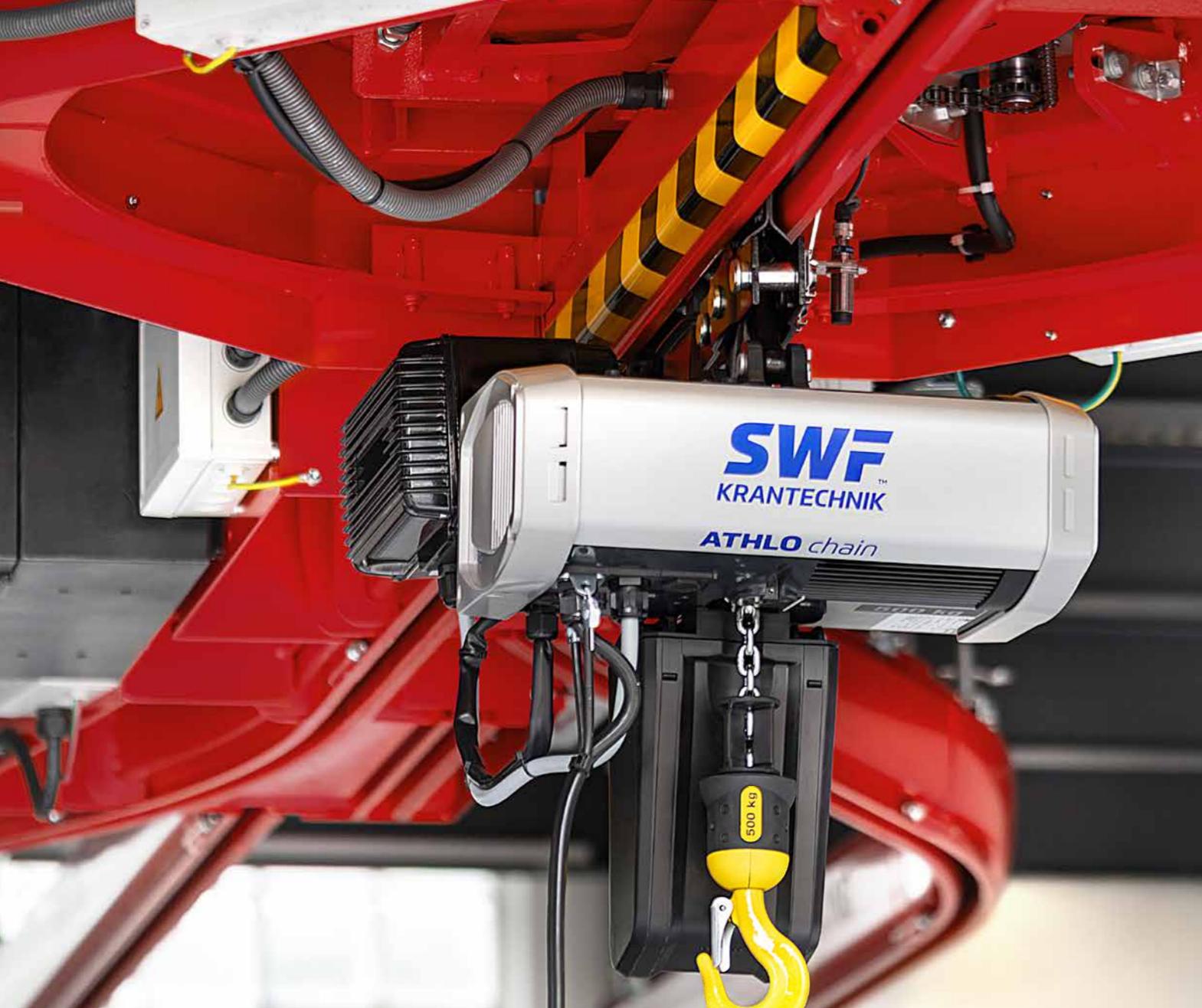




ATHLO *chain*

Elektrokettenzug



Elektrokettenzug für Traglasten bis 2.500 kg

Im Fokus der Kettenzüge der *ATHLO chain* Baureihe stehen die Aspekte Sicherheit, Produktlebensdauer, Wartungsfreundlichkeit, Leistungsstärke, Flexibilität und Bedienbarkeit.

ATHLO chain überzeugt Sie unter extremen Umgebungsbedingungen mit hoher Leistungsfähigkeit und einfacher Bedienung. Das Herzstück der Kettenzüge, der gesamte Antrieb, wurde neu konzipiert und nahtlos in das moderne Design integriert.

ATHLO *chain*





Robuster denn je

Hubmotor und neu entwickelte Kühlrippen sorgen für eine bessere Kühlung und längere Lebensdauer. Die neue Ausführung zur Betätigung der Endschalter kann jetzt auch als Betriebsendschalter genutzt werden.



Besonders wartungsfreundlich

Die einfache Handhabung des ATHLO chains geht über das Heben und Senken weit hinaus. So werden beispielsweise für Wartungen oder den Einbau von Ersatzteilen keine Spezialwerkzeuge benötigt.



Ausgewogen leichtes Handling

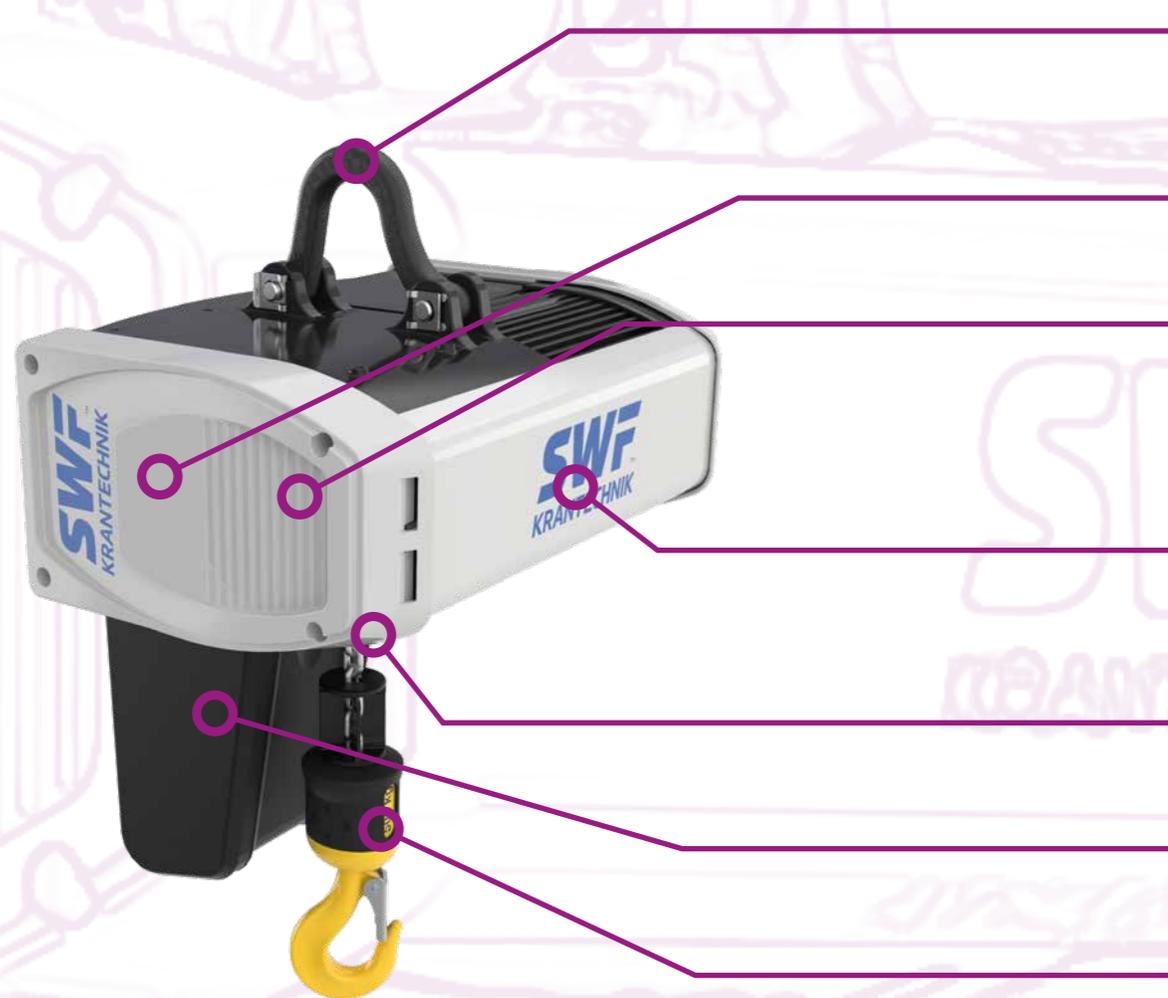
Der neue Kettenspeicher sorgt für eine ideale Balance. Dank der kompakteren Bauweise und der neu konzipierten Aufhängeöse wird die Montage erleichtert.



Sicherer als je zuvor

Die neue Bremse ist für 1 Million Schaltspiele bzw. für die gesamte Lebensdauer ausgelegt. Die Positionierung der Rutschkupplung im Getriebe sorgt für eine bessere Kühlung durch das Getriebeöl.

ATHLO chain



- Äußerst flexible Nutzung mittels robustem Aufhängebügel für manuelle und elektrische Fahrwerke
- Lange Standzeit durch optimale Kühlung der Rutschkupplung
- Bis zu 60% höhere Einschaltdauer im Vergleich zu anderen Kettenzügen, ebenfalls aufgrund perfekt aufeinander abgestimmtem Lüfterrad und Kühlrippen zur Verbesserung der Motortemperatur
- Ruhiger Lauf und gleichmäßige Hebe- und Senkvorgänge durch das auf die Lebensdauer des Hebezeugs ausgelegte Getriebe (Eigenproduktion) erzielt
- Schonende Abschaltung der Auf- und Abbewegung dank Endschalter
- Gleichmäßige Verteilung der Kette mittels neu konzipiertem Kettenspeicher
- Erhöhung der Nutzungsdauer dank neuer kugellagerter Umlenkung in der Unterflasche

ATHLO *chain*



ATHLO *chain*



Getriebe

Das Getriebe, eine Eigenproduktion, ist auf die Lebensdauer des Hebezeugs ausgelegt. Es bietet ein breites Drehzahlenspektrum, das nahezu jeden Ihrer Anwendungsfälle abdeckt. Robuste Zahnflanken und Wellen sorgen für einen präzisen und ruhigen Lauf.



Ergonomische Unterflasche

Perfekter Leichtlauf der Umlenkkettennuss wird durch lebensdauergeschmierte Kugellager innerhalb der Unterflasche gesichert. Dies erhöht die Lebensdauer und erleichtert das Handling.

ATHLO *chain*





Kettenführung und Endschalter

Die Kettenführung und -nuss sichern den zuverlässigen und kraftschlüssigen Antrieb der Lastkette. Eine schonende Abschaltung des Motors an der unteren und oberen Position gewährleisten die Endschalter über die im Gehäuse integrierten Stifte.

Leistungsstarker Motor

Sie profitieren von einer um bis zu 60 % längeren Einschaltdauer im Vergleich zu anderen Kettenzügen. Dies ist auf den neuen, leichten Motor mit Aluminiumgehäuse zurückzuführen. Die Eigenentwicklung ist wartungsfrei und behält, dank Lüfterrad und perfekt abgestimmten Kühlrippen, auch im harten Einsatz einen kühlen Kopf. Das Übersetzungsverhältnis von 4:1 sichert die Langlebigkeit und optimiert die FEM-Einstufung.



ATHLO chain

Kettenspeicher

Der sehr robust konstruierte und neu positionierte Kettenspeicher sorgt für eine ideale Balance des Kettenzuges. Seine Positionierung sorgt für eine optimale Verteilung der Kette. Er ist sehr einfach zu montieren. Das moderne Design reduziert das Raumvolumen des Kettenspeichers auf ein Minimum.



Multitalent Aufhängebügel

ATHLO *chain* ist kompakt konstruiert und bietet ein verbessertes C-Maß. Dank der optimalen Raumausnutzung und des neuen und einfach zu montierenden Aufhängebügels ermöglicht er Ihnen eine äußerst individuelle und flexible Nutzung. Die schwingende Aufhängung reduziert hierbei zudem den Polygoneffekt und sorgt für eine stabilere und ruhigere Lastkontrolle.



ATHLO *chain*

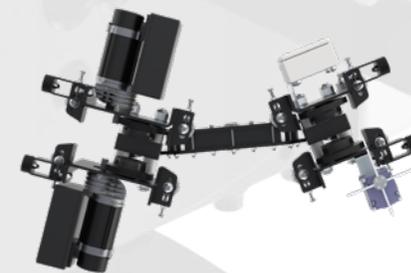


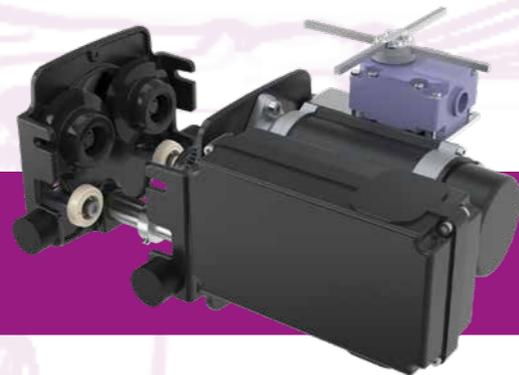
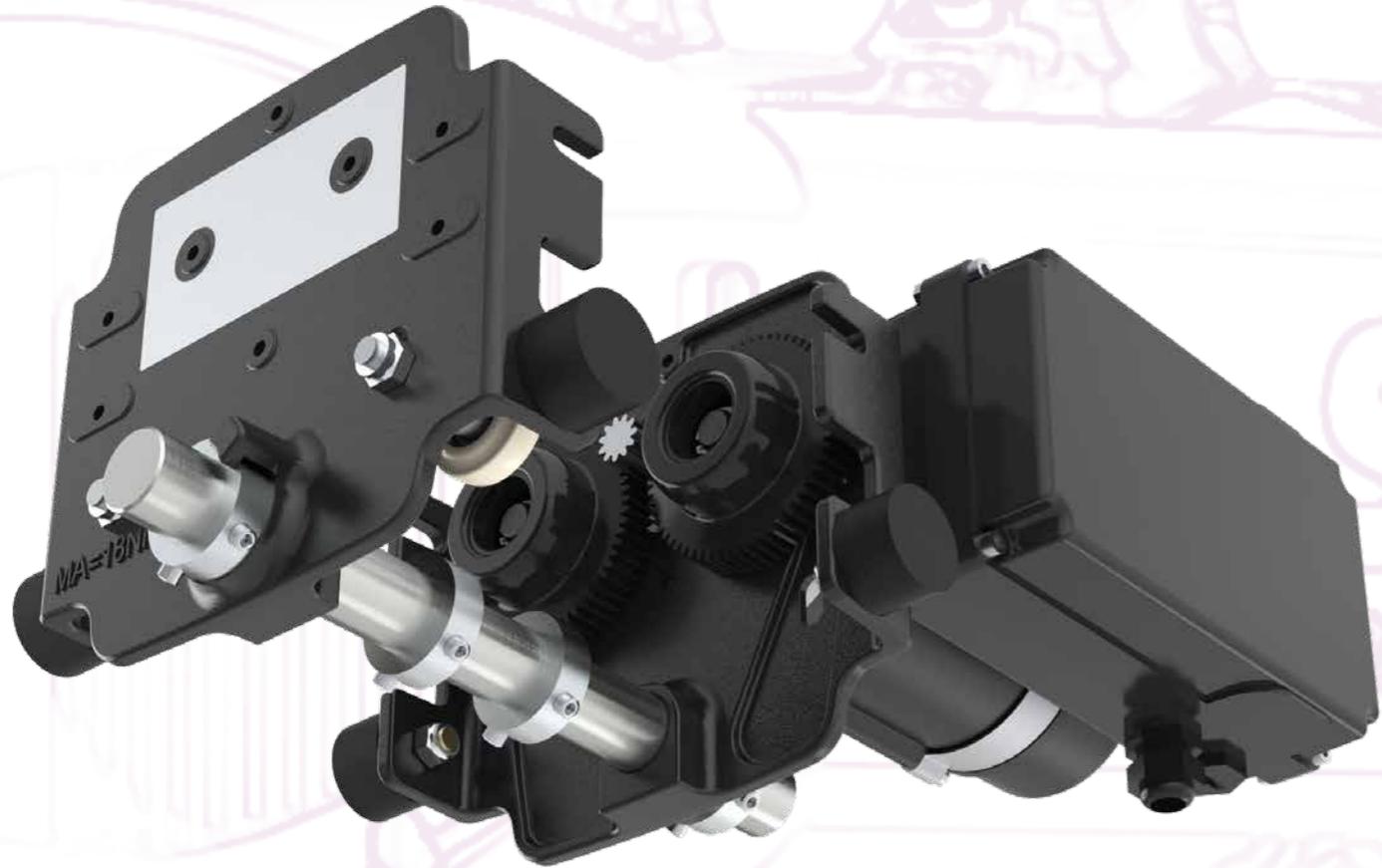
Fahrwerke und Aufhängung

Die Vielzahl an Befestigungsmöglichkeiten gewährleistet stets den richtigen Halt. Diese Flexibilität meistert selbst Kurven und folgt so beispielsweise Ihrer Produktionslinie auf Schritt und Tritt.



ATHLO chain





Elektrofahwerk

Elektrofahwerke bieten ein komfortables und zugleich sicheres Verfahren zur Handhabung des Kettenzuges und der Last. Sie sind nicht nur schnell und steigern die Produktivität, sondern ermöglichen auch eine exakte Positionierung und minimieren den notwendigen Kraftaufwand für die Bediener.

Bei dieser Neukonstruktion konnten wir sowohl die Fahreigenschaften als auch das Eigengewicht signifikant verbessern. Der Aufhängebügel des ATHLO *chain* erleichtert die Montage am Elektrofahwerk. Zudem ist das Fahrwerk leicht und präzise justierbar und kann, da es insgesamt aus wenigen Einzelteilen besteht, schnell montiert werden.

ATHLO *chain*





Ausführungen*

Typ	Traglast [FEM/ISO]	Stränge	Hubgeschwindigkeit [m/min] zweistufig
AA-1	63 - 250 kg (3m/M6 bis 2m/M5) bis 320 kg (2Am/M5)	1	8/2 bis 16/4
AA-2	500 kg (2m/M5)	2	4/1
AB-1	160 - 500 kg (3m/M6 bis 2m/M5)	1	4/1 bis 16/4
AB-2	630 - 1.000 kg (2m/M5)	2	4/1
AC-1	500 - 1.250 kg (3m/M6 bis 1Am/M4)	1	4/1 bis 16/4
AC-2	1.250 - 2.500 kg (2m/M5 bis 1Am/M4)	2	4/1
weitere Modelle siehe ATHLO chain SL			stufenlos

* Weitere Modelle und Traglasten bis 5 Tonnen geplant.

* Preisattraktive Modelle mit einer Hubgeschwindigkeit verfügbar.

ATHLO chain

www.swfkrantechnik.com

Änderungen vorbehalten