

BEDIENINGSHANDLEIDING

CAB 710

BELANGRIJKE INFORMATIE VOORAF:

HELP-FUNCTIE



De bedieningsinstructie en veel overige informatie is geïntegreerd in de software van het meetinstrument.

Na het indrukken van de [1] toets zal het dan aanwezige beeldscherm verkleind en “bevroren” in de linker bovenhoek afgebeeld worden, rechtsboven de voor de op dat moment belangrijkste bedieningstoetsen, en in de onderste helft uitgebreide informatie.

Er zal informatie verschijnen die belangrijk is op dat moment.

Wanneer in de Help-mode de [SF] toets wordt ingedrukt zal er een overzicht gegeven worden van alle speciale functies die opgeroepen kunnen worden met de [SF] toets, ongeacht of deze op dat moment opgeroepen kunnen worden of niet.

Afbreken Help-mode: nogmaals [1] of [ESC]

Opmerking: De Informatiebladzijden zijn genummerd. Deze nummering dient alleen voor een eenduidige identificatie van de beeldscherm-bladzijden, bijvoorbeeld voor vragen aan de leverancier en zegt dus niets over een bepaalde volgorde in het programma.

SPECIALE FUNCTIES



Van de later beschreven speciale functies zijn er een aantal standaard ingebouwd en sommige optioneel.

De speciale functies kunnen opgeroepen worden in het zogenaamde “Branching Point”.

Onder het “**Branching Point**” wordt de status bedoeld waarbij het meetinstrument wacht tot de balanceer-loop gestart wordt: na het invoeren van het rotonummer.


WERKEN MET ROTOR-FILES

1. Geheel nieuwe file:


In de status van “List Files” kiezen voor nieuwe rotor: 

Na het invoeren van de instelgegevens en eventueel rotornummer [STORE DATA] indrukken.

(rotorno. hoeft niet ingevuld te worden; kan ook genegeerd worden door verder schakelen met de [RETURN toets)


Voer de File-naam in ⇒ Password invoeren ⇒ afsluiten met [RETURN]. 

2. Bestaande rotor-file aamassen:

De te wijzigen rotorfile oproepen. Instelgegevens wijzigen (zie hierna). Op het “Branching Point” kiezen voor [STORE DATA]: 

Het invoeren van de reeds bestaande file-naam zorgt er dan voor dat de oude file overschreven wordt.

3. Verwijderen van een rotor-file:

De te verwijderen rotorfile oproepen. Op het “Branching Point” kiezen voor [STORE DATA]: 

De filenaam verschijnt automatisch. Toets [+/-] zorgt er nu voor dat de file verwijderd wordt uit het geheugen, na controle van het password.

TOETS-FUNCTIES

Herstart van de dialoog, d.w.z. de procedure begint bij het invoeren van de naam van de bediener.

Belangrijk: Een Pritit-Screen bewerking wordt hiermee niet beëindigd.

Reset alleen gebruiken wanneer de afbreektoets [ESC] niet mogelijk is, bijvoorbeeld bij onbedoelde bewerking van de data of index-balancing procedure.

Opmerking: Na de Reset zal geen Paper Feed (FF) voorkomen na het volgende print-commando. Derhalve het print-papier in zijn goede positie brengen.

Algemene afbreek-toets. Op elk moment in de instel-dialoog kan hiermee de procedure afgebroken worden.

Tip: Met name handig bij het aanpassen van de Set Speed (= ingesteld balanceer-toerental): Tijdens het draaien kan zo snel de Set Speed veranderd worden naar het actuele toerental.

Directe oproep van de compensatie-programma's:
Index-balancing, spie-compensatie etc.



Omschakel-toets bij de selectie van Y/N.

Gemiddelde waarde-berekening (aan / uit).

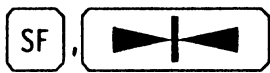
Bij ingeschakelde gemiddelde-berekening worden de lopende meetwaarden opgenomen en continu tot een gemiddelde gegenereerd. Hierdoor ontstaat na een aanvankelijk onrustige weergave na enkele seconden een stabiel beeld. (goed te herkennen bij vector-weergave.)

Vector-weergave (aan / uit)

[STORE DATA]

Opslaan van de actuele rotor-gegevens of het wissen van een file door middel van [+ /-].

Weergave van de inhoud van de actuele rotor-file.



Automatische arrettering van de meetwaarden (aan / uit).
Wanneer ingeschakeld: meetwaarden worden gearretteerd zodra het ingestelde balancer-toerental is bereikt, of na het verstrijken van de ingestelde tijd bij de gemiddelde waarde-berekening.



Alle data's van de actuele rotor-file worden uitgeprint.



Printen van het beelscherm (Hardcopy).



Weergave van lijst van alle opgeslagen rotor-files in het geheugen.



Handmatig schakelen van de schaal-indeling en ingangs-gevoeligheid van het meetinstrument: Alleen mogelijk bij vector-weergave.
(Normaal gesproken worden deze automatisch aangepast / ingesteld.)
Op het scherm verschijnt dan "FIX" en in de statusregel "H".
Wanneer de meetwaarde buiten de schaal komt, zal de punt knipperen. Bij oversturing van de ingangsversterker gaat een "0" knipperen in de stausregel.

[l000] vergroot, [l/1000] verkleind de schaal en gevoeligheid.

SF, 2

Quasi-vaste versterking:

Dient ter stabilisatie van de weergave: zonder deze functie stelt de versterkingsfactor zich overeenkomstig de onbalans en de vooringestelde tolerantie op een optimale waarde in:

- zonder ingestelde tolerantie: dusdanige schaal-keuze dat de onbalans-weergave zich in de' buitenste schaalhelft bevindt.
- met ingestelde tolerantie: schaal-keuze dusdanig dat tolerantie overeenkomt met ca. 20 % van de volle schaal-waarde.

Gedurende de schommelfase van de filterversterkers verdwijnt de weergave soms van het beeldscherm, hetgeen definitief kan worden bij het heen en weer schakelen van de versterkers. Dit treedt alleen op bij een bepaalde samenloop van omstandigheden die meestal te maken hebben met de rotor.

Ingeschakelde quasi-vaste versterking:

De versterker kan niet meer op een "grotere versterking" terugschakelen. De beeldweergave zal zich direct stabiliseren. Zodra voor een nieuwe meting de meetwaarde-arrettering verbroken wordt, schakelt de versterker weer over op automatische sturing.

SF, 3

Hardware test.

Het hoofdmenu van het testprogramma zal dan verschijnen.

SF, 4

Calibratie-programma.

Pas op !: Bij ondeskundig gebruik kan de calibratie van de machine verlopen of zelfs verloren gaan, waardoor de machine niet meer juist functioneert !

SF, 5

Setup data van de machine.

Password Level 2 benodigd.

met behulp van Password Level 1 kan bijvoorbeeld de kopregel van de printout veranderd worden.

SF, 

Wijziging rotor-data.

De cursor is gepositioneerd bij het eerste veld van de instelgegevens. De cursor kan verplaatst worden door middel van [RETURN] [PAGE DOWN] of [PAGE UP].

[RETURN]

Return- en algemene bevestigingstoets.



[PAGE DOWN]

De cursor verplaatst zich naar het begin van de volgende pagina van bijvoorbeeld de rotor-file of van het informatiebestand.



[PAGE UP]

Cursor verplaatst zich naar de vorige pagina.



Wijziging van rotor-file met behoud van de meetwaarden.

Wanneer na de meting ontdekt wordt dat van de verkeerd rotor-file gebruik is gemaakt, kan men met behulp van deze speciale functie de juiste file oproepen en de meetwaarden direct laten omrekenen zonder dat een nieuwe meetloop gedaan hoeft te worden.



Reken-bewerking van de meetwaarden (optioneel).

Wanneer reken-procedures uitgevoerd moeten worden, zoals bijvoorbeeld omrekening naar boordiepte.



Invoer / Correctie van datum en tijd.

Alleen mogelijk in de "Operator-Status" (Bij inschakeling van de machine of na [RESET]).