlauch zur Integration von Handhabungsgeräten Geeignet für: ▶ Rasches Aufnehmen und Absetzen ▶ Präzisionsmontage	 IS IntelLIFT mit Taststeuerung und geradem Kabel Leistungsmerkmale: ▶ Ergonomischer hängender IntelLIFT-Steuergriff mit Aufwärts-/ Abwärts-Wippschalter ▶ Präzise, schnelle Positionierung ▶ 3,7 m langes gerades Stromkabel Geeignet für: ▶ Aufnehmen und Absetzen ▶ Präzisionsmontage
--	---	--	---

IB	IA	IC	IS	Tragkraft kg	Hub mm	Gewicht kg
EINZELNES DRAHTSEIL						
IBW015080*	IAW015080*	ICW015080*	ISW015080*	68	2032	27
IBW020120	IAW020120	ICW020120	ISW020120	91	2896	33
IBW033080	IAW033080	ICW033080	ISW033080	150	1778	33
IBW050080	IAW050080	ICW050080	ISW050080	227	1880	54
FLASCHENZUG						
IBW040060	IAW040060	ICW040060	ISW040060	182	1448	30
IBW066040	IAW066040	ICW066040	ISW066040	300	883	35
IBW100040	IAW100040	ICW100040	ISW100040	454	940	57

*Nicht erhältlich mit Sicherheitsvorrichtung Z-Stop

Hinweise zur Auswahl:

- ▶ Die tatsächliche Betriebsleistung hängt vom verfügbaren Anlagenluftdruck ab. Die Betriebsleistung nimmt pro 0,07 bar unter dem Anlagenluftdruck von 7 bar um jeweils 1 % ab. Beispiel: Bei 3,5 bar hat ein Balancer mit einer Nennleistung von 90 kg eine Betriebsleistung von 45 kg (90 x 50 %).
- ▶ Bei Hebeanwendungen darf die Arbeitslast 80 % der Betriebsleistung nicht überschreiten.
- ▶ Die Arbeitslast umfasst das Gewicht der Teile und des Handhabungsgeräts.
- ▶ Zur IC-Steuergeräteeoption gehört ein Kraftmessgerät, die für einen einwandfreien Betrieb am Greifer montiert werden muss.
- ▶ Auf der nächsten Seite finden Sie weitere IntelLIFT-Optionen und den vollständigen Modellnummernschlüssel, der für Produktbestellungen benötigt wird.



Zimmerman IntelIFT® Balancer

Aufhängungsvarianten:

Options Code	Beschreibung	Ø165 mm 68 kg Einheit	Ø254 mm >68 kg Gerät	Wettbewerbs- produkt
00	Ohne Aufhängung	-	-	NA
S2	Stahlschiene ZRS2	16300	16400	NA
S3	Stahlschiene ZRS3	16300	16400	NA
HM	Hakenaufhängung	16360	16460	NA
TR	T-Schiene/Doppel-T-Träger	16320	16420	NA
AT	Aluminiumschiene ZRAT	16355	16455	NA
A1	Aluminiumschiene ZRA1	16305	16405	NA
A2	Aluminiumschiene ZRA2	16310	16410	NA
E4	Aluminiumschiene ETA-4	16344	16444	Unified
E8	Aluminiumschiene ETA-8	16345	16445	Unified
K1	Stahlschiene KBK1	16325	16425	Demag
K2	Stahlschiene KBK2	16315	16415	Demag
G1	Schiene Gorbel 1000# Alu-Serie	16307	16407	Gorbel
G2	Schiene Gorbel 1000# Stahl	16307	16407	Gorbel
K3	4"-Aluminium	16344	16444	Knight
K4	8"-Aluminium	16345	16445	Knight
K5	8"-Aluminium, Anit-Rückschlag	16345	16445	Knight
K6	4"-Stahl	16325	16425	Knight
K7	6"-Stahl	16315	16415	Knight
K8	7"-Stahl	16315	16415	Knight

Netzspannungsoption:

- ▶ 115 V 50/60 Hz, einphasig
- ▶ 230 V 50/60 Hz, einphasig

Netzkabeloption:

- ▶ Netzkabel 1,8 m

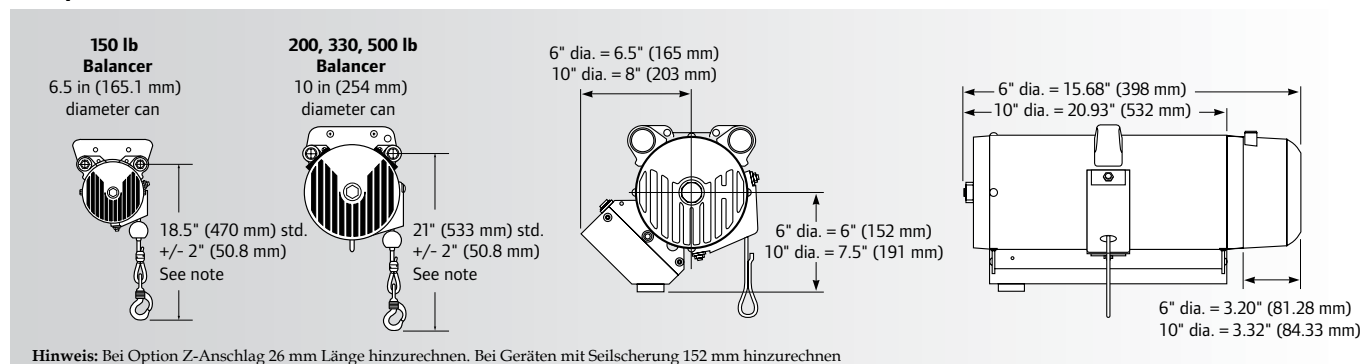


Beispiel: IAW020120A21SP

IntelIFT-Modellnummernschlüssel

Steuerung IA	Typ W	Tragkraft 020 lb kg	Hub 120 in mm	Aufhängung A2	Strom 1	Z-Stop S	Stromkabel P
IB = IntelIFT-Basismodell IA = IntelIFT-Tastensteuergriff mit 3,7-m-Zwillingsspiralkabel IC = IntelIFT-Steuergriff mit Kraftmessung, mit 3,7-m-Zwillingsspiralkabel IS = hängender IntelIFT- Steuergriff mit geradem 3,7-m-Stromkabel	W = Stahl- seil	020 = 200 91 Die Tragkraft finden Sie in der Tabelle der einzelnen Modelle.	120 = 120" 3048 Die Hubangaben finden Sie in der Tabelle der einzelnen Modelle.	A2 = ZRA2 Alu- Schiene. Aufhängungs- varianten finden Sie in der obigen Tabelle.	1 = 115V 50/60 Hz 1 PH 2 = 230V 50/60 Hz 1 PH	S = Z-Stop	P = 1,8 m Kabel 0 = Keines

Maße:



Zimmerman InteLIFT® Balancer

Integrierte Lösungen

Zur Steigerung der Effizienz kann mit InteLIFT-Steuergeräten eine ganze Reihe von Greifern verwendet werden: vom einfachsten bis zum komplexesten Gerät. Das InteLIFT-Gerät enthält ein vollständig geerdetes, fehlergeschütztes elektrisches System mit gesicherten Stromkreisen und einem Speicher, der nach einem Stromausfall die ausgewählten Funktionen automatisch wieder herstellt. Der InteLIFT-Druckluftbalancer von Ingersoll Rand ist in jeder Hinsicht eine unentbehrliche Lösung für einen produktiveren Arbeitsplatz, der den Mitarbeitern ein bequemes und effektives Arbeiten ermöglicht und der wesentlich zur Erhöhung der Produkt- und Prozessqualität beiträgt.

Das System mit geschlossenem, rückgekoppeltem Regelkreis ermöglicht eine präzise, schnell ansprechende Bewegungssteuerung, die sich für eine Vielzahl von Anwendungszwecken eignet:



Fahrzeugmontage



Allgemeine Industrie



Getränke und Warenhäuser



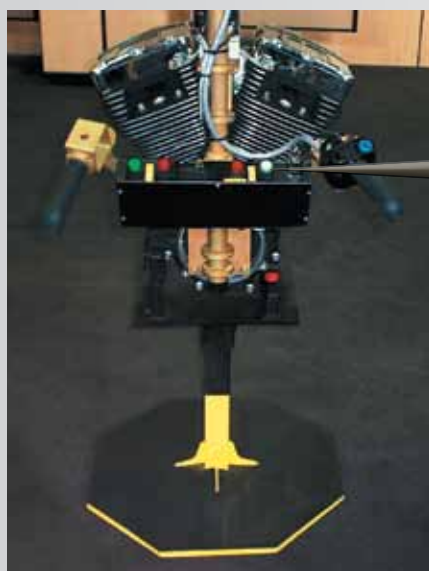
Biotechnologie



Elektronik



Luftfahrtindustrie



Das dargestellte Motor-Handhabungsgerät veranschaulicht die einzigartigen Leistungsmerkmale des InteLIFT-Balancers. Hierzu gehören: automatisches Einspannen, Arretieren, Deaktivieren der Aufwärtssteuerung, Gewichtserfassung mit automatischem Alarm und Sperrung durch Tasteneingabe.



Fehlerfreie Montage:

Das Gerät zeigt das Gewicht des aufgenommenen Teils digital an. Der Bediener kann das Teil nur bewegen, wenn es einwandfrei eingespannt ist. Mit der Taste kann der Bediener das Gerät sperren. Ermöglicht eine 100-prozentige Sichtprüfung der Baugruppe.

Das dargestellte Lagerhandhabungsgerät ist für seine Vielseitigkeit bekannt. Das Gerät imitiert die menschliche Bewegung beim Aufnehmen und Absetzen eines Teils. Dasselbe Gerät kann zum Aufnehmen von Teilen wie Kisten, Schalen, Kartons und Milchkästen verwendet werden. Dank der Selbstbalancierfunktion kann dasselbe Gerät Teile aufnehmen, die sich in Gewicht und Größe unterscheiden. Bestellen Sie die Teile-Nr. 16010209 in Verbindung mit dem IBW015080 InteLIFT-Balancer.

