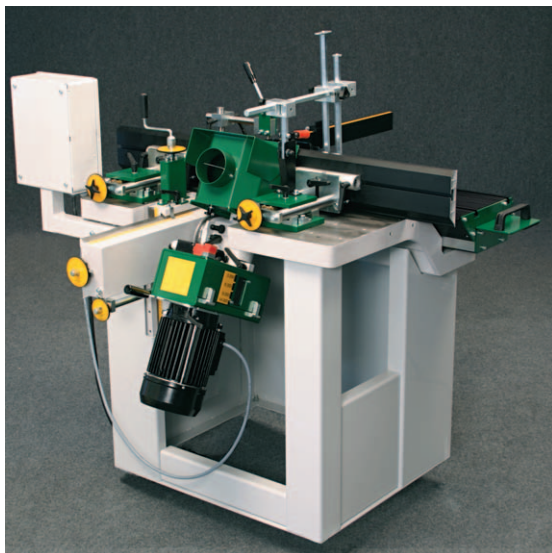
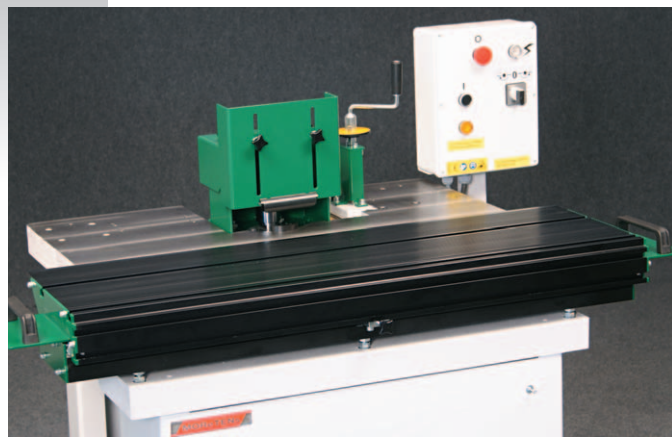
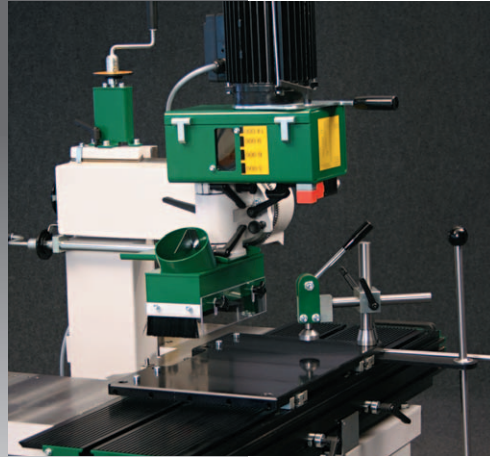


MF30



MORETENS

Unika snickerimaskiner



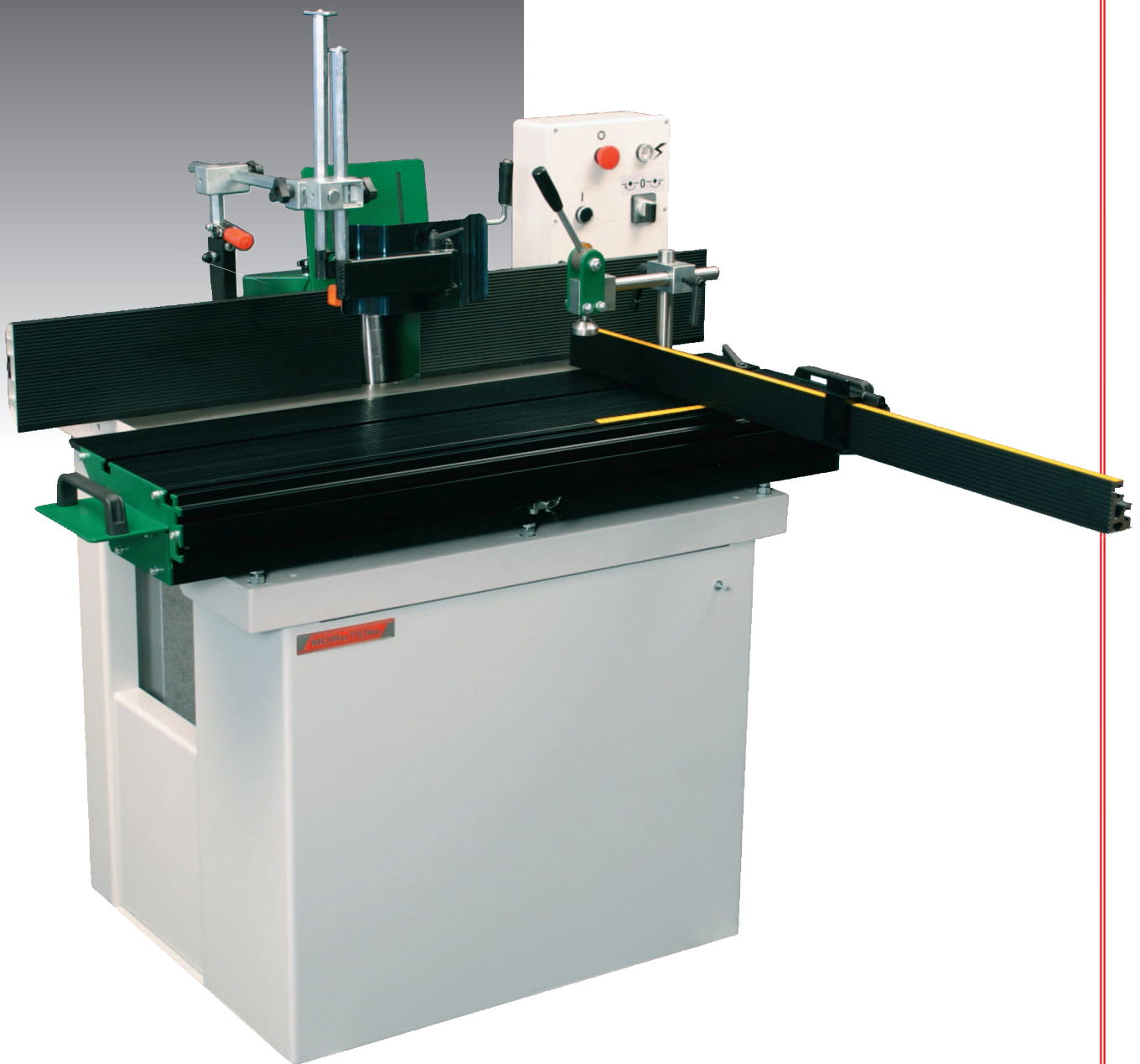
MORETENS har tillverkat
snickerimaskiner i över 25 år.

Den innovativa konstruktionen
formad av våra kunders behov har
gjort att vi fått kostnadseffektiva
lösningar och unika fördelar.

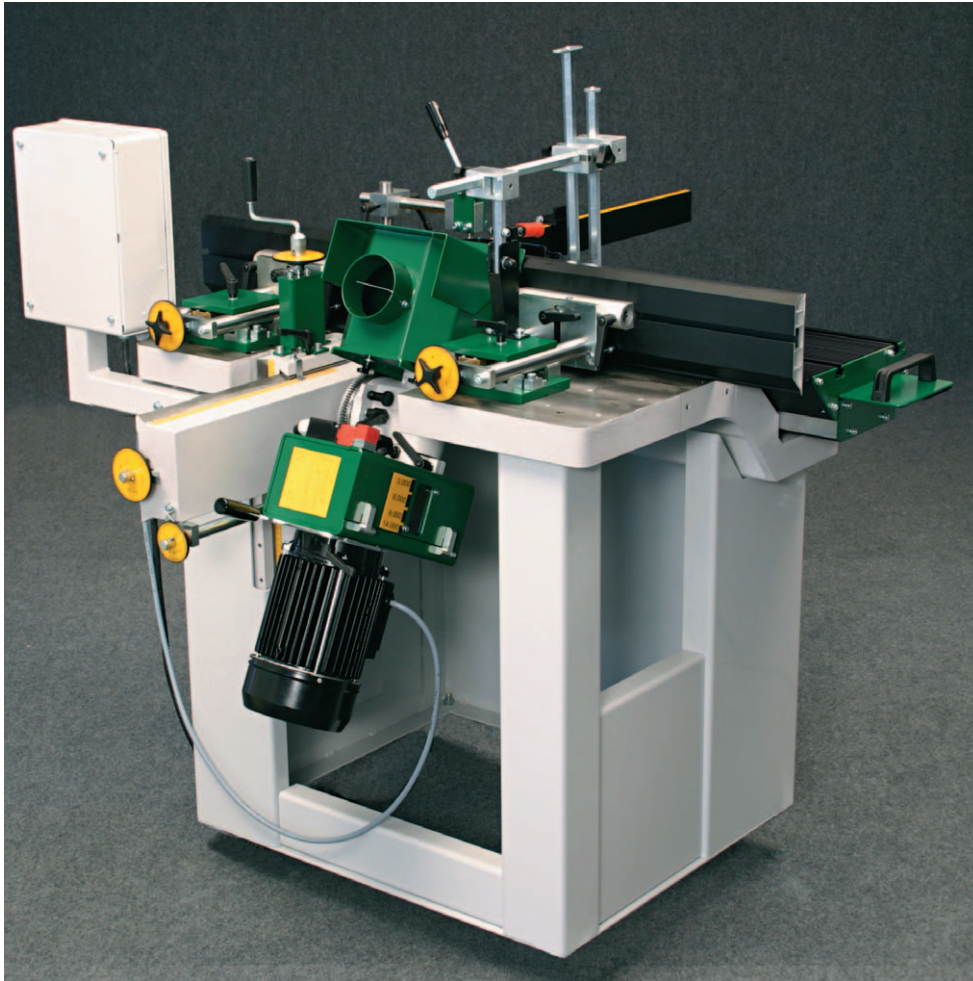


MORETENS tillverkningsenhet i Östersund.
Här tillverkas alla våra maskiner till högsta kvalitetsstandard.

MF30



- vertikalfräs med många funktioner, multifräs
- tiltbar spindel upp till 270 gr
- spindel kan också ställas i sidled
- gjutjärns-chassi
- höghastighetsspindel för skaft- och pinnfräsar
- tiltbart fräsanhåll
- lätt att skifta spindlar
- fullstor stabil släde med stor kapacitet



Många fräsjobb kan inte utföras i en vanlig vertikalfräs. MF30 är svaret för de som behöver fler möjligheter.

MF30 är vertikalfräsmaskinen som är så mångsidig så den kallas multifräs. Spindeln kan tiltas upp till 270 gr. Spindeln kan ställas in förutom i höjdlid också i sidled.

För dig som bara behöver en vanlig vertikalfräs är MF30 också ett bra alternativ då den har många unika fördelar:

- stabilt gjutjärnsbord som också håller släden i sex punkter.
- stor stabil släde.
- spindel som kan lutas framåt och bakåt 45 gr.
- spindeln kan justeras i sidled. Det ger:
- lätt justering av skärdjup
- minsta överhäng vid arbete på släde
- inbyggd justering av fräsdjup vid kurvfräsning.
- tiltbara anhåll.
- mikrojustering av anhåll och spindel.
- enkelt skiftbara spindlar tex till skaftspindel.

Andra maskinfunktionen är en tappmaskin med tiltbar spindel eller en långhålsborr (horisontal spindel)

Tredje maskinfunktionen är överfräsmaskin med tiltbar spindel.

Till det finns 5 fräsfunktioner:

1. Fräsning mot anhåll
2. Tappfräsning på släde
3. Längdfräsning på släde
4. Kurvfräsning
5. Fräsning på X, Y-bord

Välj mellan två typer av spindlar.

Kombinera alltså 3 maskinfunktioner med 5 fräsfunktioner och 2 typer av spindlar. Ser Du de många möjligheterna?

Hela maskinen är byggd kring det tunga maskinbordet. Bordet fungerar alltså som ett gjutjärns-chassi. Stativet i stålplåt fungerar endast som ett benstativ.

På bordet finns en vertikalarm. På den sitter en horisontalarm med den tiltbara spindeln.

Maskinen väger 375 kg. Bordslängden är 900 mm, slädlängden 1100 mm och bordsbredden 750 mm. Motor på 3 kW [4 hk]. Anhåll och släde är mycket kraftigt byggda. En stabil maskin.

Tillbehör



Skydd för horisontalläge

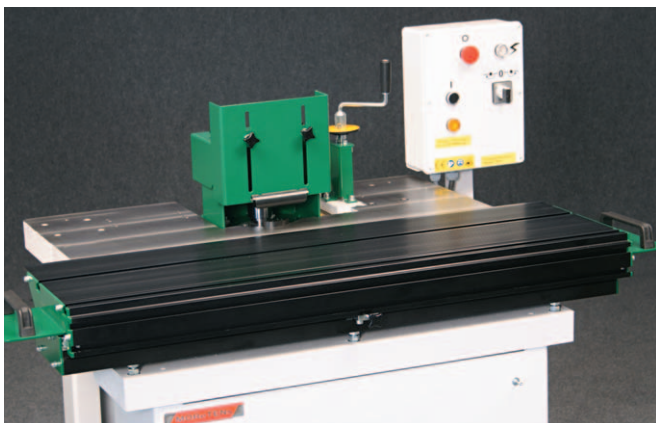
Stos och skydd kombinerad med 3 st tryckskenor. Skyddet kan användas förutom för längd- och tapp-fräsning även till långhålsbörning på XY-bord. Tryckskenorna är ställbara också i vinkel. Max fräsdiameter 140 mm. Anslutning 100 mm.

Skydd för övre vertikal position

Stos och skydd med borst och ställbar främre siktruta. Anslutning 100 mm.

Extra snabbtving

För fri montering på släden. Passar också på XY-bordet.



Sats för kurvfräsning

Kurvfräs set bestående av skydddel med trycksko och 3 st radieanhåll med radie 17, 35, och 50 mm. Monteras på standardstos.

Förlängningsbord in och ut-matning

För längdfräsning 500x150 mm. Tillverkad av 4 mm stålplåt.

Förlängningsbord till släde

Utligg 350mm. Längd 500 mm. Total bredd släde med stöd 700 mm. Tillverkad av 4 mm stålplåt.

Spindel med 1 1/4" verktygsdiameter

Kort spindel

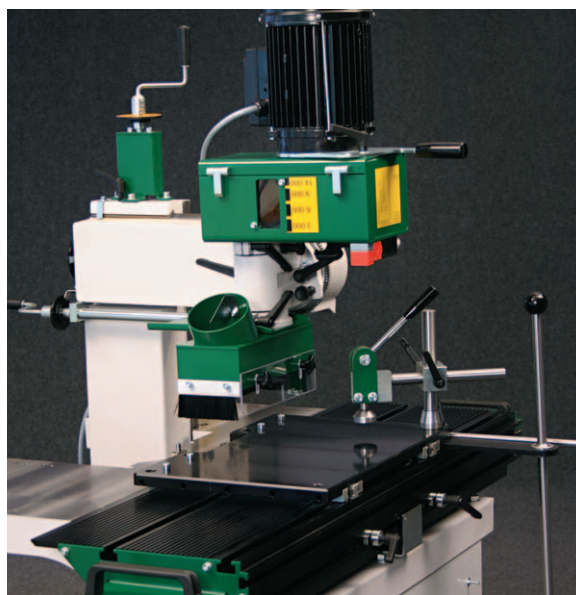
För verktyg på max 40 mm inspänningshöjd. Kan också kombineras med M14 fäste.

XY-bord

Bord på släde för att få X,Y rörelse till långhålsborr, zinkmaskin mm. Bordet är kullagrat och kan då ha en-spaks-manövrering. Bordet har två justerbara stopp i sidled och ett i djupled. På främre sidan kan en fräsmall monteras för tex kurvfräsning. Pelare medföljer för slädens snabbtving. Snabbtvingen kan monteras på 6 olika ställen. Bordstorlek 500x340 mm. Höjd över släde 32 mm.

Höghastighets-spindel

Spindel för skaft och pinnfräsar med en skaftdiameter från 6 mm till 20 mm. Till spindeln följer en valfri spännhylsa och haknyckel. Spännhylsa för höghastighets-spindel finns i följande diametrar 6, 8, 10, 12, 13, 16, 20 mm. Spännhylsan har en slaglängd på 1 mm. Tex. 13 mm hylsan kan användas för skaft mellan 12 till 13 mm diameter.

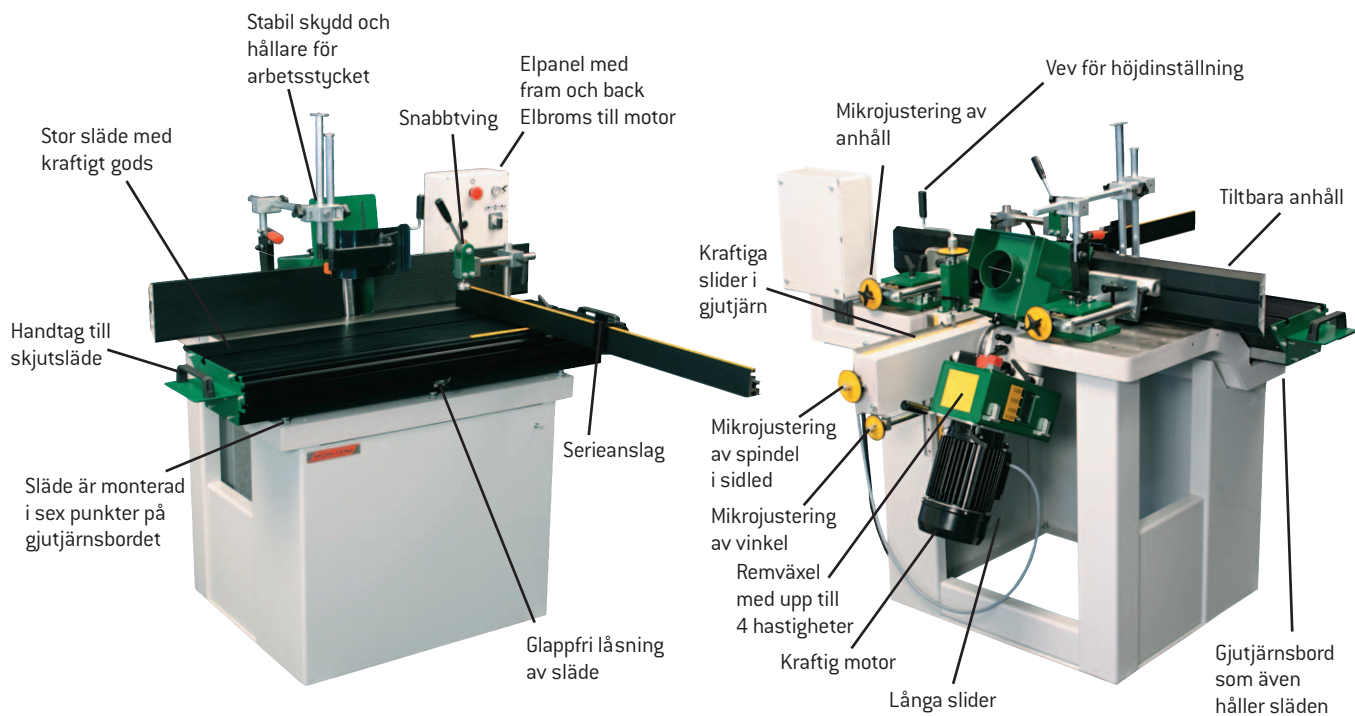


Mataraggregat

3 st matarullar med dia 100 mm, bredd 50 mm och fjäderlängd 15 8 matningshastigheter. Från 2,5 till 54 m/min. Strömställare för hög och låg hastighet samt back och fram. Motor 0,45 kW, 0,6 hk. Vikt 41 kg. Anpassat matarverk till MF30.

Strömcuttag för mataraggregat

Strömcuttag monterat på maskinens manöverpanel. Mataraggregatet stoppas och kan startas från maskinens panel.



Tekniska data

| | |
|---|-------------------------------|
| Spindel, standard | 30 mm |
| Spindel för skaftfräsar (tillbehör) | 6-20 mm |
| Max verktygsdiameter (med standardstos) | 200 mm |
| Max verktygshöjd | 130 mm |
| Spindelvarvtal | 3000, 6000, 9000 v/min |
| Spindel för skaftfräsar | 3000, 6000, 9000, 14000 v/min |
| Anhåll, längd | 1100 mm |
| Anhåll, höjd | 152 mm |

Rörelser spindel

| | |
|---------------|--------------------|
| Tiltning | 270 gr |
| Höjdrörelse | 500 mm |
| Sidorörelse | 350 mm |
| Motor | 3-fas 400 V (230V) |
| Effekt, motor | 3 kW (4hk) |

Dimensioner

| | |
|----------------------|---------|
| Slädlängd | 1100 mm |
| Slädbredd | 350 mm |
| Släde, slaglängd | 1087 mm |
| Bordslängd | 900 mm |
| Bordsbredd med släde | 750 mm |
| Arbets höjd | 850 mm |
| Vikt | 375 kg |

www.moretens.com

Made in Sweden

MORETENS