

KABELZUGWINDE KZW 20 SETZT NEUE MASSSTÄBE

Mit einer Zugkraft bis zu 2 Tonnen eignet sich die KZW20 zum Ziehen von Boden- und Freileitungskabel



Die Jost AG erneuert laufend ihr Angebot an Kabelzugwinden – neuestes Familienmitglied ist die innovative KZW20.

Mit dieser Neuentwicklung setzt die Jost AG in vielerlei Hinsicht neue Maßstäbe. So überzeugt die KZW20 mit der Verdoppelung der Leistung und Geschwindigkeit im Vergleich zum Vorgängermodell KZW15, bietet höchste Bedienerfreundlichkeit und sichere Maschinensteuerung. Sie gewährt zudem beste Sicherheit für den Operator. Augenfällig ist auch das attraktive, funktionelle Design.

Die KZW20 ist universell einsetzbar und eignet sich zum Vorseilen, Kalibrieren und Ziehen von kleineren Kabelquerschnitten sowie speziell zum Verlegen von Glasfaserkabeln.

Durch die kompakte Bauweise kann die KZW20 einfach auf ein Raupenfahrzeug oder auf einen Pick-Up montiert werden. Sie eignet sich zudem für den Transport mittels Helikopter. So kann mit der KZW20 auch an unzugänglichen Orten gearbeitet werden.



**Liebe Leserinnen
und Leser**

Vor der Neuentwicklung einer Kabelzugmaschine setzen wir uns eingehend mit den aktuellen Bedürfnissen unserer Kunden auseinander. In einer Konzeptskizze tragen wir anschliessend zusammen, wie die erhöhten Anforderungen technisch umgesetzt werden können.

Die Kabelzugwinde KZW20 haben wir in einem einjährigen Prozess von Grund auf neu entwickelt, konstruiert, produziert und getestet. Unser technisches Know-how, effiziente Arbeitsprozesse und das Herzblut unserer Mitarbeitenden sind in die Neuentwicklung eingeflossen.

Ein Kernelement der KZW20 ist die neue Maschinensteuerung. Mit ihr wird die Bedienerfreundlichkeit wesentlich verbessert und sie eröffnet – mit Schnittstellen für den Datenaustausch und einem videofähigen Display – neue Möglichkeiten.

Die ersten Maschinen der KZW20 wurden bereits ausgeliefert. Das freut uns sehr.

Hugo Berger
Geschäftsführer Jost AG

VON DER IDEE ZUR KZW 20

Technologievorsprung erarbeitet sich Jost durch systematisches Abklären der Anforderungen und Bedürfnisse



In Kundenworkshops erlangt Jost ein klares Verständnis der konkreten Anforderungen an eine Kabelzugwinde. So entsteht ein Anforderungskatalog, der im anschliessenden Produktentwicklungsprozess konsequent abgearbeitet wird.

Beispiele aus dem Anforderungskatalog der KZW20:

Hohe Leistungsfähigkeit

Anforderung: Die Leistung, Kraft und Geschwindigkeit müssen erhöht werden.

Lösung: Wir fassen eine Verdoppelung der Leistungsparameter der KZW15 ins Auge.

Sicherheit über alles

Anforderung: Die Arbeitssicherheit hat höchste Priorität.

Lösung: In Zusammenarbeit mit der Berner Fachhochschule und dem Seilhersteller haben wir einen Sicherheitskatalog erarbeitet.

Datenaustausch und Bedienfreundlichkeit

Anforderung: Die Bedienung soll einfach sein und Zugriff auf Maschinendaten bieten.

Lösung: Wir vereinfachen die Benutzerschnittstellen mit einem bedienerfreundlichen Display und setzen auf mobile Kommunikationstechnologie.

Sichtbar machen

Anforderung: Vorgänge im Kabelschacht müssen sichtbar sein.

Lösung: Wir setzen modernste Infrarotkameras für die Überwachung des Kabelschachts ein.

Kurze Lieferfristen

Anforderung: Nach der Bestellung muss die Maschine rasch ausgeliefert werden.

Lösung: Unsere neue, einheitliche Technologieplattform lässt einfache Prozesse und kürzeste Durchlaufzeiten zu.

DAS ZEICHNET DIE KZW 20 AUS

- Leistung und Geschwindigkeit wurden im Vergleich zur KZW 15 verdoppelt
- Freischaltpbares offenes Spill, um ein flexibles Arbeiten zu ermöglichen
- Kompakte und leichte Bauart für hohe Mobilität
- Passiver Schutz für die Sicherheit des Maschinenbedieners
- Sichere Maschinensteuerung mit Bussystem und Feedback
- Funkfernbedienung mit Zugkraft und Längenanzeige
- Schnittstelle für Infrarot-Videokamera und videofähiges Display
- Zugdatenregistrierung und Ausgabe der Daten über USB-Stick, Drucker oder E-Mail
- Aerodynamisches Blachengestell als Allwetterschutz und für mehr Arbeitssicherheit
- Auszugbremse zum Ablassen des Seils über das Spill unter Last
- Einzigartiges und zugleich funktionelles Design



DIE KZW 20 IN ZAHLEN

Technische Daten	nur Maschine	mit Anhänger
Länge	150 cm	330 cm
Breite	85 cm	150 cm
Höhe	110 cm	160 cm
Gewicht Maschine ohne Haspel/Seil	500 kg	850 kg
Zugkraft	20 kN (2 Tonnen)	
Geschwindigkeit über Spill	55 m/min max.	
Geschwindigkeit bei 2 Tonnen Zugkraft	12 m/min	
Geschwindigkeit über Haspel Ø 400 mm	100 m/min max.	
Zuglänge	beliebig/endlos	
Seildurchmesser	8 mm max.	
Seilkapazität Standardhaspel Nr. 5		
Stahlseil	Ø 8 mm x 700 m	
Faserseil	Ø 6 mm x 1200 m	



HÄRTETEST BESTANDEN

EVWR (Energiedienste Visp Westlich Raron AG) und Jost haben die KZW20 auf über 2000 m. ü. M im steilen Gelände auf Herz und Nieren getestet

«Dank der kompakten und leichten Bauweise eignet sich die KZW20 auch für Sondereinsätze.» Diese Aussage wurde im Wallis einem Härtetest unterzogen.

Für ein neues Wasserkraftwerk (KW Jungbach) musste das 16 kV Mittelspannungskabel, das Steuer- und ein Glasfaserkabel in 4 Etappen eingezogen werden.

Aufgrund der kompakten Grösse der KZW20 konnte die Maschine auf kleinstem Platz sicher und solide verankert werden. Der einfache

Haspelwechsel ermöglichte das Vorseilen des Zugseils in die Rohranlage und anschliessend den direkten Kabeleinzug ohne Standortwechsel. Das Mittelspannungskabel wurde mit Hilfe des Auf- und Abrollbockes AAB 6 von Jost sicher und kontrolliert gebremst hinabgelassen.

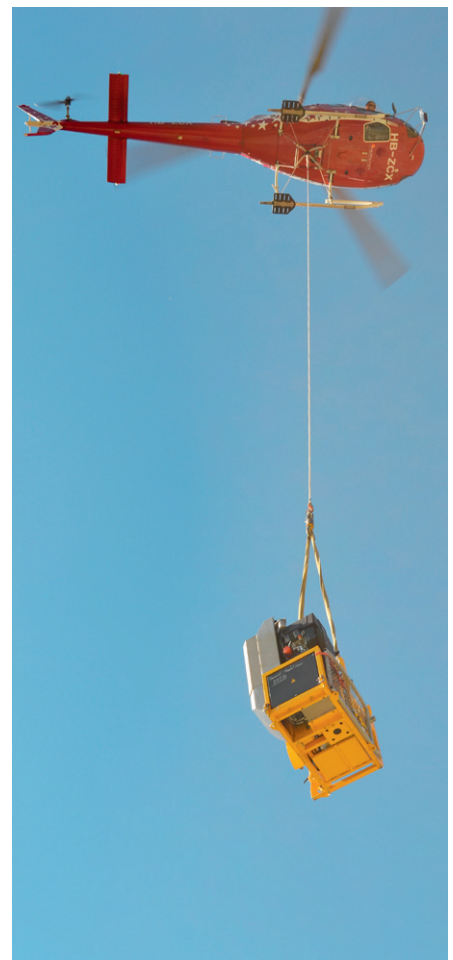
Die KZW20 hat sich im Feldeinsatz bewährt und beim Härtetest leistungsmässig und technisch überzeugt.



Die KZW20 ist im Lawinengang solide verankert



Der AAB6 auf dem Dach der Wasserfassung



Die KZW20 wird an den Einsatzort geflogen

KUNDENSCHULUNGEN BIETEN MEHRWERT

Die Jost AG gibt ihr Know-how gerne ihren Kunden weiter



Der neue Schulungsraum der Jost AG verfügt über eine ideale Ausbildungsinfrastruktur



Das Bedienpersonal des Kunden wird an einer ausgelieferten Kabelzugmaschine KZM 4 geschult

Kabelzugwinden und Kabelspulenanhänger können vielseitig eingesetzt werden. Mit einer fundierten Schulung sorgt Jost dafür, dass ihre Kunden die Maschinen von Anfang an sicher bedienen. Die praxisorientierte Schulung bei Jost in Langnau oder beim Kunden vor Ort wird individuell – nach den spezifischen Bedürfnissen des Kunden – durchgeführt. Schwerpunktmässig werden die Einsatzmöglichkeiten der Maschine und die Betriebssicherheit beleuchtet.

Weitere mögliche Schulungsthemen:

- Sicherheit beim Kabelzug
- Bedienung und Verankerung der einzelnen Maschinen
- Handhabung von Faser- und Drahtseil
- Zubehörhandlung (Seilrollen, Drallwirbel etc.)

Sind Sie an einer Schulung interessiert? Wir freuen uns, Sie in die Bedienung der Jost-Maschinen einzuführen.

powertage

Der Branchentreffpunkt
der Schweizer Stromwirtschaft

3. bis 5. Juni 2014
Messe Zürich

Die Jost AG nimmt an der
Fachmesse der Schweizer
Stromwirtschaft teil.
Sie finden uns am Stand
A30 in der Halle 5.

Wir freuen uns auf Ihren
Besuch.

Mehr Informationen
zur Messe finden Sie unter
www.powertage.ch



NEU BEI JOST

Matthias Baumann

arbeitet seit Juni
2013 bei uns in

Langnau. Er ist für den Verkauf und die Schulung unserer Kabelzugmaschinen zuständig. Als gelernter Mechaniker mit Weiterbildung zum Maschinentechniker HF, hat er sich ein umfassendes Fachwissen und grosse Erfahrung angeeignet, was ihn zu Ihrem kompetenter Ansprechpartner macht.

Tel. direkt: +41 (0)34 409 55 60

E-Mail: m.baumann@jostag.ch

JOST AG

Kabelverlegetechnik

Obermattweg 25
CH-3550 Langnau i. E.
Telefon +41 (0)34 409 55 55
Telefax +41 (0)34 409 55 66

www.jostag.ch
info@jostag.ch