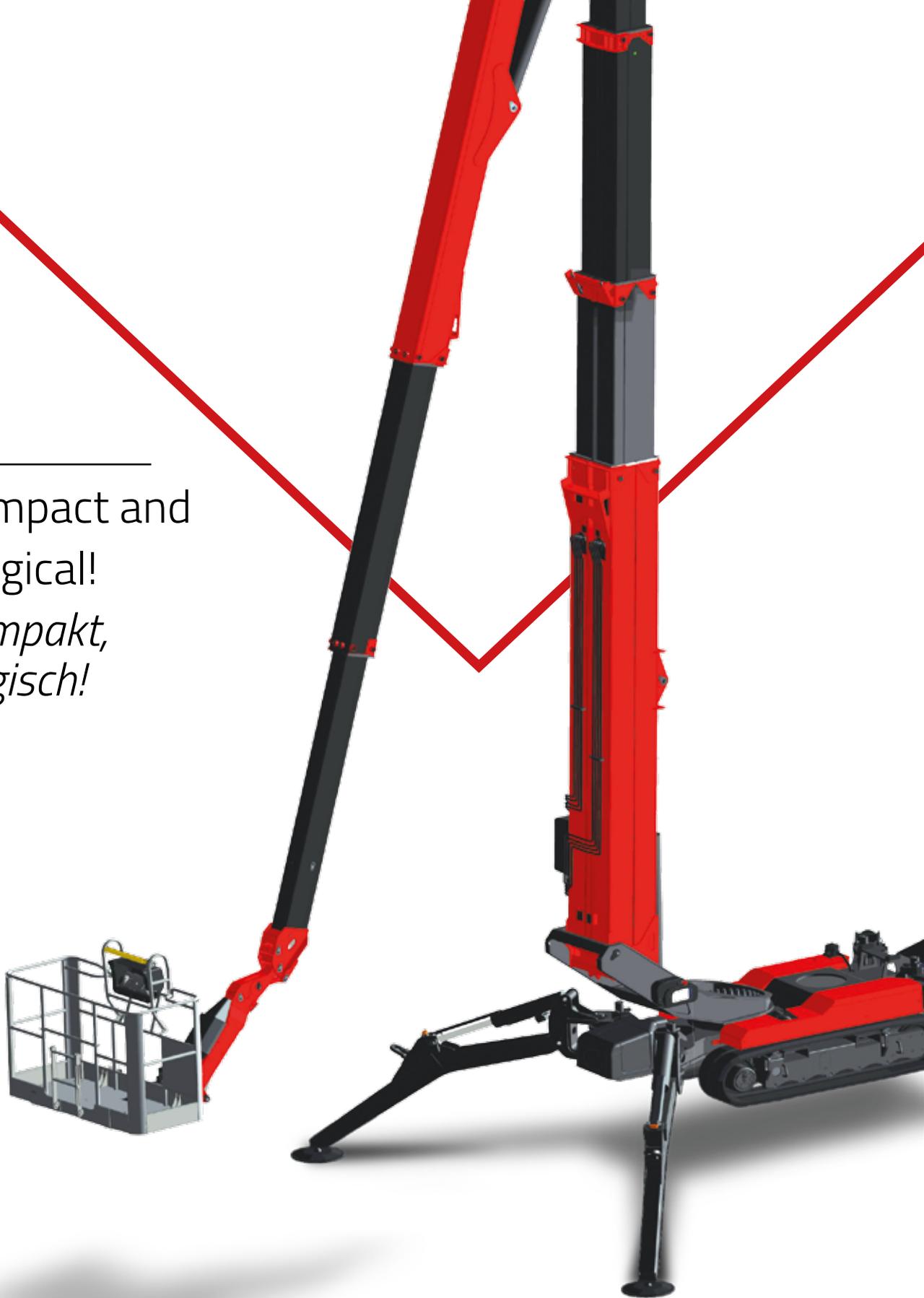




High, Compact and
Technological!
*Hoch, kompakt,
technologisch!*



 **LIGHTLIFT 33.17**
PERFORMANCE III S

 **HinoWa**[®]
the future is now

The new Lightlift 33.17 Performance IIS is the tallest model of Performance IIS series

and reaches a max. working height of 32,5 m and a max. lateral outreach of 16,5 m. Extremely compact: only 5,8 m. length without basket.

The new performance jib arm with rotation angle of $\pm 90^\circ$, basket rotation of $\pm 90^\circ$ and machine structure of tower boom and 3 telescopes + main boom and 2 telescopes + jib arm allow to easily overcome obstacles at height.

Basket capacity is 230 kg without any restrictions, it is wider and more comfortable, giving operators more space to work and carry tools used at high altitude. The machine offers also negative reach capabilities.



Die neue Lightlift 33.17 Performance IIS ist das höchste Modell der Performance IIS Serie

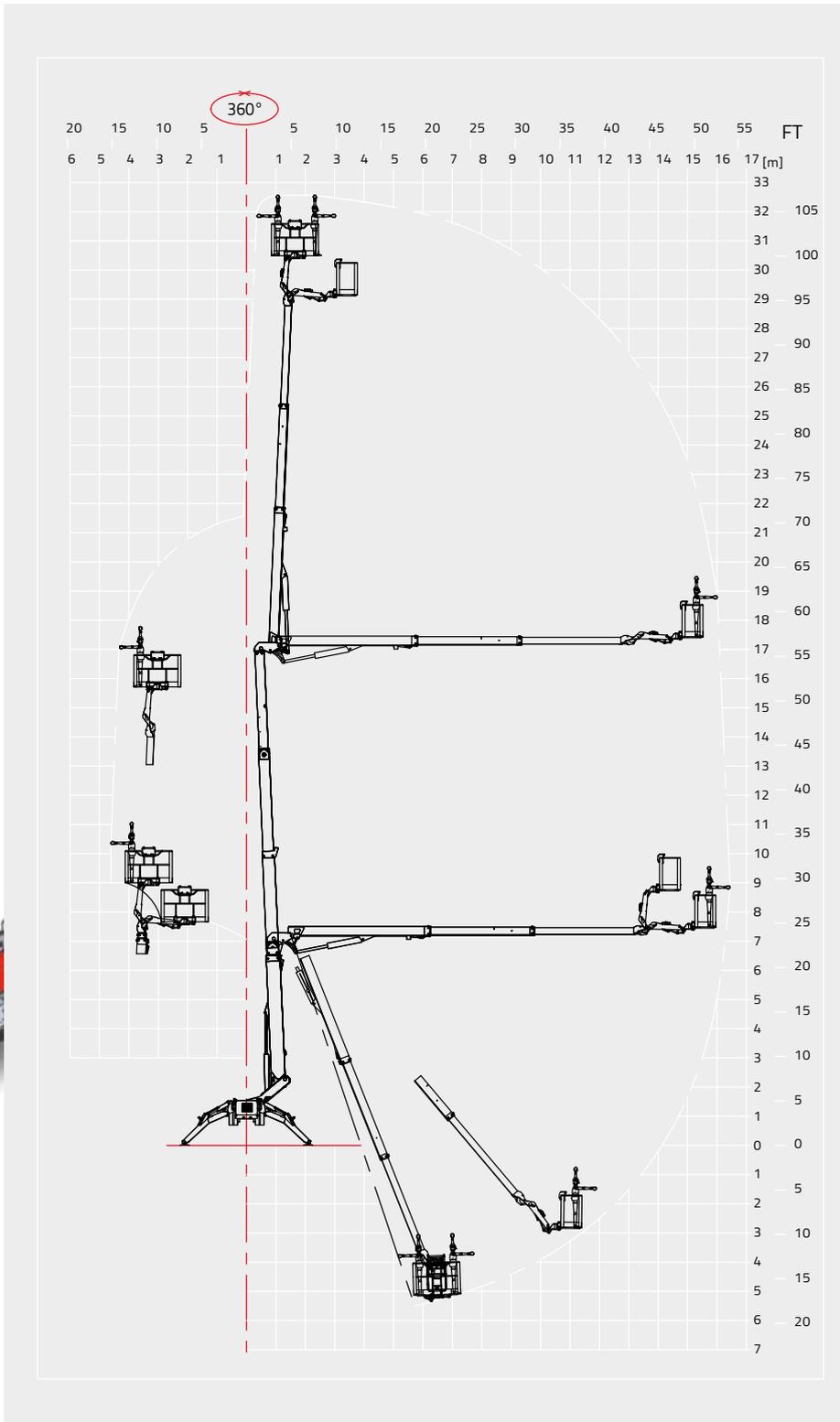
und erreicht eine Arbeitshöhe von 32,6 m, sowie eine seitliche Reichweite von 16,5 m. Extrem kompakt: Ohne Arbeitskorb ist die Maschine nur 5,8 m lang.

Der neue Performance Korbarm mit einem Drehwinkel von $\pm 90^\circ$, die Korbdrehung von $\pm 90^\circ$ und die Maschinenstruktur aus unterem Teleskoparm und 3 Teleskoparmen, sogenannter TB (Tower Boom) + oberem Teleskoparm und 2 Teleskoparmen, sogenannter MB (Main Boom) + Korbarm bestehend, ermöglichen das einfache Umfahren von sich in Höhe befindlichen Hindernissen.

Die Korblast beträgt 230 kg im gesamten Arbeitsbereich, der Arbeitskorb ist größer und komfortabler, wodurch die Bediener mehr Bewegungsfreiheit und Stauraum für das Werkzeug haben. Diese Maschine kann auch in Negativ-Höhe arbeiten.



Working area Arbeitsdiagramm



LL33.17

-  230 kg
-  32,60 m
-  16,50 m
-  6,50 m
-  5,98 m
-  1,98 m
-  1.600 x 700 x h. 1.100 mm
-  16° / 28,7%
-  7.616 kg / 16.790 lb
-  Diesel Kubota
Autorev system
21,6CV 3.600rpm
-  230V / 50 Hz - 2,2 kW
110V / 50 Hz - 2,2 kW
-  Widening undercarriage
Verstellbarer Unterwagen
1.200-1.700 mm
-  Double stabilization area
Doppelte Abstützfläche
▪ wide Breit 4.600 x 5.140 mm
▪ narrow Schmal 3.300 x 6.300 mm
-  Automatic outrigger set-up
Automatische Abstützung
-  Remote control
Kabelfernbedienung
-  GPRS-GPS
-  R.A.H.M.
-  150Ah/76V
Optional

HINOWA is continuously researching and developing products and reserves the right to make modifications without prior notice. All data in this document is indicative. Certain options or country standards could increase the weight. Specifications may change with the addition of optional equipment or to meet country standards.

HINOWA erforscht und entwickelt kontinuierlich neue Produkte und behält sich daher das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Es handelt sich bei allen Angaben um ungefähre Angaben. Einige Optionen oder länderspezifische Auflagen können ein größeres Gewicht zur Folge haben. Die Angaben können variieren, um den nationalen Normen zu entsprechen oder bei Hinzufügen von optionalem Zubehör.



Another great feature is the Go Home function.

This allows you to automatically return the boom to stowed position at the push of a button.

This will substantially reduce the time spent aligning the boom for descent and any possible human errors during this delicate process.

This new model offers great performances by maintaining impressive compactness:

Only 1,2 m width (extendable up to 1,7 m in order to increase stability during translation on slopes) and thanks to the detachable basket only 6 m long.

Thanks to the height of less than 2 m the machine easily passes through all standard size civil and industrial doorways.

Furthermore, variable stabilization is possible: 4,6 x 5,1 m (with max. outreach) and 3,3 x 6,3 m (with limited outreach).

In case of reduced stabilization rotation of 360° is possible for a fast and continue work, with a lateral outreach of 10.5 metres.



Zu den wichtigsten Neuheiten zählt auch die Go Home Funktion,

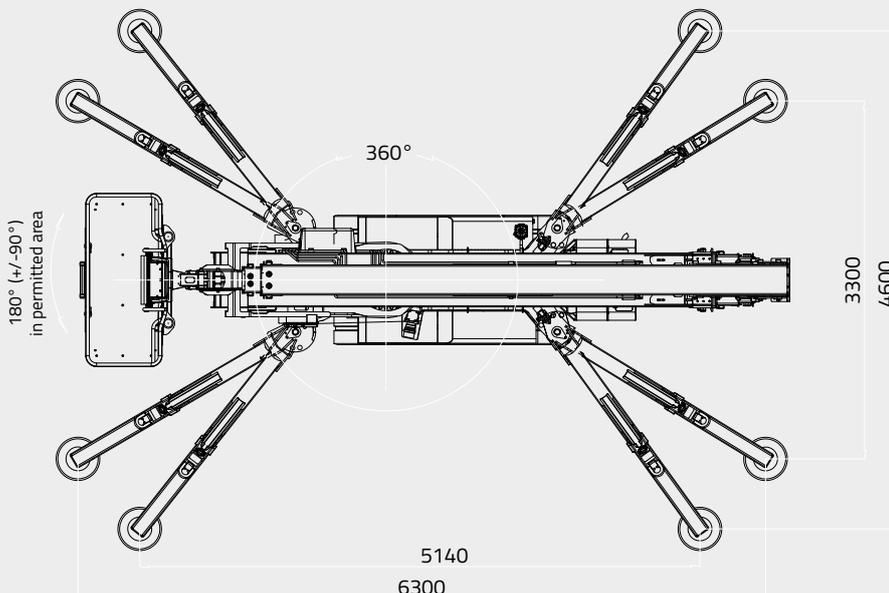
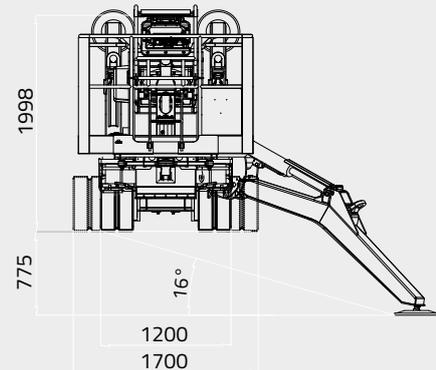
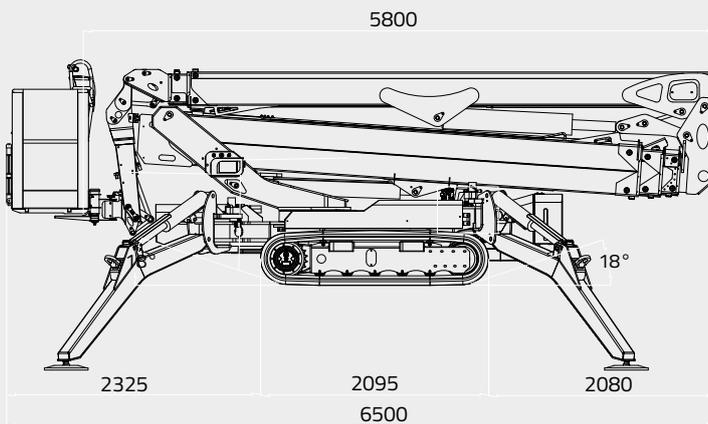
das automatische Schließen und Ausrichten der Ausleger, wodurch die Zeit für das Schließen derselben drastisch reduziert wird und gleichzeitig mögliche Fehler während dieser delikaten Arbeitsphase vermieden werden können.

Somit bietet dieses Modell außerordentliche Leistungen unter Beibehaltung der Kompaktheit: Nur 1,2 m breit (bis auf 1,7 m verbreiterbar, um eine größere Stabilität während der Fortbewegung in Hanglage zu garantieren) und dank des abnehmbaren Arbeitskorbes nur 6 m lang.

Dank der Höhe von weniger als 2 m kann die Maschine problemlos Standardtüren in Gewerbe- und Wohngebäude passieren. Weiterhin verfügt die Maschine über eine variable Abstützung: 4,6 x 5,1 m (mit maximaler Reichweite) und 3,3 x 6,3 m (mit beschränkter Reichweite). Bei schmaler Abstützung ist eine Drehung von 360° möglich, was ein kontinuierliches und schnelles Arbeiten ermöglicht, mit einer seitlichen Reichweite von 10,5 m.

Overall dimensions Gesamtabmessungen

<p>▶ Capacity with no restriction on the entire working diagram <i>Unbegrenzte Korblast im gesamten Arbeitsbereich</i></p>	230 kg
<p>▶ Max working height <i>Max. Arbeitshöhe</i></p>	32,60 m
<p>▶ Max horizontal working outreach <i>Max. seitliche Arbeitsreichweite</i></p>	16,5 m
<p>▶ Up & over to allow easy clearance of obstacles at height <i>Übersteighöhe bei waagrechttem Teleskoparm zur einfachen Überwindung von Hindernissen</i></p>	17 m
<p>▶ Wide stabilization area <i>Totale Abstützfläche</i></p>	514 x 460 cm
<p>▶ Narrow stabilization area <i>Reduzierte Abstützfläche</i></p>	630 x 330 cm



The new Lightlift 33.17 can be equipped with:

a dual-energy Kubota 3 cylinder diesel engine and electric engine or with a lithium-ion battery pack. The lithium-ion version grants a completely emission-free, environmentally friendly work without any noise. In this way also working indoors or in poorly ventilated buildings is possible.

The Lightlift 33.17 Performance IIS opens up a new path for the development of tracked aerial platforms with heights over 30 m and possible underground working. Hinowa follows this path through careful and meticulous redesign and reengineering activities of both product and production process.



Smart functions:

- The machine switches automatically from transport to working position.
- Synchronous (or simultaneous) opening of the main and tower booms: the MB opens automatically by lifting the TB, this grants the lifting in altitude of the operator with a more intuitive use.
- Automatic operation of the JIB to remain within the working area.
- It is possible to carry out in sequence the two movements of the TB with a single joystick: lifting and extension.

Die neue Lightlift 33.17 verfügt über zwei Antriebsmöglichkeiten:

Mit 3-Zylinder Kubota Dieselmotor und Elektromotor sowie über ein Lithium-Ionen-Batteriepaket. Dieses garantiert ein vollkommen emissionsfreies, umweltfreundliches Arbeiten ohne jegliche Lärmverursachung, wodurch auch Arbeiten im Gebäudeinneren oder an schlecht belüfteten Einsatzorten möglich sind.

Die Lightlift 33.17 Performance IIS eröffnet daher neue Wege in Bezug auf die Entwicklung von Raupenarbeitsbühnen mit einer Höhe von mehr als 30 m und möglicher Negativ-Höhe. Hinowa geht diesen Weg erfolgreich durch ein sorgfältiges Redesign und Reengineering von Produkt und Produktionsprozess.

Intelligente Funktionen:

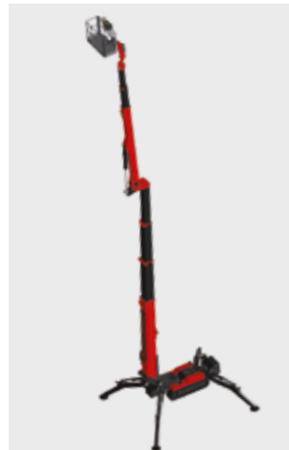
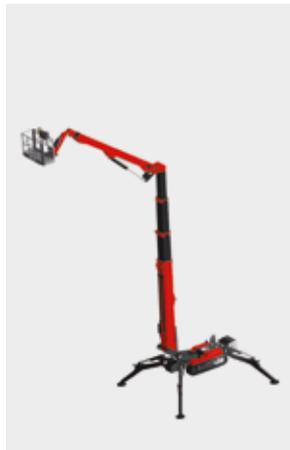
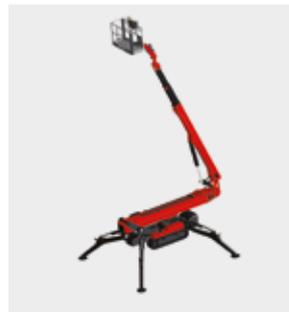
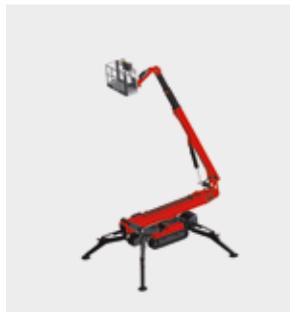
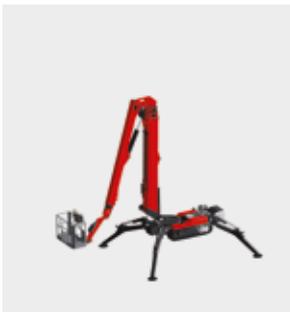
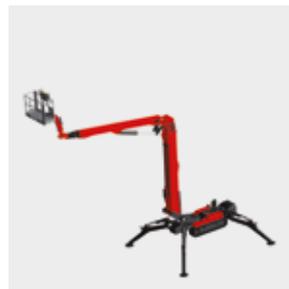
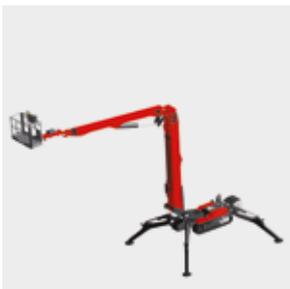
- Die Maschine wechselt automatisch von der Transportposition in die Arbeitsposition.
- Synchrones (oder simultanes) Öffnen von MB und TB: Bei Hochheben des TB wird automatisch auch der MB geöffnet, wodurch der Aufstieg des Bedieners mit einer intuitiveren Bedienung gewährleistet wird.
- Automatische Bewegung des Korbars, um im Arbeitsbereich zu bleiben.
- Mit nur einem Joystick können diese beiden Bewegungen des Tower Booms nacheinander ausgeführt werden: Hochfahren und Auszug.

Important features:

- Fast closing (quick return to ground): no need to completely close the machine to return the basket to the ground, thanks to the negative work of the MB.
- All the extensions are with ropes and not chains, they are completely contained in the booms for greater protection and reduced maintenance, even the catenaries are inside the booms.
- New wider and full-colour remote control display.
- New LCD smart vision panel for ground controls, offers all the information displayed on the remote control including operative instructions and user manual.

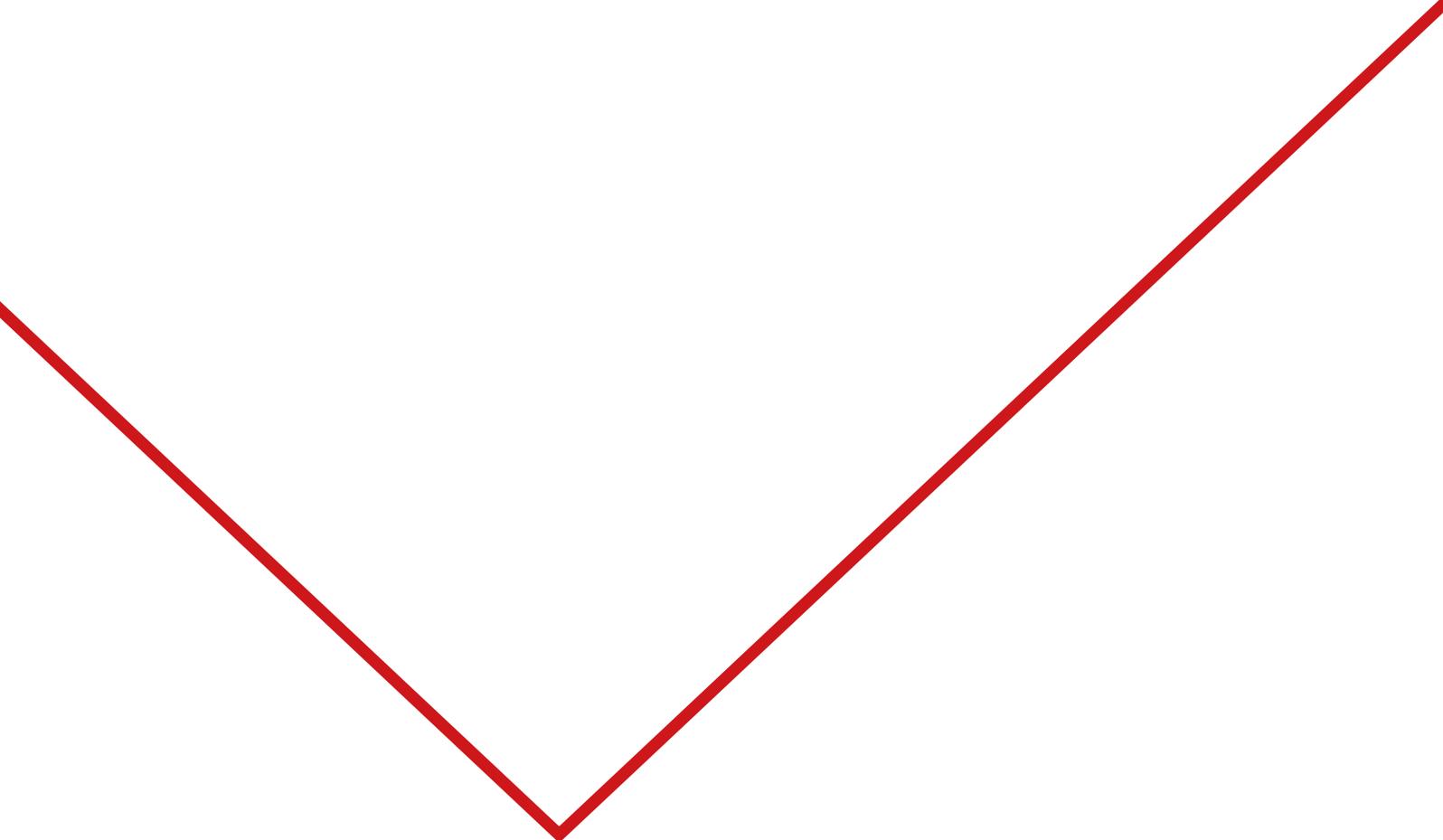


▲ LCD smart vision panel for ground controls
Smart vision LCD-Display für die Steuerung
am Boden



Wichtige Eigenschaften:

- *Schnellschließung (schnelle Boden-Rückkehr):* Dank der *Negativ-Höhe des MB*, ist es nicht nötig, die Maschine komplett zu schließen, um den Arbeitskorb auf den Boden zurückzubringen.
- Für alle *Multi-Auszüge* wurden *Seile* anstatt *Ketten* verwendet. Für einen größeren Schutz und eine geringere *Wartung* sind diese *komplett in den Auslegerarmen eingeschlossen*. Auch die *Oberleitungen* sind *vollständig im Inneren der Auslegerarme eingeschlossen*.
- *Neues und größeres Farbfernbedienungs-Display.*
- *Neues smart vision LCD-Display für die Steuerung am Boden*, das *alle Informationen auf der Fernbedienung wiedergibt* und auf dem *zusätzlich die Bedienungsanleitung angezeigt* werden kann.



Award winner of **Intermat Innovation Awards 2018**
in the category lifting, handling and transportation.

*Ausgezeichnet mit dem **Intermat Innovationspreis 2018**
in der Kategorie Hebetchnik, Handling und Transport*

