

KVALITETS MASKINER

til fornuftige priser

DURMA hydrauliske CNC kantpressere



DURMA

synchro kantpresser. Den ultimative kantpresser med den nyeste teknologi, ekstra stor Daylight. Stabil og robust maskine med bagstop samt kuglespindler og AC servo motorer. Højeste pressnøjagtighed, på grund af hærdede og slebne føringer med pålagt Turcite belægning samt Rexroth hydraulikanlæg og Siemens servodrivere. Kantpresseren leveres med Delem DA 66 T CNC-styring med grafik samt hurtig skift af overværktøjer. Lasersafe fingerbeskyttelse. Sikkerhedslåger på endegavle og bagsiden med sikkerhedslåse. Bombing af undermatricen.

Maskinen leveres som standard med overværktøjer inddelt i segmenter samt undermatrice med 7 spor. 6 akser: Y1-Y2-X-R-Z1-Z2.

Ring og få et godt tilbud på netop den konfiguration som passer til dit behov

Leveres med pressekapacitet fra 40-400 tons.
Bukkelængde fra 1260 op til 6000 mm

Ring og spørg vores produktspecialist og bliv overrasket.

DURMA SBT hydraulisk svingsnit saks

DURMA

Kraftig og robust saks, konstrueret efter de bedste principper i en kraftig svejsekonstruktion, der er bearbejdet på alle flader med moderne CNC maskiner. Saksen er forsynet med motoriseret bagstop med kuglespindler, opklapbart samt vendbar skær, der er inddelt i segmenter. Hydrauliksystem Rexroth samt elkomponenter Telemekanique. Kliplinie belysning, kraftige tilholdere med Turchite belægning med automatisk indstilling af tryk, afhængig af pladetykkelsen, således de ikke ridser pladerne. Hurtigt indstilling af klippespalte. Touch Screen D 7 CNC styring med direkte indtastning af pladetykkelse og klippelængde samt kugler i oplægger bordet for at mindske friktionen. Vinkelanslag og oplægningsarme. Flytbar fodpedal med nødstop. Saksen er med sikkerhedsgitre på bagsiden med lysgitter. Overknivene kan vendes 2 gange og underknive 4 gange.

Leveres med klippekapa-
citet fra 6 mm op til 16 mm og med klippelængde 3100 mm

Eks.: SBT 3006
194.500,-



DURMA

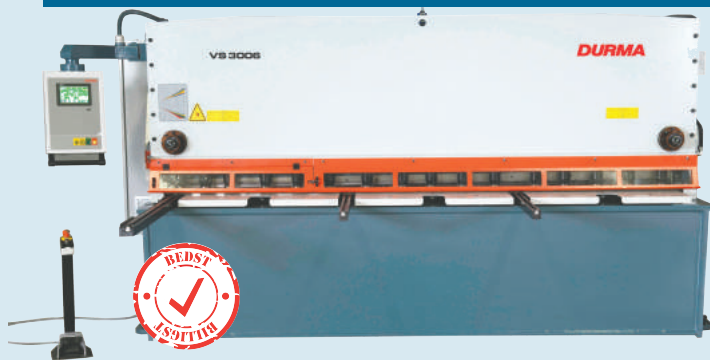


S. H. Værktøjsmaskiner ApS

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

www.shv.dk

DURMA VS CNC hydraulisk saks med variabel klippevinkel



DURMA



Priser fra
231.000,-

Vi kan levere sakse
op til 6000 mm.
Ring og hør

Kraftig og robust saks, konstrueret efter de bedste principper i en kraftig svejsekonstruktion, der er bearbejdet på alle flader med moderne CNC maskiner. Saksen er forsynet med motoriseret bagstop med kuglespindler, opklapbart samt vendbar skær, der er inddelt i segmenter. Hydrauliksystem Rexroth samt Elkomponenter Telemekanique. Kliplinie belysning. Kraftige tilholder med Turcrite belægning med automatisk indstilling af tryk, afhængig af pladetykkelsen, således de ikke ridser pladerne. Hurtig indstilling af klippespalte. Saksen er forsynet med Touch Screen D 7 CNC styring med direkte indtastning på CNC styringen: pladekvalitet, klippevinkel, klippelængde samt materiale – rustfrit eller normal stål. Så ordner saksen resten. Forsynet med kugler i oplæggerbordet for at mindske friktionen samt vinkelanslag og oplægningsarme. Flytbar fodpedal med nødstop. Saksen er forsynet med sikkerhedsgitre på bagsiden med lysgitter. Over- og underknive kan vendes 4 gange.
Saksen leveres med klippkapacitet fra 6 mm op til 16 mm og med klippelængde 3100 mm

DURMA hydrauliske CNC kantpressere

med 3 akser Y1-Y2-X akse

Stabil og robust maskine med bagstop med kuglespindler. AC servo motorer. Højeste pressenøjagtighed på grund af hærdede og slebne føringer med pålagt Turcrite belægning samt Rexroth hydraulikanlæg. Siemens servodrivere. Kantpresserne leveres med DT-10 SUPER CNC styring med grafik. Hurtig skift af overværktøjer. Lasersafe fingerbeskyttelse, sikkerhedslåger på endegavle og bagsiden med sikkerhedslåse. Bomboring af undermatricen.

Maskinen leveres som standard med overværktøjer inddelt i segmenter samt undermatrice med 7 spor.

Ring og få et godt tilbud på netop den konfiguration som passer til dit behov

Leveres med pressekapacitet fra 40-400 tons.
Bukkelængde fra 1260 op til 6000 mm



DURMA Plasmaskærer



DURMA

CNC plasmaskærer er konstrueret på et solidt skærebord, med portal til brænderen, monteret med Rack og Pinion med tandstang i begge sider samt kraftig slørfri reduktionsgear i begge sider med AC digitale servomotorer, for at opnå den højeste skære præcision. Automatisk højdekontrol af brænderhovedet med formspændt kuglespindel. Maskinen leveres med HYPER THERM Plasma unit. Bedste kvalitet med let tilgængelig forbrugsstoffer. Maskinen kan leveres med autogenbrænder, komplet CNC styring, nøjagtighed +/-0,1 mm. Kraftig skærebord med mange lameller, der kan tilpasses direkte WEBCAM for service.

Priser fra
645.000,-*
*excl. filter

Ring og spørg vores produktspecialist og bliv overrasket.

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

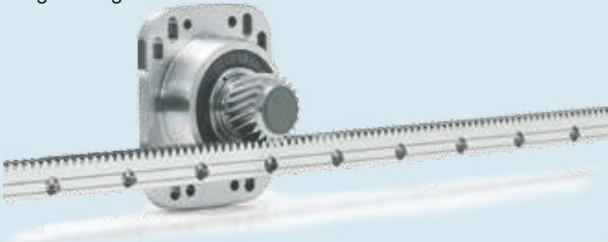
DURMA fiberlaser HD-F/HD-FL

DURMA

Fiberlasere slår igennem med den hurtige skærekapacitet og energieffektivitet, specielt når den sammenlignet med CO₂ lasere. Brugervenlig. Vedligehold og service er opnået gennem den specielle teknologi, som fiberlasere giver. Det er kun globalt anerkendte og effektive komponenter, der benyttes i DURMA fiberlasere, som tilfører værdi til din virksomhed.

Tandstang, gear og lineær bevægelsesmotor teknologier, tillader os at opnå 3g acceleration. Vi stræber altid efter at levere kvalitet, ydelse og effektivitet til vores klienter.

DURMA fiberlasere er uforlignelig med dens stærke struktur, konstruktion, perfekte filtreringssystem, kompakte design, effektivitet og brugervenlighed.



Tandstang og gear bevægessystem (HD-F-serie)

Akse bevægelse opnås med rack og pinion design. Der er ikke nogen mellemliggende belastnings overførelse.



Højere acceleration af Z akse

Let og stærk bro tillader ikke vibrationer ved høje hastigheder og bibeholder derfor en høj geometrisk skæreprecision. Udstyret med verdens mest anderkendte skærehoved "Precitet". Under konstruktionen af broen er alle deformationer analyseret og forhindret.



Kontrolpanel

Sinumerik 840 D CNC styring er en effektiv 32-bit mikroprocessor system med en integreret PC. Styringen har DURMAs operationsgrænseflade og en komplet skæredatabase for alle standard materialer (stål, rustfrit stål, aluminium)

for almindelige tykkelsesområder. Baseret på disse reference værdier, kan operatøren let øge skærekvaliteten for forskellige typer af metal.

Laserstyrken er styret som en fuktion af skæremønstret, hastigheden, tiden og bevægelse.
6 MB udvidet bruger hukommelse
Mulighed for ekstern hukommelse

CAD/CAM software (Lantek-Metalix)

Avanceret optimering: værtøjs optimering.

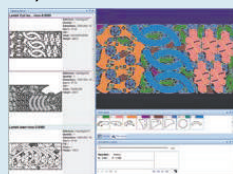
Hurtig værktøjsvej kollisionsbeskyttelse.

Værktøjsvej optimering for at forhindre skade fra mulig deformet materiale.

skrift understøttet af dit eget operationssystem, kan tilføres direkte til det materiale, der skæres.

Skæreretning, med uret eller modsat er understøttet.

Fuldautomatisk skæring.



Lineær bevægelses motorsystem (HD-FL serie)

Akse bevægelse er drevet med høj hastighed og acceleration med lineære motorer, som er den nyeste udvikling inden for lineær teknologi.

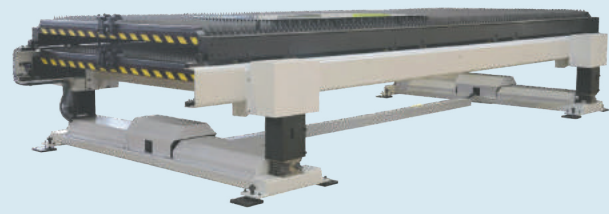
Disse motorer gør det muligt at opnå høj acceleration (20 m/s²), hastighed (200 m/min) og præcision (0,03 mm) værdier.



Transportbord

Integreret transportbord er indbygget i maskinen til at maksimere produktiviteten og minimere materialebehandlingstiden.

Transportbordet og palle skiftesystemet tillader bejlig ladning af nye plader eller aflæsning af færdige emner, mens maskinen skærer en anden plade inden i arbejdsområdet.



Dynamisk laserskærer maskiner kræver smarte skærehoveder til deres drift. ProCutter tilbyder et fuldt integreret sensorsystem, der overvåger skæreprocessen og giver relevante informationer til brugeren. ProCutter sikrer at alle komponenter kan blive genfabrikeret med en høj standard af kvalitet.



Fokuslinse: Høj kvalitets optik. XY justering. Ingen repositionering. Yderligere beskyttelsesglas under fokuslinse

Ekstern grænseflade: Udgang af alle sensor data som analog værdi, udlæs værdierne via bluetooth



Beskyttelsesglaspatron: beskytter optikken mod snavs og røg. Overvågning af tilstedeværelse og bekræftelse. Værktøjsfri, let at skifte

Beskyttelsesglas til kollimineringsenheden



Fokuslinse: Høj kvalitets optik. XY justering. Ingen repositionering. Yderligere beskyttelsesglas under fokuslinse



CutMonitor: overvåger af gennemtrængningsprocessen og opdager skære afbrydelser



LED stribe: til øjeblikkelig visning af systemets tilstand (tryk, temperatur, drev, forurening)



Afstandmåling: hurtig, præcis, driftfri afstandsmåling ved enhver drift temperatur, selv ved høje accelerationer



Montering af hovedet: Nem tilgængelighed fra fronten

Avanceret hjørne anvendelse giver perfekte hjørner og blød skæring. Filet, køling, nedsat hastighed, cirkulation.

Del skæring: denne funktion er specielt brugbar for tykke plader og reducerer behovet for at lave nye huller under skæreprocessen.

Automatisk begyndelsepunkt.

Z-akse kontrol.

SHV mekaniske sakse

Garanti for kvalitet



Bagstopplængde 650 mm - incl. sikkerhedsudstyr - flytbar fodpedal

24 måneders garanti

Kapacitet:

MS 1560 x 3 mm
dkr. 70.510,-

MS 2060 x 3 mm
dkr. 86.615,-

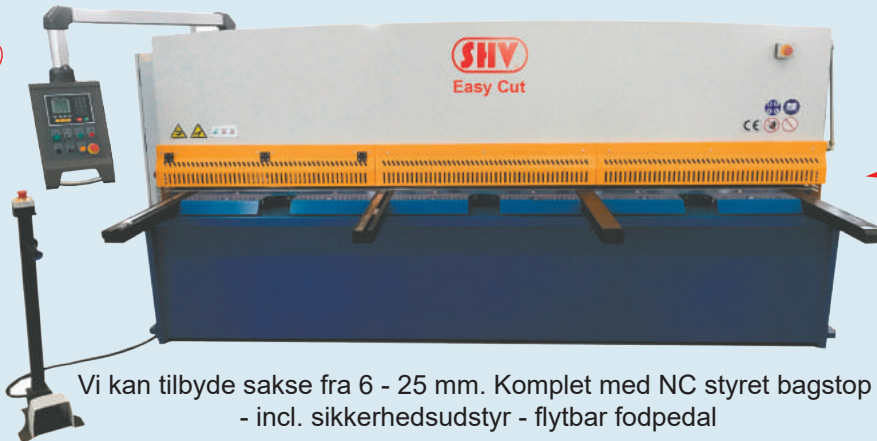
MS 3060 x 3 mm
dkr. 119.700,-

MS 2560 x 4 mm
dkr. 132.000,-

MS 3060 x 4 mm
dkr. 165.950,-

SHV EASY CUT hydrauliske sakse - svingsnit

Garanti for kvalitet



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

24 måneders garanti

Kapacitet:

6 x 2000 mm
dkr. 126.870,-

6 x 3200 mm
dkr. 154.978,-

8 x 2500 mm
dkr. 149.272,-

8 x 3000 mm
dkr. 172.800,-

10 x 3200 mm
dkr. 210.150,-

12 x 3200 mm
dkr. 242.985,-

SHV SG hydrauliske sakse med variabel klippevinkel

Garanti for kvalitet



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

24 måneders garanti

Kapacitet:

6 x 3200 mm
dkr. 166.750,-

8 x 3200 mm
dkr. 156.642,-

10 x 3200 mm
dkr. 217.035,-

13 x 3200 mm
dkr. 249.740,-

16 x 3200 mm
dkr. 298.000,-

SHV HAP hydrauliske kantpressere med NC styring på 2 akser

Garanti for
kvalitet

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

Kapacitet:

40 x 1600 mm
dkr. 78.383,-

80 x 2500 mm
dkr. 139.290,-

100 x 3200 mm
dkr. 159.400,-

125 x 3200 mm
dkr. 204.680,-

160 x 3200 mm
dkr. 248.200,-

200 x 3200 mm
dkr. 282.900,-

SHV Profiljernsvalser

Danmarks bedste tilbud



24 måneders
garanti

PK-32

PK-45

PK-105

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
dkr. 16.320,-

SHV PK 42
dkr. 21.800,-

SHV PK 45
dkr. 36.185,-

SHV PK 65
dkr. 81.120,-

SHV PK 85
dkr. 94.375,-

SHV PK 105
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 hurtigglås. Sikkerhedsudstyr. Flytbar betjeningspanel med nødstop.

Model:

SBM 1070 x 90 Max. kap. 2,5
dkr. 26.570,-

SBM 1070 x 95 Max. kap. 3
dkr. 27.565,-

SBM 1270 x 90 Max. kap. 2,5
dkr. 32.140,-

SBM 1270 x 95 Max. kap. 3
dkr. 29.642,-

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 motorbremser samt trådvalseruller i valsestokken. Udsvingbar overvalse efter endt valsning. Overvalse 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 trådvalsning og valsning af rundjern. Kraftig lås på overvalse. Konus lineal for konus valsning. Digitalaflysning. Bombering af overvalse (valse emnet er valset korrekt i hele længden). Centralismøring. 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.

Model:

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

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

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

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

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

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

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 motorbremser samt trådvalseruller i valsestokken. Udsvingbar overvalse efter endt valsning. Overvalse 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 trådvalsning og valsning af rundjern. Kraftig lås på overvalse. Konus lineal for konus valsning. Digitalaflysning. Bombering af overvalse (valse emnet er valset korrekt i hele længden). Centralismøring. 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.

Model:

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

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

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

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

MR-S 2070 x 150
Valse kap. 7 x 2070
dkr. **80.451,-**

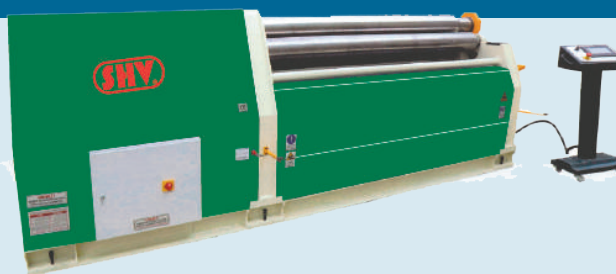
MR-S 3070 x 190
Valse kap. 4 x 3070
dkr. **124.250,-**

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

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. Valserullerne er monteret med kraftige rullelejer, for at opnå den højeste driftssikkerhed. Træk på alle 3 valseruller. Valserullerne er fremstillet i CK 45 stål og er lappede, således de laver en fin overflade efter valsning. Induktionshærdede valseruller. Hydraulisk klapleje og løft af overvalse, direkte betjening på betjeningspulten. Konusvalse anordning med konus lineal, direkte betjening på betjeningspulten. Hydraulisk parallellitets kontrol. Transportabel betjeningspult med alle funktioner. Digital aflæsning på 2 valseruller. Central smøresystem. El 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
dkr. **193.550,-**

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

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

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

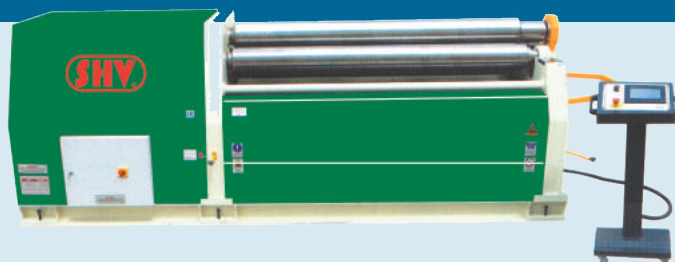
HS-3 3070 x 300
Valse kap. 3070 x 13
dkr. **343.500,-**

HS-3 3070 x 320
Valse kap. 3070 x 16
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. Valserullerne er monteret med kraftige rullelejer, for at opnå den højeste driftssikkerhed. Træk på alle 4 valseruller. Valserullerne er fremstillet i CK 45 stål og er lappede, således de laver en fin overflade efter valsning. Induktionshærdede valseruller. Hydraulisk klapleje og løft af overvalse, direkte betjening på betjeningspulten. Konusvalse anordning med konus lineal, direkte betjening på betjeningspulten. Hydraulisk parallellitets kontrol. Transportabel betjeningspult med alle funktioner. Digital aflæsning på 3 valseruller. Central smøresystem. El 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
dkr. **164.800,-**

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

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

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

SHV Horisontale bukkemaskiner NC styret

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

DANMARKS BEDSTE MASKINE

KONKURRENCEDYGTIGE PRISER



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

24 måneders garanti

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

Kun fantasien sætter grænser.

Model:

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

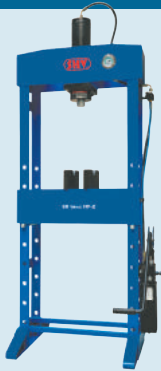
SHV BP 20
Pressekraft tons 20
dkr. **62.575,-**

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

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

SHV BP 50
Pressekraft tons 50
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. Hævbart 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
dkr. **11.268,-**

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

100 tons M/H-M/C-2
Gennemgang mellem søjler: 1500 mm
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 støjdemning
Trinløs vibrationshastighed**

Model:

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

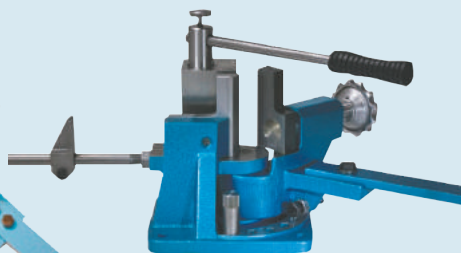
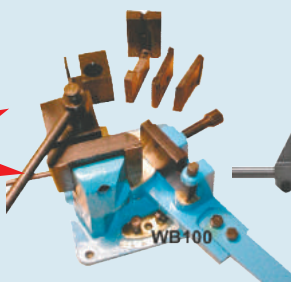
EVP-A 350
Tankindhold ltr. 315
Motor kva. 2,2
dkr. **115.600,-**

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

EVP-A 800
Tankindhold ltr. 950
Motor kva. 5,5
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
dkr. **1.985,-**

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

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

E. EUREKA
Bukkekapacitet:
Flad: 30 x 12
firkantjern kold: 12
rundjern: 12
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	3210x2000	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:	+/- 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	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	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 silbemiddel 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



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

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

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

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

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. HYPER THERM Plasma unit samt dyser og alle komponenter er Siemens. Maskinen har indbygget kollisionssikring, samt laser pointer. Tilpasser pladen automatisk.

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
dkr. **54.500,-**

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

24 måneders garanti

SHV hydrauliske profiljernssakse



Model:

24 måneders garanti

HKM 40
Antal cylindre: 1

Ø20x15 mm
Ø30- $\frac{\text{---}}{\text{---}}$ 25 mm
80x80x8 mm
dkr. **43.425,-**

HKM 45
Antal cylindre: 1

Ø22x15 mm
Ø30- $\frac{\text{---}}{\text{---}}$ 25 mm
100x100x10 mm
dkr. **56.145,-**

HKM 60
Antal cylindre: 1

Ø28x15 mm
Ø40- $\frac{\text{---}}{\text{---}}$ 35 mm
120x120x12 mm
dkr. **63.200,-**

Med op til 5 stationer, leveres følgende udførelser, således de passer med værktøjer som standard for **GEKA-MUBEA-PEDDINGHAUS**. Ved køb af ny maskinen, kan du bruge de gamle værktøjer.

HKM 55
Antal cylindre: 2

Ø20x20 mm
Ø40- $\frac{\text{---}}{\text{---}}$ 40 mm
120x120x12 mm
dkr. **86.285,-**

HKM 65
Antal cylindre: 2

Ø26x20 mm
Ø45- $\frac{\text{---}}{\text{---}}$ 45 mm
120x120x12 mm
dkr. **103.780,-**

HKM 85
Antal cylindre: 2

Ø33x20 mm
Ø50- $\frac{\text{---}}{\text{---}}$ 50 mm
150x150x15 mm
dkr. **133.325,-**

HKM 115
Antal cylindre: 2

Ø34x26 mm
Ø55- $\frac{\text{---}}{\text{---}}$ 50 mm
150x150x15 mm
dkr. **174.125,-**

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
dkr. **3.380,-**

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

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

24 måneders garanti

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

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

Model:

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 programmerede. 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

Eurekamatic

Bukker fladjern: 100 x 10 mm
50 x 15 mm
Rundjern: 25 mm
Spiraler - uden bøjler m.m.
dkr. **108.135,-**

Model ETM rødbukkemaskiner:

ETM 60

Max. rør: 60 x 4 mm
dkr. **84.993,-**

ETM 76

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

ETM 90

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

CBC manuelle og motoriserede rørbukkemaskiner uden dorn



cbc

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
dkr. **11.838,-**

UNI 42 motoriseret

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

UNI 42 digital

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

UNI 60 motoriseret

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

UNI 60 digital

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

Ekstra tillæg for dorn

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.

Maskinen bukker 3 x rørtykkelsen

Oplys materiale - så giver vi gerne tilbud

Ekstra tillæg for dorn

cbc

Model:

UNI 60 3-phase

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

UNI 70 C digital

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

UNI 76 universal

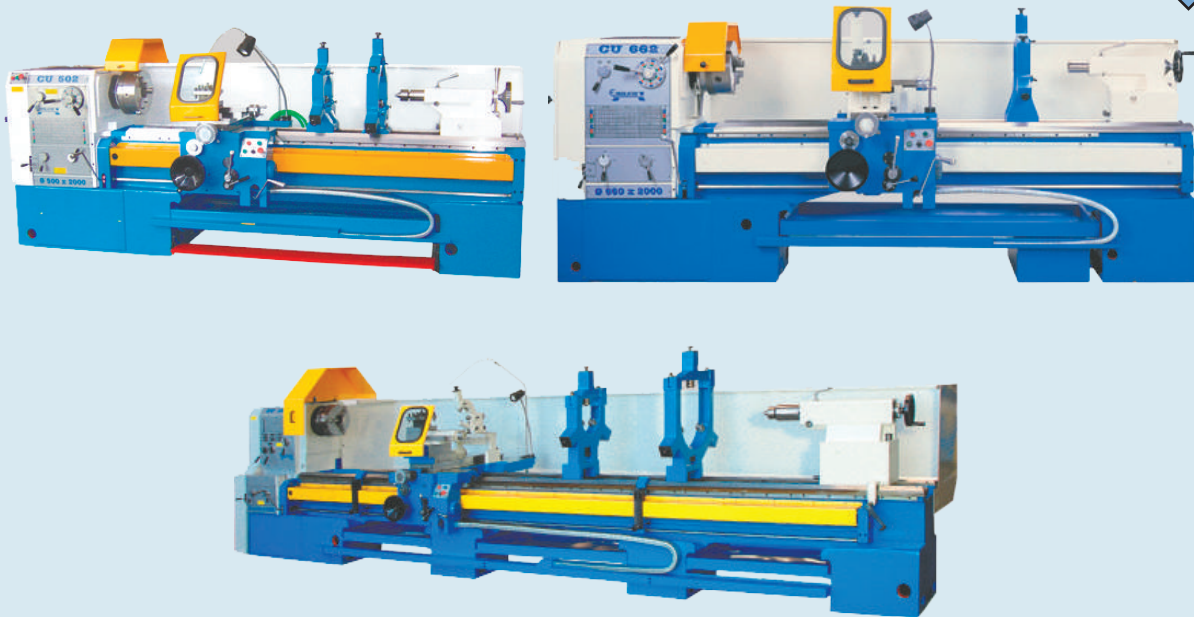
Alm. rør 6 x 76 mm
Vandrør 3" x standard
Rustfri ... 4 x 76 mm
dkr. **135.860,-**

UNI 89 universal

Alm. rør 8 x 89 mm
Vandrør 3" x standard
Rustfri ... 6 x 89 mm
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:

<p>CU 502</p> <p>Sving over bed: 520 Sving over tværslæde: 320 Drejelængde: 1500 Spindelboring: 72 dkr. 188.500,-</p>	<p>CU 582</p> <p>Sving over bed: 580 Sving over tværslæde: 380 Drejelængde: 1500 Spindelboring: 72 dkr. 202.500,-</p>	<p>CU 662</p> <p>Sving over bed: 660 Sving over tværslæde: 470 Drejelængde: 2000 Spindelboring: 80 dkr. 210.800,-</p>	<p>CU 802</p> <p>Sving over bed: 800 Sving over tværslæde: 570 Drejelængde: 2000 Spindelboring: 104 dkr. 223.500,-</p>
<p>CU 932</p> <p>Sving over bed: 930 Sving over tværslæde: 610 Drejelængde: 3000 Spindelboring: 133 dkr. 289.000,-</p>	<p>CU 1002</p> <p>Sving over bed: 1000 Sving over tværslæde: 750 Drejelængde: 3000 Spindelboring: 104 dkr. 247.500,-</p>	<p>CU 1032</p> <p>Sving over bed: 1030 Sving over tværslæde: 710 Drejelængde: 3000 Spindelboring: 133 dkr. 295.000,-</p>	<p>CU 1132</p> <p>Sving over bed: 1130 Sving over tværslæde: 810 Drejelængde: 3000 Spindelboring: 133 dkr. 305.000,-</p>

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

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:

<p>C 420</p> <p>Pinolhøjde: 215 Drejelængde: 1000 Sving over bed: 430 Bed bredde: 305 Boring: 53 Motor kWa: 12,5 dkr. 396.000,-</p>	<p>C 510</p> <p>Pinolhøjde: 260 Drejelængde: 1500 Sving over bed: 520 Bed bredde: 336 Boring: 65/80 Motor kWa: 15 dkr. 483.000,-</p>	<p>C 620</p> <p>Pinolhøjde: 310 Drejelængde: 1000/2000 Sving over bed: 620 Bed bredde: 400 Boring: 104 Motor kWa: 25 dkr. 633.000,-</p>	<p>C 680</p> <p>Pinolhøjde: 352 Drejelængde: 2000/3000 Sving over bed: 680 Bed bredde: 400 Boring: 104 Motor kWa: 50 FORLANG TILBUD</p>
---	--	---	---

BEKA-MAK båndsave

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



BMS 230 DG
dkr. 36.320,-



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



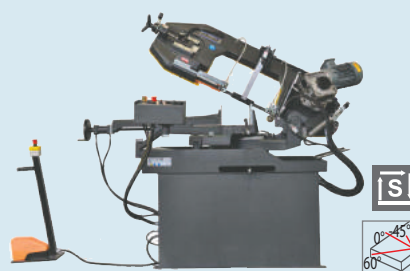
Kvalitets båndsave med støbejerns savbue, for højeste stabilitet. Ingen vibrationer. Minimal klingeforbrug. Hårdtmetal savbladsføringer. 2 båndhastigheder incl. kølevandsanlæg. **Hydraulisk skruestik, elskab med Telemekanique elkomponenter, separat hydraulikanlæg incl. rullebane. MANUEL-SEMI-AUTOMAT-AUTOMATBÅNDSAV**



BMSY 230 DGH
dkr. 44.310,-



BMS 270 DG
dkr. 48.000,-



BMSY 270 DGH
dkr. 52.985,-



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

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

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

BEKA-MAK Linearførte semiautomatiske båndsave



BMSY 325 C
dkr. 89.050,-

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

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



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

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

Motor: 4 kW
Bånddimension: 6000x41x1,3 mm

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

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

BMSY 560 C
dkr. 173.000,-

BMSY 1020 C
dkr. 388.500,-

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

Motor: 3 kW
Bånddimension: 4800x34x1,1 mm

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

Motor: 4 kW
Bånddimension: 8200x41x1,3 mm

	●	■	■
0°	1110	1110x1110	1110

Motor: 11 kW
Bånddimension: 10500x67x1,6 mm

BMSY 360 C
dkr. 118.000,-

BMSY 810 C
dkr. 212.000,-

BMSY 1110 C
dkr. 551.000,-

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

Motor: 4 kW
Bånddimension: 5200x41x1,3 mm

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

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

	●	■	■
0°	1110	1110x1300	1110

Motor: 11 kW
Bånddimension: 10900x67x1,6 mm

BMSY 460 C
dkr. 147.500,-

BMSY 820 C
dkr. 292.750,-

BMSY 1113 C
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. Hårdmetalbåndsavføringer. Kraftig gearkasse. 2 båndhastigheder. Saver 90° og 45°. Hydraulisk skruestik. Elskab med Telemekanique elkompneter. 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
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
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
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
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
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
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
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
dkr. 250.640,-



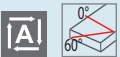
	●	■	■
0°	325	450x320	320
45° R	305	270x320	270
60° R	190	180x240	180
Motor: 2,2 kW			
Bånddimension: 4380x34x1,1 mm			

BMSY 325 CGH
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. Hårdmetalbåndsavføringer. Kraftig gearkasse. 2 båndhastigheder. Saver 90° og 60° højre. Hydraulisk skruestik. Elskab med Telemekanique elkompneter. 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
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
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
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
dkr. 414.135,-

	●	■	■
0°	360	700x360	360
45° R	360	450x360	360
60° R	325	280x360	290
Motor: x kW			
Bånddimension: xxxxxxxx,x mm			

BMSO 360 CDGH
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. Hårdmetalbåndsavføringer. Kraftig gearkasse. 2 båndhastigheder. Saver 90°. Hydraulisk skruestik. Elskab med Telemekanique elkompneter. Separat hydraulikanlæg. Incl. rullebane og kølevandsanlæg. Motoriseret rensbørste for savblad.
Hydraulisk fremføring af savemne.

CNC Styring

Forlang tilbud

Ekstra tilbehør:
Rullebaner - minimalsmøring
- aut. savblads kontrol

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

BMSO 325 CH CNC
dkr. 198.000,-

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

BMSO 360 CH CNC
dkr. 268.000,-

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

BMSO 460 CH CNC
dkr. 303.700,-

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

BMSO 560 CH CNC
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
Kapacitet	■	Fladjern	mm 65 x 90
0°	■	Firkant	mm 65 x 65
Skære	●	Rund	mm 100
Kapacitet	■	Fladjern	mm 100 x 150
90° højre	■	Firkant	mm 100 x 100
Hovedmotor	kW 0,37 / 1x220V		
Max. åbning skruestik	mm 135		
Vægt	kg 23,6		
Længde	mm 1470		
Bredde	mm 13		
Højde	mm 0,65		

dkr. 4.445,- incl. klinge

MACC Special 215 M



SPECIAL 215 M			
Skære	●	Rund	mm 150
Kapacitet	■	Fladjern	mm 120 x 200
0° højre	■	Firkant	mm 150
Skære	●	Rund	mm 120
Kapacitet	■	Fladjern	mm 90 x 130
45° højre	■	Firkant	mm 110
Hovedmotor	kW 0,6 x 0,8		
Båndhastighed	m/min 39 - 77		
Skruestik åbning	mm 215		
Båndsvaklinge	mm 2060 x 20 x 0,9		
Vægt	kg 160		
Længde	mm 1000		
Bredde	mm 1155		
Højde	mm 1600		

dkr. 20.010,- incl. klinge

MACC Special 285 CSO



SPECIAL 285 CSO			
Skære	●	Rund	mm 220
Kapacitet	■	Fladjern	mm 155 x 250
0°	■	Firkant	mm 215
Skære	●	Rund	mm 160
Kapacitet	■	Fladjern	mm 110 x 160
45° højre	■	Firkant	mm 150
Skære	●	Rund	mm 100
Kapacitet	■	Fladjern	mm 80 x 95
60° højre	■	Firkant	mm 85
Hovedmotor	kW 0,75 x 1,1		
Båndhastighed	m/min 32 - 66		
Skruestik åbning	mm 315		
Båndsvaklinge	mm 2450 x 27 x 0,9		
Vægt	kg 270		
Længde	mm 1300		
Bredde	mm 1500		
Højde	mm 1800		

dkr. 33.089,- incl. klinge

SPECIAL 280 CSO			
Skære	●	Rund	mm 220
Kapacitet	■	Fladjern	mm 155 x 250
0°	■	Firkant	mm 215
Skære	●	Rund	mm 160
Kapacitet	■	Fladjern	mm 110 x 160
45° højre	■	Firkant	mm 150
Skære	●	Rund	mm 100
Kapacitet	■	Fladjern	mm 80 x 95
60° højre	■	Firkant	mm 85
Hovedmotor	kW 0,75 x 1,1		
Båndhastighed	m/min 32 - 66		
Skruestik åbning	mm 250		
Båndsvaklinge	mm 2450 x 27 x 0,9		
Vægt	kg 220		
Længde	mm 1300		
Bredde	mm 1500		
Højde	mm 1800		

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	55	45 x 70
45°	30	60	50	40 x 60
0,75 kW	70 mm	41 kg	52 rpm	225 mm

dkr. 4.400,- excl. stand og klinge

MACC		NEW 250		
0°	40	70	70	55 x 95
45°	35	65	60	55 x 65
0,95 - 1,32 kW	100 mm	91 kg	40 - 80 rpm	250 mm

dkr. 11.190,- excl. stand og klinge

MACC		TRS 275		
0°	45	80	80	70 x 100
45°	40	80	70	70 x 80
1,1 - 1,5 kW	105	98	40 - 80	275

dkr. 12.550,- excl. stand og klinge

MACC		NEW 300		
0°	55	100	90	70 x 140
45°	50	90	80	70 x 85
1,5 - 2,2 kW	190	160	40 - 80	315

dkr. 17.580,- excl. stand og klinge

MACC		NEW 315		
0°	65	100	90	70 x 140
45°	60	90	80	70 x 85
1,5 - 2,2 kW	190	176	40 - 80	315

dkr. 19.735,- excl. stand og klinge

MACC		NEW 350		
0°	60	110	100	80 x 155
45°	55	90	85	85 x 90
1,8 - 2,4 kW	190	204	40 - 80	350

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

	○	□	⊞					
	220	215	155 x 250	kW	m/1'	mm	mm	kg
	160	150	110 x 160	0,75 - 1,1	32 - 66	315	2450 x 27 x 0,9	300
	100	85	80 x 95					

dkr. 42.415,- incl. klinge

	○	□	⊞					
	230	220	170 x 300	kW	m/1'	mm	mm	kg
	200	180	180 x 230	0,75 - 1,1	35 - 71	315	2825 x 27 x 0,9	390
	130	120	110 x 130					

dkr. 49.338,- incl. klinge

MACC Special 330 M/S

MACC Special 411 M/S

	○	□	⊞					
	260	250	220 x 330	kW	m/1'	mm	mm	kg
	225	210	160 x 225	0,75 - 1,1	38 - 78	330	3010 x 27 x 0,9	415
	215	200	160 x 210					
	130	130	130 x 140					

dkr. 56.025,- incl. klinge

	○	□	⊞					
	300	280	200 x 400	kW	m/1'	mm	mm	kg
	180	160	110 x 180	0,9-1,6	38 - 77	400	3200 x 27 x 0,9	675
	240	220	130 x 240					
	140	140	140 x 140					

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		kW	m/1'	mm	mm	kg
220	265	265	220 x 220		0,9 - 1,6	38 - 77	320	3200 x 27 x 0,9	960
130	130	130	130 x 130						

dkr. 148.085,- incl. klinge

MACC Special 391 A

220	300	290	290 x 320		kW	m/1'	mm	mm	kg
220	265	265	220 x 220		0,9 - 1,6	38 - 77	320	3200 x 27 x 0,9	960
130	130	130	130 x 130						

dkr. 139.376,- incl. klinge

MACC Special 391 AV

230	300	300	300x320		kW	m/1'	mm	mm	kg
					2,2	0 - 90	320	3200 x 27 x 0,9	1110

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	

dkr. 505.000,- incl. klinge

KEN-TAI CARBIDE rundsave



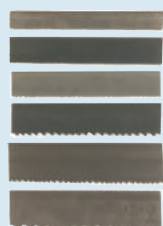
Med en Ken-Tai rundsav kan man save ca. 80% hurtigere end med båndsav i runde og firkantede materialer op til Ø 153 mm. Maskinerne er fuldautomatiske med hydraulisk fremføring. Kan leveres med flere forskellige stanglademagasin, alt efter behov.

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



SIIV 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

CRMO med kobolt 5%

Ring og få et godt tilbud på dit årsforbrug

ACCUWAY CNC styret drejbænke



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 tværsælde:	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



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 tværsælde:	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		

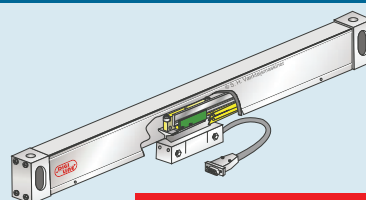
DIGILINE digital målestave



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



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



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

24 måneders garanti

Digiline standard glaslinealer 0,05 micron
komplet med 3 m. kabel
1000 mm: 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 Oit.

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
JIUH-YEH

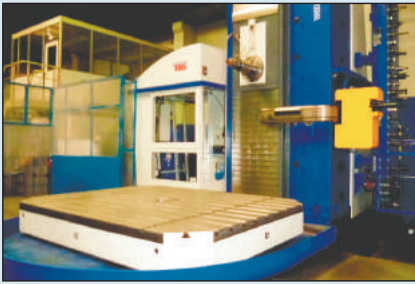
Millstar vertikale maskineringscentre, leveres med lineare føringer og med box guideways for hård bearbejdning.

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
Borddimension:	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 horisontal boreværk

årg. 2016, kørt 300 timer.
Heidenhain TNC 530.
X/Y/Z/W: 5000/3000/1250/800 mm.
Opspændingsbord: 1800x2500 mm
Værktøjsmagasin for 60 værktøjer.
Incl. spåntransportør, indvendig køling med filter. Arbejdskabine



TOS VHQ 13 horisontal boreværk

årg. 2015, kørt 100 timer.
Heidenhain TNC 530.
X/Y/Z/W: 6000/3500/3200/700 mm.
Opspændingsbord: 2500x3000 mm
Værktøjsmagasin for 60 værktøjer.
Incl. spåntransportør, indvendig køling med filter. Spindelkøling. Arbejdskabine.
Tilbehør: opspændingsvinkler: 2 stk. 3000 x 1300 mm, 2 stk. 230 x 1300 mm



Mazak FH 6000 horisontal maskineringscenter

X/Y/Z: 800/800/800 mm.
ISO 50
2 paletter: 600 x 600 mm
Værktøjsveksler for 60 værktøjer.
Incl. spåntransportør.
Værktøjsmåling.

**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