

# Der allererste Vakuumheber für die Industrie 4.0

piLIFT® SMART



piLIFT® SMART

## INDUSTRIE 4.0

Der piLIFT® SMART ist der erste Vakuumheber überhaupt, der die Anforderungen der Industrie 4.0 erfüllt. Er bietet die neueste Technologie, die es dem Bediener und dem Betrieb ermöglicht, Live-Informationen über Leistung und Status zu erhalten. Bei der Wartung helfen Serviceindikatoren, eine maximale Betriebsleistung zu erreichen. Das auf dem piLIFT® SMART-Display angezeigte Gewicht des gehobenen Objekts kann dem Bediener helfen, Lasten zu unterscheiden und zu bestimmen sowie die Qualität eingehender oder ausgehender Produkte sicherzustellen. Über eine Internet-Plattform können Nutzungsdaten entweder live angezeigt oder als festgelegte Berichte abgerufen werden, z. B. Gesamtgewicht und Anzahl der gehandhabten Einheiten.

Der piLIFT® SMART ist wirklich ungewöhnlich – in jeder Hinsicht. Seine Einsatzmöglichkeiten, seine Flexibilität und die Datenverwaltungsfunktion lassen ihn zu einer eigenen Kategorie werden.

- 76 % geringerer Energieverbrauch
- Niedriger Geräuschpegel
- Ergonomisch
- Benutzerfreundlich
- Smart

# Piab – Vakuumheben auf einem neuen Niveau

## piLIFT® SMART

Der piLIFT® SMART nutzt das gleiche physikalische Prinzip wie alle Vakuumheber. Dabei verwendet er dasselbe Vakuum zum Greifen und Heben. Dies hat den zusätzlichen Vorteil einer inhärenten Sicherheitsfunktion, die keine andere Hebelösung bietet: Wenn das Objekt nicht gegriffen werden kann, wird es auch nicht gehoben. Der piLIFT® SMART hat eine Tragkraft von 40 kg. Durch die Kombination der besten Vakuum-Hebetechnologie mit geringem Energieverbrauch, minimalem Geräuschpegel und intelligenten Datenfunktionen ist der schnelle und intuitive piLIFT® SMART ein wahrer Sprung nach vorne.



### SMARTER

Der piLIFT® SMART sammelt ständig Daten, die auf dem integrierten Display oder durch Einloggen in eine Internet-Plattform angezeigt werden können. Sie können online auf Daten zur Anzahl der gehobenen Einheiten, auf das Gewicht der Objekte, Wartungs- und Servicemeldungen und vieles mehr zugreifen. So können Sie das Wohlbefinden der Benutzer sicherstellen, Ihre täglichen Abläufe rationalisieren und die Leistung maximieren.



### ERGONOMISCH UND BENUTZERFREUNDLICH

Die Verwendung von Hebevorrichtungen verringert die Körperbelastung erheblich. Jeder Aspekt des piLIFT® SMART ist auf Ergonomie ausgelegt: von der Form des Griffs, der Möglichkeit, das Objekt von der Seite zu greifen und zu drehen, bis zur Platzierung der Tasten für variable Geschwindigkeit. Der piLIFT® SMART erfasst die Bewegungen und reagiert schnell auf die Absichten der Benutzer. Die Steuereinheit ist intuitiv, logisch und leicht zu erlernen.



### ENERGIESPAREND UND LEISE

Beim piLIFT® SMART steuert das System die Pumpe und die Ventile und erzeugt nur bei Bedarf Vakuum. Dies führt zu einem um 76 Prozent niedrigeren Energieverbrauch als bei vergleichbaren Vakuumhebern. Vakuum wird nur dann erzeugt, wenn der Benutzer greifen oder heben muss. So bleibt der Luftstrom zu anderen Zeiten minimal. Dadurch arbeitet der piLIFT® SMART flüsterleise.

*„Wir sehen gerade erst den Anfang dessen, was der piLIFT® SMART leisten kann!“*

David Collins, Vice President and Head of the Ergonomic Handling Division.

### Tragfähigkeit (Working Load Limits, WLL)

Die maximale Tragfähigkeit des piLIFT® SMART in mm und kg

Heber	Artikelnr.	Hubschlauch [mm]	Pumpentyp	Pumpengröße	WLL (kg)
piLIFT® SMART	4103260	100	Elektrisch	Version 802	40