



S. H. Værktøjsmaskiner ApS

BREDT UDVALG AF VORES KVALITETSMASKINER



**Til yderst
konkurrence-
dygtige priser**



SHV Mekaniske sakse

SHV mekanisk maskinsaks – den nye generation som drives via kraftig gearkasse, kører kun når der trykkes på fodpedalen. Komplet med bagstop, vendbare skær, inkl. lysgitter på bagsiden, fingerbeskyttelse og flytbar fodpedal med nødstop. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris.

CE mærket.

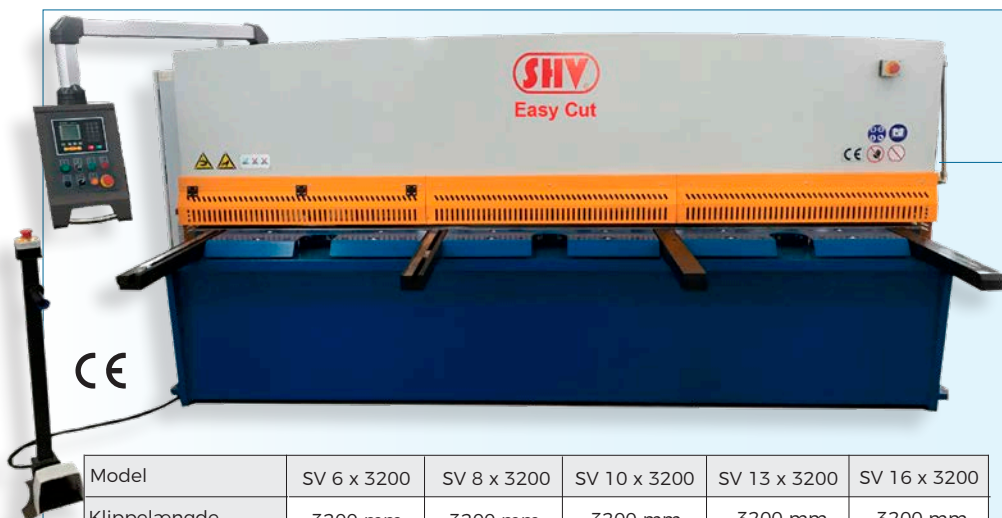


Garanti for kvalitet



24 måneders garanti

| Model | MS 1560 x 3 | MS 2060 x 3 | MS 3060 x 3 | MS 2560 x 4 | MS 3060 x 4 |
|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Max. klippelængde | 1560 mm | 2060 mm | 3060 mm | 2560 mm | 3060 mm |
| Max. pladetykkelse | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 4 mm | 4 mm |
| Bagstopplængde | 750 mm | 750 mm | 750 mm | 750 mm | 750 mm |
| Pris fra Euro: | 8.900,- | 11.900,- | 16.600,- | 20.800,- | 23.260,- |



SHV EASY CUT Hydrauliske sakse

SHV EASY CUT svingsnit saks, komplet med motoriseret bagstop med kuglespindler, samt vendbare skær. Komplet med NC styring på bagstop med 99 programmer, inkl. lysgitter på bagsiden, fingerbeskyttelse og flytbar fodpedal med nødstop, samt svingbart betjeningspanel. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris.

CE mærket.

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

| Model | SV 6 x 3200 | SV 8 x 3200 | SV 10 x 3200 | SV 13 x 3200 | SV 16 x 3200 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Klippelængde | 3200 mm | 3200 mm | 3200 mm | 3200 mm | 3200 mm |
| Pladetykkelse | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 13 mm | 16 mm |
| Bagstopplængde | 650 mm | 650 mm | 1000 mm | 1000 mm | 1000 mm |
| Pris fra Euro: | 19.500,- | 19.900,- | 23.200,- | 29.800,- | 33.690,- |

SHV SG Hydrauliske sakse med variabel klippevinkel

SHV SG hydraulisk saks, komplet med motoriseret bagstop med kuglespindler.

Saksen har variabel klippevinkel, samt vendbare skær. Komplet med NC styring på bagstop med 99 programmer, samt flytbar fodpedal med nødstop, inkl. lysgitter på bagsiden, fingerbeskyttelse, samt svingbart betjeningspanel. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE mærket.**



| Model | SG 6 x 3200 | SG 8 x 3200 | SG 10 x 3200 | SG 13 x 3200 | SG 16 x 3200 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Klippelængde | 3200 mm | 3200 mm | 3200 mm | 3200 mm | 3200 mm |
| Pladetykkelse | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 13 mm | 16 mm |
| Bagstopplængde | 650 mm | 650 mm | 1000 mm | 1000 mm | 1000 mm |
| Pris fra Euro: | 20.400,- | 21.390,- | 28.600,- | 31.800,- | 36.600,- |

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti





SHV HAP NC Hydraulisk kantpresser

SHV hydraulisk kantpresser, komplet med NC styring på 2 akser. Med mulighed for at programmere op til 99 forskellige programmer og lagre dem. Bagstop med kuglespindler, indstillige fingre, samt hurtigskift af overværktøjer. Leveres komplet med Euro værktøjssystem, forkrøbbet overmatrice og undermatrice med 5 spor. Manuel

bombering med hurtigindstilling af undermatrice. Kantpresseren er forsynet med sikkerhedslåger på gavle med sikkerhedskontakter, ligeledes på bagsiden, samt LASERSAFE fingerbeskyttelse. Maskinen har flytbar fodpedal med 2-håndsudløsning og fodpedal samt nødstop. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE mærket**

Garanti for kvalitet



24 måneders garanti

| Model | HAP 80 x 3200 | HAP 125 x 3200 | HAP 160 x 3200 | HAP 200 x 3200 |
|-----------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Max. pressekraft | 80 tons | 125 tons | 160 tons | 200 tons |
| Max. presselængde | 3200 mm | 3200 mm | 3200 mm | 3200 mm |
| Pris fra Euro: | 23.900,- | 26.260,- | 32.900,- | 37.330,- |

SHV HAP CNC styret Hydraulisk kantpresser - Komplet med DELEM DA 52 styring

SHV hydraulisk kantpresser, komplet med CNC styring på 3 akser + 1. Med mulighed for at programmere op til 499 forskellige programmer og lagre dem 10 stk. i hver sekvens. CNC styring på Y1, Y2, X og R-akse. Bagstop med kuglespindler, indstillige fingre, samt hurtigskift af overværktøjer. Leveres komplet med Euro værktøjssystem, forkrøbbet overmatrice og undermatrice

med 5 spor. Manuel bombering med hurtigindstilling af undermatrice. Kantpresseren er forsynet med sikkerhedslåger på gavle med sikkerhedskontakter, ligeledes på bagsiden, samt LASERSAFE fingerbeskyttelse. Maskinen har flytbar fodpedal med 2-håndsudløsning og fodpedal samt nødstop. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE mærket**



Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

| Model | CNC HAP 80 x 3200 | CNC HAP 125 x 3200 | CNC HAP 160 x 3200 | CNC HAP 200 x 3200 |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Max. pressekraft | 80 tons | 125 tons | 160 tons | 200 tons |
| Max. presselængde | 3200 mm | 3200 mm | 3200 mm | 3200 mm |
| Pris fra Euro: | 23.800,- | 26.800,- | 43.600,- | 46.600,- |

Bemærk: Vi kan tilbyde NC styrede kantpressere med presselængde op til 4000 mm og op til 400 tons presstryk. Samt SHV CNC kantpressere med DELEM styring med pressekapacitet fra 60 tons op til 400 tons og med presselængder fra 2500 mm op til 4200 mm - ring og forhør. Vi kan tilbyde kvalitetsværktøjer til alle typer kantpressere. Oplys os kantpressertype og model - så sender vi vores bedste tilbud.



Garanti for kvalitet

24 måneders garanti



SHV S/SBM Manuelle og motoriske valse

Kraftige og robuste manuelle og motoriserede valser med 3 valseruller. Komplet med træk på 2 valseruller, konusvalseanordning og udsvingbar overvalse. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket**.




| Model | S 1070 x 66 | S 1070 x 76 | SBM 1570 x 90 | SBM 2070 x 95 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Valselængde | 1070 mm | 1070 mm | 1570 mm | 2070 mm |
| Pladetykkelse | 1,5 mm | 2 mm | 2,2 mm | 1,5 mm |
| Pris fra Euro: | 1.620,- | 1.750,- | 3.376,- | 4.175,- |



SHV Profiljernsvulser

Profiljernsvulserne kan anvendes både horisontalt og vertikalt. De leveres som mekaniske maskiner og hydrauliske maskiner. Maskinerne leveres komplet med et sæt universal valseruller for fladjern, vinkeljern og firkantjern. Vi kan tilbyde valseruller til alle formål, samt valseruller i kunststof til rustfrit stål, samt rørvalseruller. Profiljernsvulsen leveres med flytbar fodpedal med nødstop. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket.**



| Model | PK 32 | PK 42 | PK 45 | PK 65 | PK 85 | PK 105 |
|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | 50 x 10 mm | 60 x 10 mm | 60 x 10 mm | 70 x 10 mm | 100 x 20 mm | 100 x 30 mm |
|  | 1 1/4" | 2" | 2" | 2" | 3" | 3 1/2" |
|  | 30 mm | 35 mm | 40 mm | 50 mm | 65 mm | 75 mm |
| Pris fra Euro: | 2.910,- | 3.428,- | 6.345,- | 12.420,- | 17.100,- | 28.800,- |

CE Garanti for kvalitet

24 måneders garanti



CE

Ekstraudstyr:
Forbukkeanordning
Digital måleudstyr

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

SHV RM Asymmetriske valser

Mekanisk valse med træk på 2 valseruller – leveres komplet med og uden forbukkeanordning. Valsen har udsvingbar overvalse for udtagning af emner, samt konusvalseanordning. Valsen er forsynet med sikkerhedsvire og har flytbar fodpedal med nødstop. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket.**

| Model | RM 1070 x 110 | RM 1270 x 120 | RM 1570 x 130 | RM 2070 x 140 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Valselængde | 1070 mm | 1270 mm | 1570 mm | 2070 mm |
| Max. pladetykkelse | 3 mm | 4 mm | 4 mm | 4 mm |
| Valsediameter | 110 mm | 120 mm | 130 mm | 140 mm |
| Pris fra Euro: | 5.410,- | 6.235,- | 7.882,- | 9.765,- |



CE

SHV MR-S Asymmetriske valser

SHV MR-S asymmetriske valser med træk på 2 valseruller – leveres komplet med forbukkeanordning. Valsen har udsvingbar overvalse for udtagning af emner, samt konusvalseanordning. Valsen er forsynet med sikkerhedsvire, samt flytbar fodpedal med nødstop. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket.**

| Model | MR-S 1570 x 190 | MR-S 2070 x 150 | MR-S 2070 x 170 | MR-S 3070 x 200 |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Valselængde | 1570 mm | 2070 mm | 2070 mm | 3070 mm |
| Max. pladetykkelse | 9 mm | 5 mm | 6 mm | 5 mm |
| Valsediameter | 190 mm | 150 mm | 170 mm | 200 mm |
| Pris fra Euro: | 18.200,- | 14.950,- | 17.290,- | 23.400,- |

Ekstraudstyr:
Forbukkeanordning
Digital måleudstyr

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

SHV Hydrauliske 3-valsede valser

SHV hydraulisk valse med 3 valseruller. Valsen har hydraulisk tilspænding af sidevalseruller, samt hydraulisk klapleje og løft af overvalse efter valsning, så det valsede emne let kan trækkes ud. Som standard leveres valsen komplet med hærdede valseruller. Maskinen har flytbar fodpedal med nødstop og sikkerhedsvire. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE mærket.**



Ekstraudstyr:
Sidesupport
Oversupport
CNC styring



Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

| Model | HS3 2070 x 160 | HS3 2070 x 240 | HS3 2570 x 210 | HS3 3070 x 240 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Valselængde | 2070 mm | 2070 mm | 2070 mm | 3070 mm |
| Max. pladetykkelse | 6 mm | 10 mm | 8 mm | 8 mm |
| Valsediameter | 160 mm | 240 mm | 210 mm | 240 mm |
| Pris fra Euro: | 25.460,- | 35.000,- | 33.460,- | 38.970,- |

SHV Hydrauliske 4-valsede valser

SHV hydraulisk valse med 4 valseruller. Valsen har forbukkeanordning, således at man forbukker fra en side uden at vende pladen - derved spares der arbejdstid. Valsen har hydraulisk tilspænding af sidevalseruller, samt hydraulisk klapleje og løft af overvalse efter valsning, så det valsede emne let kan trækkes ud. Som standard leveres valsen komplet med hærdede valseruller. Maskinen har flytbar fodpedal med nødstop og sikkerhedsvire. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE mærket.**



Ekstraudstyr: Sidesupport, oversupport og CNC styring

Bemærk

Vi kan tilbyde valser fra pladetykkelse 4 mm op til 40 mm i valselængder fra 1570 op til 4000 mm - ring og forhør.



Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

| Model | HS-4 1570 x 180 | HS-4 2070 x 220 | HS-4 3070 x 275 |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Valselængde | 1570 mm | 2070 mm | 3070 mm |
| Max. pladetykkelse | 8 mm | 10 mm | 10 mm |
| Valsediameter | 180 mm | 220 mm | 275 mm |
| Pris fra Euro: | 24.700,- | 32.000,- | 47.500,- |

SHV BPT Horizontal bukkemaskine

Bukkemaskinen har regulerbar presstryk samt slaglængde og pressehastighed. Forsynet med digital display med direkte indtastning af presseslængde og stop. Stempellet er forsynet med T-spor, og placeret ovenpå presseplanet - derved undgår man skader på maskinen

af glødeskaller. Maskinen leveres med 1 sæt værktøjer bestående af stempel og matrice. Maskinen kan bruges overalt - kun fantasien sætter grænser. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE mærket.**

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

| Model | BPT 10 | BPT 20 | BPT 30 | BPT 40 | BPT 50 |
|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pressekaft | 10 tons | 20 tons | 30 tons | 40 tons | 50 tons |
| Værktøjshøjde | 200 mm | 200 mm | 250 mm | 250 mm | 250 mm |
| Pris fra Euro: | 6.630,- | 8.769,- | 11.336,- | 13.680,- | 18.180,- |

Ekstraudstyr:
Digital aflæsning
CNC styring



CBC Rørbukkemaskiner uden dorn

CBC UNI 42 - 60 - manuel og elektrisk rørbukkemaskine med hurtig lås af rør med kraftigt håndtag. Rørbukkemaskine med flest fordele! Levering af værktøjer til alle typer rør: vandrør, stålrør aluminiumsrør og kobberør. Oplys om rørdimension, rørkvalitet samt radius, så har vi den rette

matrice for omgående levering. Min. radius: 3 x godstykkelsen. Leveres som manuel maskine, motoriseret maskine eller med NC styring med program. Maskinerne er betjeningsvenlige og hurtige at arbejde med. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket.**



Ekstraudstyr:
Stativ
NC styring
NC styring af bagstop
Stempler og matricer

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

| Model | UNI 42 | UNI 42 | UNI 42 | UNI 60 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Manuel/motoriseret/digital | MA | MOT | DIG/MOT | DIG |
| Max. rørkapacitet, sort rør | 42 x 3 mm | 42 x 3 mm | 42 x 3 mm | 48 x 3 mm |
| Vandrør | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" |
| Rustfrit rør | 30 x 2 mm | 30 x 2 mm | 30 x 2 mm | 35 x 2 mm |
| Pris fra Euro: | 1.740,- | 3.999,- | 4.900,- | 5.885,- |

CBC Rørbukkemaskiner uden dorn

CBC UNI 60 C - 120 rørbukkemaskiner, komplet motoriseret med og uden NC styring. Fremstillet i en kraftig stålkonstruktion, med hærdede og slebne vanger og værktøjsholdere. Med hurtig lås af rør og med kraftigt håndtag. Lagring af op til 99 programmer i styringen. Kraftig og robust rørbukkemaskine som klarer alle opgaver for bukning af rør. Rørbukkemaskinen der er

stabil og let at arbejde med. Vi kan levere værktøjer til alle typer rør: vandrør, stålrør, aluminiumsrør og kobberør. Oplys om rørdimensionen og rørkvalitet, samt radius så har vi den rette matrice for omgående levering. Min. radius: 3 x godstykkelsen. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket.**



Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

Bemærk

Vi kan tilbyde CNC UNI maskiner med dorn for bukning af tyndvægede rør

| Model | UNI 60 C | UNI 70 C | UNI 76 C | UNI 120 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| Universal | Trefaset | Trefaset | Trefaset/universal | Trefaset |
| Max. rørkapacitet | 48 x 3 mm | 60 x 4 mm | 76 x 6 mm | 139,7 mm |
| Vandrør | 1 1/2" | 2" | 3" | 4" |
| Rustfrit rør | 35 x 3 mm | 60 x 3 mm | 76 x 4 mm | 114 mm |
| Pris fra Euro: | 11.490,- | 12.900,- | 19.950,- | Forlang tilbud |

SHV BT 76 Rørsliber

BT 76 rørsliberen er en kvalitets-sliber med høj præcision, som er nøjagtig og let at arbejde med. Sliber alle diametre af rør og andre materialer. **CE-mærket**



Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Slibebåndsdimension | 100 x 200 mm |
| Slibebåndshastighed | 15 - 50 m/sek |
| Indstillig i grader fra | 30 - 90 grader |
| Mål | 1175 x 520 x 1130 mm |
| Vægt | 178 kg |
| Pris fra Euro: | 3.420,- |

SHV Fladjernsbukkemaskiner



Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

| Model | WB 70 | WB 100 | WB 120 | EUREKA |
|-----------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Bukkekapacitet stål | 70 x 5 mm | 100 x 5 mm | 120 x 10 mm | 100 x 10 mm |
| Pris fra Euro: | 222,- | 265,- | 2.841,- | 1.375,- |

ERBA Vibrationsafgratere



Den effektive vibrationsafgrater for afgratning af emner fra plasmaskærer, laserskærer, udstansede emner, etc. Maskinen afgrater alt i en fart og er særdeles effektiv. Maskinerne er opbygget med en kraftig integreret motor, der føre maskinen effektiv og med høj kapacitet. Fantastisk hurtig afgratning på grund af det runde kar og med en effektiv separation. Robust og brugervenlig maskine. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket**

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

| Model | EVP-A 220 | EVP-A 350 | EVP-A 550 | EVP-A 800 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tandindhold | 220 ltr. | 350 ltr. | 550 ltr. | 800 ltr. |
| Motor | 1,5 kW | 2,2 kW | 4 kW | 5,5 kW |
| Pris fra Euro: | 9.590,- | 13.220,- | 16.168,- | 18.244,- |

Ekstraudstyr:

Låg for støjdemping,

Trinløs vibrationshastighed

Ekstra separationsplader afhængig af emner.



MACC Rundsawe - Italiensk topkvalitet

Aut. afkortning af rør og profiler. Vi kan tilbyde komplette savelinier for afkortning af rør og profiler med en diameter op til 370 mm. Komplette CNC styrede maskiner med smig til højre og venstre og med eller uden lademagasin på 1500 eller 1600 mm.

Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket.**

| Model | | MACC New 250 | MACC TRS 250 | MACC New 300 |
|-----------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|
| Skærekapacitet 0 grader | ○ Rør | 70 mm | 80 mm | 100 mm |
| | ● Rund | 40 mm | 45 mm | 55 mm |
| | ■ Fladjern | 55 x 95 mm | 70 x 100 mm | 70 x 140 mm |
| Skærekapacitet 45 grader | ■ Firkant | 70 mm | 80 mm | 90 mm |
| | ○ Rør | 65 mm | 80 mm | 90 mm |
| | ● Rund | 35 mm | 40 mm | 50 mm |
| | ■ Fladjern | 55 x 65 mm | 70 x 80 mm | 70 x 85 mm |
| | ■ Firkant | 60 mm | 70 mm | 80 mm |
| Motor | | 0,95 - 1,32 kW | 1,1 - 1,5 kW | 1,5 - 2,2 kW |
| Hastighed | | 40 - 80 rpm | 40 - 80 rpm | 40 - 80 rpm |
| Klindediameter | | 250 mm | 275 mm | 315 mm |
| Vægt | | 91 kg | 98 kg | 160 kg |
| Pris fra Euro: | | 1.418,- | 1.558,- | 2.165,- |

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

MACC Manuelle båndsave - Italiensk topkvalitet

Kraftige og robuste båndsave, komplet med hurtigspænding af skruestik, samt indstillig smig, hårdt metal båndsavsføringer og båndsprængningskontrol. Komplet med 2 båndhastigheder, samt kølevandsanlæg med filter. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket.**

| Model | | MACC Special 215 M | MACC Special 280 CSO |
|-----------------------------------|------------|--------------------|----------------------|
| Skærekapacitet 0 grader højre | ● Rund | 150 mm | 200 mm |
| | ■ Fladjern | 120 x 200 mm | 155 x 250 mm |
| Skærekapacitet 45 grader højre | ■ Firkant | 150 mm | 215 mm |
| | ● Rund | 120 mm | 160 mm |
| Skærekapacitet 60 grader højre | ■ Fladjern | 90 x 130 mm | 110 x 160 mm |
| | ■ Firkant | 110 mm | 150 mm |
| | ● Rund | - | 100 mm |
| | ■ Fladjern | - | 80 x 95 mm |
| | ■ Firkant | - | 85 mm |
| Motor | | 0,6 x 0,8 kW | 0,75 x 1,1 kW |
| Båndhastighed | | 39 - 77 m/min | 32 - 66 m/min |
| Skruestik åbning | | 215 mm | 315 mm |
| Båndsavklinge | | 2060 x 20 x 0,9 mm | 2450 x 27 x 0,9 mm |
| Vægt | | 160 kg | 270 kg |
| Længde | | 1000 mm | 1300 mm |
| Bredde | | 1155 mm | 1500 mm |
| Højde | | 1600 mm | 1800 mm |
| Pris fra Euro: | | 2.460,- | 3.030,- |

Bemærk

Vi kan tilbyde båndsavklinger samt rullebaner - ring og forhør.

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti



MACC Semiautomatiske båndsave - Italiensk topkvalitet

MACC semiautomatiske båndsave, komplet med hurtigindstilling af smig. Saven har trinløs variabel tilspænding, aut. clamping af skruestik, efter oversavning, aut. løft af savbuen og åbning af skruestikken, hårdt metal båndsavsføringer og båndsprængningskontrol. Komplet med kølevandsanlæg med filter, 2 båndhastigheder og nødstop. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris.

CE-mærket.



Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

CE

| Model | | MACC Special 285 M/S | MACC Special 320 M/S | MACC Special 330 M/S | MACC Special 411 M/S |
|-------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Skærekapacitet | ○ Rør | 220 mm | 230 mm | 260 mm | 300 mm |
| | ■ Fladjern | 155 x 250 mm | 170 x 300 mm | 220 x 330 mm | 200 x 400 mm |
| 0 grader højre | ■ Firkant | 215 mm | 220 mm | 250 mm | 280 mm |
| | ○ Rør | - | - | 225 mm | 180 mm |
| Skærekapacitet | ○ Rør | - | - | 160x 225 mm | 110 x 180 mm |
| | ■ Fladjern | - | - | 210 mm | 160 mm |
| 45 grader venstre | ■ Firkant | - | - | 215 mm | 240 mm |
| | ○ Rør | 160 mm | 200 mm | 160 x 210 mm | 130x 240 mm |
| Skærekapacitet | ○ Rør | 110 x 160 mm | 180 x 230 mm | 200 mm | 220 mm |
| | ■ Fladjern | 150 mm | 180 mm | 130 mm | 140 mm |
| 45 grader højre | ■ Firkant | 80 x 95 mm | 110 x 130 mm | 130 x 130 mm | 140 x 140 mm |
| | ○ Rør | 100 mm | 130 mm | 130 mm | 140 mm |
| Skærekapacitet | ○ Rør | 85 mm | 120 mm | 130 mm | 140 mm |
| | ■ Fladjern | 85 mm | 120 mm | 130 mm | 140 mm |
| 60 grader højre | ■ Firkant | 0,75 - 1,1 kW | 0,75 - 1,1 kW | 0,75 - 1,1 kW | 0,9 - 1,6 kW |
| | ○ Rør | 32 - 66 m/1' | 35 - 71 m/1' | 38 - 78 m/1' | 38 - 78 m/1' |
| Hastighed | | 2450 x 27 x 0,9 mm | 2825 x 27 x 0,9 mm | 3010 x 27 x 0,9 mm | 3010 x 27 x 0,9 mm |
| Bånddimension | | 300 kg | 390 kg | 415 kg | 575 kg |
| Vægt | | 5.220,- | 6.065,- | 6.940,- | 7.888,- |
| Pris fra Euro: | | | | | |



MACC Automatiske båndsave - Italiensk topkvalitet

Aut. CNC automatbåndsav med indstillig savevinkel fra 0 - 60 grader til højre. Maskinen har 9 programmer med hvert program 99 sekvenser. Med mulighed for at kunne lagre 890 forskellige programmer. 2 båndhastigheder. Maskinen har hydraulisk tangfremføring af saveemne, hydraulisk skruestik, hydraulisk tilspænding, styktæller og kølevandsanlæg samt lukket arbejdskabine. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris.

CE-mærket.

Funktion:

Ilæg saveemne i rullebane og kør en repetition således at emnet er inde i saven. Herefter indtastes tilspænding, båndhastighed samt antal stk. man ønsker savet. Tryk på start, og saven kører. Herefter saver maskinen det antal man har indtastet på betjeningspanelet og stopper når antallet er nået.

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

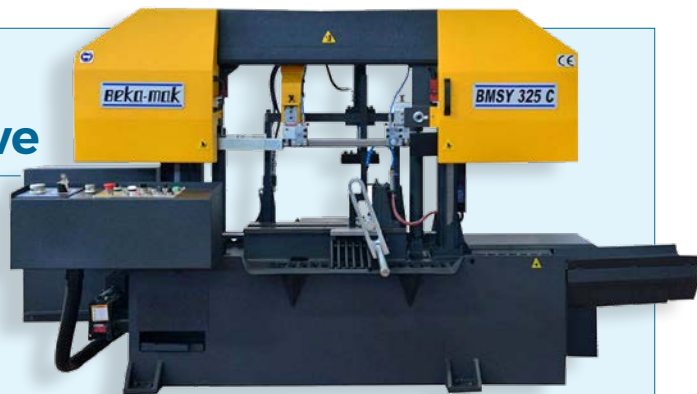
Ekstraudstyr:
Bundtspændning

| Model | | MACC SPECIAL 390 A |
|-----------------|------------|--------------------|
| Skærekapacitet | ○ Rør | 300 mm |
| | ● Rund | 220 mm |
| 0 grader højre | ■ Fladjern | 290 x 320 mm |
| | ■ Firkant | 290 mm |
| Skærekapacitet | ○ Rør | 265 mm |
| | ● Rund | 220 mm |
| 45 grader højre | ■ Fladjern | 220 x 220 mm |
| | ■ Firkant | 265 mm |
| Skærekapacitet | ○ Rør | 130 mm |
| | ● Rund | 130 mm |
| 60 grader højre | ■ Fladjern | 130 x 130 mm |
| | ■ Firkant | 130 mm |
| Motor | | 0,9 - 1,6 kW |
| Hastighed | | 38 - 77 m/1' |
| Bånddimension | | 3200 x 27 x 0,9 mm |
| Vægt | | 960 kg |
| Pris fra Euro: | | 17.200,- |

BEKA-MAK

Linearførte produktionsbåndsawe

Fremstillet i en kraftig stålsvejsekonstruktion, der er bearbejdet. Komplet med lineare føringer og højeste save nøjagtighed, hårdt metal savbladsføringer, kraftig gearkasse, 2 båndhastigheder, elskab med Telemeknik, elkomponenter, separat hydraulikanlæg inkl. kølevandsanlæg. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket**.



Bemærk

Vi kan levere save op til en diameter på 2000 mm. Vi har save til ethvert formål – venligst ring og forespørg

| Model | | BMSY 325 C | BMSY 360 C | BMSY 560 C | BMSY 810 C |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Skærekapacitet | ● Rund | 280 mm | 380 mm | 560 mm | 810 mm |
| | ■ Fladjern | 350 x 200 mm | 520 x 380 mm | 750 x 560 mm | 810 x 850 mm |
| 0 grader højre | ■ Firkant | 280 mm | 380 mm | 560 mm | 810 mm |
| | ● Rund | 240 mm | 300 mm | 410 mm | 480 mm |
| Skærekapacitet | ● Rund | 240 mm | 300 mm | 410 mm | 480 mm |
| | ■ Fladjern | 240 x 180 mm | 300 x 380 mm | 410 x 560 mm | 480 x 850 mm |
| 45 grader højre | ■ Firkant | 210 mm | 300 mm | 410 mm | 480 mm |
| | ● Rund | 2,2 kW | 3 kW | 4 kW | 4 kW |
| Motor | | 2,2 kW | 3 kW | 4 kW | 4 kW |
| Bånddimension mm. | | 4160 x 34 x 1,1 | 4800 x 34 x 1,1 | 6000 x 41 x 1,3 | 8200 x 41 x 1,3 |
| Pris fra Euro: | | 11.600,- | 15.250,- | 20.100,- | 24.700,- |

CE Garanti for kvalitet

24 måneders garanti



BEKA-MAK

SEMIAUTOMATISKE båndsave

Svingbåndsawe med lineare føringer. Fremstillet i en kraftig stålsvejsekonstruktion, der er bearbejdet.

Komplet med lineare føringer og højeste save nøjagtighed, hårdt metal savbladsføringer, kraftig gearkasse, 2 båndhastigheder, elskab med Telemeknik, elkomponenter, separat hydraulikanlæg inkl. kølevandsanlæg. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket**.

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti



| Model | | BMSY 360 CDGH | BMSY 440 CDGH | BMSY 560 DG | BMSY 650 DG NC |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Skærekapacitet | ● Rund | 360 mm | 440 mm | 560 mm | 650 mm |
| | ■ Fladjern | 640 x 360 mm | 640 x 440 mm | 820 x 540 mm | 1000 x 600 mm |
| 0 grader højre | ■ Firkant | 360 mm | 440 mm | 540 mm | 600 mm |
| | ● Rund | 360 mm | 440 mm | 560 mm | 650 mm |
| Skærekapacitet | ● Rund | 360 mm | 440 mm | 560 mm | 650 mm |
| | ■ Fladjern | 510 x 360 mm | 510 x 440 mm | 705 x 540 mm | 840 x 600 mm |
| 30 grader højre | ■ Firkant | 360 mm | 440 mm | 540 mm | 600 mm |
| | ● Rund | 360 mm | 440 mm | 550 mm | 650 mm |
| Skærekapacitet | ● Rund | 360 mm | 440 mm | 550 mm | 650 mm |
| | ■ Fladjern | 390 x 360 mm | 400 x 440 mm | 550 x 540 mm | 660 x 600 mm |
| 45 grader højre | ■ Firkant | 360 mm | 400 mm | 540 mm | 600 mm |
| | ● Rund | 310 mm | 250 mm | 360 mm | 440 mm |
| Skærekapacitet | ● Rund | 310 mm | 250 mm | 360 mm | 440 mm |
| | ■ Fladjern | 250 x 360 mm | 250 x 440 mm | 360 x 540 mm | 440 x 600 mm |
| 60 grader højre | ■ Firkant | 270 mm | 250 mm | 360 mm | 440 mm |
| | ● Rund | 3 kW | 4 kW | 4 kW | 7,5 kW |
| Motor | | 3 kW | 4 kW | 4 kW | 7,5 kW |
| Bånddimension mm. | | 5000 x 34 x 1,1 | 5200 x 41 x 1,3 | 6800 x 41 x 1,3 | 8400 x 54 x 1,6 |
| Pris fra Euro: | | | | | |

SHV Båndsavklinger

SHV båndsavklinger med 5% cobolt. Længere standtid, flere snit pr. klinge og bedre saveøkonomi med en SHV båndsavklinge. Eget værksted og omgående levering.

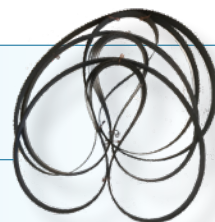
Levering af M 42 til normal stål
Levering af M 51 for rustfrit stål

Leveringsomfang:

20 x 0,9
27 x 0,9
34 x 1,1
41 x 1,3
54 x 1,3
54 x 1,6
67 x 1,6

Leveres i fortandinger:

1,1/1,6
2/3
3/4
5/8
6/10
8/12
10/14





DIGILINE Digital måleudstyr

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

Komplet digital måleudstyr – lige til at montere på drejebænke, fræsere og slibemaskiner. Komplet med 3 meter kabel og stik.

Digitalmålebokse leveres komplet med beslag og kabel

Digiline digital aflæserboks, 2 akser

Pris Euro: 586,-

Digiline aflæserboks, 3 akser

Pris Euro: 620,-

Glaslinialer SLIMLINE
Nøjagtighed 0,005 mm

Leveres fra 150 - 600 mm
med 5 meter kabel

Eksempel: 1000 mm

Pris Euro: 530,-

Glaslinialer standard
Nøjagtighed 0,005 mm

Leveres fra 200 - 3000 mm
med 5 meter kabel

Eksempel: 1500 mm

Pris Euro: 805,-

Tilbehør:

Følængerkabel og monteringsbeslag for maskiner

SHV Sikkemaskiner

Fremstillet i en kraft støbejerns konstruktion, der er bearbejdet på alle flader. Robuste og kraftige maskiner der dækker ethvert behov. Leveres som manuelle og motoriserede. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket.**



Garanti for kvalitet

24 måneders garanti



Værktøjer:



| Model | KM 0,8 | KM 1,2 | MRP 1,2 | MRP 2,5 | MRP 4 |
|--------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Manuel/Motoriseret | MA | MA | MOT | MOT | MOT |
| Pladetykkelse | 0,8 mm | 1,2 mm | 1,2 mm | 2,5 mm | 4 mm |
| Pris fra Euro: | 620,- | 712,- | 2.200,- | 3.565,- | 4.706,- |



HMT Motoriserede svingbukkemaskiner

Motoriseret svingbukkemaskine med regulerbar bukvinkel, yderst brugervenlig maskine. Leveres som konventionelle maskiner med manuelt bagstop og aut. klemning før bukning. Svingbukkemaskinen leveres som standard med bukkeskinner for normal brug. Vi kan tilbyde maskiner fra bukkelængde 1020 mm op til 4100 mm og med pladetykkelser fra 1.0 mm op til 8 mm – forlang tilbud. Leveres i 3 x 400 volt 50 hz eller 3 x 230 volt 50 hz mod merpris. **CE-mærket.**

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

Ekstraudstyr:

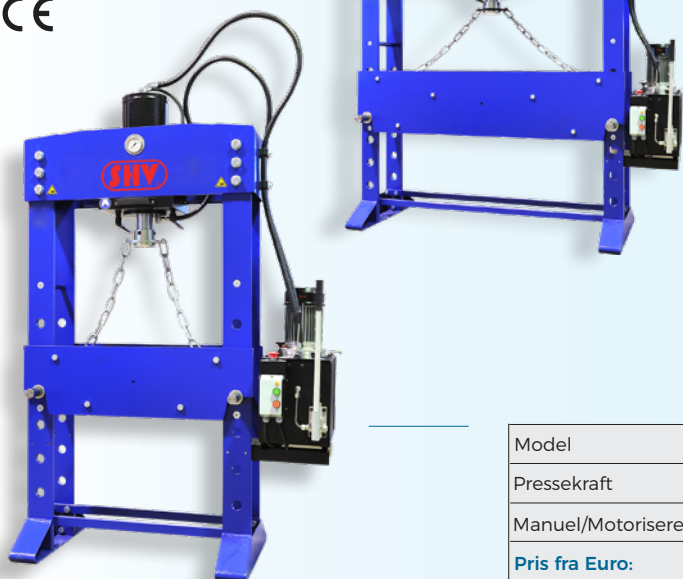
Over- og underskinner inddelt i segmenter, digital aflæsning, CNC styring og motoriseret bagstop.

| Model | TFM 10/22 | TFM 20/15 | TFM 25/12 | TFM 30/10 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Max. bukkelængde | 1020 mm | 2020 mm | 2500 mm | 3000 mm |
| Max. pladetykkelse | 2,2 mm | 1,5 mm | 1,25 mm | 1 mm |
| Pris fra Euro: | 12.350,- | 13.500,- | 14.355,- | 16.900,- |

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

CE



SHV Hydrauliske værkstedspressere

SHV hydrauliske værkstedspressere leveres som manuelle og motoriserede. Manuelle værkstedspressere op til 30 tons og motoriserede fra 30 tons op til 200 tons. Motoriserede værkstedspressere komplet med håndpumpe for nøjagtig regulering af presstryk ved udpresning af f. eks. kuglelejer, etc. Flytbar cylinder fra højre til venstre, kæder for løft af pressebord leveres som standard. Presserne leveres også i bred udførelse med start afstand imellem gavle - ring og forhør. **CE-mærket.**

| Model | 30 HF-2 | 50 HF-2 | 60 M/H | 100 M/H | 160 M/H |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Pressekraft | 30 tons | 50 tons | 60 tons | 100 tons | 160 tons |
| Manuel/Motoriseret | MA | MA | MOT | MOT | MOT |
| Pris fra Euro: | 1.535,- | 2.354,- | 6.192,- | 7.745,- | 11.140,- |



CE

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

SHV Hjørneudklinkere

Leveres i to udførelser: én med fast klippevinkel og én med variabel klippevinkel. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket.**

| Model | FN 2004 | FN 2006 |
|-------------------------|----------------|-----------------|
| Max. pladetykkelse stål | 4 mm | 6 mm |
| Max. klippelængde | 200 x 200 mm | 200 x 200 mm |
| Pris fra Euro: | 7.300,- | 13.200,- |

SHV HT MAXI 1500 Plasmaskærer

Komplet med CNC styring, Hypertherm Micro Edge pro, software Hypertherm, Windowsbaseret. Hypertherm High Performance Sensor THC, kollisionsikring, samt lineare guideways. Skæreamråde: 1650 x 3500 mm, aut. højdekontrol, kollisionsikret maskine, komplet med udsugningsbord med zoner. HYPERTHERM HSD 130. Online service direkte på maskinen. Max. skærekapacitet: 25 mm. Piercing: 38 mm. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket.**



Vi kan tilbyde alt inden for software, filter og vandskærebørde.

Maskinerne leveres i følgende størrelser:
1650 x 3500 mm
2200 x 4500 mm
2200 x 6000 mm

Eller efter ønske - referencer haves.

Pris fra Euro:
56.970,-

Leveret og monteret inkl. igangkøring

Garanti for kvalitet

24 måneders garanti



SHV STANDARD drejebænke

Kraftig og robust drejebænke fremstillet i rippet støbejern, for at opnå den højeste stabilitet, samt vibrationsfri gang. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230 volt 50 Hz mod merpris.

CE-mærket



Garanti for kvalitet

24 måneders garanti

Fordele:

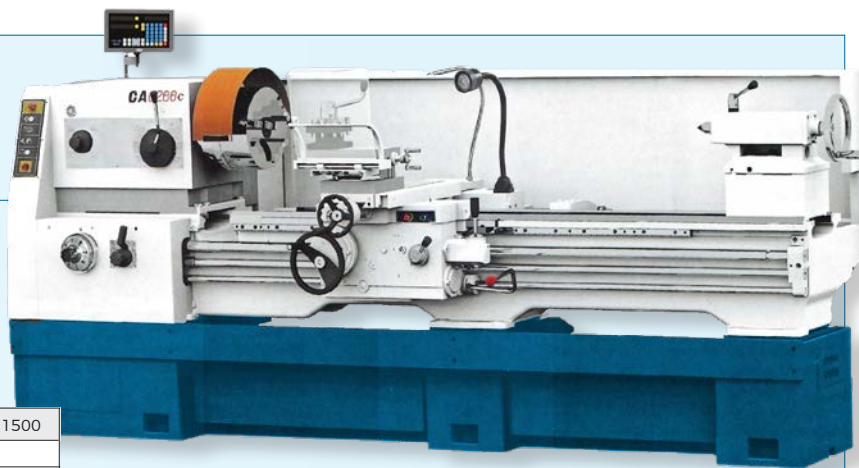
Samtlige føringsbaner er hærdede og slebne.
 Hovedspindel med pressionskuglelejer.
 Alle tandhjul i gearkassen er fremstillet i Cr-Ni-stål, hærdet og pressionslebet.
 Kører i oliebadsgearkasse.
 Pinolen kan indstilles ved konusdrejning +/- 5 mm drejbar ved konusdrejning.
 Føringerne er justbare med kiler.
 Boring: 38 mm (SHV 360 x 1000) og 52 mm (SHV 410 x 1000).

| Model | SHV 360 x 1000 | SHV 410 x 1000 |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| Sving i bed | 356 mm | 410 mm |
| Sving over tværslæde | 220 mm | 255 mm |
| Sving i gab | 506 mm | 580 mm |
| Gablængde | 206 mm | 250 mm |
| Drejælængde | 1000 mm | 1000 mm |
| Pinol højde | 178 mm | 205 mm |
| Pinol konus | 3 MK | 4 MK |
| Pinol diameter | 45 mm | 50 mm |
| Bedbredde | 206 mm | 250 mm |
| Boring i spindel | 38 mm | 52 mm |
| Spindelomdrejninger | 45-1800 1/min | 45 - 1800 1/min |
| Spindelkonus | Camlock D1-4 | Camlock D1-4 |
| Spindel taper | 5 MK | MK 6 |
| Metrisk gevind | 0,4 - 7 mm | 0,2 - 14 mm |
| Tomme gevind | 4 - 56 mm | 2 - 72 mm |
| Vægt | 880 kg | 1550/1800 kg |
| Pris fra Euro: | 5.088,- | 9.310,- |

SHV COMPACT drejebænke

Pressionsdrejning når det skal være bedst!
Drejebænken er fremstillet i en kraftigt monolit stål-
støbejern chassi støbt i et stykke med kraftige ribber
for at opnå den højeste stabilitet og nøjagtighed.

| Model | SHV SOLID 400 x 1000 | SHV SMART 500 x 1500 |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Sving over bed | 400 mm | 500 mm |
| Sving over tværslæde | 210 mm | 300 mm |
| Sving i gab | 630 mm | 720 mm |
| Gablængde | 210 mm | 210 mm |
| Drejelængde | 1000/1500/2000 mm | 1000/1500/2000 mm |
| Pinol højde | 200 mm | 250 mm |
| Pinol konus | MK 5 | MK 5 |
| Pinol diameter | 75 mm | 75 mm |
| Bedbredde | 400 mm | 400 mm |
| Boring i spindel | 52 mm | 80 mm |
| Spindelomdrejninger | 11 - 1600 1/min | 10 - 1400 1/min |
| Spindelkonus | Camlock D1-4 | Camlock D1-4 |
| Spindel taper | MK 6 | MK 6 |
| Metrisk gevind | 0,4 - 71 - 192 mm | 1 - 192 mm |
| Tomme gevind | 1,5 - 96 TPI | 1,5 - 24 TPI |
| Vægt (1000 mm) | 2080 kg | 2100 kg |
| Vægt (1500 mm) | 2230 kg | 2300 kg |
| Vægt (2000 mm) | 2580 kg | 2650 kg |
| Pris fra Euro: | 22.800,- | 25.950,- |



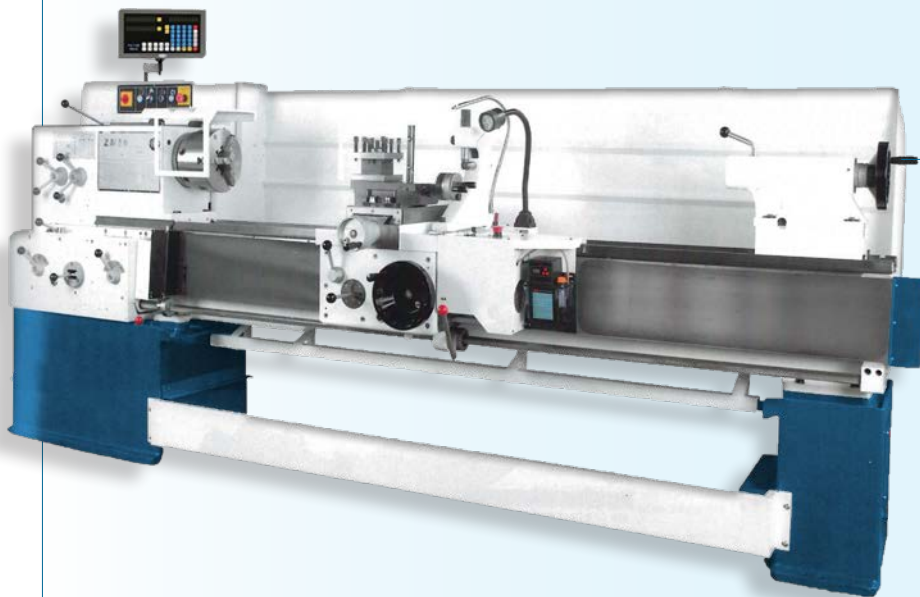
Drejebænken har induktions-
hærdede og slebne vanger
med en vangebredde på 400
mm, der bevirker at man har en
stabil vibrationsfri drejebænk,
der tåler stor belastning. Maski-
nen har kuglespindler på Z og
X-akse med centralsmøring,
samt indbygget magnetbremse.

Alle betjeningsgreb er bekvemt
placeret foran på drejebænken,
samt joy-stikket til ilgang. En
behagelig drejebænk at arbejde
med, da alt er lige ved hånden.
Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller
3 x 230 volt 50 Hz mod merpris.
CE-mærket.

Garanti for kvalitet



24 måneders garanti



SHV ZM 50 drejebænk

Den robuste kvalitetsdrejebænk med monolit
støbt maskinstativ med kraftig ripper, således at
maskinen er absolut stabil og med høj pressi-
on. Gearkassen er placeret direkte på prisme-
føringerne som betyder en absolut nøjagtig
drejebænk, som gør maskinen vibrationsfri. Alle
tandhjul i gearkassen er hærdede og slebne.

| | |
|----------------------|---------------|
| Sving over bed | 500 mm |
| Sving over tværslæde | 270 mm |
| Sving i gab | 700 mm |
| Gablængde | 230 mm |
| Drejelængde | 1500/2000 mm |
| Pinol højde | 250 mm |
| Pinol konus | MK 5 |
| Pinol diameter | 70 mm |
| Bedbredde | 340 mm |
| Boring i spindel | 80 mm |
| Spindelomdrejninger | 20 - 1750 rpm |
| Spindelkonus | MK 6 |
| Spindel taper | MK 6 |
| Metrisk gevind | 0,5 - 0,8 mm |
| Tomme gevind | 1 - 80 TPI |
| Vægt (1500 mm) | 2245 kg |
| Vægt (2000 mm) | 2365 kg |

Drejebænken har centralsmøring med højtrykspumpe og filter i alle gearkasser,
som sikrer lang levetid på gearkasse og spindel. Maskinen er forsynet med meka-
nisk kobling for absolut problemfri drift. Leveres i 3 x 400 volt 50 Hz eller 3 x 230
volt 50 Hz mod merpris. **CE-mærket.**

Garanti for kvalitet

12 måneders garanti



Priseksempel:

500 x 1500 mm
Euro 25.800,-

S. H. Værktøjsmaskiner ApS

kan tilbyde et bredt program indenfor værktøjsmaskiner til konkurrencedygtige priser

Pladebearbejdning:

Bearbejdsningscentre
Bedfræsere
Boremaskiner
Boreværker
Båndsawe
Båndsavsklinger
Digital måleudstyr
Drejebænke (konventionelle - CNC styrede - Teach In drejebænke)
Fiberlaserskærer
Horisontale bukkemaskiner
Hydrauliske kantpressere med NC styring og CNC styring
Hydrauliske og mekaniske pladevalser
Hydrauliske og mekaniske sakse
Linearførte båndsave
Plasmaskærer
Profiljernssakse, samt tilhørende matricer
Profiljernsvalser
Vandstråleskærer
Vibrationsafgratere
Værkstedspresere

Se vores hjemmeside www.shv.dk - her finder du hele vort program - vi giver gerne tilbud på netop den maskine der skal bruges.

Brugte maskiner: [se www.shv.dk](http://www.shv.dk)

Vi kan tilbyde et stort udvalg af brugte værktøjsmaskiner til fornuftig pris.

Vi kan tilbyde levering, montering med egne montører, igangkøring og oplæring.

Maskinservice & reservedele:

Vi kan tilbyde maskinservice på værktøjsmaskiner, samt reservedele til værktøjsmaskiner til konkurrencedygtige priser - ring venligst og forhør.

Salgs & leveringsbetingelser:

Levering til Norge:

Vi har specialaftale på transport til Norge med direkte dansk eksportbil - den absolut billigste transport inkl. fortoldning og forsikring.

Garanti:

24 måneder på materialefejl og fabrikationsfejl.

Betaling:

Netto kontant eller leasing



Der tages forbehold for trykfejl, kurs- og prisændringer