



DIGITALMÅLEUDSTYR (DRO) Digital readout systems

Low cost DRO system

-uden at gå på kompromis med kvaliteten...

I dagens konkurrenceprægede marked, har vi alle brug for løsninger, der minimerer vores investeringer, men stadig fungerer pålideligt.

Men med den Nye Digi-Line går vi et skridt videre.

Nu behøver du ikke vælge om det er til Drejebænk, Fræser, eller andet. Det klares let ved et tryk på en knap.

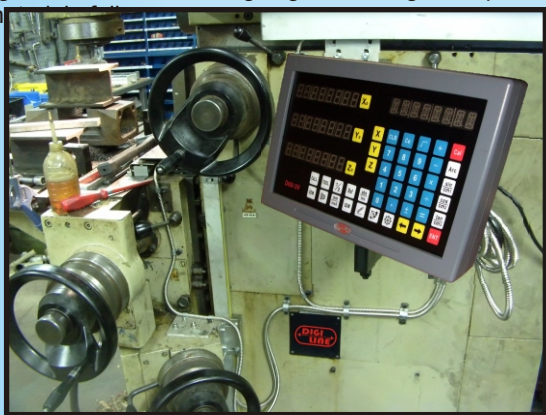
Og funktionerne er sat op til den maskine du ønsker.

Kan også sættes op til at tælle omdrejninger på spindel el.

andet. Samt vinkel visning på evt. rundbord... du bestemmer selv.

Service

Low cost betyder ikke at der ikke er, support eller service, Vi har eget Serviceværksted, og vi giver 2 års garanti på fabrikations og m



Her er måleudstyret eftermonteret på en ældre fræser, der derved bliver rentabel igen, da der spares tid, samt at man opnår en højere præcision end med skalaer

Avanceret multi funktionel udlæsning egnet til fræsere, drejebænke, karruseldrejebænk, slibemaskiner, boremaskiner, og andre præcisions måle applikationer, hvor der skal foretages lineær eller vinkelmåling. Betjeningsbox af stærk industriel kvalitet.

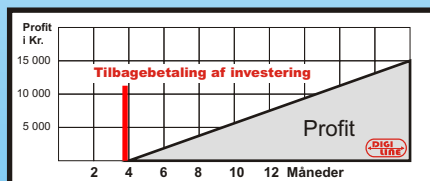
Automatisk kompensation af forsyningspænding fra 100 til 240 V AC 50/60 Hz

Designet med maskin operatørens behov i tankerne, giver betjeningsboxene let adgang til funktionerne med et omhyggeligt designet ikon tastatur.

Udstyret repræsenterer exceptionel værdi for pengene, hvilket giver det hurtigst mulige afkast af investeringerne.

State-of-the-art overflademonterede chip-teknologi anvendes i én enkelt primær printplade indebærer pålidelighed, lettere betjening og lave produktionsomkostninger. Kombineret med lineær glas skalaer, med opløsning er på 5µ eller 1µ findes i længder på 50 til 3.000 mm.

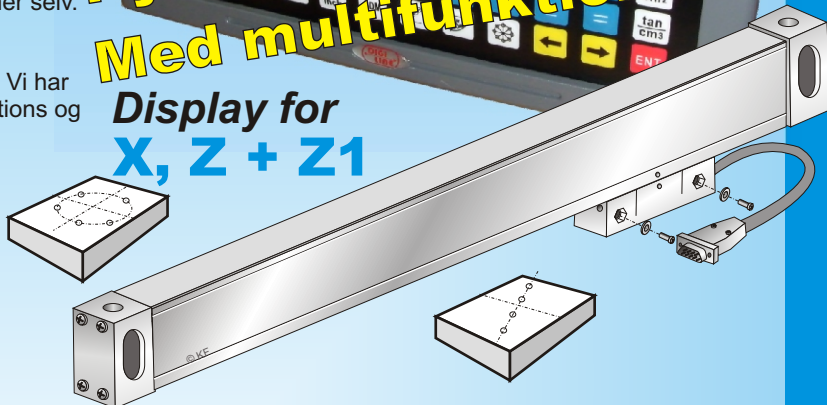
Mange funktioner der letter betjeningen.



Indbygget regnemaskine



**Ny og forbedret udgave
Med multifunktion
Display for
X, Z + Z1**



Hvorfor bruge DRO digitalmåleudstyr:

- Sparer tid
- Større præcision
- Højere produktivitet
- Nemmere bearbejdning

DRO digitalmåleudstyr er et af vores stærkt efterspurgte produkter og bruges på forskellige industrielle maskiner. Og samme DRObox kan benyttes på flere typer maskiner blot ved en lille tryk på en knap.

- Samme box virker til Fræsere/Drejebænk, osv...
- Enkel og let betjening
- Solid og let at rengøre
- Let installering på maskine
- Let forståelig brugsanvisning
- Email og telefon support





DIGITALMÅLEUDSTYR (DRO)

Digital readout systems

Grundlæggende funktioner:

- mm / tommer konvertering
- Absolut / Incremental
- Auto position hukommelse på power-on
- Centrér funktion (1/2)
- Et centralt akse nul reference
- Akse forudindstilling
- Indbygget regnemaskine
- Radius / Diameter mode (Drejebænk)

Avanceret funktioner:

- Radius / Arc fræsning i flere planer
- Bolt cirkel calc (PCD)
- Skråstillede linie boring
- 200 stk. Datum positions hukommelse
- Indkodning af værktøjer
- Rektangulær lomme fræsning
- Konus måling (Drejebænk)
- Lineær eller segmenteret fejl kompensation
- Ref. memory, Husker værdier selv om den er slukket

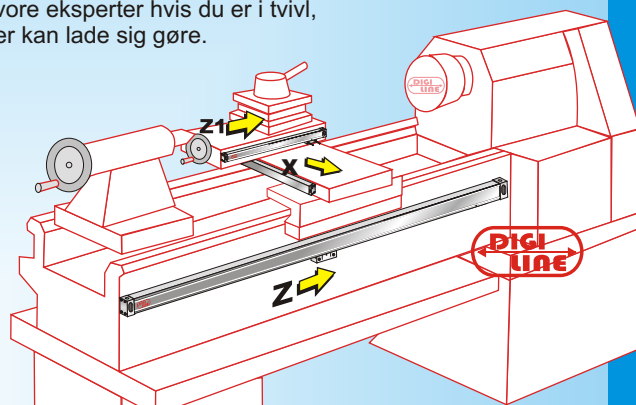


Specifikationer for Digital Readout.

- 1) Forsyning: AC100~240V; 50Hz / 60Hz
- 2) Forbrug: 7~15VA
- 3) Arbejdstemp.: 0°C~45°C
- 4) Opbevarings temp.: -30°C~70°C
- 5) Relativ fugtighed: <90% (25±5°C)
- 6) Max. koordinat antal: 3
- 8) Tilladt input signal: TTL
- 9) Oppløsning af digital display længde: 0.1µm, 0.2µm, 0.5µm, 1µm, 2µm, 2.5µm, 5µm, 10µm.
- 10) Målemetoder: Liniære encoder,
- 11) Max. opløsning af digital vinkel: 0.0001
- 12) Vægt: 2.1 kg
- 13) Dimensioner: 310x195x80 (mm)

Her er vist linealer monteret på en drejbænk, men kan benyttes alle steder hvor der skal måles, ikke kun på maskiner. Spørg vore eksperter hvis du er i tvivl, hvad der kan lade sig gøre.

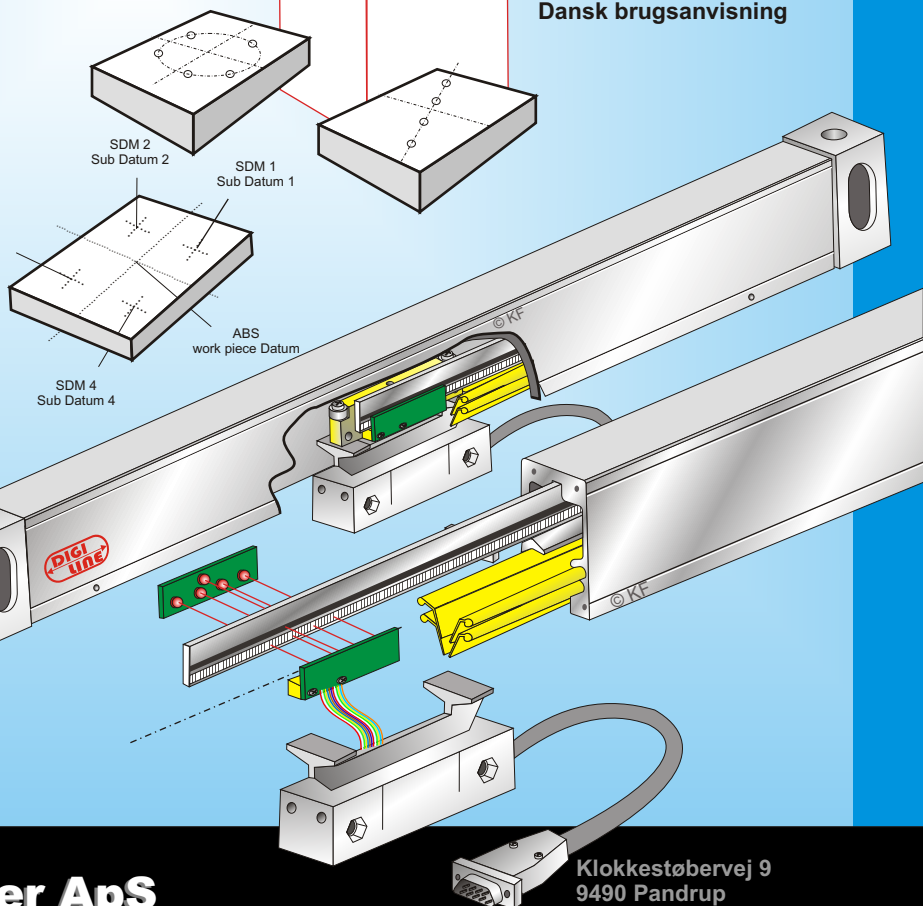
- ❑ Forenkler betjeningen af maskinen – operatørerne ikke behøver at læse inddelinger og tælle omdrejninger på maskinen, som er normalt på en manuel maskine.
- ❑ Man måler direkte via glaslinealer den mest nøjagtige målemetode – uden om transmissioner etc..
- ❑ Digitalmålestave er nemme at montere – direkte på maskinen og oprettes med måleur. Målestavene kræver ingen yderligere kalibrering når de monteret.
- ❑ Der medfølger beskyttelseskappe samt tilslutningskabel på 3 - 5 meter som standard. Forlænger-kabel kan leveres



Dansk brugsanvisning

Tekniske specifikationer for linealer

Afstand	20µm, 10µm
Sensor system	Infrarød optisk målesystem Bølgelængde 880nm
Førings system	Verticale 5 letløbslejer
Opløsning	5µm, 1µm
Rep. nøjagtighed	± 1 µm / ±5 µm
Udgangssignal	TTL, EIA-422A (Rs-422), ~1VPP
Voltage	5V±5%DC 12V±5%DC 24V±5%DC
Environment	Temp: -10~45°C, Humidity≤90%
Model	Effektiv vanding
GS 10	50~1000mm (resolution:5µm)
GS 11	50~1000mm (resolution:1µm)
GS 20	1100~3000mm (resolution:5µm)
Opløsning	Arbejdshastighed
≥5µm	≥60m / min
≤1µm	≥20m / min



S. H. Værktøjsmaskiner ApS

IMPORT * EXPORT * SERVICE

Klokkestøbervej 9
9490 Pandrup
Tlf. +45 98 20 44 00
Fax. +45 98 20 42 40
Internet: www.shv.dk