

PH260



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.

PH260

Fyrkutterhyvel



- Fyrkutterhyvel som utför hyvling och profilering på alla fyra sidorna i ett moment.
- Stor kapacitet.
- Genomgående matning.
- Rostskyddad för att användas i kalla lokaler eller utomhus.
- Klar för 4-sidig dimensionshyvling.
- Över och underkutter är av kombinationstyp med 4 funktioner.
- 5 separata motorer.
- Steglös matning, mekanisk planetvariator.
- Lätt flyttbar. Storleken och vikten gör den flyttbar på pall eller hjulsats.
- Matningssystem som klarar virke med mycket kåda och även färskt blött virke.
- Elanslutning med 16 A handske.
- Skala för planbord och sidokutter visar 1, 1/10, 1/100 mm.
- Hyvlat gjutjärnsbord.
- Extremt lätt inställbar.
- 10 st termovakter övervakar maskinen under drift.
- Anpassad till ett mycket stort sortiment stål och kutterar med rimliga priser.
- Maskinen arbetar idag:
 - i snickerier
 - på sågverk
 - på lant och skogsbruk
 - i storindustri
 - i byggvaruhandeln
 - inom byggnation
- Vi har tillverkat och utvecklat småskaliga panelhyvlar sedan 1993.

En småskalig panelhyvel för effektiv hyvling. PH260 hyvlar och profilerar alla fyra sidorna i ett moment. Ger ett bra resultat med hög ytfinish och perfekta mått.

Maskinen är lätt och snabbt omställbar mellan olika dimensioner och profiler. Den lämpar sig därför för att snabbt framställa hyvlat virke i mindre serier. Som t ex:

- i snickerier.
- efter kundorder i små sågverk.
- på lant och skogsbruk efter egna behov och till försäljning.
- att i industrin ta hand om småserier.
- i byggvaruhandeln efter beställning från kund.
- att inom byggnation ta fram alla speciella dimensioner och profiler som behövs direkt och på plats.

Lätt flyttbar. Storleken och vikten gör den flyttbar på pall eller hjulsats

Flytta maskinen till den plats virket finns på. Sparar utrymme när den lätt flyttas in i ett hörn när den inte används.

Stor kapacitet.

Maskinen har stor kapacitet, upp till 260 mm brett och 80 mm högt vid fyrsidig samtidig hyvling. Vid tvåsidig hyvling är höjden 230 mm bredden 300 mm.

Vid ensidig hyvling och efter montage kan hela 410 mm hyvelbredd utnyttjas vid en maxhöjd på 230 mm. Spändjup och profildjup är också imponerande.

Kuttrar

För vertikala kuttrar har maskinen 2 st spindlar med 30 mm diameter. Det innebär att det finns ett stort utbud av fräsverktyg på marknaden.

Sidokuttrar följer med som standard. Därmed är maskinen klar för dimensionshyvling och för profilering behövs endast profilstålen.

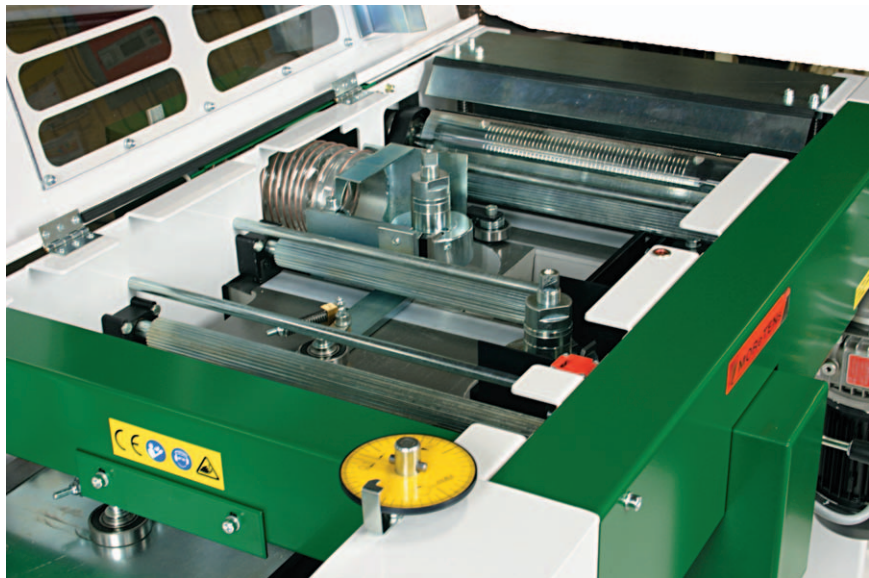
Över och underkutter är nu av kombinationstyp med 4 funktioner nämligen:

- planhyvling med 2 st stål.
- planhyvling med 2 st stål och samtidig profilering med 2 st profilstål.
- planhyvling med 4 st stål för en finare yta.
- profilering med 4 st profilstål för att kombinera 2 olika profiler.

Samtliga kuttrar kan alltså förses med profilstål som finns i ett stort sortiment till rimliga priser. Du kan också rita din egen profil och få stålen specialslipade.

Med horisontalkuttrarnas diameter 72 mm får man med 2 st stål ett sk kupdjup på en tusendels mm. En större diameter skulle alltså inte nämnvärt minska kupdjupet och förbättra ytfinheten.

Större diameter måste man dock ha när matningshastigheten kräver fler stål än fyra st. Problemet är att stor diameter ger långa spån som medför stor friktion och ökat slitage.



Matning

Maskinen har hela 5 st valsar som är jämnt fördelade i maskinen. Maskinen matar ut virket även om inte någon ytterligare planka matas in.

Maskinen levereras normalt med steglös ställbar matning. Snäckväxeln byts då ut mot en mekanisk planetvariator.

Fem separata motorer

Alla fyra kuttrarna och matningen drivs med separata motorer och tillslag. Manöverpanelen med kontrollampor sitter lätt tillgänglig ovanför maskinen

Naturligtvis har maskinen hyvlat gjutjärnsbord för bästa stabilitet, precision och slitstyrka.



Tillbehör



Spånsugsystem

Moduluppbyggt spånsugsystem, anpassa systemet till ditt eget behov.

Spånfläkt SP4000

Hjärtat i systemet. Kraftigt byggd fläkt. Fläkthjul i stål. Välbalanserad. Maxflöde 4000 m³/tim. Anpassad till PH260. Utblåset kan ställas i flera olika riktningar. Intaget kan monteras på bägge sidor. Motor 3kW (4Hk) Intag 4x100 mm eller 1x150 mm eller 1x200 mm. Utblås 1x200 mm.

Spånfläkt SP4000 KPLH

Spånsystem komplett med filter, cyklon, säckhållare, och hjulsats.

Spånfläkt SP4000 KPLV

Spånsystem komplett med filter, cyklon, säckhållare, och fästen för väggmontage

Spånfläkt SP4000 KPLB

Spånsystem komplett med filter, cyklon, säckhållare, och ben för fast golvplacering.

Spånfläkt SP4000 KPLSV

Spånsystem komplett med filter, cyklon, säckhållare, och fästen för vägg montage. Rör eller slang mellan spånfläkt och cyklon för fri placering.

Spånfläkt SP4000 KPLSB

Spånsystem komplett med filter, cyklon, säckhållare, och ben för fast golvplacering. Rör eller slang mellan spånfläkt och cyklon för fri placering.

Spånfläkt SP4000 KPLSF

Spånsystem komplett med filter, och cyklon för placering av cyklon på spånficka. Rör eller slang mellan spånfläkt och cyklon för fri placering. [Kontrollera att spånfickan har rätt brandklass]

Spånsäckvolym 2x250 liter. Fästram för snabb och lätt uppspanning av säckar. Justerbart spånflöde mellan säckar.

Förlängningsbord

Förlängningsbord i stålplåt av saxtyp. Förlängningsbordet följer parallellt med maskinbordet när detta justeras. För ut och inmatning. Storlek 1200 x 305 mm. Bordet tillverkas av 3 mm stålplåt.

Sidoanhåll 700

För riktverkan i sidled. Längd 740 mm.

Sidoanhåll 1400

För stor riktverkan i sidled. Extrafäste medföljer till förlängningsbord. Längd 1435 mm.

Gummivalsar

Härdade valsar

Mekanisk planetvariator för steglös ställbar matning mellan 4 - 24 m/min

Kutterkilar för profilstål

Extra kutterkilar

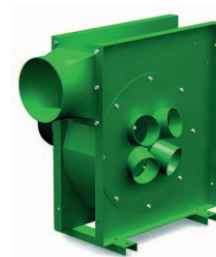
Planhyvelstål i HSS

Planhyvelstål i HSS18

Planhyvelstål i HM

Hjulsats

Profilstål, begär stålkatolog



Tekniska data

Virkesdimensioner

4-sidig hyvling	
Max bredd	260 mm
Höjd	10 till 80 mm
2-sidig hyvling	
Hyvlebredd	300 mm
Höjd	10 till 230 mm
Planhyvling (kräver montage)	
Hyvlebredd	410 mm
Höjd	230 mm

Övre horisontalkutter

Diameter	72 mm
Bredd	410 mm
Effekt	3 kW
Varvtal	6000 v/min
Spåndjup, max	8 mm
Profildjup, max	10 mm

Undre horisontalkutter

Diameter	72 mm
Bredd	300 mm
Effekt	3 kW
Varvtal	6000 v/min
Spåndjup	0-4 mm
Profildjup, max	15 mm

Sidokuttrar

Spindelaxelns diameter	30 mm
Kutterhöjd max	100 mm
Diameter max	140 mm
Effekt	3 kW
Varvtal sidokuttrar	6000 v/min
Skärdjup, max cirka	30 mm

Medföljande standardkutterar

Typ	TB90 stål
Diameter, kropp	90 mm
Höjd, kropp	40 mm
Skär, typ	plan HSS
Skär, bredd	50 mm

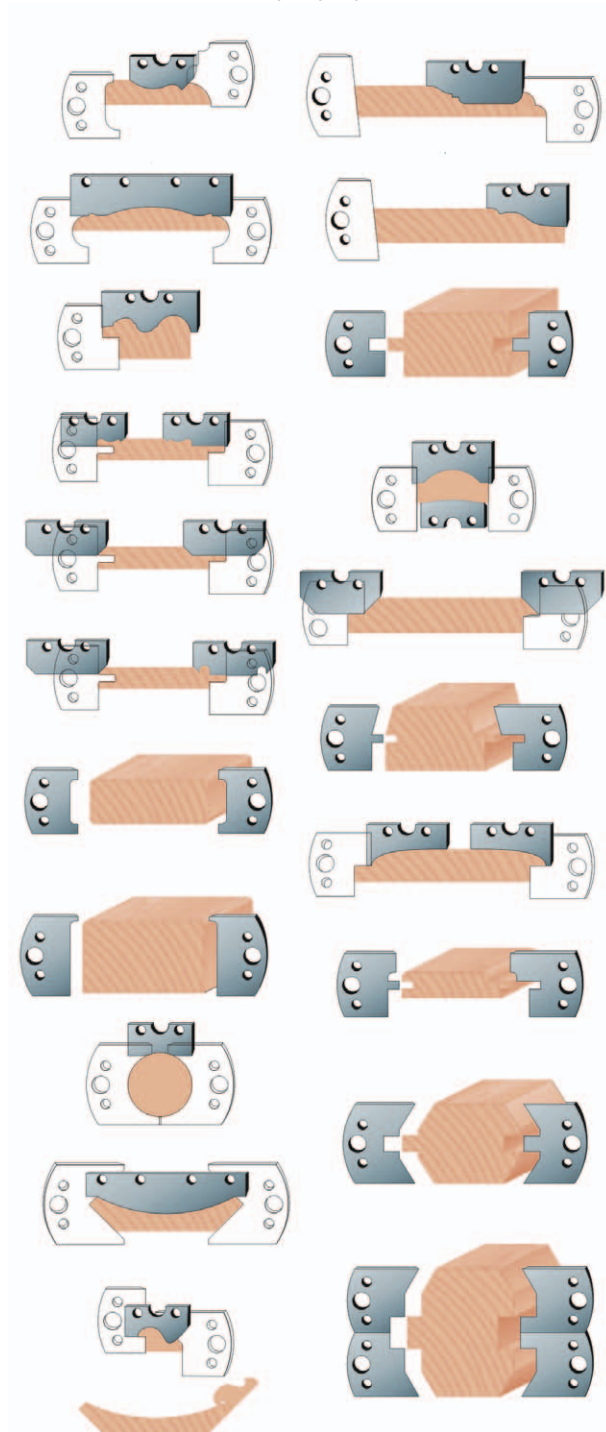
Matning, planetvariator

Effekt	0,37 kW
Matningshastighet	2-12 m/min
Elsystem	
Total effekt	12,4 kW
El-anslutning	3-fas, 16 A

Mått och vikt

Längd och bredd	1100 x 900 mm
Höjd	970 mm
Vikt	410 kg

Exempel på profiler



www.moretens.com

Made in Sweden