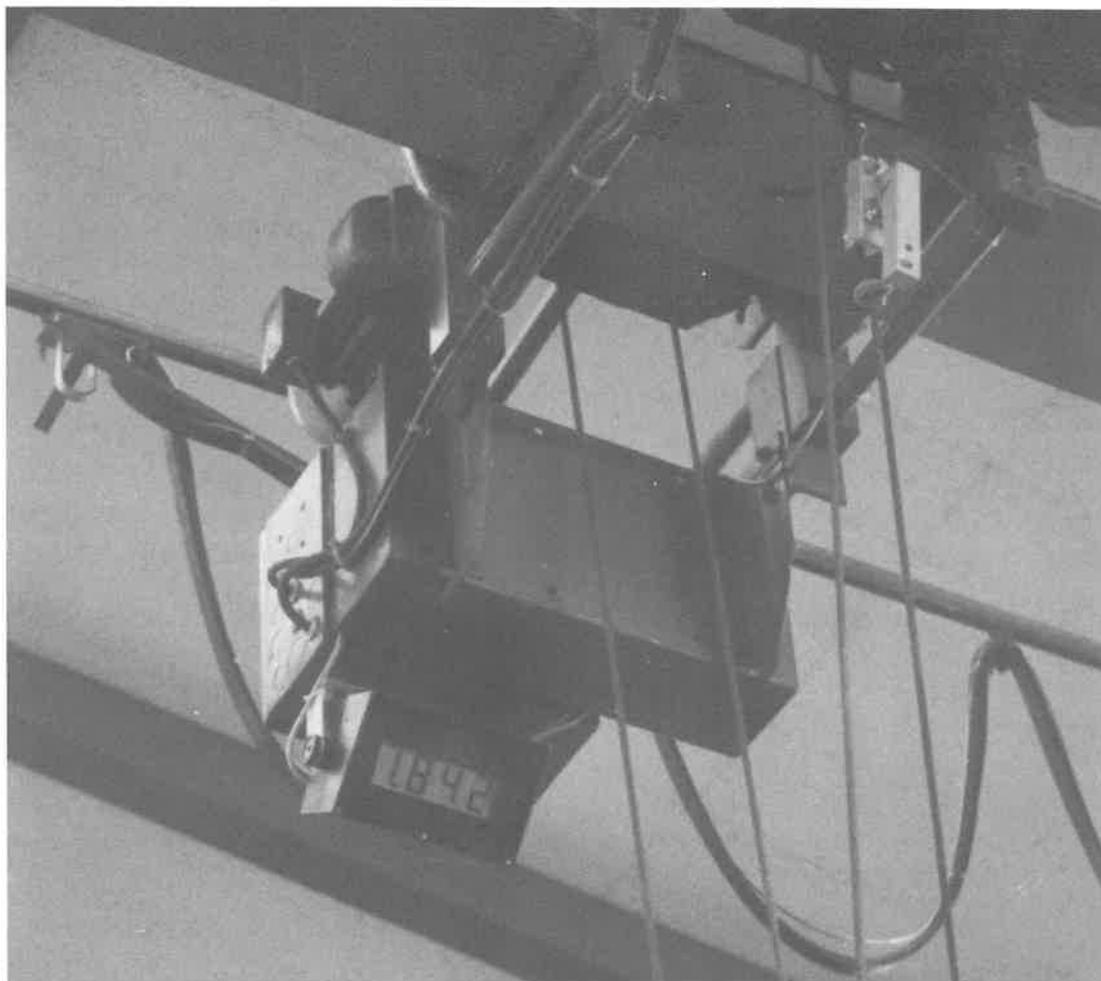


PFREUNDT GMBH.
Wibbeltstraße 40
Postfach 7
D-4286 Südlohn/Westf.
Telefon 0 28 62 / 82 00
Telex 8 13 367

Die praxisnahen **GEWICHTSANZEIGEN** zum Einbau in

Brücken- und Portalkrane

- preiswert
- zuverlässig
- einfache Montage
(ohne Demontage irgendwelcher
Krannteile oder Seile)



Bitte beachten Sie die letzte Seite!

Diese Wägeeinrichtungen füllen unseres Erachtens eine echte Marktlücke

Es gab bisher immer Probleme Brücken- bzw. Portalkrane nachträglich mit Wägeeinrichtungen auszurüsten. Dagegen wird durch hohen Kostendruck die Notwendigkeit Gewichte zu ermitteln immer dringender. Der Transport zu einer fest installierten Waage ist meist zu umständlich und zu teuer.

Der nachträgliche Einbau einer Wägeeinrichtung in einen Kran scheiterte bisher in der Regel an den hohen Kosten. Preiswertere Anlagen waren zu ungenau.

Unsere hier vorgestellte

Wägeeinrichtung zum Einbau in Brücken- und Portalkrane

bietet nunmehr die Möglichkeit, Krane nicht nur zum Heben und Transportieren sondern auch gleichzeitig zum Wiegen zu benutzen.

Der umseitig abgebildete Meßwertaufnehmer **Typ PF 20** ist eine Neuentwicklung unseres Hauses und mißt Seilbelastungen sehr genau. Er wird unter dem Festpunkt auf das Hubseil geschraubt und ist für fast alle Seilstärken und Krangrößen gleich. Die niedrige Bauhöhe vermeidet nennenswerte Hubhöhenverluste.

Eine Neujustierung nach Seilwechsel ist nicht erforderlich.

Lastanzeigen

Unsere Anzeigeelektroniken ermöglichen die Ausrüstung sowohl von flur- als auch von korbgesteuerten Kranen.

Flurgesteuerte Krane

Da die Hängetaster ständig Stößen ausgesetzt sind, ist es unseres Erachtens nicht ratsam, Anzeigen in die Hängetaster einzubauen. Die Gefahr von Beschädigungen ist einfach zu groß.

Wir montieren eine von unten ablesbare Großanzeige vom Typ WK 100 an der Kranbrücke. Ein Tariernopf zur Nullpunktkorrektur bzw. zur Austarierung von Traversen usw. wird in den vorhandenen Hängetaster eingebaut. Auf diese Weise kann der Kranführer von seinem jeweiligen Standort aus, die Wägeeinrichtung tarieren.

Bei Lastaufnahme erscheint das aufgenommene Gewicht in der Anzeige.

Korbgesteuerte Krane

Bei korbgesteuerten Kranen erfolgt die Montage der Anzeige im Fahrkorb in Reichweite des Kranführers.

Zur Auswahl stehen die Anzeigegeräte WK 10 und WK 25. Beide Anzeigen sind mit einer Tariervorrichtung versehen.

Ausdruck der Gewichte

Der Gerätetyp WK 25 ist mit einem Kartendrucker ausgerüstet, der bei Einschub einer Wiegekarte das ermittelte Gewicht ausdrückt. Falls eine Montagemöglichkeit besteht, kann dieses Gerät natürlich auch bei flurgesteuerten Kranen eingesetzt werden.

Anzeigensprung

Das aufgenommene Gewicht wird in 10 kg-Schritten angezeigt. Es ist jedoch auch möglich, die Gewichtsanzeigen auf 1 kg-Schritte zu justieren.

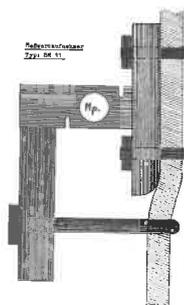
TECHNISCHE ANGABEN

Meßwertaufnehmer

DMS-Aufnehmer mit DMS-Vollbrücke, 120 Ohm
Bauhöhen: für Seilstärken bis 20 mm (Typ PF 20) — 200 mm
 bis 24 mm (Typ PF 24) — 220 mm
 bis 30 mm (Typ PF 30) — 250 mm

größere Seilstärken auf Anfrage

Meßwertaufnehmer
PF 20



Anzeigeelektronik WK 100

- Großanzeige mit 50 mm hohen Ziffern, 3 1/2-stellige LCD-Anzeige (max. 1999)
- Anschluß für 2 Meßwertaufnehmer
- Nullpunktkorrektur bzw. Taringierung durch Knopfdruck
- optische Überlastmeldung
- Anschluß für akustische Überlastmeldung
- Betriebsspannung: 220 V
- Abmessung des Gehäuses: 168 x 290 x 140 mm



Anzeigeelektronik WK 10

- Anschluß für 2 Meßwertaufnehmer
- Nullpunktkorrektur bzw. Taringierung durch Knopfdruck
- 3 1/2-stellige LCD-Anzeige (max. 1999)
- optische Überlastmeldung
- Anschluß für akustische Überlastmeldung
- Betriebsspannung: 12 V, 24 V und 220 V
- Gehäuseabmessung: 160 x 120 x 90 mm



Anzeigeelektronik WK 25

- 4-stellige LED-Anzeige
- Nullpunktkorrektur bzw. Taringierung durch Knopfdruck
- Gewichtsabruf mit Speichermöglichkeit
- Addierspeicher zur Addition beliebig vieler Einzelgewichte
- Kartendrucker mit automatischem Gewichtsabdruck bei Karteneinschub
- optische Überlastanzeige
- Anschluß für akustische Überlastanzeige
- Betriebsspannung: 12 V, 24 V und 220 V
- Sicherung: 2,5 A träge
- Verpolungsschutz
- Abmessung: 290 x 168 x 140 mm



Wir liefern auch Gewichtsanzeigen für:

- **Gabelstapler** Die Gewichtsanzeige direkt am Stapler macht viele Wege zur fest installierten Waage überflüssig und verringert die Kosten im Betriebsablauf erheblich.
- **Schaufellader** Mit dieser Wägeeinrichtung werden die Gewichte direkt beim Beladen von Fahrzeugen im Schaufellader ermittelt, addiert und ausgedruckt. Die Toleranzen sind äußerst gering.
- **Absetzkipper** Es handelt sich hier um eine sinnvolle Gewichtsanzeige, die die Gewichte der Container direkt bei der Aufnahme anzeigt. Das Interesse an dieser Wägeeinrichtung wird gerade in letzter Zeit immer größer.
- **Muldenkipper** Zur Feststellung von Tagesleistungen rüsten wir diese Fahrzeuge in Steinbrüchen usw. mit Gewichtsanzeigen aus. Außerdem vermeiden diese Gewichtsanzeigen ständige Überladungen dieser Fahrzeuge und erhöhen dadurch die Lebensdauer.

Die Waage im Koffer:

Eine Waage zum Wiegen hängender Lasten mit digitaler Anzeige. Lastaufnehmer mit Schäkel und die Anzeigeelektronik mit Ladegerät zum Wiederaufladen, sind verpackt in einen handlichen Holzkoffer. Die Waage ist leicht und überall einsetzbar.

Fordern Sie bitte Unterlagen an!