

**SUPRA** *control*

**Crane Intelligence**

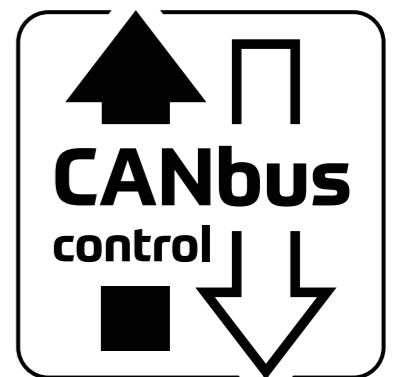
**BOOST YOUR  
HOIST**



## Steuern ist gut, kontrollieren ist **SUPRA control**

Richtig gut werden Ihre Kranführer erst, wenn diese einen direkten und einfachen Zugriff auf relevante Daten des Krans erhalten. Die neue Steuerungsgeneration setzt genau hier an und bietet dank CAN-Bus nicht nur eine zuverlässige Steuerung, sondern im integrierten Display per Knopfdruck auch eine Vielzahl an Live-Informationen.

**SUPRA control**





Echtzeitdaten über den aktuellen Kranzustand, wie z.B. die derzeitige Traglast und Statusdaten von Funktionen sowie Crane Intelligence

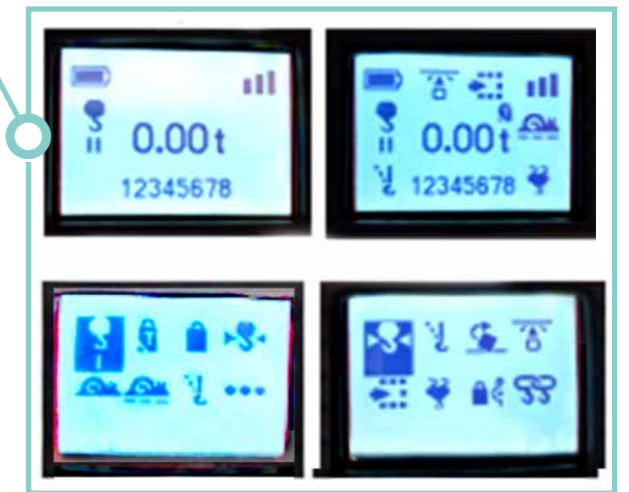
Stufenlose oder zweistufige Drucktaster mit gutem taktilem Feedback

Frei programmierbare Funktionstasten für individuelle Konfiguration

Sichere und zuverlässige Bus-Steuerung bietet eine präzise Steuerung 

Ergonomisches Design für eine komfortable und effiziente Bedienung

Langlebiger Akku für längere Betriebszeiten ohne häufiges Aufladen







### Optimale Sicht

Ihre Kranbediener können sich frei bewegen und den besten Blickwinkel für die Aufgaben wählen, ohne durch feste Steuerpulte oder Kabel eingeschränkt zu sein.

### Höhere Sicherheit

Die Möglichkeit, aus der Ferne zu steuern, bedeutet, dass sich die Kranführer außerhalb potenziell gefährlicher Bereiche aufhalten können.

### Modularität und Ergonomie

Funksteuersysteme lassen sich optimal auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden oder zu einem späteren Zeitpunkt mit zusätzlichen Funktionen erweitern, um mit den Anforderungen Ihres Unternehmens zu wachsen.

## Neu und zugleich vertraut Ergonomisches und sicheres Lasthandling



### SUPRA control



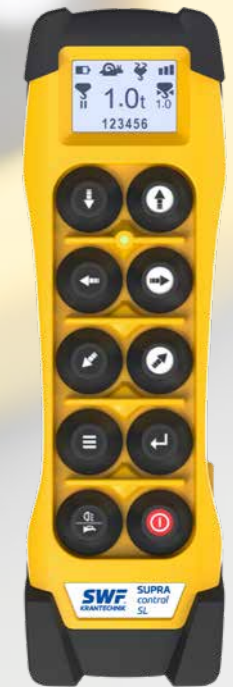
- Statusanzeige
- Zwei-stufige Drucktaster



### SUPRA control PRO



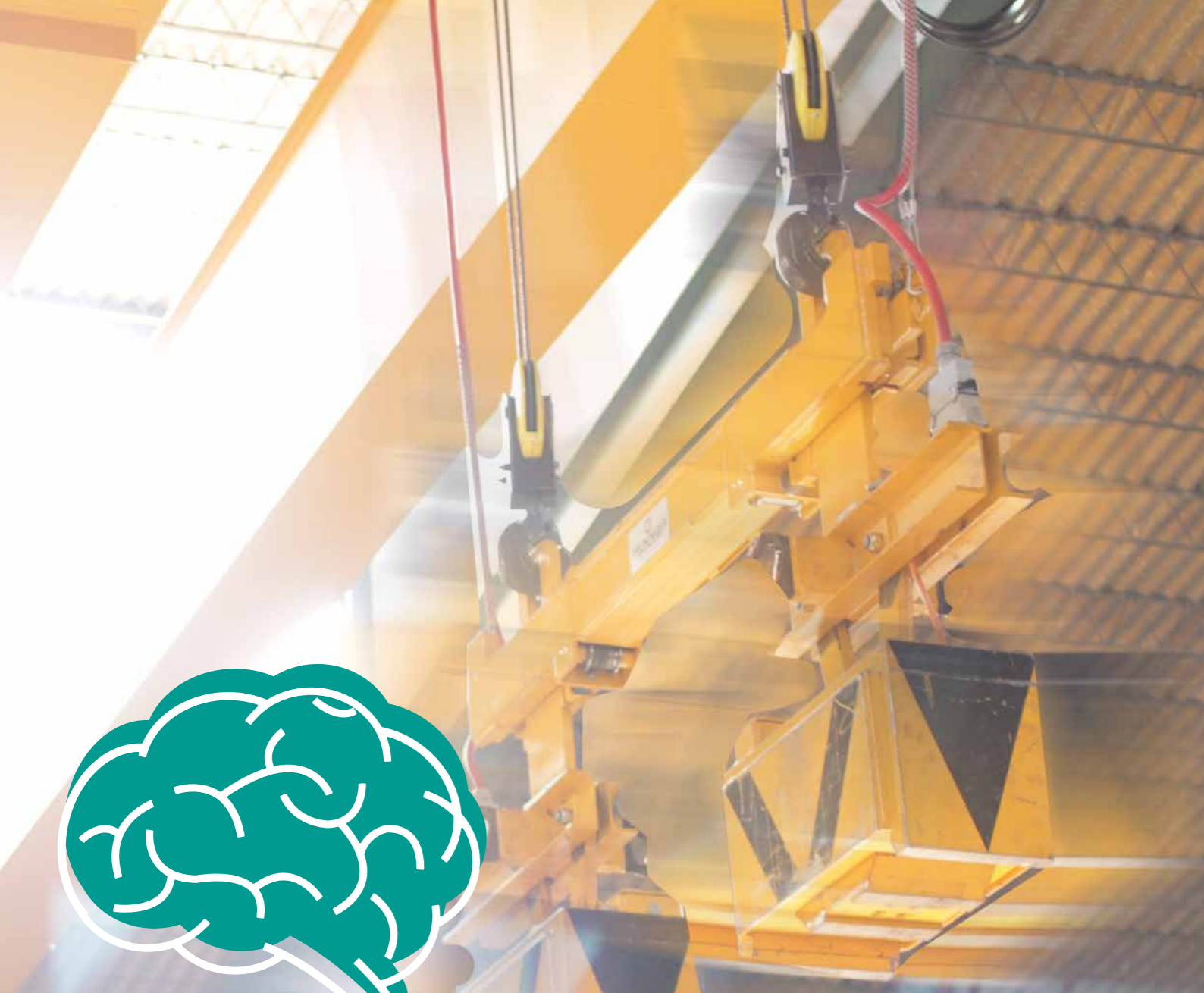
- Multiinformations Display
- Zwei-stufige Drucktaster



### SUPRA control SL



- Multiinformations Display
- Stufenlose Drucktaster



## Lasthandling mit Köpfchen

Für Sie bedeuten unsere Crane Intelligence ein höchstes Maß an Sicherheit, eine Steigerung der Effektivität und eine präzisere Lastkontrolle.

Selbst unerfahrene Kranführer meistern so anspruchsvolle Aufgaben und schonen zugleich Last und Kran.

Die Steuerungsoptionen lassen sich flexibel konfigurieren und auf Ihre individuellen Anforderungen und Prozesse zuschneiden.



# Crane Intelligence



### Sway Control



Zuverlässige Lastpendeldämpfung bei Kran- und Katzfahrten

### Slack Rope Prevention



Automatisches Stoppen des Senk-  
vorgangs bei Bodenkontakt

### Micro Speed



Präzise Lastpositionierung durch  
geminderte Höchstgeschwindigkei-  
ten für Hubwerk und Kran

### Inching



Präzise Lastpositionierung in fest  
definierten Schrittweiten zwischen  
2 und 100 mm bei Hub-, Kran- und  
Katzbewegungen

### Easy Centering



Selbstständiges Zen-  
trieren über der Last

### Easy Following



Hubwerk folgt dem  
lastfreien Haken

### Easy Prevention



Verlangsamung und  
Stopp bei Kollision

### Restricted Load



Gewährleistung der Einhaltung von Traglastein-  
schränkungen bei Kran- und Katzfahrten

### Load Floating



Schnellerer und „fließender“ Wiederbeginn  
von Hebe- oder Senkvorgängen bei geöffneter  
Bremse (Verschleißminimierung der Bremse)

### Shock Load Prevention



Sanftes Anheben von Lasten

### Extended Speed Range



Schnellere Hubgeschwindigkeit  
beim Heben geringer Lasten

### Tandem

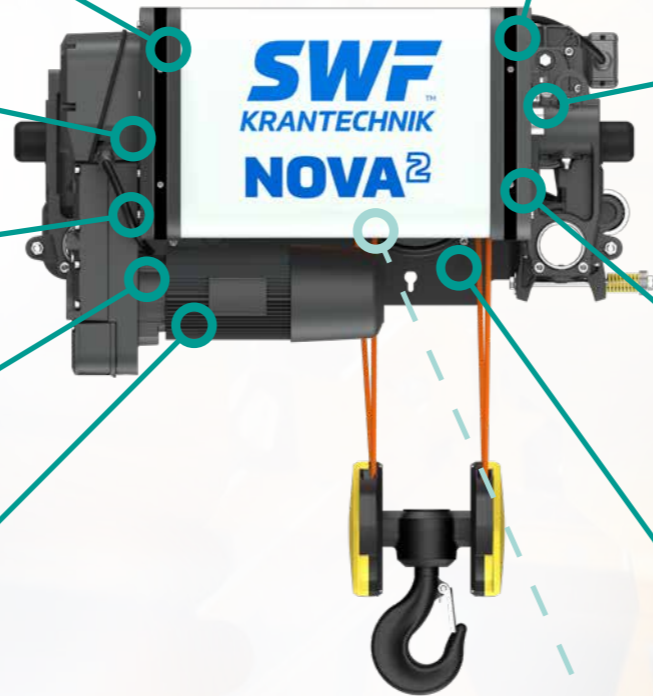
Mit einer Steuerung  
bis zu vier Hubwerke  
gleichzeitig steuern

### Cranes in Tandem

Zeitgleiche Steue-  
rung mehrerer  
Krane

### Synchronization

Synchrones Heben  
auch bei unsymme-  
trischer Last



## Schneller, noch schneller, ESR



Dank ESR (Extended Speed Range) wird der Seilzug zu einem echten Performancekünstler und Sie können die Leistungsfähigkeit stets voll ausschöpfen.

Hierzu wird beim Heben geringer Lasten (Teillastbereich) die überschüssige und derzeit nicht genutzte „Motor“-Leistung zur Erhöhung der maximal möglichen Hubgeschwindigkeit genutzt und somit die Produktivität auf ein Optimum gesteigert.

Die Berechnung, ob schnelle oder langsame Hubgeschwindigkeit, erfolgt selbstständig, vollautomatisch und stufenlos. Somit wird stets ein sicheres und schnelles Lasthandling ermöglicht.

STEPLESS

HOISTING

FREQUENCY INVERTER INSIDE

Hubgeschwindigkeit

mit ESR

ohne ESR = 100%

Traglast



STEPLESS

HOISTING

ESR





## Seilwinkel-Funktionen



## Seilwinkelmessung

Die Funktionen basieren auf einer kontinuierlichen sensorischen Seilwinkelmessung. Werden vordefinierte Werte überschritten, unterstützen die Steuerungsoptionen den Bediener vollautomatisch.



### Tipp:

Sollten Sie bei der Inbetriebnahme noch auf diesen Zugewinn verzichten haben, rüsten Sie den busgesteuerten Seilzug doch einfach nachträglich auf und profitieren Sie von mehr Sicherheit und Geschwindigkeit im Lasthandling.

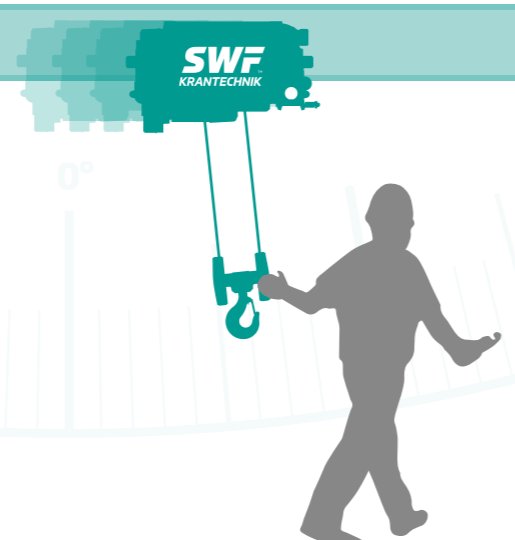


## Easy Following



Der Bediener „steuert“ den Kran manuell über den lastfreien Haken. Kran und Katze folgen selbstständig in die gewünschte Richtung.

- Schnellere Ladezykluszeiten
- Sichere Kranbedienung
- Leichte Kranpositionierung

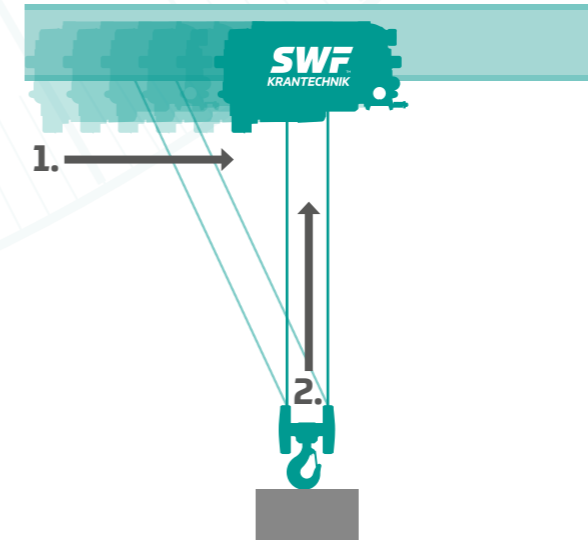


## Easy Centering



Kran und Katze zentrieren sich beim Heben automatisch direkt über der Last. Schrägzug wird so zuverlässig vorgebeugt.

- Einfache Kranbedienung
- Größere Arbeitssicherheit
- Schnellere Ladezykluszeiten
- Geringerer Verschleiß

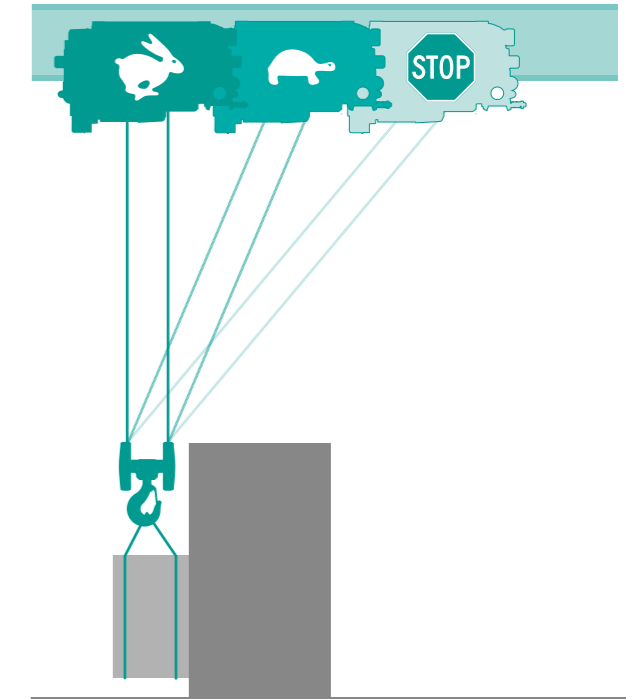


## Easy Prevention



Der Kran verlangsamt und stoppt eigenständig, wenn ein Haken, eine Schlinge oder eine Last versehentlich mit einem anderen Gegenstand kollidiert oder sich mit ihm verfängt.

- Größere Arbeitssicherheit
- Geringerer Verschleiß



[www.swfkrantechnik.com](http://www.swfkrantechnik.com)

Änderungen vorbehalten