



S. H. Værktøjsmaskiner

**Din leverandør af
VÆRKTØJS-
MASKINER**

til konkurrencedygtige priser



S. H. Værktøjsmaskiner ApS

Klokkestøbervej 15, DK-9490 Pandrup. +45 98 20 44 00. Mail: info@shv.dk

www.shv.dk

SHV mekaniske sakse

Garanti for kvalitet



24 måneders garanti

Kapacitet:

Bagstopplængde 650 mm - incl. sikkerhedsudstyr - flytbar fodpedal

MS 1560 x 3 mm
fra dkr. 70.510,-

MS 2060 x 3 mm
fra dkr. 86.615,-

MS 3060 x 3 mm
fra dkr. 119.700,-

MS 2560 x 4 mm
fra dkr. 132.000,-

MS 3060 x 4 mm
fra dkr. 165.950,-

SHV EASY CUT hydrauliske sakse - svingsnit



24 måneders garanti

Vi kan tilbyde sakse fra 6 - 25 mm.
Komplet med NC styret bagstop - incl. sikkerhedsudstyr - flytbar fodpedal

Kapacitet:

Garanti for kvalitet

6 x 2000 mm
fra dkr. 126.870,-

6 x 3200 mm
fra dkr. 154.978,-

8 x 2500 mm
fra dkr. 149.272,-

8 x 3000 mm
fra dkr. 172.800,-

10 x 3200 mm
fra dkr. 210.150,-

12 x 3200 mm
fra dkr. 242.985,-

SHV SG hydrauliske sakse med variabel klippevinkel

24 måneders garanti

Vi kan tilbyde sakse fra 6 - 25 mm.
Komplet med NC ELGO styring på bagstop - klippevinkel og afstand mellem klippeskær.
Incl. sikkerhedsudstyr - flytbar fodpedal

Garanti for kvalitet



Kapacitet:

6 x 3200 mm
fra dkr. 166.750,-

8 x 3200 mm
fra dkr. 156.642,-

10 x 3200 mm
fra dkr. 217.035,-

13 x 3200 mm
fra dkr. 249.740,-

16 x 3200 mm
fra dkr. 298.000,-

SHV HAP hydrauliske kantpressere med NC styring på 2 akser



Danmarks bedste tilbud

24 måneders garanti

Komplet med hurtig skift af overværktøjer med Amada system. Inddelt i segmenter og undermatrice med 5 spor. Sikkerhedsudstyr. Flytbar fodpedal

Garanti for kvalitet

Kapacitet:

40 x 1600 mm
fra dkr. **78.383,-**

80 x 2500 mm
fra dkr. **139.290,-**

100 x 3200 mm
fra dkr. **159.400,-**

125 x 3200 mm
fra dkr. **204.680,-**

160 x 3200 mm
fra dkr. **248.200,-**

200 x 3200 mm
fra dkr. **282.900,-**

SHV Profiljernsvalser

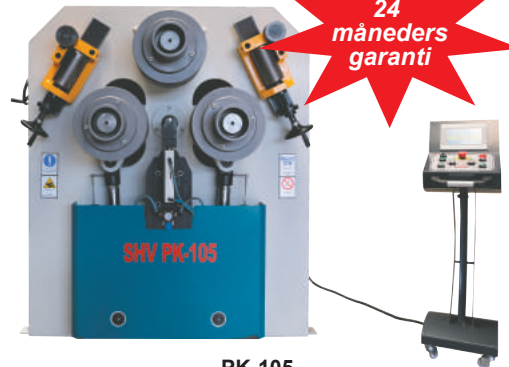
Danmarks bedste tilbud



PK-32



PK-45



PK-105

24 måneders garanti

50 x 10 mm Ø 60 x 1,5 mm Ø 30 mm

60 x 10 mm Ø 70 x 2 mm Ø 35 mm

100 x 20 mm Ø 125 x 2,5 mm Ø 75 mm

Maskinerne leveres komplet med 1 sæt universal valseruller
Vi kan levere rørvalseruller i alle dimensioner

Model:

SHV PK 32
fra dkr. **16.320,-**

SHV PK 42
fra dkr. **21.800,-**

SHV PK 45
fra dkr. **36.185,-**

SHV PK 65
fra dkr. **81.120,-**

SHV PK 85
fra dkr. **94.375,-**

SHV PK 105
fra dkr. **164.800,-**

SHV SBM motoriserede asymmetriske valser med forbukkeanordning

24 måneders garanti



Kraftig og robust asymmetrisk valse med 3 valseruller. Træk på 2 valseruller. Motoriseret forbuk. Konusvalseanordning. Udsvingbar overvalse med hurtiglås. Sikkerhedsudstyr. Flytbar betjeningspanel med nødstop.

Model:

SBM 1070 x 90 Max. kap. 2,5
fradkr. **27.791,-**

SBM 1070 x 95 Max. kap. 3
fra dkr. **28.828,-**

SBM 1270 x 90 Max. kap. 2,5
fra dkr. **30.176,-**

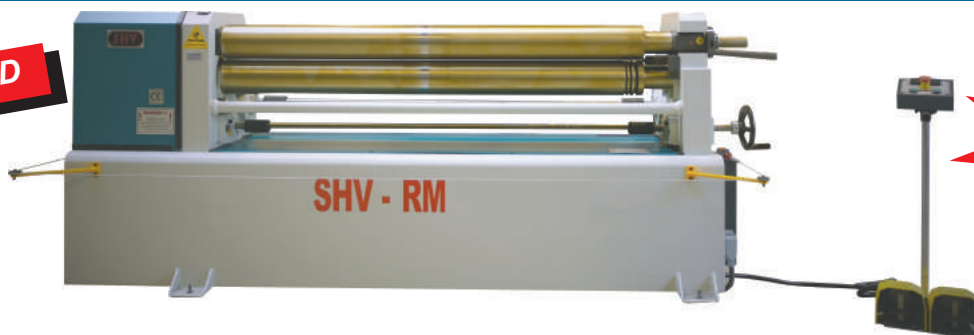
SBM 1270 x 95 Max. kap. 3
fra dkr. **31.212,-**

Forlang tilbud på netop den maskine, som passer til jeres behov

SHV RM 3 valset asymmetrisk valse

2 valseruller med forbukkeanordning

SPECIALTILBUD



24 måneders garanti

Valsen er forsynet med veldimensionerede, kraftige kuglelejer, som bevirker en robust valse, der kan tåle at blive brugt. Udsvingbar overvalse, som gør det let at udtage det færdige valse emne. Valsen har træk på undervalserullen og topvalserullen, via kædetræk. Forbukning sker med sidevalserullen. Præcisionsvalsning samt let at betjene.

SHV asymmetrisk valse, er fremstillet i en kraftig stålkonstruktion i ST 52, som er bearbejdet på alle flader med moderne maskiner. Hermed opnås den højeste stivhed og nøjagtighed i maskinen. Centrale ruller er monteret med kraftige rullelejer.

Træk på 2 valseruller med kraftig dimensioneret motor og kædetræk. Forbukning sker med sidevalserullen, som er drevet af en kraftig motor med reduktionsgear. Præcisionsvalsning. Maskinen er forsynet med motorbremsere samt

Model:

RM 1070 x 110
Valse kap. 5 x 1070
fra dkr. **36.971,-**

RM 1070 x 130
Valse kap. 5,5 x 1070
fra dkr. **43.738,-**

RM 1570 x 110
Valse kap. 3,5 x 1570
fra dkr. **49.791,-**

RM 1570 x 130
Valse kap. 4,5 x 1570
fra dkr. **54.169,-**

RM 2070 x 130
Valse kap. 4 x 2070
fra dkr. **59.540,-**

RM 2070 x 140
Valse kap. 5 x 2070
fra dkr. **63.018,-**

trådvalse riller i valsestokken. Udsvingbar overvalse efter endt valsning. Overvalsen er sikret med en kraftig lås. Flytbar betjeningspanel, hvor alle funktioner betjenes. Frem- og tilbageløb via de 2 fodkontakter, forsynet med kraftig og robust kabel. Valseruller for trådvalse og valsning af rundjern. Kraftig lås på overvalsen. Konus lineal for konus valsning. Digital aflæsning. Bombering af overvalsen (valse emnet er valset korrekt i hele længden). Centralsmøring. Elkabinet med Siemens komponenter. Flytbar betjeningspanel med alle funktioner og solidt kabel. Sikkerhedswire med sikkerhedskontakt omkring valsen. CE-mærket.

Ekstra udstyr:

Forbukkeanordningshastighed.

Trinløs variabel valsehastighed. Hærdede valseruller.

SHV MR-S 3 mekanisk asymmetrisk valse

2 valseruller med forbukkeanordning

SPECIALTILBUD



24 måneders garanti

Valsen er forsynet med veldimensionerede, kraftige kuglelejer, som bevirker en robust valse, der kan tåle at blive brugt. Udsvingbar overvalse, som gør det let at udtage det færdige valse emne. Valsen har træk på undervalserullen og topvalserullen, via kædetræk. Forbukning sker med sidevalserullen. Præcisionsvalsning samt let at betjene.

SHV asymmetrisk valse, er fremstillet i en kraftig stålkonstruktion i ST 52, som er bearbejdet på alle flader med moderne maskiner. Hermed opnås den højeste stivhed og nøjagtighed i maskinen. Centrale ruller er monteret med kraftige rullelejer. Træk på 2 valseruller med kraftig dimensioneret motor og kædetræk. Forbukning sker med sidevalserullen, som er drevet af en kraftig motor med reduktionsgear. Præcisionsvalsning. Maskinen er forsynet med motorbremsere samt trådvalse riller i valsestokken.

Model:

MR-S 1570 x 150
Valse kap. 7 x 1570
fra dkr. **70.272,-**

MR-S 1570 x 170
Valse kap. 8 x 1570
fra dkr. **94.664,-**

MR-S 2070 x 130
Valse kap. 4 x 2070
fra dkr. **68.629,-**

MR-S 2070 x 150
Valse kap. 5 x 2070
fra dkr. **80.458,-**

MR-S 3070 x 190
Valse kap. 4 x 3070
fra dkr. **124.250,-**

MR-S 3070 x 220
Valse kap. 6 x 3070
fra dkr. **160.075,-**

Udsvingbar overvalse efter endt valsning. Overvalsen er sikret med en kraftig lås. Flytbar betjeningspanel, hvor alle funktioner betjenes. Frem- og tilbageløb via de 2 fodkontakter, forsynet med kraftig og robust kabel. Valseruller for trådvalse og valsning af rundjern. Kraftig lås på overvalsen. Konus lineal for konus valsning. Digital aflæsning. Bombering af overvalsen (valse emnet er valset korrekt i hele længden). Centralsmøring. Elkabinet med Siemens komponenter. Flytbar betjeningspanel med alle funktioner og solidt kabel. Sikkerhedswire med sikkerhedskontakt omkring valsen. CE-mærket.

Ekstra udstyr:

Forbukkeanordningshastighed.

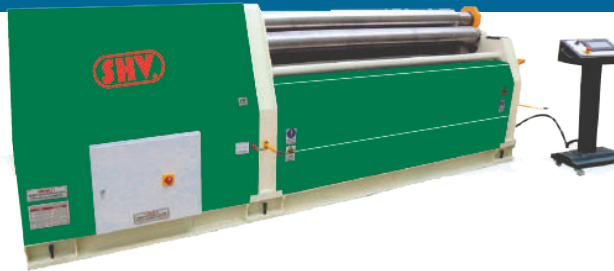
Trinløs variabel valsehastighed.

Hærdede valseruller.

SHV HS-3 hydrauliske valser

3 valset med forbuk

SPECIALTILBUD



24 måneders garanti

SHV HS 3 hydraulisk valse, er fremstillet i en kraftig stålkonstruktion i ST 52, som er bearbejdet på alle flader med moderne maskiner. Hermed opnås den højeste stivhed og nøjagtighed i maskinen. Valsrullerne er monteret med kraftige rullelejer, for at opnå den højeste driftssikkerhed. Træk på alle 3 valseruller. Valsrullerne er fremstillet i CK 45 stål og er lappede, således de laver en fin overflade efter valsning. Induktionshærdede valseruller. Hydraulisk klappleje og løft af overvalse, direkte betjening

på betjeningspulten. Konusvalse anordning med konus lineal, direkte betjening på betjeningspulten. Hydraulisk parallelitets kontrol. Transportabel betjeningspult med alle funktioner. Digital aflæsning på 2 valseruller. Central smøresystem. EI kabinet med Siemens komponenter. Bruger manual. CE-mærket.

Ekstra udstyr:

Trinløs regulering af valsehastighed. NC styring. CNC styring. Sidesupport. Oversupport. Slebne valseruller.

Model:

HS-3 2070 x 210
Valse kap. 2070 x 10
fra dkr. **193.550,-**

HS-3 2070 x 240
Valse kap. 2070 x 13
fra dkr. **203.900,-**

HS-3 2570 x 240
Valse kap. 2570 x 10
fra dkr. **210.612,-**

HS-3 3070 x 280
Valse kap. 3070 x 280
fra dkr. **296.500,-**

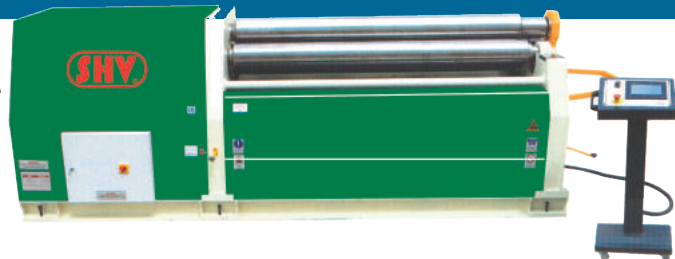
HS-3 3070 x 300
Valse kap. 3070 x 13
fra dkr. **343.500,-**

HS-3 3070 x 320
Valse kap. 3070 x 16
fra dkr. **395.500,-**

SHV HS-4 hydrauliske valser

4 valset med forbuk

SPECIALTILBUD



24 måneders garanti

Vi kan også tilbyde denne maskine CNC-styret. Forlang tilbud

Den enkelte valse arbejder med forbukning, som foregår fra sidevalsen, der køres ind i maskinen og rundt om overvalsen i een omgang. Derved spares tid og penge

SHV HS 4 hydraulisk valse, er fremstillet i en kraftig stålkonstruktion i ST 52, som er bearbejdet på alle flader med moderne maskiner. Hermed opnås den højeste stivhed og nøjagtighed i maskinen. Valsrullerne er monteret med kraftige rullelejer, for at opnå den højeste driftssikkerhed. Træk på alle 4 valseruller. Valsrullerne er fremstillet i CK 45 stål og er lappede, således de laver en fin overflade

efter valsning. Induktionshærdede valseruller. Hydraulisk klappleje og løft af overvalse, direkte betjening på betjeningspulten. Konusvalse anordning med konus lineal, direkte betjening på betjeningspulten. Hydraulisk parallelitets kontrol. Transportabel betjeningspult med alle funktioner. Digital aflæsning på 3 valseruller. Central smøresystem. EI kabinet med Siemens komponenter. Bruger manual. CE-mærket.

Ekstra udstyr:

Trinløs regulering af valsehastighed. NC styring. CNC styring. Sidesupport. Oversupport. Slebne valseruller.

Model:

HS-4 1570 x 180
Valse kap. 8 x 1570
fra dkr. **164.800,-**

HS-4 2070 x 180
Valse kap. 7 x 2070
fra dkr. **186.300,-**

HS-4 2070 x 220
Valse kap. 10 x 2070
fra dkr. **229.300,-**

HS-4 2070 x 250
Valse kap. 13 x 2070
fra dkr. **273.700,-**

SHV Horisontale bukkemaskiner NC styret

Danmarks bedste - med stempel ovenpå planet. Ingen problemer med glødeskaller

DANMARKS BEDSTE MASKINE

KONKURRENCEDEGTIGE PRISER



24 måneders garanti

Maskinen har indstilleligt presstryk, presse-længde og presse-hastighed. Stempellet er forsynet med kraftige T spor, således man kan montere alle typer af værktøjer på maskinen.

Vi er leveringsdygtige i alle former for værktøjer til denne maskine.

Kun fantasien sætter grænser.

Model:

SHV BP 10
Pressekraft tons 10
fra dkr. **47.313,-**

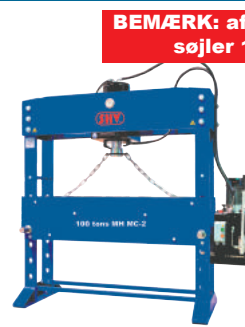
SHV BP 20
Pressekraft tons 20
fra dkr. **62.575,-**

SHV BP 30
Pressekraft tons 30
fra dkr. **80.820,-**

SHV BP 40
Pressekraft tons 40
fra dkr. **97.680,-**

SHV BP 50
Pressekraft tons 50
fra dkr. **129.700,-**

SHV værkstedspressere



BEMÆRK: afstand mellem søjler 1500 mm

24 måneders garanti

Kraftig og robust værkstedspresser. Manuel- og fodbetjent. Incl. presse prisma. Pressen er konstrueret i en kraftig stålsvejskonstruktion, der er bearbejdet på moderne maskiner – stabil og let at arbejde med.

Pressen er konstrueret i en kraftig stålsvejskonstruktion. Maskinstativet er bredt, således man har en absolut stabil maskine. Bearbejdet på moderne maskiner – stabil og let at arbejde med. 2 trins hydraulik – Manometer. Hårdforkromet stempel. Hævbar arbejdsbord via cylinder og kæder. Kraftig og robust hydraulikpumpe og håndpumpe, for nøjagtig presning, så man har den rigtige kontrol med presningen, når der udpresses lejer

30 tons HF-2
Gennemgang mellem søjler: 565 mm
fra dkr. **11.268,-**

60 tons M/H-M/C
Gennemgang mellem søjler: 770 mm
fra dkr. **39.980,-**

100 tons M/H-M/C-2
Gennemgang mellem søjler: 1500 mm
fra dkr. **61.458,-**

ERBA vibrationsaggregater

Ring og få tilbud på netop den maskine, som passer til jeres behov.



24 måneders garanti

Den effektive afgratningsmaskine til afgratning af emner fra plasmaskærer - laserskærer - drejede- og udstansede emner. Kort og godt den afgrater alle mindre emner i en fart.

Maskinen har en kraftig integreret motor, som gør maskinen effektiv med høj kapacitet. Fantastisk slibehastighed på grund af formen på maskinen og en effektiv separation. Meget robust og betjeningsvenlig maskine.

Ekstraudstyr: låg for støjdemping. Trinløs vibrationshastighed

Model:

EVP-A 220
Tankindhold ltr. 270
Motor kva. 1,5
fra dkr. **82.300,-**

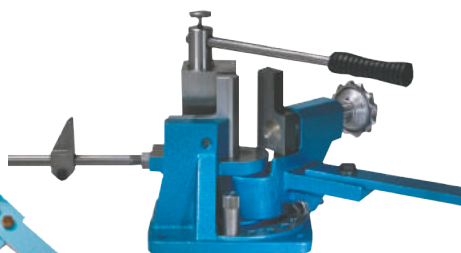
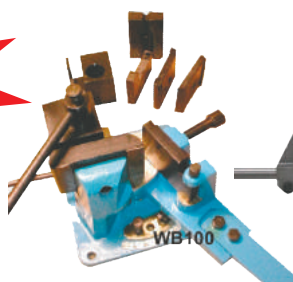
EVP-A 350
Tankindhold ltr. 315
Motor kva. 2,2
fra dkr. **115.600,-**

EVP-A 550
Tankindhold ltr. 735
Motor kva. 4
fra dkr. **143.100,-**

EVP-A 800
Tankindhold ltr. 950
Motor kva. 5,5
fra dkr. **158.000,-**

SHV fladjernsbukkemaskiner

24 måneders garanti



Eureka bukkemaskine kan leveres med tilbehør for radial-, rør- og spiralbukning
Forlang tilbud

Model:

WB 70
Bukkekapacitet:
Flad: 70 x 5
firkantjern kold: 16
rundjern: 16
fra dkr. **1.985,-**

WB 100
Bukkekapacitet:
Flad: 100 x 5
firkantjern kold: 16
rundjern: 16
fra dkr. **2.885,-**

WB 120
Bukkekapacitet:
Flad: 120 X 10
firkantjern kold: 20
rundjern: 20
fra dkr. **19.998,-**

E. EUREKA
Bukkekapacitet:
Flad: 30 x 12
firkantjern kold: 12
rundjern: 12
fra dkr. **7.656,-**

PRIMUS vandstråleskærer

12 måneders garanti



Leveres som standard med 3 akser og med option til 5 akser, med tiltning af skærehoved op til 60°. Styret sandtilførsel, således man bruger min. af sand i forhold til pladetykkelsen. Rustfrit kar samt BFT højtrykspumpe. Bedste kvalitet fra Østrig med over 20 års erfaring. Leveres komplet med softwareprogram, igangkørt og med 5 dages oplæring.

| Model: | PRIMUS 184 | PRIMUS 202 | PRIMUS 322 | PRIMUS 402 | PRIMUS 324 | PRIMUS 326 |
|---|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Arbejdsområde (X-Y) mm: | 1860x4000 | 2000x2000 | 3210x2200 | 4000x2000 | 3210x4000 | 3210x6000 |
| Maksimal størrelse på plader (X-Y) mm: | 2010x4300 | 2080x2250 | 3300x2250 | 4100x2250 | 3300x4300 | 3300x6300 |
| Z akse arbejds slag: | 250 (200 ved 5 akse) | | | | | |
| Ilgang X-Y akse: | 45 m/min | | | | | |
| Maksimal vægt: | 1000 kg/m ² | | | | | |
| A-akse (Valgfri): | +/- 60° | | | | | |
| C-akse (Valgfri): | Uendelig | | | | | |
| Minimum afstand mellem skærehoveder (3 akse): | 280 mm | | | | | |
| Minimum afstand mellem skærehoveder (3 + 5 akse): | 340 mm | | | | | |
| Minimum afstand mellem skærehoveder (5 akse): | 500 mm | | | | | |
| Tekniske data for UHP-Intensifier: | | | | | | |
| Intensifier effekt: | 22 kW | 30 kW | 37 kW | 45 kW | 75 kW | |
| Maksimalt tryk: | 420 MPa | | | | | |
| Maksimal vandflow: | 2 l/min | 3,2 l/min | 3,8 l/min | 4,1 l/min | 7,8 l/min | |
| Dimensioner (mm): | | | | | | |
| Længde: | 184 | 202 | 322 | 402 | 324 | 326 |
| Bredde: | 5500 | 5070 | 6280 | 9400 | 8580 | 8580 |
| Højde slibemiddel beholder: | 8300 | 4520 | 4520 | 4940 | 7480 | 9210 |
| Maksimal højde (standard): | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Maksimal højde (valgfri lav version): | 3000 | 5000 | 5000 | 5000 | 3000 | 3000 |
| Maksimal højde (valgfri lav version): | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |

**Priser fra dkr.
998.000,-**
Leasing pr. md. 14.970,-

**Vi har alt i tilbehør.
Forlang tilbud på netop den maskine,
som passer til jeres behov**

SHV CNC plasmaskærer model CL



Vi kan tilbyde maskiner fra skærebredde 1500 op til 4000 mm og skærelængder fra 2000 op til 10.000 mm. Alle med HYPERTHERM eller KJELLBERG plasmakilde.

L 30-15
Maskinen kan bl.a. fås med følgende skærehoveder fra dkr.:

| | |
|--------------------|-----------|
| Powermax 65 | 295.000,- |
| Powermax 85 | 305.000,- |
| Powermax 125 | 346.000,- |

Kraftige og robuste maskiner med deldimensioneret skærebord med portal. Maskinen er forsynet med linear føringer på X og Y akse samt træk på portalen i begge sider via tandstang og Rack & Pinion. AC servomotorer i begge sider - ingen slør, absolut nøjagtighed. HYPERTHERM Plasma unit samt dyser og alle komponenter er Siemens. Maskinen har indbygget kollisionssikring, samt laser pointer. Tilpasser pladen automatisk.

Forlang tilbud på netop den maskine, som passer til jeres behov

SHV hjørneudklinkere med fast og variabel klippevinkel



Leveres med fast og variabel klippevinkel. Komplet med oplægningsbord. Flytbar fodpedal med nødstop.

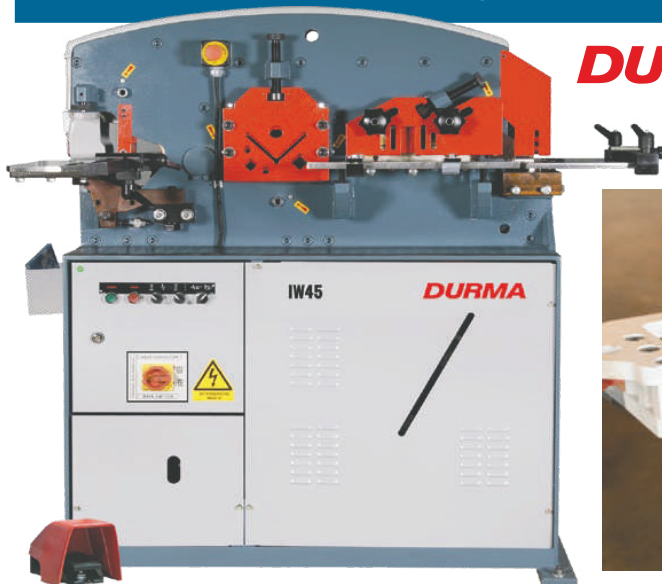
Model:

FN 2004
Max. klippe kap. stål: 4
Klippelængde: 200 x 200 mm
fra dkr. **54.500,-**

FN 2006
Max. klippe kap. stål: 6
Klippelængde: 200 x 200 mm
fra dkr. **98.500,-**

24 måneders garanti

DURMA hydrauliske profiljernssakse



DURMA



24 måneders garanti

| IW | IW 36 | IW 45 | IW 45 - M | IW 55/110 | IW 55/110 BTD |
|-----------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Max. lokke tryk | ton 36 | 45 | 45 | 55 | 55 |
| Lokke kapacitet (dia. x tykkelse) | mm Ø27x10 Ø16x16 | Ø27x13 Ø18x18 | Ø27x13 Ø18x18 | Ø40x10 Ø20x20 | Ø40x10 Ø20x20 |
| Udlæg | mm 160 | 160 | 160 | 250 | 510 |
| Slaglængde | mm 28 | 21 | 21 | 60 | 60 |
| Antal klip pr. m. (15 mm stroke) | quat. 24 | 20 | 20 | - | - |
| Antal klip pr. m. (20 mm stroke) | quat. - | - | - | 37 | 37 |
| Bord størrelse (B x D) | mm 450x220 | 450x160 | 450x160 | 550x250 | 550x510 |
| Største hul | mm - | Ø100x3 | Ø100x3 | Ø160x2 | Ø160x2 |
| PLADE KLIPPER | | | | | |
| Klippe kap. fladjern (max. tyk.) | mm 200x13 | 200x13 | 200x13 | 200x20 | 200x20 |
| Klippe kap. fladjern (max. B) | mm 350x6 | 300x10 | 300x10 | 300x15 | 300x15 |
| Kniv længde | mm 356 | 305 | 305 | 305 | 305 |
| Klippe kap. vinkeljern | mm 80x80x10 | 80x80x10 | 80x80x10 | 60x60x8 | 60x60x8 |
| Rund stål | mm 30 | - | - | - | - |
| Firkant stål | mm 25 | - | - | - | - |
| STÅLSTANGKLIPPER | | | | | |
| Rund stål | mm - | 30 | 25 | 20-40 | 20-40 |
| Firkant stål | mm - | 30 | 22- | 20-40 | 20-40 |
| Rund stål | mm 35 | - | - | <20 | <20 |
| U-profil | mm - | 100 | 100 | 120 | 120 |
| T-profil | mm - | 40 | 40 | 50 | 50 |
| I-jern | mm - | 100 | 100 | 120 | 120 |
| Generel information | | | | | |
| Motor | kW 3 | 3 | 3 | 5,5 | 5,5 |
| Arbejdshøjde | mm 990 | 1010 | 1010 | 1080 | 1088 |
| Dimensioner (L x B x H) | mm 1200x1470x1390 | 1460x1400x1620 | 1460x1580x1450 | 1480x1800x1730 | 1980x1800x1730 |
| Vægt | kg 630 | 890 | 970 | 1270 | 1680 |

Komplet med 4 stationer. Justerbar slaglængde

Lokker-klipper fladjern-rundjern-firkantjern-vinkeljern

Standardudstyr:

- Lokkestation
- klippestation for rundjern/firkantjern
- Klippestation for vinkeljern
- Saks for fladjern
- Udclinkerstation
- Udclinkerbord med linealer for klipping i grader
- Centralsmøring
- Endestop elektrisk
- Arbejdslampe

Maskinen leveres således den passer med matricer og stempler fra GEKA-PEDDINGHAUS-MUBEJA efter ønske.

SHV Sikkemaskiner Komplet med 7 sæt standard ruller



Fremstillet i en kraftig støbejernskonstruktion, der er bearbejdet på alle flader. Robuste og nøjagtige maskiner, som dækker ethvert behov. Leveres som manuelle og motoriseret.

KM 0.8
Max. pladetykkelse: 0.8
fra dkr. **3.380,-**

KM 1.2
Max. pladetykkelse: 1.2
fra dkr. **4.742,-**

MRP 1.2
Max. pladetykkelse: 1.2
fra dkr. **12.245,-**

24 måneders garanti

Model:

MRP 2.5
Max. pladetykkelse: 2.5
fra dkr. **23.998,-**

MRP 4.0
Max. pladetykkelse: 4.0
fra dkr. **35.985,-**

Svingbukkemaskiner

Kraftige og robuste



HMT motoriserede svingbukkemaskiner, opbygget i en kraftig svejsekonstruktion der er bearbejdet på alle flader på moderne maskiner. Leveres med følgende bukkekapacitet fra 2,0 mm op til 8,0 mm og i bukkelængder fra 1020 mm op til 5020 mm. Standard med indstillelig bukkevinkel og bagstop, eller med NC styring og CNC styring, hvor alle parametre indtastes direkte på tastatur.

24 måneders garanti

Forlang et godt tilbud på netop den maskine, der skal bruges. Komplet værktøjsprogram – til alle emner.

MEMOLI radialbukkemaskiner

NC styret uden dorn



Kvalitets flad- og rørbukkemaskiner, som er lette at betjene samt programmerbare. Maskinen kan huske i hukommelsen 40 programmer med 5 sekvenser.

Vi kan levere matricer rør fra 4 op til 90 mm. Forlang tilbud

Rørbukkemaskine NC styret uden dorn bukker 2,5 x rørtykkelsen

Vi kan også tilbyde med dorn

Eurekomatic

Bukker fladjern: 100 x 10 mm
50 x 15 mm

Rundjern: 25 mm

Spiraler - uden bøjler m.m.
fra dkr. **108.135,-**

Model ETM rødbukkemaskiner:

ETM 60

Max. rør: 60 x 4 mm
fra dkr. **84.993,-**

ETM 76

Max. rør: 76 x 3 mm
fra dkr. **100.900,-**

ETM 90

Max. rør: 90 x 6 mm
fra dkr. **180.224,-**

CBC manuelle og motoriserede rørbukkemaskiner uden dorn



Model:



CBC UNI - manuel eller elektrisk. Den økonomiske rørbukker med de mange fordele. Komplet leveringsprogram i matricer for alle typer rør i alle materialer.

Maskinen bukker 3 x rørtykkelsen

UNI 42 manual

Alm. rør 3 x 42 mm
Vandrør 1"1/4 x standard
Rustfri ... 2 x 30 mm
fra dkr. **11.838,-**

UNI 42 motoriseret

Alm. rør 3 x 42 mm
Vandrør 1"1/4 x standard
Rustfri ... 2 x 30 mm
fra dkr. **27.268,-**

UNI 42 digital

Alm. rør 3 x 42 mm
Vandrør 1"1/4 x standard
Rustfri ... 2 x 30 mm
fra dkr. **33.960,-**

UNI 60 motoriseret

Alm. rør 3 x 48 mm
Vandrør 1"1/2 x standard
Rustfri ... 3 x 35 mm
fra dkr. **46.246,-**

UNI 60 digital

Alm. rør 3 x 48 mm
Vandrør 1"1/2 x standard
Rustfri ... 3 x 35 mm
fra dkr. **49.945,-**

Uni C rørbukkere har 50 programmer med 9 sekvenser i hvert program fra Uni 42 og UNI 60

CBC rørbukkemaskiner med og uden dorn



Uni rørbukkemaskiner for brug med og uden dorn. Bukker 3x rørdimensionen uden dorn og bukker ned til meget små radiusser med dorn.



Ekstra tillæg for dorn

Maskinen bukker 3 x rørtykkelsen

Oplys materiale - så giver vi gerne tilbud



Model:

UNI 60 3-phase

Alm. rør 3 x 48 mm
Vandrør 1"1/2 x standard
Rustfri ... 3 x 35 mm
fra dkr. **61.104,-**

UNI 70 C digital

Alm. rør 4 x 60 mm
Vandrør 2" x standard
Rustfri ... 3 x 60 mm
fra dkr. **88.050,-**

UNI 76 universal

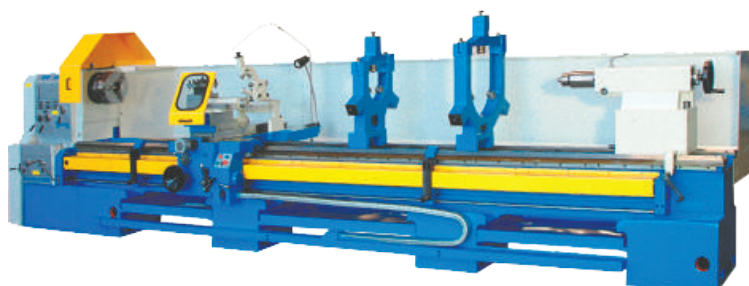
Alm. rør 6 x 76 mm
Vandrør 3" x standard
Rustfri ... 4 x 76 mm
fra dkr. **135.860,-**

UNI 89 universal

Alm. rør 8 x 89 mm
Vandrør 3" x standard
Rustfri ... 6 x 89 mm
fra dkr. **174.500,-**

Uni C rørbukkere har 50 programmer med 9 sekvenser i hvert program fra Uni 42 og UNI 60

Eurolathe



Vi kan tilbyde drejebænke med drejelængde fra 1000 op til 6000 mm med spindelboring fra 72 op til 153 mm. Vi kan også tilbyde levering med slibesupport. Forlang tilbud

Model:

| CU 502 | |
|---------------------------|------|
| Sving over bed: | 520 |
| Sving over tværslæde: | 320 |
| Drejelængde: | 1500 |
| Spindelboring: | 72 |
| fra dkr. 188.500,- | |

| CU 582 | |
|---------------------------|------|
| Sving over bed: | 580 |
| Sving over tværslæde: | 380 |
| Drejelængde: | 1500 |
| Spindelboring: | 72 |
| fra dkr. 202.500,- | |

| CU 662 | |
|---------------------------|------|
| Sving over bed: | 660 |
| Sving over tværslæde: | 470 |
| Drejelængde: | 2000 |
| Spindelboring: | 80 |
| fra dkr. 210.800,- | |

| CU 802 | |
|---------------------------|------|
| Sving over bed: | 800 |
| Sving over tværslæde: | 570 |
| Drejelængde: | 2000 |
| Spindelboring: | 104 |
| fra dkr. 223.500,- | |

| CU 932 | |
|---------------------------|------|
| Sving over bed: | 930 |
| Sving over tværslæde: | 610 |
| Drejelængde: | 3000 |
| Spindelboring: | 133 |
| fra dkr. 289.000,- | |

| CU 1002 | |
|---------------------------|------|
| Sving over bed: | 1000 |
| Sving over tværslæde: | 750 |
| Drejelængde: | 3000 |
| Spindelboring: | 104 |
| fra dkr. 247.500,- | |

| CU 1032 | |
|---------------------------|------|
| Sving over bed: | 1030 |
| Sving over tværslæde: | 710 |
| Drejelængde: | 3000 |
| Spindelboring: | 133 |
| fra dkr. 295.000,- | |

| CU 1132 | |
|---------------------------|------|
| Sving over bed: | 1130 |
| Sving over tværslæde: | 810 |
| Drejelængde: | 3000 |
| Spindelboring: | 133 |
| fra dkr. 305.000,- | |

Ekstra tilbehør: chucks med 3 bakker, - 4 bakker. Brilller. Digital måleudstyr

ROMI TECH IN drejebænke



Vi kan tilbyde ROMI TECH IN drejebænke i mange udførelser. Ring og hør

Komplet med Sinumeric 828 D Teach in styring. Kan bruges både med Teach in styring og som manuel drejebænk. Teach in styringen er let at programmere - har dreje og bortecyklus-linear og kredspolarationsgevindskæring - reference af koordinatsystemet. 256 værktøjskorrekturparameter beskytter værktøjerne.

Model:

| C 420 | |
|---------------------------|------|
| Pinolhøjde: | 215 |
| Drejelængde: | 1000 |
| Sving over bed: | 430 |
| Bed bredde: | 305 |
| Boring: | 53 |
| Motor kWa: | 12,5 |
| fra dkr. 396.000,- | |

| C 510 | |
|---------------------------|-------|
| Pinolhøjde: | 260 |
| Drejelængde: | 1500 |
| Sving over bed: | 520 |
| Bed bredde: | 336 |
| Boring: | 65/80 |
| Motor kWa: | 15 |
| fra dkr. 483.000,- | |

| C 620 | |
|---------------------------|-----------|
| Pinolhøjde: | 310 |
| Drejelængde: | 1000/2000 |
| Sving over bed: | 620 |
| Bed bredde: | 400 |
| Boring: | 104 |
| Motor kWa: | 25 |
| fra dkr. 633.000,- | |

| C 680 | |
|-----------------------|-----------|
| Pinolhøjde: | 352 |
| Drejelængde: | 2000/3000 |
| Sving over bed: | 680 |
| Bed bredde: | 400 |
| Boring: | 104 |
| Motor kWa: | 50 |
| FORLANG TILBUD | |

BEKA-MAK båndsave

Fuldhydrauliske båndsave - saver op til 45° til venstre og 60° til højre



BMS 230 DG
fra dkr. 36.320,-



| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 280 | 350x200 | 280 |
| 45° L | 240 | 240x180 | 210 |



BMSY 230 DGH
fra dkr. 44.310,-



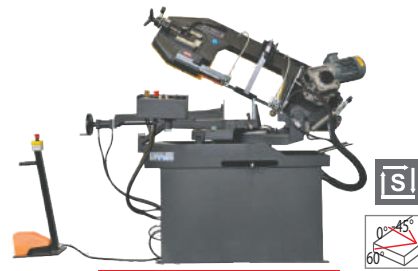
| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 280 | 350x200 | 280 |
| 45° L | 240 | 240x180 | 210 |



BMS 270 DG
fra dkr. 48.000,-



| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 320 | 400x220 | 320 |
| 45° L | 280 | 280x200 | 260 |



BMSY 270 DGH
fra dkr. 52.985,-



| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 270 | 350x220 | 270 |
| 45° L | 210 | 270x210 | 180 |
| 45° R | 240 | 270x200 | 170 |
| 60° R | 150 | 150x100 | 100 |

BEKA-MAK Linearførte semiautomatiske båndsave



Fremstillet i en kraftig svejsekonstruktion med lineare føringer.
Minimal klingeforbrug. Højeste sav-nøjagtighed.
Hårdmetalbåndsavføringer. Kraftig gearkasse. 2 båndhastigheder.
Saver 90° og 45°. Hydraulisk skruestik.
Elskab med Telemekanique elkompneter.
Separat hydraulikanlæg. Incl. rullebane og kølevandsanlæg.

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 280 | 350x200 | 280 |
| 45° L | 240 | 240x180 | 210 |

Motor: 2,2 kW
Bånddimension: 4160x34x1,1 mm

BMSY 325 C
fra dkr. 89.050,-

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 560 | 750x560 | 560 |
| 45° L | 410 | 410x560 | 410 |

Motor: 4 kW
Bånddimension: 6000x41x1,3 mm

BMSY 560 C
fra dkr. 173.000,-

| | ● | ■ | ■ |
|-------|------|-----------|------|
| 0° | 1020 | 1020x1020 | 1020 |
| 45° L | 675 | 675x1020 | 675 |

Motor: 7,5 kW
Bånddimension: 9500x54x1,6 mm

BMSY 1020 C
fra dkr. 388.500,-

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 380 | 520x380 | 380 |
| 45° L | 300 | 300x380 | 300 |

Motor: 3 kW
Bånddimension: 4800x34x1,1 mm

BMSY 360 C
fra dkr. 118.000,-

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 810 | 810x850 | 810 |
| 45° L | 480 | 480x850 | 480 |

Motor: 4 kW
Bånddimension: 8200x41x1,3 mm

BMSY 810 C
fra dkr. 212.000,-

| | ● | ■ | ■ |
|----|------|-----------|------|
| 0° | 1110 | 1110x1110 | 1110 |

Motor: 11 kW
Bånddimension: 10500x67x1,6 mm

BMSY 1110 C
fra dkr. 551.000,-

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 460 | 650x460 | 460 |
| 45° L | 380 | 380x460 | 380 |

Motor: 4 kW
Bånddimension: 5200x41x1,3 mm

BMSY 460 C
fra dkr. 147.500,-

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 820 | 820x850 | 820 |
| 45° L | 480 | 480x850 | 480 |

Motor: 7,5 kW
Bånddimension: 8200x54x1,6 mm

BMSY 820 C
fra dkr. 292.750,-

| | ● | ■ | ■ |
|----|------|-----------|------|
| 0° | 1110 | 1110x1300 | 1110 |

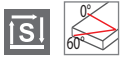
Motor: 11 kW
Bånddimension: 10900x67x1,6 mm

BMSY 1113 C
fra dkr. 612.700,-

BEKA-MAK Linearførte semiaut. produktions båndsave



Fremstillet i en kraftig svejsekonstruktion med lineare føringer. Minimal klingeforbrug. Højeste sav-nøjagtighed. Med smig skæring. Hårdtmetalbåndsavføringer. Kraftig gearkasse. 2 båndhastigheder. Saver 90° og 45°. Hydraulisk skruestik. Elskab med Telemekanique elkompnenter. Separat hydraulikanlæg. Incl. rullebane og kølevandsanlæg.



| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 450 | 695x430 | 430 |
| 45° R | 450 | 500x430 | 430 |
| 60° R | 340 | 340x430 | 340 |

Motor: 4 kW
Bånddimension: 5400x41x1,3 mm

BMSY 440 CGH
fra dkr. 188.205,-

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 540 | 750x540 | 540 |
| 45° R | 510 | 455x540 | 455 |
| 60° R | 270 | 240x540 | 240 |

Motor: 4 kW
Bånddimension: 6000x41x1,3 mm

BMSY 540 CGH
fra dkr. 218.000,-

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 810 | 810x770 | 770 |
| 45° R | 555 | 555x770 | 555 |
| 60° R | 300 | 290x770 | 290 |

Motor: 4 kW
Bånddimension: 8200x41x1,3 mm

BMSY 810 CGH
fra dkr. 272.700,-



| | ● | ■ | ■ |
|--------|-----|---------|-----|
| 0° | 360 | 640x360 | 360 |
| +45° R | 360 | 390x360 | 360 |
| -45° R | 360 | 390x360 | 360 |
| +60° R | 310 | 250x360 | 270 |

Motor: 3 kW
Bånddimension: 5000x34x1,1 mm

BMSY 360 CDGH
fra dkr. 250.640,-

| | ● | ■ | ■ |
|--------|-----|---------|-----|
| 0° | 440 | 640x440 | 440 |
| +45° R | 400 | 400x440 | 400 |
| -45° R | 390 | 390x440 | 390 |
| +60° R | 250 | 250x440 | 250 |

Motor: 4 kW
Bånddimension: 5200x41x1,3 mm

BMSY 440 CDGH
fra dkr. 215.000,-

| | ● | ■ | ■ |
|--------|-----|---------|-----|
| 0° | 560 | 820x540 | 540 |
| +45° R | 550 | 550x540 | 540 |
| -45° R | 550 | 550x540 | 540 |
| +60° R | 360 | 360x540 | 360 |

Motor: 4 kW
Bånddimension: 6800x41x1,3 mm

BMSY 560 DG
fra dkr. 307.500,-

| | ● | ■ | ■ |
|--------|-----|----------|-----|
| 0° | 650 | 1000x600 | 600 |
| +45° R | 650 | 660x600 | 600 |
| -45° R | 650 | 660x600 | 600 |
| +60° R | 440 | 440x600 | 440 |

Motor: 7,5 kW
Bånddimension: 8400x54x1,6 mm

BMSY 650 DG NC
fra dkr. 486.920,-



| | ● | ■ | ■ |
|--------|-----|---------|-----|
| 0° | 360 | 610x360 | 360 |
| +45° R | 360 | 490x360 | 360 |
| +60° R | 340 | 300x360 | 300 |
| -45° L | 360 | 490x360 | 360 |
| -60° L | 360 | 360x360 | 360 |

Motor: 3 kW
Bånddimension: 5000x34x1,1 mm

BMSY 360 DGH/NC
fra dkr. 250.640,-



| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 325 | 450x320 | 320 |
| 45° R | 305 | 270x320 | 270 |
| 60° R | 190 | 180x240 | 180 |

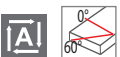
Motor: 2,2 kW
Bånddimension: 4380x34x1,1 mm

BMSY 325 CGH
fra dkr. 134.430,-

BEKA-MAK Linearførte fuldaut. produktions båndsave



Fremstillet i en kraftig svejsekonstruktion med lineare føringer. Minimal klingeforbrug. Højeste sav-nøjagtighed. Med smig skæring. Hårdtmetalbåndsavføringer. Kraftig gearkasse. 2 båndhastigheder. Saver 90° og 60° højre. Hydraulisk skruestik. Elskab med Telemekanique elkompnenter. Separat hydraulikanlæg. Incl. rullebane og kølevandsanlæg. Motoriseret rensbørste for savblad. Hydraulisk fremføring af savemne.



CNC Styring

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 325 | 400x315 | 315 |
| 45° R | 300 | 300x315 | 300 |
| 60° R | 200 | 200x315 | 200 |

Motor: 2,2 kW
Bånddimension: 4380x34x1,1 mm

BMSO 325 CGH
fra dkr. 247.100,-

Ekstra tilbehør:
Rullebaner - minimalsmøring
- aut. savbladskontrol

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 360 | 610x360 | 360 |
| 45° R | 360 | 460x360 | 360 |
| 60° R | 305 | 305x360 | 305 |

Motor: 3 kW
Bånddimension: 5200x34x1,1 mm

BMSO 360 CGH
fra dkr. 328.000,-

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 450 | 610x425 | 425 |
| 45° R | 450 | 450x425 | 425 |
| 60° R | 310 | 310x425 | 310 |

Motor: 4 kW
Bånddimension: 8200x41x1,3 mm

BMSO 440 CGH
fra dkr. 365.800,-

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 540 | 670x540 | 540 |
| 45° R | 510 | 455x540 | 455 |
| 60° R | 270 | 240x540 | 240 |

Motor: 4 kW
Bånddimension: 6000x41x1,3 mm

BMSO 540 CGH
fra dkr. 414.135,-

| | ● | ■ | ■ |
|-------|-----|---------|-----|
| 0° | 360 | 700x360 | 360 |
| 45° R | 360 | 450x360 | 360 |
| 60° R | 325 | 280x360 | 290 |

Motor: 3 kW
Bånddimension: 5000x34x1,1 mm

BMSO 360 CDGH
fra dkr. 305.000,-

BEKA-MAK Linearførte fuldaut. produktions båndsave



For savning 0 grader. Fremstillet i en kraftig svejsekonstruktion med og uden lineare føringer. Minimal klingeforbrug. Højeste sav-nøjagtighed. Hårdtmetalbåndsavføringer. Kraftig gearkasse. 2 båndhastigheder. Saver 90°. Hydraulisk skruestik. Elskab med Telemekanique elkomponenter. Separat hydraulikanlæg. Incl. rullebane og kølevandsanlæg. Motoriseret rensbørste for savblad.

Hydraulisk fremføring af savemne.

CNC Styring

Forlang tilbud

Ekstra tilbehør:
Rullebaner - minimalsmøring
- aut. savbladskontrol

| | | | |
|----------------|----------------|---------|-----|
| | ● | ■ | ■ |
| 0° | 325 | 350x325 | 325 |
| Motor: | 2,2 kW | | |
| Bånddimension: | 4360x34x1,1 mm | | |

BMSO 325 CH CNC
fra dkr. 198.000,-

| | | | |
|----------------|----------------|---------|-----|
| | ● | ■ | ■ |
| 0° | 460 | 610x460 | 460 |
| Motor: | 4 kW | | |
| Bånddimension: | 5200x41x1,3 mm | | |

BMSO 460 CH CNC
fra dkr. 303.700,-

| | | | |
|----------------|----------------|---------|-----|
| | ● | ■ | ■ |
| 0° | 360 | 455x360 | 360 |
| Motor: | 3 kW | | |
| Bånddimension: | 4800x34x1,1 mm | | |

BMSO 360 CH CNC
fra dkr. 268.000,-

| | | | |
|----------------|----------------|---------|-----|
| | ● | ■ | ■ |
| 0° | 560 | 670x560 | 560 |
| Motor: | 4 kW | | |
| Bånddimension: | 6000x41x1,3 mm | | |

BMSO 560 CH CNC
fra dkr. 353.000,-

S.H. Værktøjsmaskiner - din professionelle leverandør af båndsave. Vi leverer save til alle opgaver

MACC MANUEL CSO båndsave - italiensk topkvalitet

Saver op til 45-60° højre

MACC Mini-Cut



| MINICUT | | | |
|-----------------------|----------|----|---------------|
| Skære | Rund | mm | 65 |
| Kapasitet | Fladjern | mm | 65 x 90 |
| | Firkant | mm | 65 x 65 |
| Skære | Rund | mm | 100 |
| | Fladjern | mm | 100 x 150 |
| Kapasitet | Rund | mm | 100 x 100 |
| | Firkant | mm | 100 x 100 |
| Hovedmotor | | kW | 0,37 / 1x220V |
| Max. åbning skruestik | | mm | 135 |
| Vægt | | kg | 23,6 |
| Længde | | mm | 1470 |
| Bredde | | mm | 113 |
| Højde | | mm | 0,65 |

fra dkr. 4.445,- incl. klinge

MACC Special 215 M



| SPECIAL 215 M | | | |
|------------------|----------|-------|-----------------|
| Skære | Rund | mm | 150 |
| Kapasitet | Fladjern | mm | 120 x 200 |
| | Firkant | mm | 150 |
| Skære | Rund | mm | 120 |
| | Fladjern | mm | 90 x 130 |
| Kapasitet | Rund | mm | 110 |
| | Firkant | mm | 110 |
| Hovedmotor | | kW | 0,6 x 0,6 |
| Båndhastighed | | m/min | 39 - 77 |
| Skruestik åbning | | mm | 215 |
| Båndsavklinge | | mm | 2060 x 20 x 0,9 |
| Vægt | | kg | 160 |
| Længde | | mm | 1000 |
| Bredde | | mm | 1155 |
| Højde | | mm | 1600 |

fra dkr. 20.010,- incl. klinge

MACC Special 285 CSO



| SPECIAL 285 CSO | | | |
|------------------|----------|-------|-----------------|
| Skære | Rund | mm | 220 |
| Kapasitet | Fladjern | mm | 155 x 250 |
| | Firkant | mm | 215 |
| Skære | Rund | mm | 160 |
| | Fladjern | mm | 110 x 160 |
| Kapasitet | Rund | mm | 150 |
| | Firkant | mm | 150 |
| Skære | Rund | mm | 100 |
| | Fladjern | mm | 80 x 95 |
| Kapasitet | Rund | mm | 85 |
| | Firkant | mm | 85 |
| Hovedmotor | | kW | 0,75 x 1,1 |
| Båndhastighed | | m/min | 32 - 66 |
| Skruestik åbning | | mm | 350 |
| Båndsavklinge | | mm | 2450 x 27 x 0,9 |
| Vægt | | kg | 220 |
| Længde | | mm | 1300 |
| Bredde | | mm | 1500 |
| Højde | | mm | 1800 |

fra dkr. 33.089,- incl. klinge

| SPECIAL 280 CSO | | | |
|------------------|----------|-------|-----------------|
| Skære | Rund | mm | 220 |
| Kapasitet | Fladjern | mm | 155 x 250 |
| | Firkant | mm | 215 |
| Skære | Rund | mm | 160 |
| | Fladjern | mm | 110 x 160 |
| Kapasitet | Rund | mm | 150 |
| | Firkant | mm | 150 |
| Skære | Rund | mm | 100 |
| | Fladjern | mm | 80 x 95 |
| Kapasitet | Rund | mm | 85 |
| | Firkant | mm | 85 |
| Hovedmotor | | kW | 0,75 x 1,1 |
| Båndhastighed | | m/min | 32 - 66 |
| Skruestik åbning | | mm | 350 |
| Båndsavklinge | | mm | 2450 x 27 x 0,9 |
| Vægt | | kg | 220 |
| Længde | | mm | 1300 |
| Bredde | | mm | 1500 |
| Højde | | mm | 1800 |

fra dkr. 21.178,- incl. klinge

Rullebaner for alle typer rundsave og båndsave.
Forlang katalog

HUSK: Egen svejseafdeling for båndsavsklinger
med levering fra dag til dag

MACC rundsave - italiensk topkvalitet

Saver i smig op til 45° til højre og venstre



MACC K225

MACC NEW 315

MACC NEW 350

Vi kan tilbyde vertikale- og aut. rundsave samt tilbehør. Ring og hør



24 måneders garanti

| MACC | K 225 | |
|---------|--------|--------|
| 0° | 30 | 65 |
| 45° dx | 30 | 60 |
| 0,75 kW | 70 mm | 41 kg |
| | 52 rpm | 225 mm |

fra dkr. 4.400,- excl. stand og klinge

| MACC | NEW 250 | |
|----------------|-------------|--------|
| 0° | 40 | 70 |
| 45° | 35 | 65 |
| 0,95 - 1,32 kW | 100 mm | 91 kg |
| | 40 - 80 rpm | 250 mm |

fra dkr. 11.190,- excl. stand og klinge

| MACC | TRS 275 | |
|--------------|---------|-----|
| 0° | 45 | 80 |
| 45° | 40 | 70 |
| 1,1 - 1,5 kW | 105 | 98 |
| | 40 - 80 | 275 |

fra dkr. 12.550,- excl. stand og klinge

| MACC | NEW 300 | |
|--------------|---------|-----|
| 0° | 55 | 100 |
| 45° | 50 | 90 |
| 1,5 - 2,2 kW | 190 | 160 |
| | 40 - 80 | 315 |

fra dkr. 17.580,- excl. stand og klinge

| MACC | NEW 315 | |
|--------------|---------|-----|
| 0° | 65 | 100 |
| 45° | 60 | 90 |
| 1,5 - 2,2 kW | 190 | 176 |
| | 40 - 80 | 315 |

fra dkr. 19.735,- excl. stand og klinge

| MACC | NEW 350 | |
|--------------|---------|-----|
| 0° | 60 | 110 |
| 45° | 55 | 90 |
| 1,8 - 2,4 kW | 190 | 204 |
| | 40 - 80 | 350 |

fra dkr. 20.668,- excl. stand og klinge

MACC SEMIAUTOMATISKE båndsave - italiensk topkvalitet

Saver 0-45° venstre og 60° højre



MACC Special 285 M/S

MACC Special 320 M/S

MACC Special 411 M/S



24 måneders garanti

MACC Special 285 M/S

MACC Special 320 M/S

| | ○ | □ | $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d}$ | ⚙️ | ⚡ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ |
|-----|-----|-----|----------------------------------|------------|---------|-----|-----------------|-----|
| 0° | 220 | 215 | 155 x 250 | | | | | |
| 45° | 160 | 150 | 110 x 160 | kW | m/1' | mm | mm | kg |
| 60° | 100 | 85 | 80 x 95 | 0,75 - 1,1 | 32 - 66 | 315 | 2450 x 27 x 0,9 | 300 |

fra dkr. 42.415,- incl. klinge

| | ○ | □ | $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d}$ | ⚙️ | ⚡ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ |
|-----|-----|-----|----------------------------------|------------|---------|-----|-----------------|-----|
| 0° | 230 | 220 | 170 x 300 | | | | | |
| 45° | 200 | 180 | 180 x 230 | kW | m/1' | mm | mm | kg |
| 60° | 130 | 120 | 110 x 130 | 0,75 - 1,1 | 35 - 71 | 315 | 2825 x 27 x 0,9 | 390 |

fra dkr. 49.338,- incl. klinge

MACC Special 330 M/S

MACC Special 411 M/S

| | ○ | □ | $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d}$ | ⚙️ | ⚡ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ |
|-----|-----|-----|----------------------------------|------------|---------|-----|-----------------|-----|
| 0° | 260 | 250 | 220 x 330 | | | | | |
| 45° | 225 | 210 | 160 x 225 | kW | m/1' | mm | mm | kg |
| 60° | 130 | 130 | 130 x 140 | 0,75 - 1,1 | 38 - 78 | 330 | 3010 x 27 x 0,9 | 415 |

fra dkr. 56.025,- incl. klinge

| | ○ | □ | $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d}$ | ⚙️ | ⚡ | ⚙️ | ⚙️ | ⚙️ |
|-----|-----|-----|----------------------------------|-----------|---------|-----|-----------------|-----|
| 0° | 300 | 280 | 200 x 400 | | | | | |
| 45° | 180 | 160 | 110 x 180 | kW | m/1' | mm | mm | kg |
| 60° | 140 | 140 | 140 x 140 | 0,9 - 1,6 | 38 - 77 | 400 | 3200 x 27 x 0,9 | 575 |

fra dkr. 69.250,- incl. klinge

MACC AUTOMAT båndsave - italiensk topkvalitet

Med smigskæring op til 60° højre



MACC Special 391 A



MACC Special 391 AV



MACC Special 410 A



24 måneders garanti

Vi kan levere alt i automatiske båndsave. Ring og hør

MACC Special 390 A

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----------|-----------|---------|-----|-----------------|-----|
| | 220 | 300 | 290 | 290 x 320 | | | | | |
| | 220 | 265 | 265 | 220 x 220 | | | | | |
| | 130 | 130 | 130 | 130 x 130 | 0,9 - 1,6 | 38 - 77 | 320 | 3200 x 27 x 0,9 | 960 |

fra dkr. **148.085,-** incl. klinge

MACC Special 391 A

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----------|-----------|---------|-----|-----------------|-----|
| | 220 | 300 | 290 | 290 x 320 | | | | | |
| | 220 | 265 | 265 | 220 x 220 | | | | | |
| | 130 | 130 | 130 | 130 x 130 | 0,9 - 1,6 | 38 - 77 | 320 | 3200 x 27 x 0,9 | 960 |

fra dkr. **139.376,-** incl. klinge

MACC Special 391 AV

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|---------|-----|--------|-----|-----------------|------|
| | 230 | 300 | 300 | 300x320 | | | | | |
| | | | | | 2,2 | 0 - 90 | 320 | 3200 x 27 x 0,9 | 1110 |

fra dkr. **192.368,-** incl. klinge

MACC Special 410 A

| | | | | |
|-----|-----|--------|-------------|------------|
| | | | | |
| 410 | 410 | 5,5 kW | 5500x41x1,3 | 0-100 m/1' |
| | | 2,2 kW | 430 mm | 500 mm |
| | | | | 2800 |

fra dkr. **505.000,-** incl. klinge

KEN-TAI CARBIDE rundsave

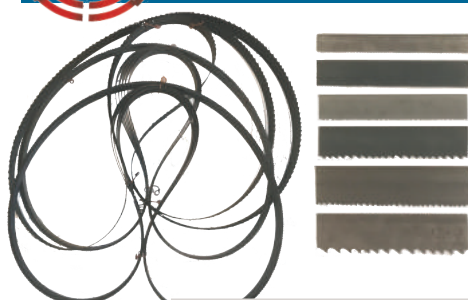


Med en Ken-Tai rundsav kan man save ca. 80% hurtigere end med båndsav i runde og firkantede materialer op til Ø 153 mm. Maskinerne er fuldautomatiske med hydraulisk fremføring. Kan leveres med flere forskellige stanglademagasin, alt efter behov. *Vi giver gerne et godt tilbud på netop den sav, som passer til jeres behov.*

| Model: | KTC-70EH | KTC-100EH | KTC-130SP | KTC-150SP |
|-----------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Skærekapacitet: | 8-70 mm | 10-100 mm | 20-130 mm | 40-153 mm |
| Rund stålstang: | 8-60 mm | 10-85 mm | 20-100 mm | 40-110 mm |
| Firkant stålstang: | 8-70 mm | 10-100 mm | 20-130 mm | 40-153 mm |
| Rundt rør: | 8-60 mm | 10-85 mm | 20-100 mm | 40-110 mm |
| Firkantet rør: | 8-60 mm | 10-85 mm | 20-100 mm | 40-110 mm |
| Savhoved og spindel: | | | | |
| TCT karbidbelagt savklinge: | Ø285x2,0t/Ø315x2,25t mm | Ø360x2,6t mm | Ø360x2,6t mm/Ø425x2,7t mm | Ø460x2,7t mm |



SHV båndsavsklinger



**SKANDINAVIENS BEDSTE KVALITET
OMGÅENDE LEVERING**

Konkurrencedygtige priser direkte fra lager i Pandrup med eget svejseværksted.

Leveringsomfang:

20x0,9 - 27 x 0,9 - 34 x 1,1 - 41 x 1,3 - 54 x 1,3 - 54 x 1,6 - 67 x 1,60

Leveres i fortandinger:

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

CROM med kobolt 5%

Ring og få et godt tilbud på dit årsforbrug

ACCUWAY CNC styret drejbænke



Incl. spåntransportør

Forlang tilbud

ACCUWAY

Robust og kraftig drejbænk med FANUC OIT CNC-styring

| Tekniske specifikationer: | UL-15 | UL-20 | Spindelmotor: | 11/15 kWa | 11/15 kWa |
|---------------------------|-----------|-----------|---|------------------|------------------|
| Sving over bed: | 455 | 455 | Værktøjssystem: | BMT | BMT |
| Sving over tværslæde: | 260 | 260 | Revolver | servo/hydraulisk | servo/hydraulisk |
| Max. drejediameter: | 330 | 330 | Pinolbevægelse: | 200 | 400 |
| Vanger: | liniare | liniare | Quill bevægelse: | 80 | 150 |
| Spindel nose: | 2-6/A2-5 | 2-6/A2-5 | Morse konus pinol: | MK4 | MK4 |
| Chuck diameter: | 8" | 8" | Mål: L x B x H mm: | 1900x1300x1600 | 2400x1300x1600 |
| Boring spindel: | 62/56/76 | 62/56/76 | Vægt kg.: | 3000 | 3500 |
| Omdrejninger spindel: | 4500/6000 | 4500/6000 | Ekstra tilbehør: roterende værktøjer | | |

ACCUWAY

UT-200



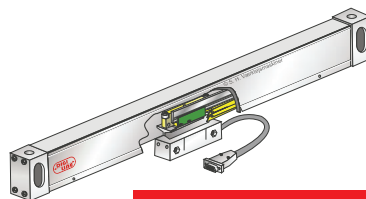
Incl. spåntransportør

Forlang tilbud

Robust og kraftig drejbænk med FANUC OIT CNC-styring

| Tekniske specifikationer: | UT-200 | UT-200 L | Spindelmotor: | 11/15 kWa | 15/18 kWa |
|---------------------------|-------------|-------------|---|------------------|------------------|
| Sving over bed: | 505 | 505 | Værktøjssystem: | BMT | BMT |
| Sving over tværslæde: | 318 | 318 | Revolver | servo/hydraulisk | servo/hydraulisk |
| Max. drejediameter: | 350 | 350 | Antal værktøjer i revolver: | 12 | 12 |
| Vanger: | Box way | Box way | Pinolbevægelse: | 545 | 1045 |
| Spindel nose: | A2-6 A2-5 | A2-8 | Quill bevægelse: | 80 | 80 |
| Chuck diameter: | 8" | 8" | Morse konus pinol: | MK4 | MK4 |
| Boring spindel: | 62/56/76/86 | 62/56/76/86 | Mål: L x B x H mm: | 2900x1600x1700 | 3700x1600x1700 |
| Omdrejninger spindel: | 4500/6000 | 4500/6000 | Vægt kg.: | 3600 | 4700 |
| | | | Ekstra tilbehør: roterende værktøjer | | |

DIGILINE digital målestave



24 måneders garanti

Digiline aflæserboks
med 2 akser
fra dkr. **4.298,-**

Digiline aflæserboks
med 3 akser
fra dkr. **4.500,-**

Digiline miniglaslinealer
0,05 micron komplet med
3 m. kabel
500 mm: fra dkr. **2.515,-**

Digiline standard glaslinealer
0,05 micron
komplet med 3 m. kabel
1000 mm: fra dkr. **4.327,-**

ACCUWAY CNC styret drejebænke



Kraftige og robuste maskineringscentre med high performance bed, fremstillet i Mehanite støbejern, for at opnå højeste stabilitet i et stykke med rippet bed. CNC styring Fanuc Oi.

Forlang tilbud på netop den maskine, som passer til jeres behov.

| Tekniske specifikationer: | UM-60 | UM-85 | UM-130 | UM-150 | UM-160 |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Spindel omdrejninger: | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| Spindel konus: | BT 30 | BT 40 | BT 40 | BT 40 | BT 40 |
| X-akse mm: | 600 | 850 | 1300 | 1500 | 1600 |
| Y-akse mm: | 510 | 550 | 650 | 750 | 850 |
| Z-akse mm: | 510 | 550 | 550 | 550 | 850 |
| Bord dimension mm: | 750x560 | 1100x600 | 1500x650 | 1600x750 | 1700x880 |
| Max. vægt på bord kg: | 750 | 1000 | 1500 | 1500 | 2000 |
| Antal værktøjsplader i magasin: | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Spindel motor kWh: | 7,5/11 | 7,5/11 | 15/18,5 | 15/18,5 | 15/18,5 |
| Vægt kg: | 5000 | 7000 | 11500 | 11500 | 14000 |
| Mål L x H x B m: | 2x2,3x2,6 | 2,7x2,2x3 | 3,3x2,7x3 | 3,7x2,9x3 | 4,4x3,2x3,2 |

MILLSTAR vertikale maskineringscentre



Millstar vertikale maskineringscentre, leveres med lineare føringer og med box guideways for hård bearbejdning.

Millstar maskinerne er maskinen for dem, som ønsker en yderst konkurrencedygtig maskine til en god pris og kvalitet. Leveres komplet med værktøjsveksler.

Forlang tilbud på netop den maskine, som passer til jeres behov.

| Model: | MV-820 | BMV-850 | BMV-1000 | BMV-1200 | BMV-1400 | BMV-1600 |
|--------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Spindel omdrejninger: | 8000 o/min | 8000 o/min | 8000 o/min | 8000/4500 o/min | 4500 o/min | 4500 o/min |
| Spindel konus: | BT 40 | BT 40 | BT 40 | BT 40/BT 50 | BT 50 | BT 50 |
| X/Y/Z: | 820x520x550 mm | 850x600x620 mm | 1000x600x620 mm | 1200x600x650 mm | 1400x800x700 mm | 1600x900x700 mm |
| Borrdimension: | 950x450 mm | 1010x550 mm | 1200x550 mm | 1400x700 mm | 1600x700 mm | 1800x800 mm |
| Antal værktøjspladser magasin: | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Max. belastning: | 600 kg | 800 kg | 1000 kg | 1200 kg | 2000 kg | 2500 kg |
| Spindeldiameter: | Ø70 mm | Ø70 mm | Ø70 mm | Ø70/Ø100 mm | Ø100 mm | Ø 100 mm |
| Spindel motor: | 7,5/11 kW | 7,5/11 kW | 7,5/11 kW | 7,5/11 kW | 11/15 kW | 11/15 kW |

Brugte velholdte værktøjsmaskiner



TOS VHQ 13 horisontalt boreværk
årg. 2015, kørt 100 timer med
Heidenhain TNC 530

Tekniske data:

X/Y/Z/W: ... 6000/3500/3200/700 mm
Opspændingsbord: 2500x3000 mm
Værktøjsmagasin ... for 60 værktøjer
Incl. spåntransportør, indvendig køling
m.filter. Spindelkøling, arbejdskabine.
Tilbehør:
Opspændingsvinkler:
2 stk. 3000 x 1300 mm
2 stk. 230 x 1300 mm



CME FS - 2 bedfræser med Heidenhain kontrol TNC 426, ifølge CE standard 89/392. Årg. 2001

Tekniske data:

Langsgående X-akse: 1800 mm
Tværgående Y-akse: 1000 mm
Lodret Z-akse: 1000 mm
Bordspændeflade: ... 2000 x 850 mm
Hastighed kontinuerligt: 20000 mm/m
3 akser
Hovedspindel:
Motor: 875 Nm 22 kW
Spindelmontering: DIN 69871 SK 50
Hastighed: 50-4000 omdr./min.



SACHMAN R-P 3 bedfræser
komplet med HURON fræserhoved
og Heidenhain TNC 360

Tekniske data:

Bevægelse X-akse: 1800 mm
Bevægelse Y-akse: 815 mm
Bevægelse Z-akse: 802 mm
Opspændingsbord: 2000 x 730 mm
Antal T-spor: 7 stk
Max. belastning: 3000 kg
Spindel:
Spindelmotor: 21,5 kW
omdrejninger spindel: 10-2000 ump/m
Spindelkonus: ISO 50

Dette er et lille udvalg af vores brugte maskiner
Se alle på www.shv.dk

SALG SERVICE VEDLIGEHOLD RÅDGIVNING

S. H. Værktøjsmaskiner ApS er køber til velholdte, brugte CNC-maskiner og konventionelle maskiner. Vi kommer gerne og giver tilbud. Vi demonterer og betaler kontant før demontering - KONTAKT OS.

Salgs- og leveringsbetingelser:

Alle priser er excl. moms ab lager Pandrup.

Garanti: 24 måneder på materiale og fabrikationsfejl.

Betaling: netto kontant - eller leasing.

Har du brug for maskiner - ring til os og fortæl om dit behov - så får du det bedste tilbud på netop den maskine, som du har brug for

Se vores hjemmeside www.shv.dk, hvor finder du vores udvalg af brugte maskiner - og har vi ikke den maskine, du søger, finder vi den i vort store kontaktnet i Europa



Din maskinleverandør:



S. H. Værktøjsmaskiner ApS

Klokkestøbervej 15, DK-9490 Pandrup. +45 98 20 44 00. Mail: info@shv.dk

www.shv.dk