

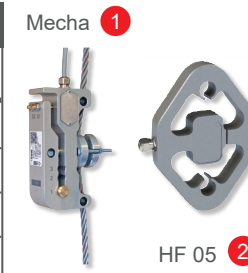
Auswahlhilfe Dynasafe

B Mechanische Kraft- und Lastüberwachungssysteme

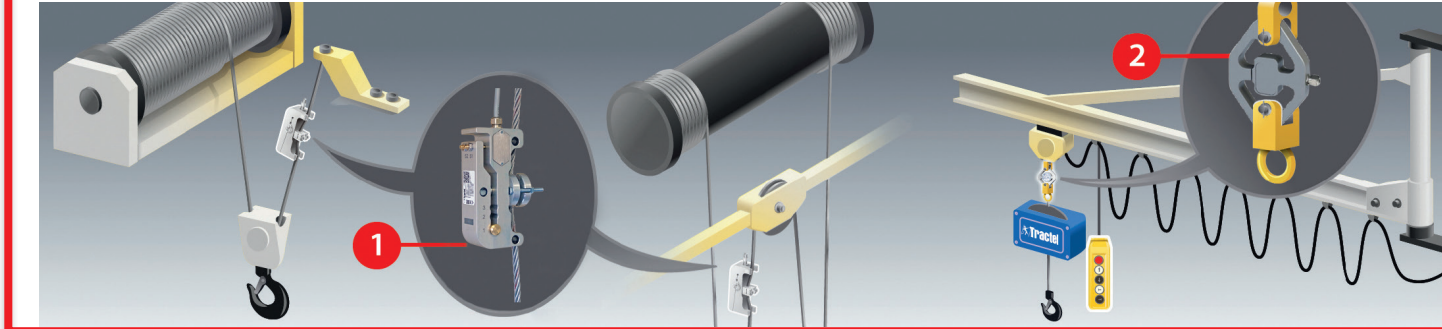
Basislösung zur Einhaltung der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

1 Auswahl eines mechanischen Lastbegrenzers

Modell	Schwellenwerte*	Installation	Tragfähigkeit	Seil Ø
Mecha 3.2	2	auf dem Seil	200 bis 3 200 daN	5 bis 16 mm
Mecha 7	2	auf dem Seil	300 bis 7 000 daN	17 bis 26 mm
Mecha 12	2	auf dem Seil	1 000 bis 12 000 daN	27 bis 36 mm
HF 05	2	Seilfestpunkt	50 bis 8 000 daN	-



Schwellenwerte*: 2 Interruptsignale bis 4A in 230V für direkte Steuerung
Einstellung vor dem Versand auf Anfrage möglich.



C Elektronische Kraft- und Lastüberwachungssysteme

Lösung für die elektronische Verwaltung. Gemäß den Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG..

1 WAHL DES DMS-SENSORS

Modell	Installation	Tragfähigkeit	Seil Ø
HF 35	auf dem Seil	50 bis 20 000 daN	5 à 45 mm
HF 10	Seilfestpunkt	50 bis 16 000 daN	-
HF 50	Dynamometrische Achse	Individuell	-



Andere DMS-Sensoren. Standard oder spezifisch, alle Kapazitäten.

2 WAHL DER VERBINDUNG

ART DER VERBINDUNG	ZUSATZAUSRÜSTUNG
Kabelgebundene Verbindung	Module Transmitter RS + «Adjustment» Software
Kabellose Verbindung	Module Transmitter WL + «Adjustment» Software



3 WAHL DER FUNKTIONEN

ZUSATZAUSRÜSTUNG	FUNKTION
DMU WL / RS (Display Monitoring Unit)	5 Schwellwert- und Relaisüberwachung (Alarmer, Lampen, Abschaltung von Geräten, ...)
Display AL 63	LED Fernanzeige (Gute Sichtbarkeit)
HHD Display	Tragbare LCD-Fernanzeige
Tragbares HHD-Display + dynasoft Basic Software	Auswertung der Daten aus dem HHD (Schwellenwerte + Aufzeichnungen)
Tragbares HHD-Display + dynasoft Premium Software	PC-basierte Datenerfassung (1 bis 16 Sensoren)
Android & iOS Anwendung : Dynafor - Load Cell Monitoring	Smartphone Verbindung



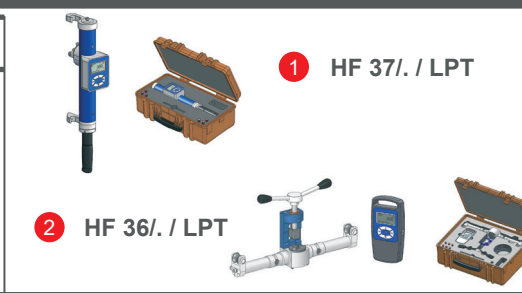
Eine kabelgebundene Verbindung wird bei Anwendungen, bei denen es auf Sicherheit ankommt, immer bevorzugt.

Auswahlhilfe Dynarope

D Messung von Zugkräften an gespannten Seilen

Einfache Lösung ohne Demontage des gespannten Seils.

Modell	Messbereich	Seil Ø	Seiltyp
HF 37/1/LPT	0.5 bis 15 kN	5 bis 13 mm	Einzelstrang
HF 37/2/LPT	1 bis 30 kN	5 bis 16 mm	
HF 36/1/LPT	1 bis 50 kN	5 bis 13 mm	Kunststoff
HF 36/2/LPT	1 bis 200 kN	9 bis 28 mm	
HF 36/3/LPT	2 bis 400 kN	20 bis 44 mm	Spezial



LPT Produkte sind mit einem USB-Anschluss ausgestattet. Verbindung mit PC mit optionaler Software möglich.

Auswahlhilfe Dynaline

E Messung von Zugkräften an Laufsicherungen

Modell	Messbereich	Seil Ø
HF 45/1/LPT	50 bis 600 daN	8 bis 12 mm

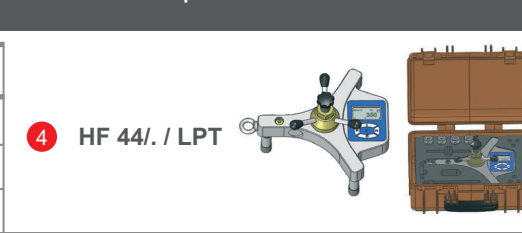


LPT Produkte sind mit einem USB-Anschluss ausgestattet. Verbindung mit PC mit optionaler Software möglich.

Auswahlhilfe Dynaplug

F Messung von Zugkräften auf Anschlagpunkte, wie laut Norm 795 empfohlen

Modell	Messbereich
HF 44/1/LPT	15 kN
HF 44/2/LPT	25 kN
HF 44/3/LPT	50 kN

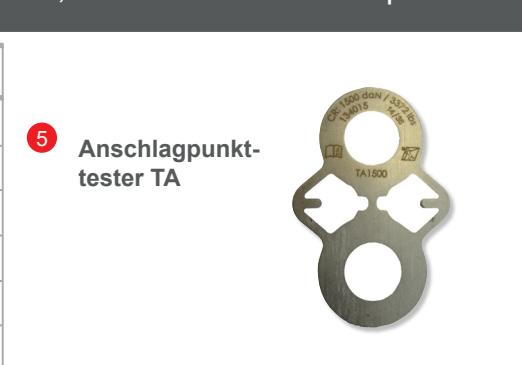


LPT Produkte sind mit einem USB-Anschluss ausgestattet. Verbindung mit PC mit optionaler Software möglich.

Auswahlhilfe für Anschlagpunkttester

G Ökonomische Messung von Zugkräften auf Anschlagpunkte, wie laut Norm 795 empfohlen

Modell	Testplatte (Stückzahl)	Messbereich
TA 600	20	600 daN
TA 1 000	20	1 000 daN
TA 1 200	20	1 200 daN
TA 1 500	20	1 500 daN
TA 2 000	20	2 000 daN
TA 4 000	10	4 000 daN



TRACTEL Greifzug GmbH
Scheidbachstr. 19-21
51469 Bergisch Gladbach, Deutschland
Tel. +49 (0) 2202 1004 0
ISO 9001-14001 - OHSAS 18001
info.greifzug@tractel.com

33174-02.ind04-12-21 - Document non contractuel - © Tractel SAS



Leitfaden Lastmessung & -kontrolle

Dynafor™ - Dynasafe™ Dynarope - Dynaplug - Dynaline

www.tractel.com

Auswahlhilfe für Dynamometer Dynafor™

A Messung und Kontrolle von Kräften und Lasten in der Industrie

Lösungen für viele Anwendungen. Optional Kalibrierungszertifikat. Zertifikat nach ISO 376.

Auswahl	1	2	3	4	5	6
Modelle	Messbereich	Genauigkeit v. Mb	Anzeige	IP Schutzklasse	Smartphone Verbindung	Funktionen
Handifor	20 / 50 / 100 200 kg	0.5 %	Integriert	IP 40	Nein	Standard
Industrial	1 / 3.2 / 6.3 12.5 / 20 t	0.3 %	Integriert	IP 65	Nein	- Tara - Einheiten - Spitzenwert
Pro	1 / 3.2 / 6.5 / 15 / 25 / 50 / 100 / 250 t	0.2 %	HHD bzw. Smart- phone	IP 65 IP 67 als Option	Ja	Erweitert
Expert	0.5 / 1 / 2 3.2 / 5 6.3 / 10 t	0.1 %	HHD bzw. Smart- phone	IP 64 IP 67 als Option	Ja	- Standardfunktionen + - Funktionen wie unten aufgelistet

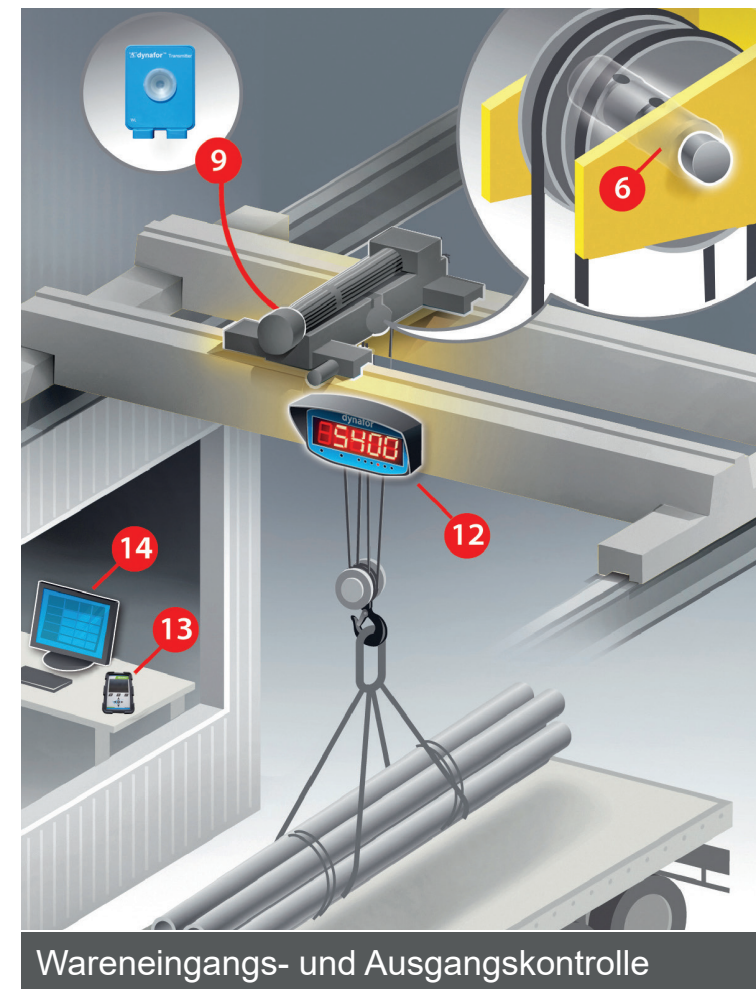
* Nur für Pro und Expert Modelle

Zusstzausrüstung	Funktion
HHD Display	Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
HHD Display	Überwachung von 5 Grenzwerten
Dynafor Pro + Dynafor Expert (HHD Display)	Verbindung mehrerer Messgeräte/Anzeigen
Android & iOS Apps : Dynafor - Load Cell Monitoring	Smartphone Verbindung
DMU WL / RS (Display Monitoring Unit)	5 Schwellwert- und Relaisüberwachung (Alarmer, Lampen, Abschaltung von Geräten, ...)
Display AL 63	LED Fernanzeige (Gute Sichtbarkeit)
Tragbares HHD Displays + Software Dynasoft Basic	Datenauswertung HHD Displays (Grenzwert + Datenerfassung)
Tragbares HHD-Display + Dynasoft Premium Software	Datenerfassung am PC (1 bis 16 Messgeräte)



Die Dynafor sind nur mit den DMUs in kabelloser Verbindung kompatibel: DMU WL.

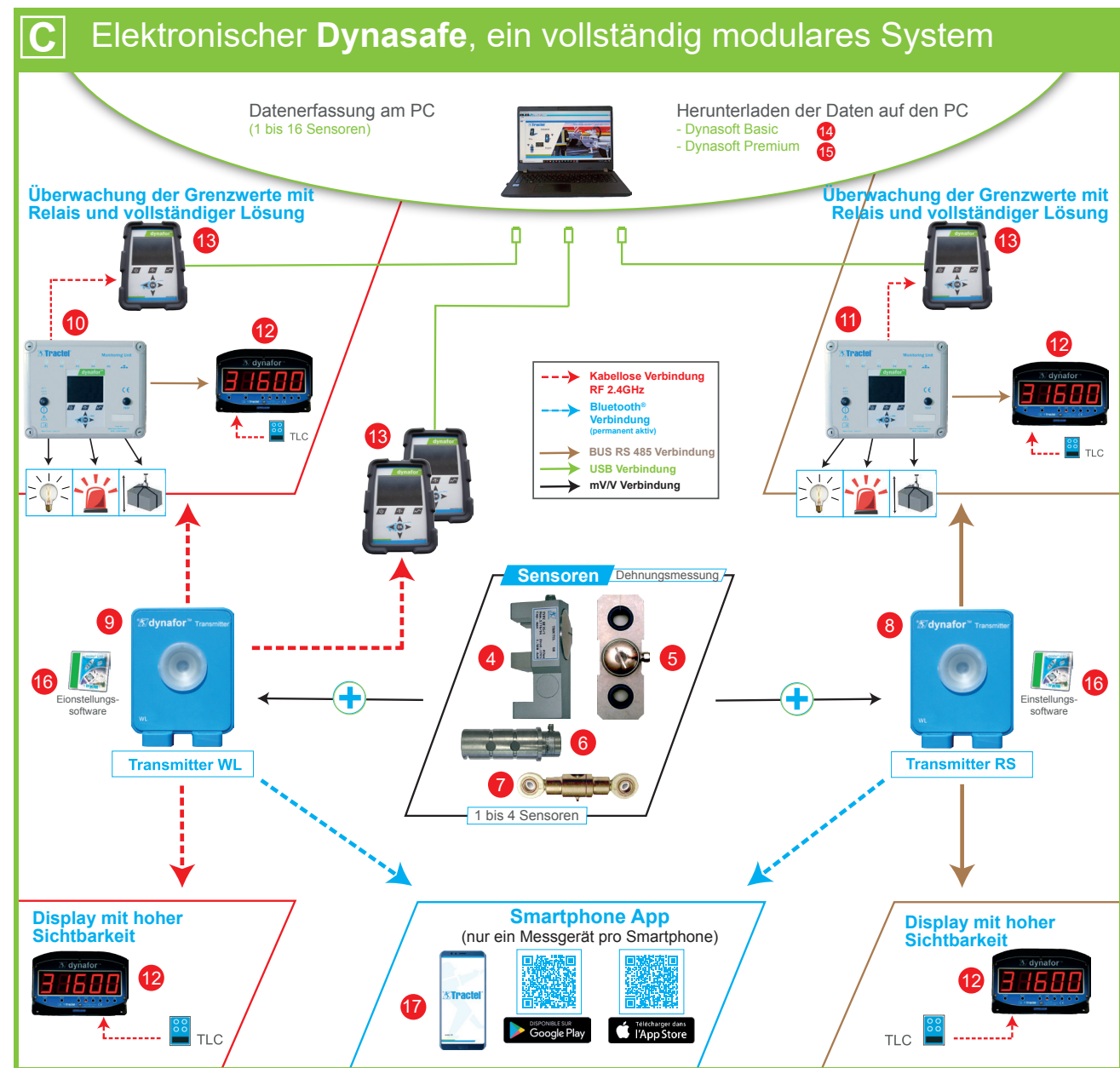
Documentation technique détaillée : www.tractel.com



Wareneingangs- und Ausgangskontrolle



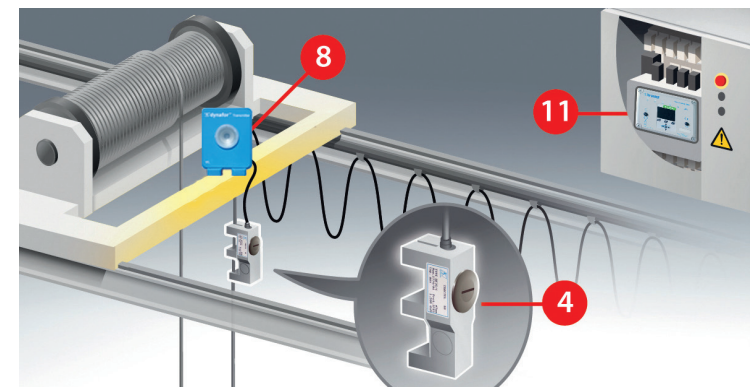
Bestandskontrolle



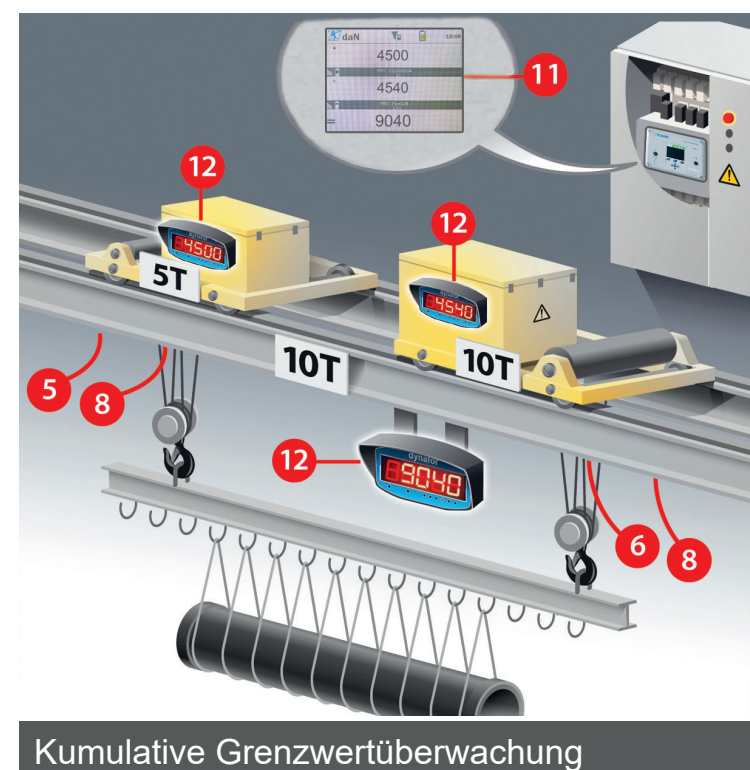
Industrielle Prozessüberwachung



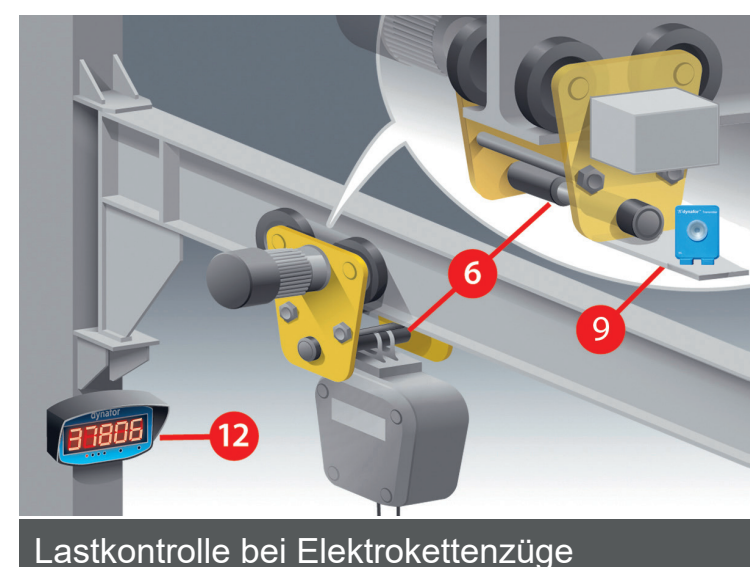
Widerstand- und Kontrollprüfung



Überwachung des Überlast- und Schlauffeils



Kumulative Grenzwertüberwachung



Lastkontrolle bei Elektrokettenzüge



Wareneingangs- und Ausgangskontrolle



Beim Verpacken vor dem Versand



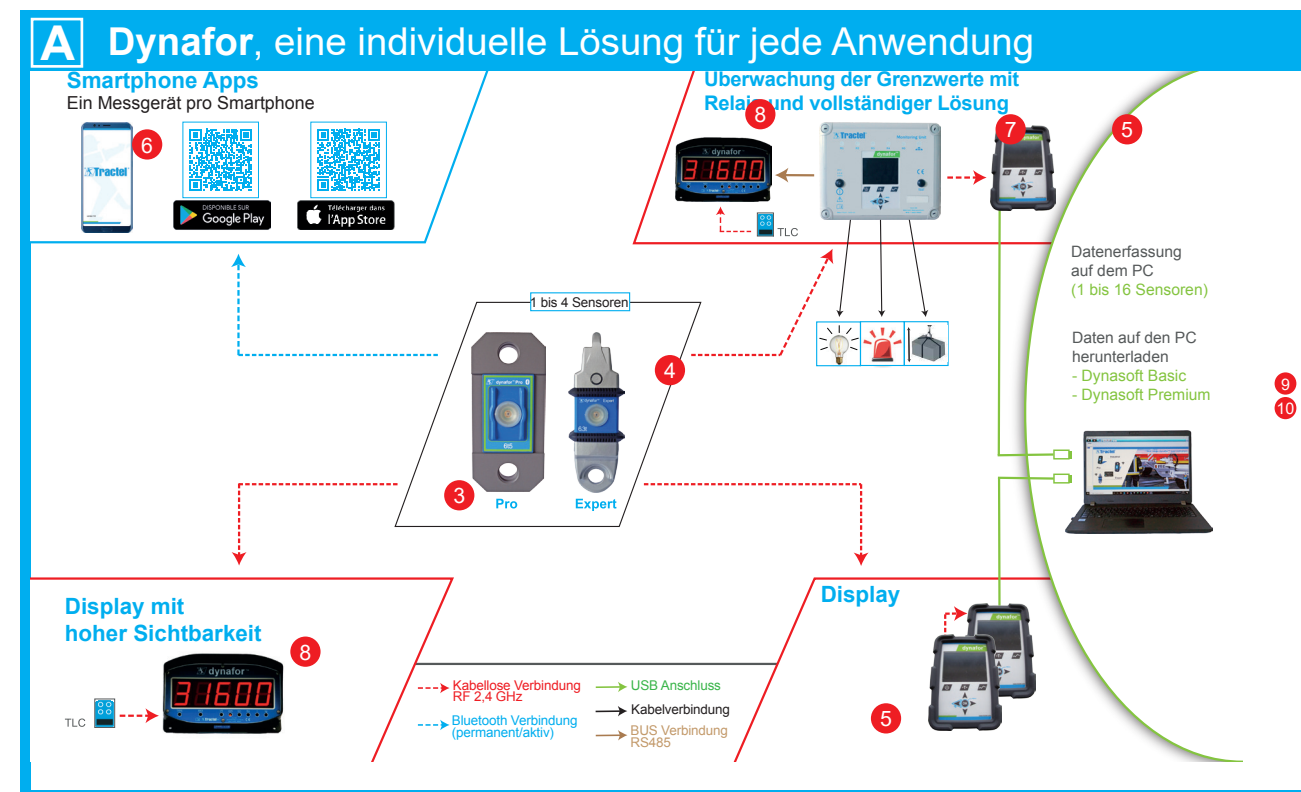
Hoch- und Tiefbau



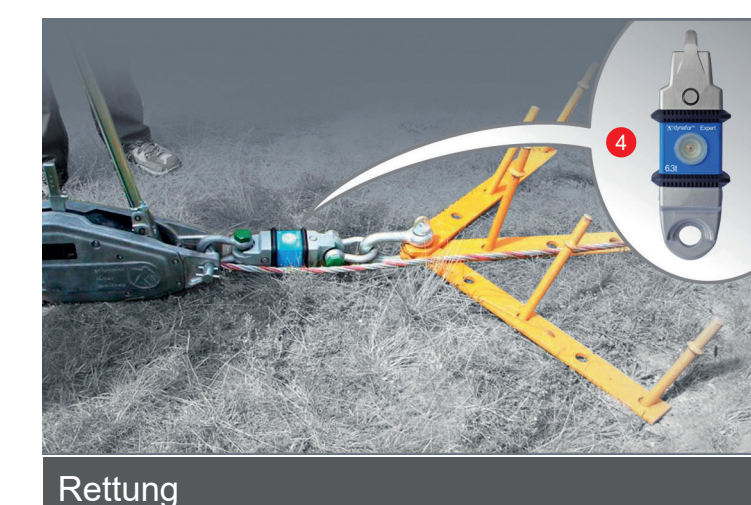
Lastausgleichsüberwachung



Standard oder Sonderzubehör



Anspruchsvolle Industrieumgebungen



Rettung