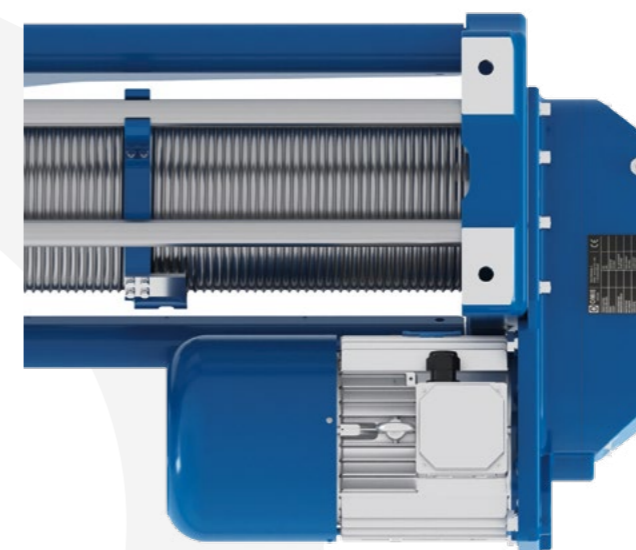




H2 ELEKTRISCHER
SEILZUG



Standard H2series OMIS-Hebezeuge haben eine 4/1 Einsicherung und der Hubmotor wird mit einem Frequenzumrichter betrieben. Für jede Tragfähigkeit können 2/1 Einsicherung bestellt und geliefert werden, um hohe Hubgeschwindigkeiten und einen langen Hub zu erzielen.



INVERTER MOTOR

Eine zusätzliche Geschwindigkeit mit Frequenzumrichter.

Die Hub- und Antriebsmotoren sind mit Umrichtern ausgestattet. Durch die Verwendung des Umrichters können Sie die gewünschten Beschleunigungs- und Verzögerungsrampen für einen reibungslosen und ruckfreien Betrieb einstellen. Ausserdem ist es möglich mit 1/3 der Last 50 % schnellere Hubbewegungen zu erreichen..

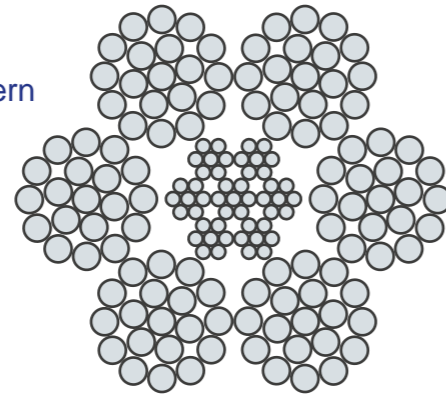
GESCHLIFFENE ZAHNRÄDER

Genauigkeit und Präzision.

Die Zähne der OMIS-Zahnräder für das Hubgetriebe werden geschliffen, um einen perfekten Eingriff zu erzielen, dies ergibt einen ruhigeren Betrieb und eine lange Lebensdauer.

Eigenschaften

- verzinkt
- Konstruktion 6x26WS + IWRC-Stahlkern
- 205 Drähte



DAS SEIL

Stark und flexibel, innen und außen.

Wie alle Teile sind auch die Seile der OMIS-Seilzüge, die als wesentliche Komponenten angesehen werden, von extrem hoher Qualität und bieten eine hervorragende Leistung. Sie bestehen aus verzinktem Stahl und können beruhigt für Systeme im Freien verwendet werden, da sie eine hohe Korrosionsbeständigkeit aufweisen. Sie werden aufgrund ihrer hohen Flexibilität unter den von den Top-Herstellern in Italien und Europa hergestellten Seilen ausgewählt, wodurch sie für die Konfiguration mit verschiedenen Einscherungen geeignet sind.



STROMVERSORGUNG

Standardstromversorgung.

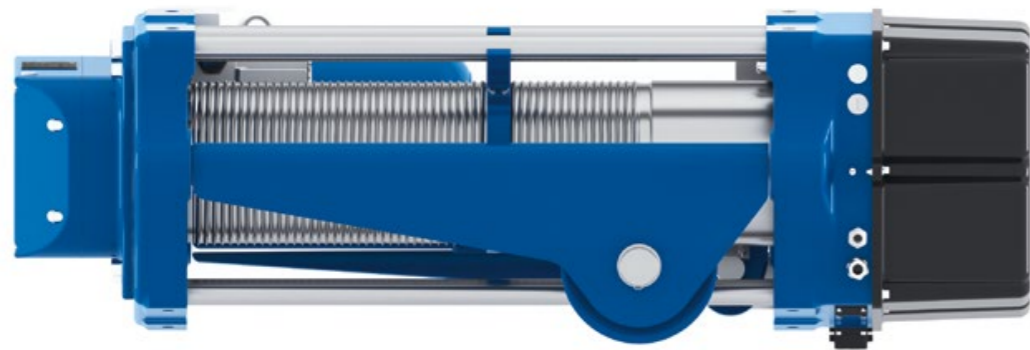
Die OMIS-Hebezeuge zeichnen sich durch ihre Standardanforderungen an die Stromversorgung aus.

Sie werden mit dreiphasigen Wechselrichtermotoren mit 380-500 V / 50-60 Hz verwendet.

ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG

Praktische Kontrolle mit sämtlichem Zubehör.

Jeder elektrische Seilzug kann mit einer integrierten Steuerung ausgestattet werden. Das an Bord befindliche Panel enthält alle elektrischen und elektronischen Komponenten, die für den Betrieb des Seilzuges (Hebe- und Sicherheitssysteme) oder im Falle einer Laufkatze (Hebe-, Fahr- und Sicherheitssysteme) erforderlich sind.



HUBKRAFTBEGRENZER

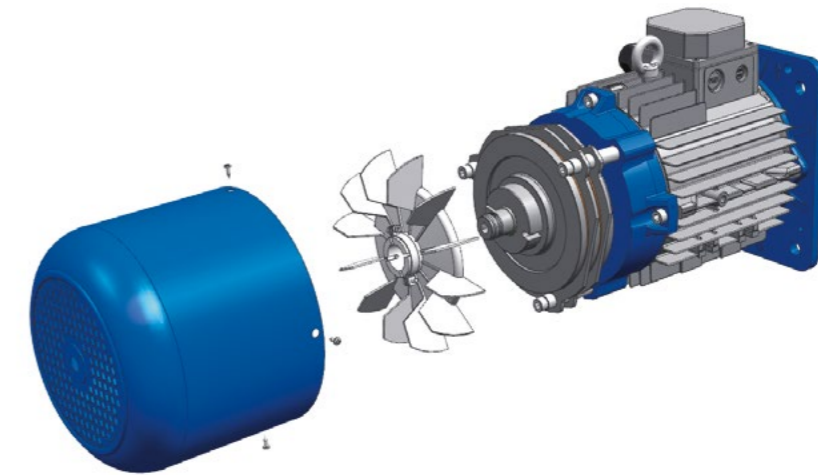
Überlast? Absolute Sicherheit.

Alle Hebezeuge der H2-Serie verfügen über einen Lastmessbolzen zur Begrenzung der Last. Die Abschaltung verhindert die Handhabung von Lasten, die über der Tragfähigkeit des Krans liegt. Wenn der Lastmessbolzen defekt ist, ist das einzige zulässige Manöver das Senken zum sicheren Aufsetzen der Lasten am Boden.

OBERER/UNTERER GRENZSCHALTER

Sicherer und stabiler Betrieb zu jeder Zeit.

Der Hubendschalter ist ein Sicherheitsgerät, mit dem man die maximalen Hub- und Senkbewegung einstellen kann. Der Schalter verfügt über 4 Kontakte, die zuerst den Schnellgang abschalten und danach den Langsamgang. Als zusätzliche Sicherheit gibt es noch einen Not-Aus-Stopp um einen Hochzug auszuschliessen.



ELEKTROMAGNETISCHE BREMSE

Volle Kontrolle auch ohne Strom.

Ein Hebezeug der H2-Serie bleibt auch belastet sicher, auch wenn kein Strom vorhanden ist. Die selbstbremsenden Einpolitätsmotoren verfügen über eine elektromagnetische Scheibenbremse, die bei einem plötzlichen Stromausfall einschaltet und die Last trägt.



NUTZUNGSBEDINGUNGEN

OMIS-Hebezeuge sind für den Betrieb in wettergeschützten Umgebungen mit folgenden Eigenschaften ausgelegt:

- Temperatur: min. -10 ° C / max. +40 ° C.
- Relative Luftfeuchtigkeit: <80%
- Höhe: <1000 m ü. M

Bei Betrieb im Freien oder von den oben genannten Betriebsbedingungen wird eine entsprechende Ausrüstung mitgeliefert.

UMGEBUNG

Fehlen gefährlicher Substanzen.

OMIS unternimmt alles in seiner Macht stehende, um seine Industrieprozesse so umweltfreundlich wie möglich zu verbessern. Es ergreift Maßnahmen zur Begrenzung der Umwelt- und Lärmbelastung und sorgt für einen nachhaltigeren Energieverbrauch.

Reduziertes Rauschen.

Geringere Geräuscentwicklung - Das Schleifen der Zahnräder und die präzise Bearbeitung der beweglichen Teile ermöglichen einen ruhigeren Betrieb.