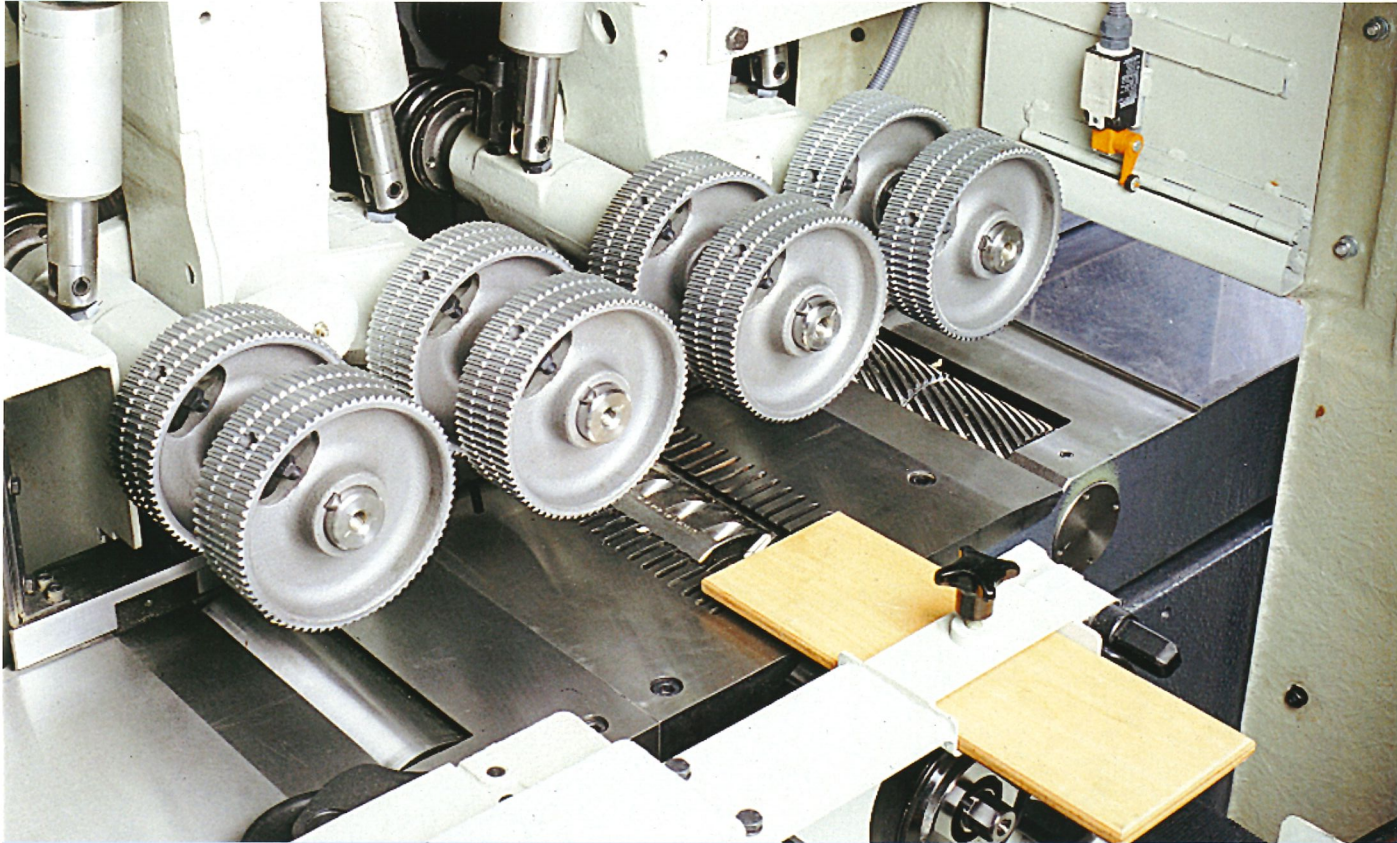
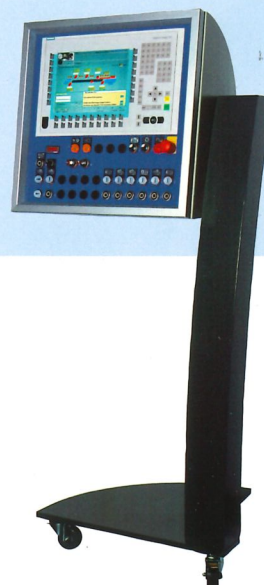


**Nesrovnatelné. Rychlý Hydromat.**



# **WEINIG Hydromat 23**

Pro podnik, kterému  
nestačí být číslem dva.





## Hydromat 23. Rozhodnutí být a zůstat jedničkou.

Chcete-li být jedničkou, potřebujete jedničku v profilovacích a hoblovacích automatech. Se strojem WEINIG Hydromat 23 budete mít nejnovější vysokorychlostní automat nejvyšší třídy. Neimponuje jen díky kapacitě, kterou disponuje (až 80 m/min.). Udělá dojem také díky konstantní, okouzující kvalitě povrchu, kterou vyrábí v nejrychlejším tempu.

Je zosobněním stroje určeného pro malé a velké série. Tato špičková kvalita je dosažena díky výkonným hřídeli Hydromatu a jejich

neuvěřitelné přesnosti obíhání. Jsou dynamicky vyváženy, jejich klidný chod je zajištěn protiložiskem, přesnost řezu díky dálkově ovládanému rovnému a profilovému jointru, který je neustále zpříma přidržován. Kdo takto přesně hobluje a profiluje, již nepotřebuje zdlouhavě brousit, aby dosáhl perfektního finálního povrchu. WEINIG Hydromat 23 promění rázem obrovskou hráň dřeva do mnoha hrání hodnotných dílců, do velkých sérií, do malých sérií, v nepřetržitém vícesměnném provozu.

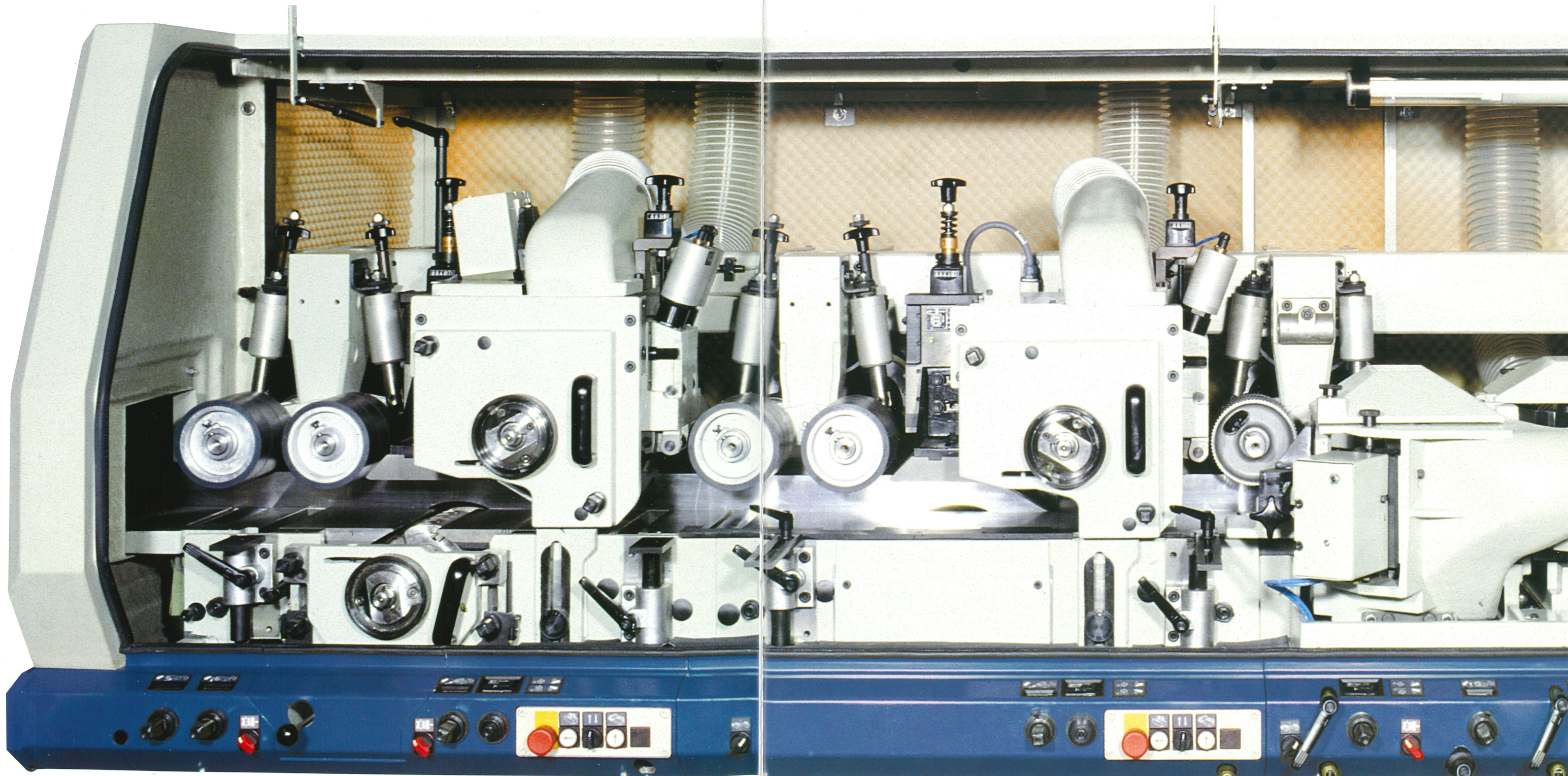




## Podívejte se klidně do nitra Hydromatu. Velký nemá co skrývat.

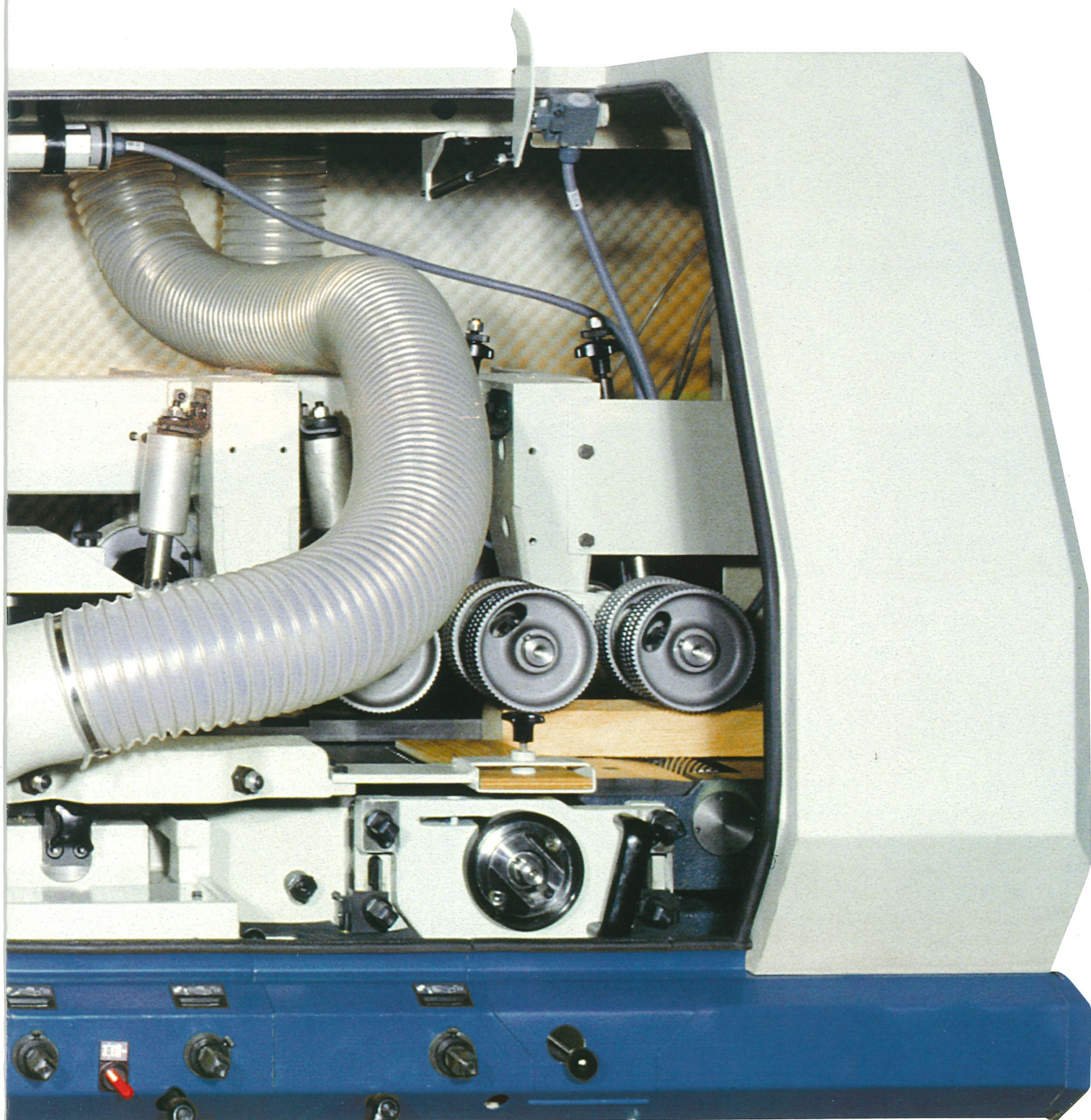
Stroji WEINIG Hydromat stojí to za to, abyste jeho kryt zešíroka otevřeli. Co uvidíte, stojí skutečně za to. Výkonné hřídele s hydraulickým systémem protiložisek. Dálkově ovládané jointry. Výkonné motory.

Mohutně dimenzovaný posuvový systém. Odpružené přítlačné válce. Odklopitelná přítlačná patka. Poháněné válce nad stolem a ve stole. Mnoho detailů, které dávají hodnotu tomuto výkonnému



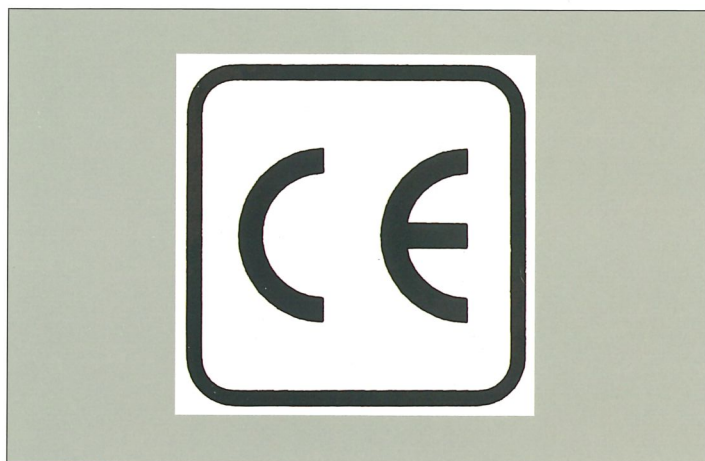


automatu, a které mohly vyústit pouze v „jedničku“ v konstrukci a výrobě profilovacích strojů.



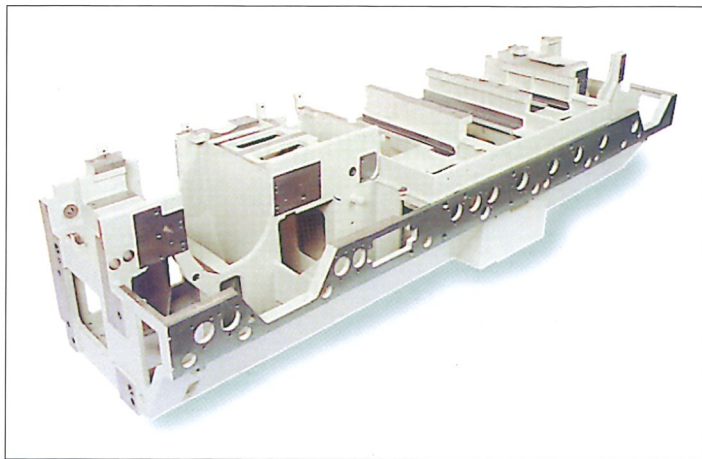


# Co dělá z profilovacího stroje špičkový automat



## CE-označení

Jeden z prvních, který je vyznamenán CE-označením: záruka bezpečnosti!

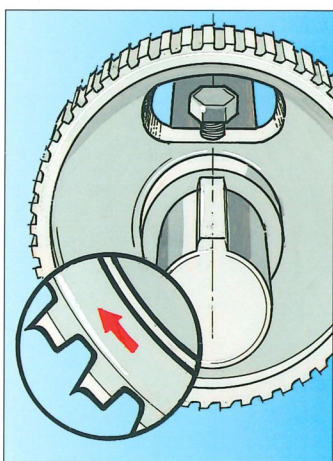


**Těžké stojany** z vysoce jakostní litiny s optimalizovanými vibračními vlastnostmi jsou spolehlivým základem pro klidný chod posuvového systému a výkonných hřídelí.



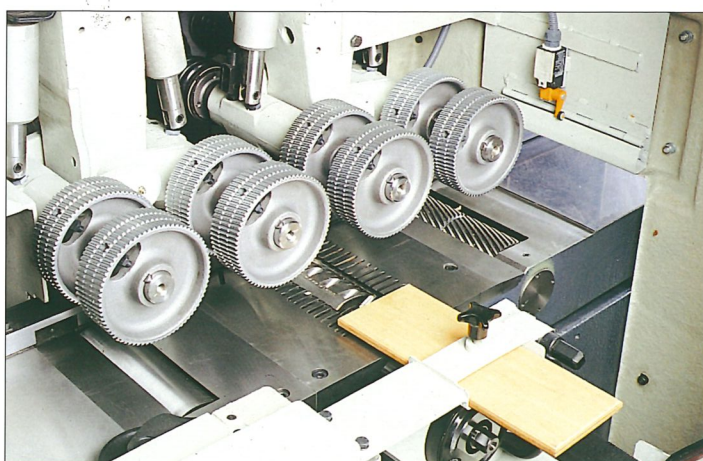
## Stiskem tlačítka

Horní hřídel a posuv lze přestavovat společně nebo odděleně stiskem tlačítka. Žádná ruční klika.



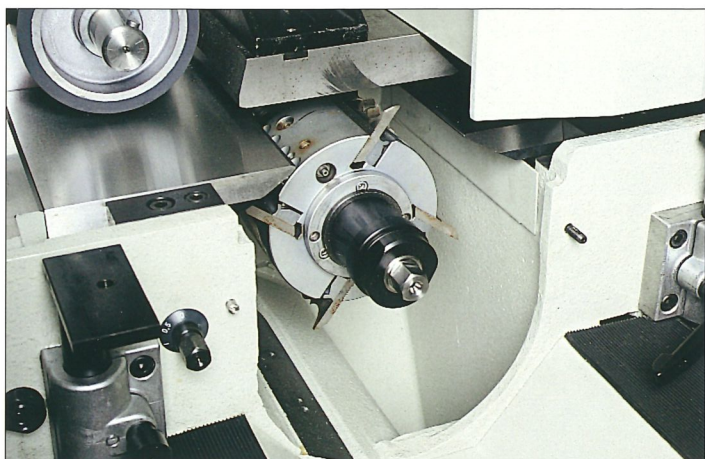
## Speciální ozubení

Posuvové válce jsou speciálně ozubené a pronikají tedy méně hluboko do dřeva. Patent firmy WEINIG!



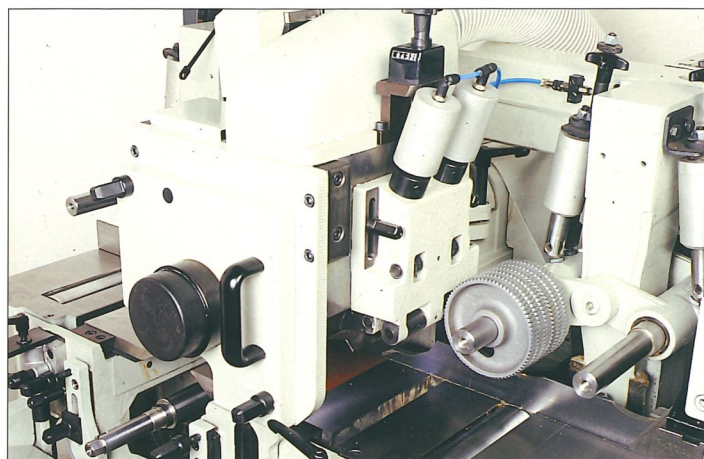
**Masivní posuvový systém s hydraulickým pohonem** zaručuje také při posuvových rychlostech až 80 m/min. hydrokvalitu dílců.





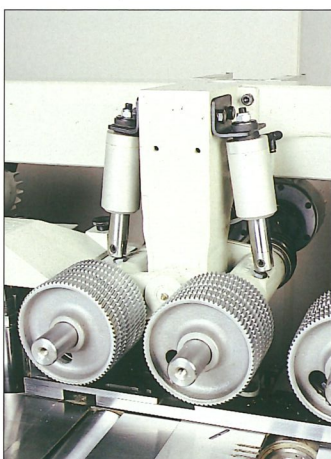
**Velké oběžné kružnice na všech hřídelích!**

Díky tomu lze použít velké nástroje. Tak lze dosáhnout velké hloubky profilu a řezů.



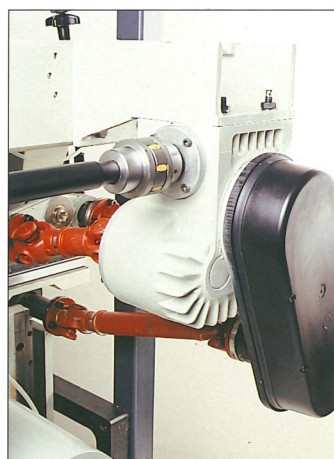
**Velké odsávací kryty, těžké přítlačné orgány.**

Rychle nastavitelné podle průměru nástroje.



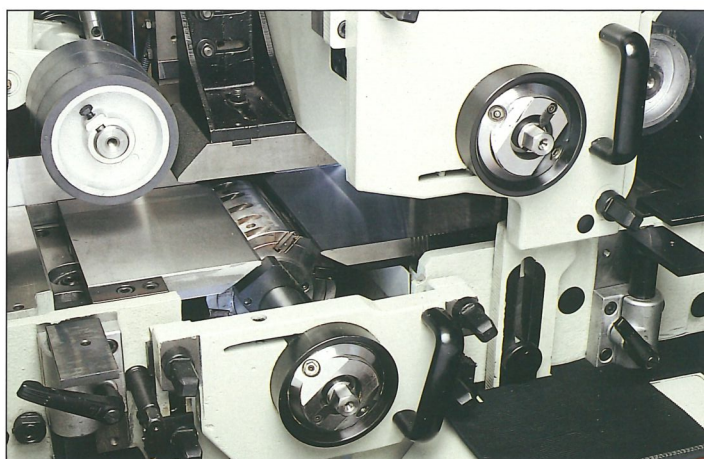
**Pneumatický přítlak válce**

také pro různé tloušťky dílců.



**Pohon kardanovými hřídelemi:**

robustní, bezúdržbový, přesný, s dlouhou životností.

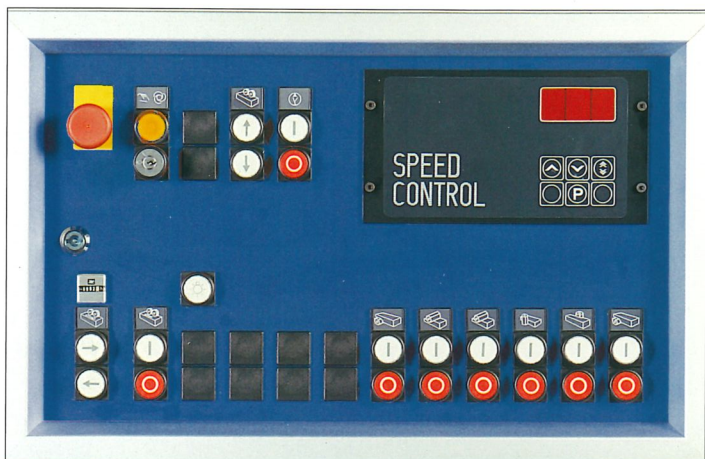


**Nová protiložiska!**

Osvědčený hydroupínací systém zaručuje nejvyšší kvalitu povrchu po celé pracovní šířce. Také při vysokých posuvových rychlostech s jointovanými nástroji. Také při vysokém zatížení.

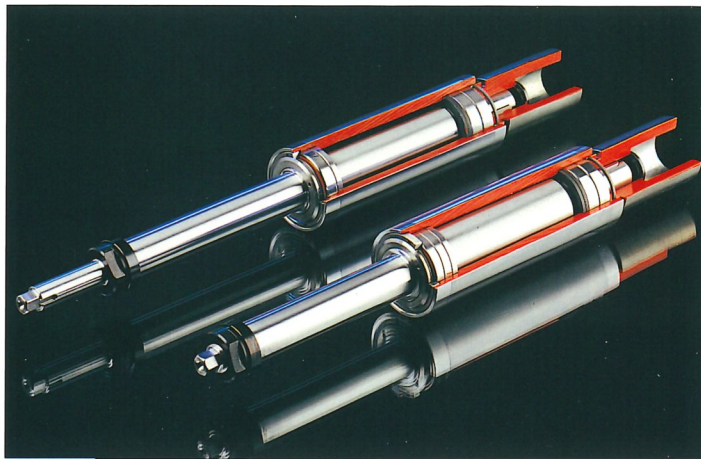
Díky posuvatelné protiložiskové hlavě je možné úplné axiální přestavení při uzavřeném protiložisku.





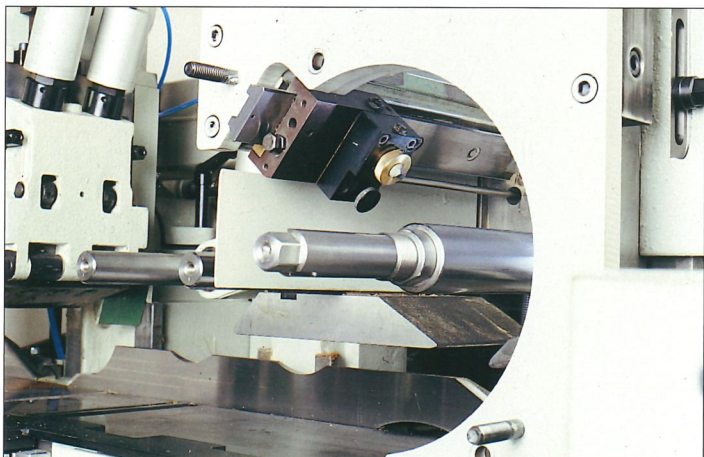
#### Názorný obslužný panel:

Vše jedním pohledem, vše jedním hmatem. Hydromat mohou obsluhovat také zaškolené osoby.



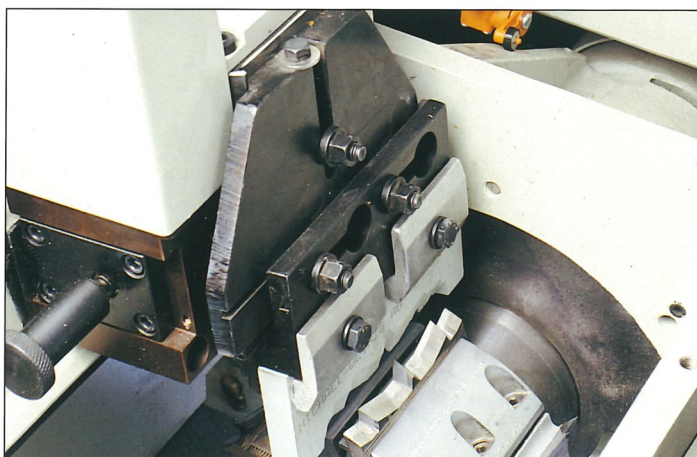
#### Výkonné hřídele!

Pracují na tisícinu milimetru přesně! Dynamicky vyváženy! S hydroupínacím protiložiskem pro absolutně klidný chod.



#### Dálkově ovladatelný rovný jointer!

Automatické přisouvání jointovacího kamene zaručuje rychlou, bezchybnou obsluhu. Optimální výsledky při hoblovací kvalitě. Obsluha při zavřeném krytu.

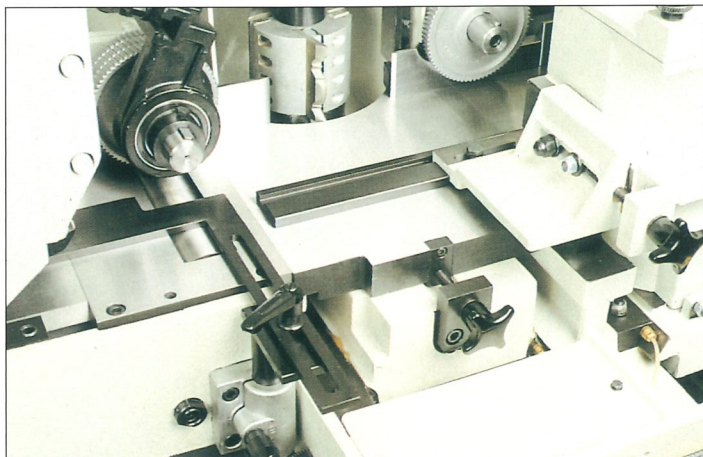


#### Dálkově ovládaný, plně automatický profilovací jointer!

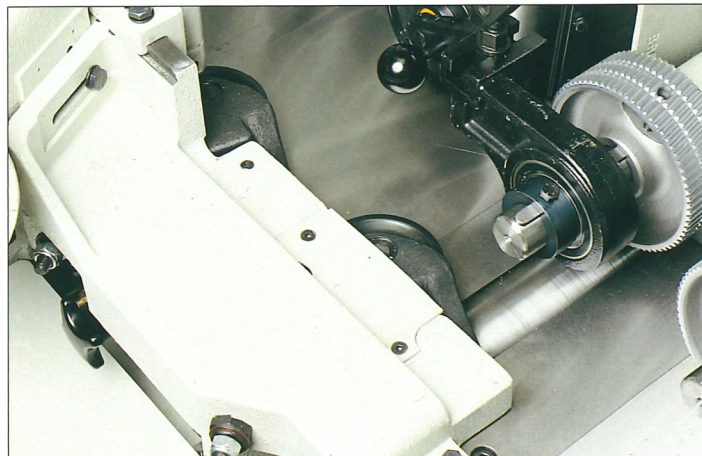
Všechny břity v nožové hlavě tak mají vždy stejný oběžný průměr. To zaručuje opakovatelnou přesnost profilu, dlouhou životnost a vynikající povrchy.



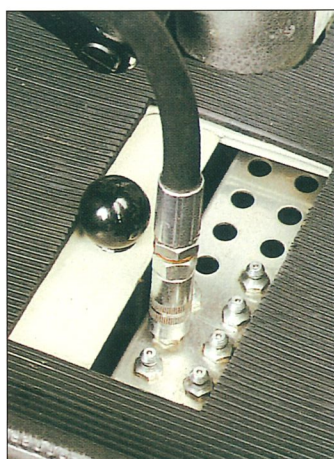
# Co všechno nabízí výkonný profilovací automat



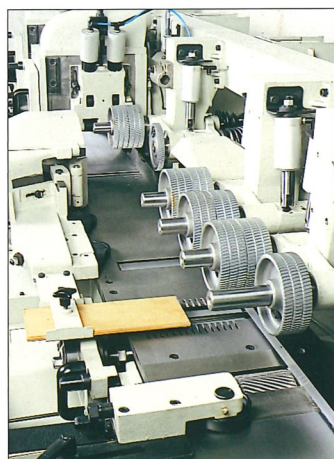
**Boční přítlačné válce**  
vedou také krátké a úzké dílce



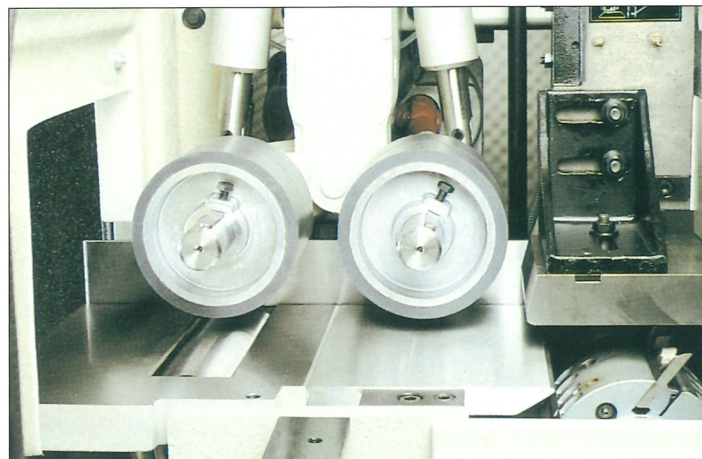
**Rychlé přestavení stolové vložky.**  
Žádné opotřebení posouvače hřídele díky zdvojeným prvkům stolových desek.



**Centrální umístění mazacích míst,** čímž se snižuje časová náročnost. Nezapomenete na žádné mazací místo, ani na axiální přestavení hřídele.

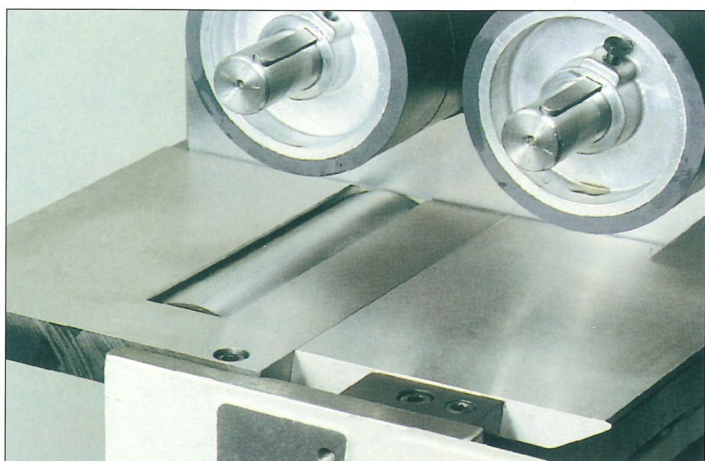


**Kompletně tvrzený stůl:** nejvyšší odolnost proti opotřebení.

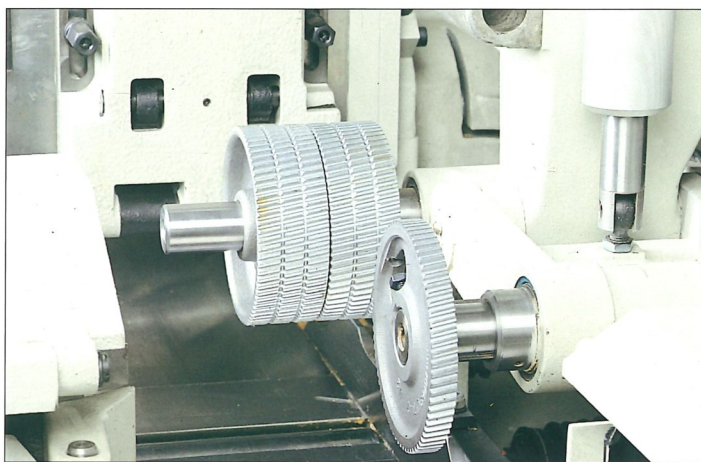


**Přesné vedení dílce za horní a nad spodní hřídeli:** Optimální povrch a paralelita. Poháněné válce na výstupu nad a ve stole: bezpečnější výstup dílce, také u tenkých dílců. Válec ve stole lze přestavovat výškově.

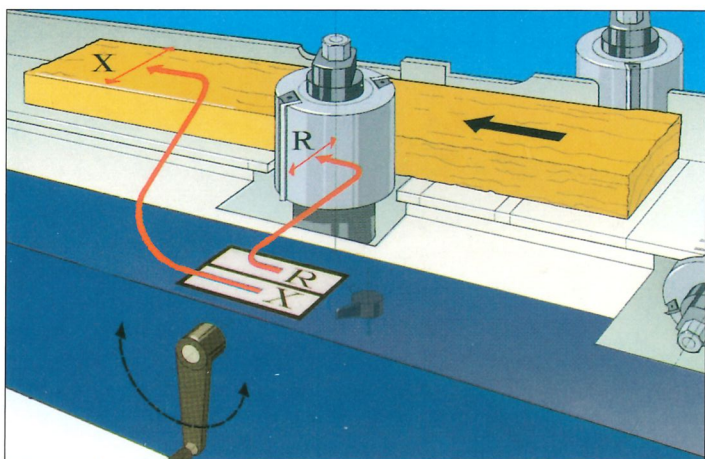




**Přestavitelný výstupní stůl**  
za spodní profilovací hřídelí. Rychlá příprava. Žádné dorazy.



**Teleskopický držák hřídele**  
proti levé hřídeli. Rychle a plynule přestavitelný z úzkých dílců na široké.



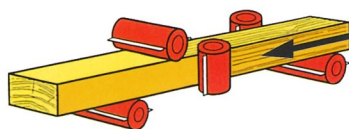
**WEINIG – DigiSet**  
pro levou a horní hřídel. Nástroj nastavitelný přímo pomocí číselných dvojitých ukazatelů. Vždy lze odečíst hotový rozměr v jeho šířce a tloušťce.



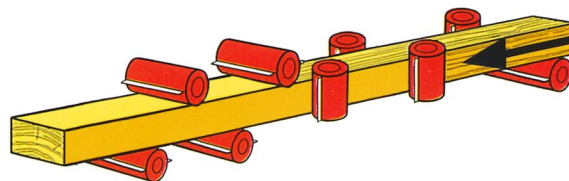
**WEINIG nabízí více!**



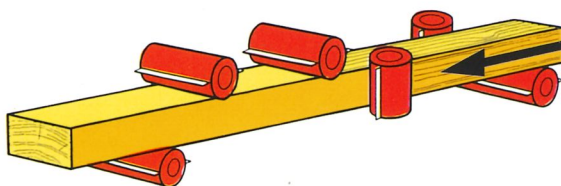
# Mnoho možností!



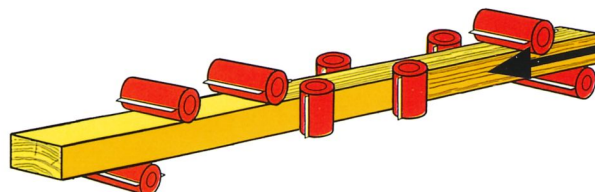
001  
délka: cca. 2,8 m, šířka: cca. 1,9 m, výška: cca. 1,6 m  
hmotnost cca. 3.400 kg, rychlost vzduchu cca. 30-34 m/s,  
množství vzduchu cca. 8.400-9.600 m<sup>3</sup>/h



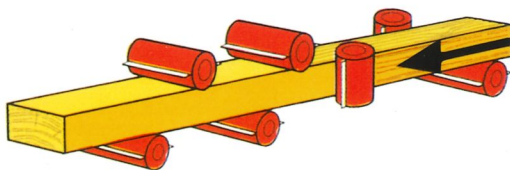
016  
délka: cca. 3,4 m, šířka: cca. 1,9 m, výška: cca. 1,6 m  
hmotnost cca. 6.400 kg, rychlost vzduchu cca. 30-34 m/s,  
množství vzduchu cca. 15.12-17.280 m<sup>3</sup>/h



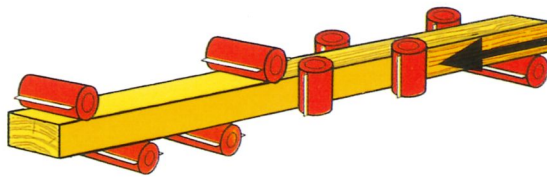
004  
délka: cca. 3,6 m, šířka: cca. 1,9 m, výška: cca. 1,6 m  
hmotnost cca. 4.000 kg, rychlost vzduchu cca. 30-34 m/s,  
množství vzduchu cca. 10.080-11.520 m<sup>3</sup>/h



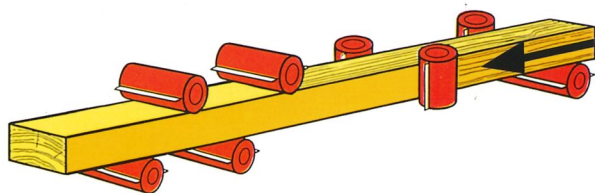
022  
délka: cca. 5,2 m, šířka: cca. 1,9 m, výška: cca. 1,6 m  
hmotnost cca. 6.800 kg, rychlost vzduchu cca. 30-34 m/s,  
množství vzduchu cca. 15.120-17.280 m<sup>3</sup>/h



005  
délka: cca. 3,6 m, šířka: cca. 1,9 m, výška: cca. 1,6 m  
hmotnost cca. 4.200 kg, rychlost vzduchu cca. 30-34 m/s,  
množství vzduchu cca. 11.760-13.440 m<sup>3</sup>/h



042  
délka: cca. 4,8 m, šířka: cca. 1,9 m, výška: cca. 1,6 m  
hmotnost cca. 6.100 kg, rychlost vzduchu cca. 30-34 m/s,  
množství vzduchu cca. 15.120-17.280 m<sup>3</sup>/h



011  
délka: cca. 3,9 m, šířka: cca. 1,9 m, výška: cca. 1,6 m  
hmotnost cca. 4.600 kg, rychlost vzduchu cca. 30-34 m/s,  
množství vzduchu cca. 11.760-13.440 m<sup>3</sup>/h

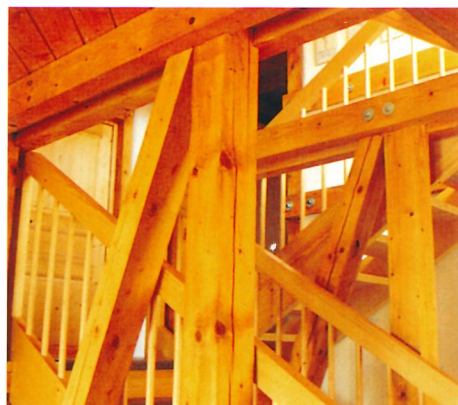
Všechna tato uspořádání hřídelí  
lze libovolně kombinovat s  
**univerzální hřídelí,**  
**pilovou hřídelí nebo**  
**s rozřezávací jednotkou.**

Zeptejte se Vašich WEINIG expertů!



# Jakýkoliv profil. (Jakýkoliv!)

Kombinace hřidelů na levé straně Vám umožní téměř neomezený počet různých profilů. Zde Vám ukážeme výběr toho, co všechno můžete rychle, lépe cenově výhodněji vyrobít s novým strojem WEINIG Hydromat 23.





# Jointovací systém WEINIG – dálkově ovládaný!

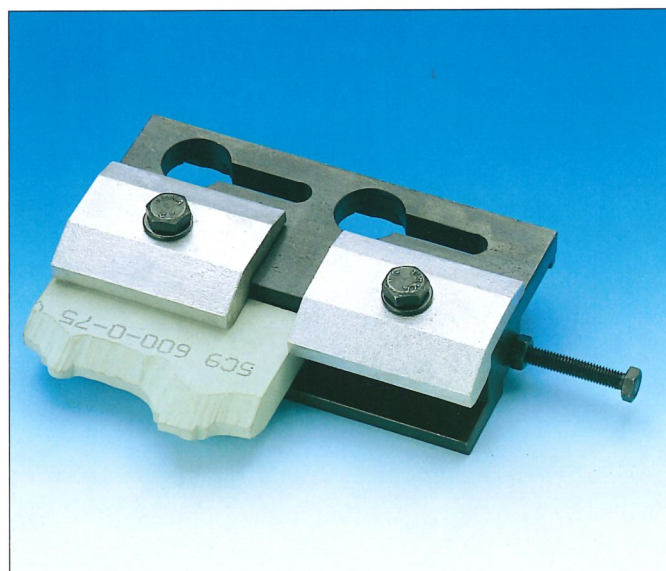
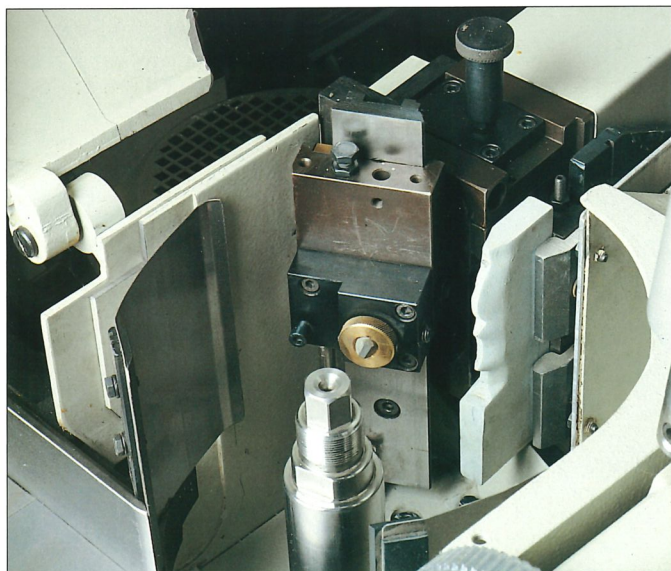
Kvalita povrchu každého dílce závisí na tom, aby měly všechny břity nožové hlavy přesně stejný průměr oběžné kružnice. K tomuto Vám dopomůže nový jointovací systém WEINIG. Zaručuje opakovatelnou přesnost profilu, dlouhou životnost a skvělé povrchy.

Jak rovné tak i profilové jointry mohou být zvenku dálkově ovládané při uzavřeném krytu. Obslužné prvky jsou v jedné výšce na přední straně Vašeho Hydromatu, obsluha je snadná a bezpochybná. Rovný jointer a profilový jointer je kombinovaný.

Profilový jointer je zabudován ve stroji. To Vám šetří časově náročnou přestavbu z rovného jointru na profilový. Kratší přípravné časy.

Kazety s jointovacími kameny jsou vyměnitelné. Takto můžete jointovací kameny nastavit mimo Hydromat. Již v brusírně se jointovací kámen v kazetě profiluje nahotovo a nastaví se na stejnou axiální nulovou rovinu.

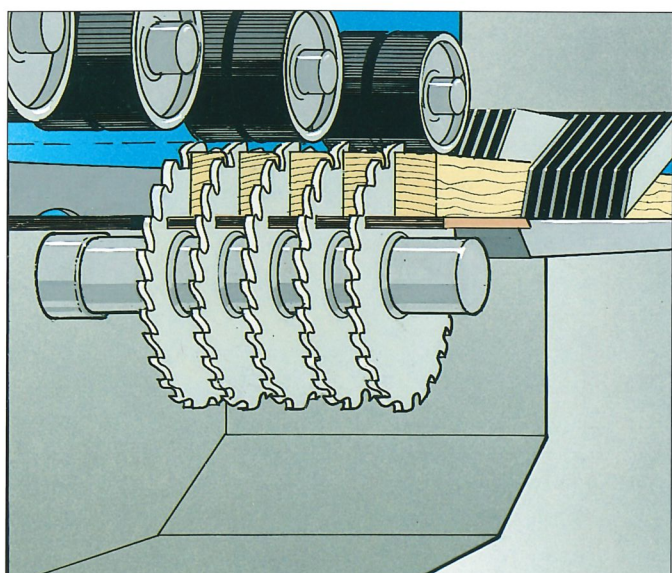
Po celou tuto dobu je Vám Hydromat neustále k dispozici pro výrobu. To zvyšuje jeho produktivitu.





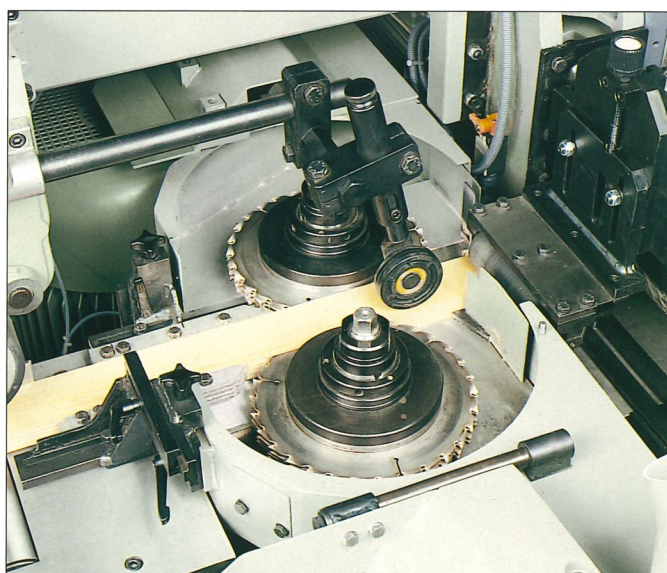
## **Pilová hřídel: Najednou (!) hoblovat, profilo- vat, řezat.**

Vyřídíte tři práce v jednom pracovním procesu – to Vám za prvé přinese urychlení výroby a za druhé více přesnosti. Přesnost je navíc zvýšena krátkými vzdálenostmi válců a průchozím pracovním stolem. Pojistka proti zpětnému rázu chrání obsluhu u Hydromatu. Tato pilová hřídel je nadstandardní výbava, kterou Váš provoz potřebuje. Proč brát jeden dílec do ruky třikrát místo jednou?



## **Rozřezávací jednot- ka: Pak si vyrobíte také lamely.**

Dvě pracovní hřídele jsou uspořádány přesazeně v úzkém prostoru. Dílec nařezáte současně zleva a zprava. Proto se provede nařezání s nejvyšší přesností. Z hoblovaného řeziva můžete také vyrábět lamely pro vícevrstvé prvky, např. pro výrobu parket, spárovky a mnoho dalšího. Takto podstatně obohatíte nabídku služeb Vašeho podniku.



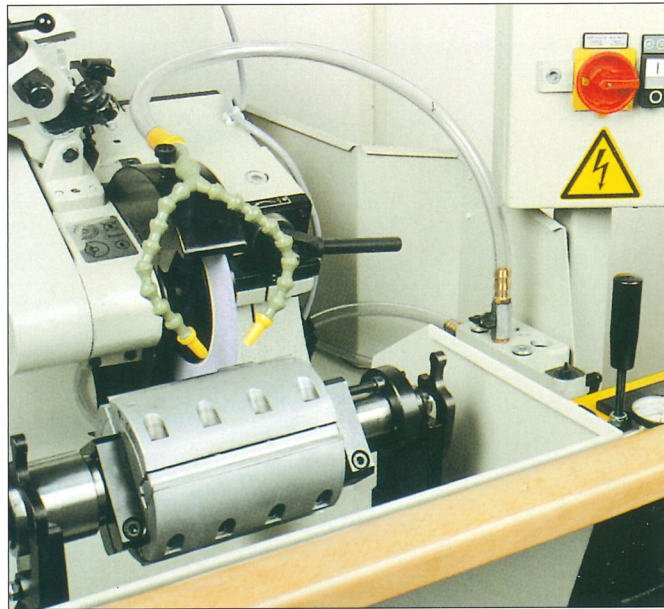
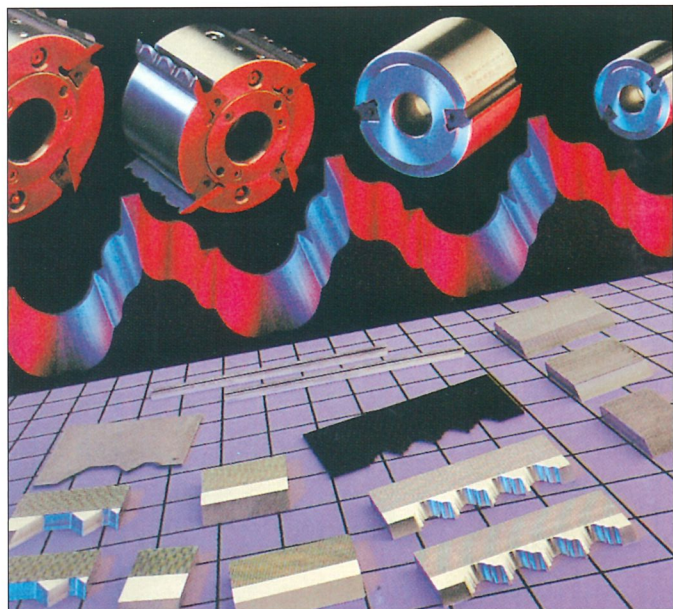


## Hydro-nožové hlavy WEINIG pro rychlost a dokonalost!

Hydro-nožové hlavy WEINIG nejsou upínány mechanicky nýbrž hydraulicky. Oproti konvenčnímu nástroji není u hydro-nástroje po upnutí už tedy žádná přizpůsobovací tolerance. Hydro-nástroje a jointovací systém zaručují vysokou rychlost posuvu, perfektní povrchy a nejvyšší životnost nástroje. Hydro-nožové hlavy WEINIG jsou k dispozici také s novým rychloupínacím systémem nožů CentroLock. Mnoho upínacích šroubů je redukováno na jeden jediný. Snadno přístupný. Lze ho lehce povolit. Časová úspora až o 50 %.

## WEINIG Rondamat: Vytvořte si sami profilové nože!

WEINIG Rondamat umožňuje konečně okamžitou výrobu. Nový profil, ráno objednáno, odpoledne se může dodat. Protože Rondamat Vás zbaví závislosti na dodavatelích. Sami si můžete vytvořit jakýkoliv profil. Od teď ihned. Při přebroušování nemusíte riskovat žádnou deformaci. Dosáhnete kvality povrchu, o níž budou Vaši zákazníci hovořit.

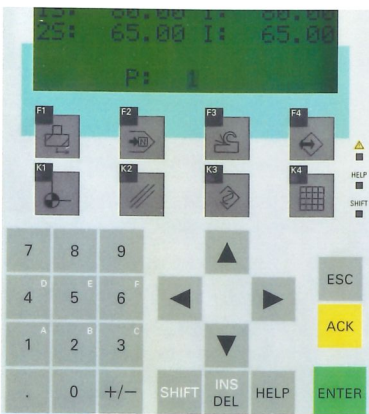




# Zabiják přípravného času.

Pokud chcete být nejlepší a nejvýkonnější, dostanete WEINIG Hydro-mat jako High-Tech automat. Zkracuje přípravné časy mezi zhotovováním různých profilů na absolutní minimum. Hydromat se jen krátce zastaví a už vyhazuje další profil.

Můžete vyrábět bez přestávky a dosáhnout produktivity, která sníží ztráty a zvýší zisk. Především při výrobě jednotlivých kusů a malých sérií. Již nemusíte vyrábět do zásoby.



## ATS-systém

Až 98 rozměrů stiskem tlačítka. V ATS-počítači může být naprogramováno až 98 rozměrů dílce a tyto vyvolány stiskem tlačítka. Levá a horní hřídel najíždí automaticky do správné pozice. Na zlomek mm přesně, protože se přihlíží na průměr nástroje. Už první dílec přesně souhlasí. Již nevzniká žádný odpad při seřizování. Ochrana proti neúmyslnému přestavení hřídele.

## WEINIG CAS LogoCom systém

CAS-LogoCom je počítačem podporovaný přestavovací systém. Zpracovává všechny rozměry profilů a nástrojů, přepočítává nastavovací hodnoty pro hřídele a dává k dispozici v jednotlivých přestavovacích fázích údaje přímo hřídeli. Malý ukazatel na každé hřídeli udává číslo nástroje, správný nastavovací rozměr pro příslušnou hřídel a rozměry hotového profilu.

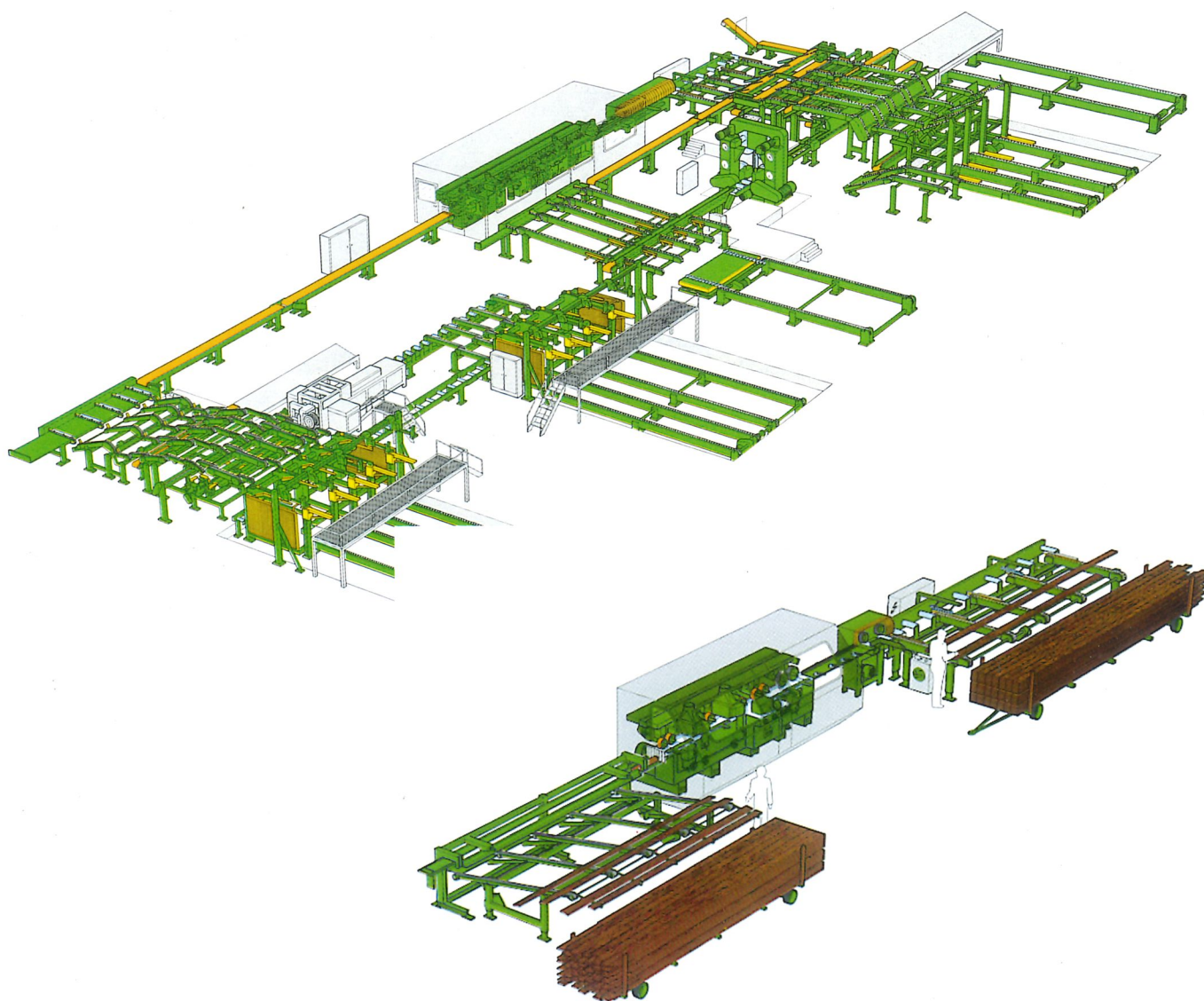




# Nonstop – výroba. Tímto můžete nechat běžet

Žádný člověk nemůže WEINIG Hydromat tak rychle nakrmit, jak umí materiál spolýkat. A nikdo není dostatečně rychlý, aby odbíral tolik hoblovaného a profílovaného materiálu, kolik ho vyplivne. Proto nesmíte přemýšlet pouze o samotném WEINIG Hydromatu.

Nýbrž také o mechanizaci WEINIG. Tato je stavěna podle stejných norem jako Hydromat a na zakázku vyrobena podle Vaše potřeby projektovými inženýry firmy WEINIG.





# Váš Hydromat na plné obrátky.



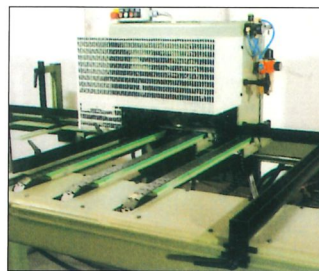
## Mechanizace pro rozebírání hrání

Zvedací stůl usnadňuje zavážení Hydromatu. Při rychlostech nad 80 m/min. se doporučuje šikmý rozebírač hrání, který přivádí obsluhu vrstvu po vrstvě do pracovní výhodnější pozice. Nabízí se také plně automatické rozebírání hrání, které bez jakéhokoliv ručního zásahu odsune vrstvu v podélném směru.



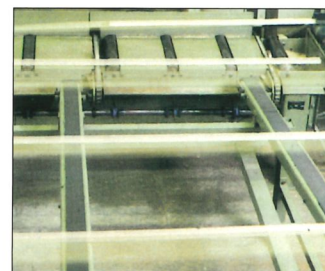
## Mechanizace pro zkracování a přípravu.

Zkracovací pily jsou k dispozici jako jednostranné nebo vícenásobné pily. Ty provádí zařezání obou konců nezávisle na délce nebo v předem daném modulu.



## Zavážení hydromatu.

K dispozici je cenově výhodný výškový a plochý zásobník pro převážně lehčí dílce a posuv do cca. 60 m/min. Pro vyšší rychlosti a těžší dílce používáme příčné dopravníky s nebo bez automatického taktování, které může být kombinované s výkonným urychlovačem.



## Mechanizace pro příčné předávání.

Podle zadání můžeme opět sáhnout po rozmanitých řešeních: Funkci mohou převzít ramena nebo válce, dopravníky poháněné řemeny nebo řetězy, flippry nebo odsouvací pravítka. Tyto funkce jsou bezprostředně propojeny s obracením nebo přemístěním dílce. Zabudovat lze také sesuvy, sklony a skluzy dílců.



## Mechanizace pro vytváření svazků

Jsou-li požadovány prezentace vhodné pro prodej: Jsou nabízeny jak poloautomatické tak i zcela automatické systémy pro vytváření svazků., pro kulaté balíky lišt a pro hranaté balíky s profily perodrážka.



## Mechanizace pro stohování

Podle objemu výroby hoblovacích nebo profilovacích automatů se rozhoduje o poloautomatických nebo zcela automatických stohovacích zařízeních. Zcela automaticky se vytvoří velká hrán, která může být složena z malých balíků a svazků. Pro v obchodě stále vyhledávanější minibalíky je k dispozici speciální stohovač.



## Mechanizace pro transport

Pro podélný a příčný transport surového řeziva i hotových produktů jsou připravena různá zařízení. Válečkové dráhy nebo pásy přepravují v podélném směru, jejich provedení se řídí hmotností dílců. U příčných dopravníků se dbá především na to, aby byly hotové jednotlivé dílce a také balíky přepraveny nepoškozené.



## Mechanizace pro svazkování a balení

Podélný svazkovací stroj zvládne za minutu až 3 balíky. Příčné svazkovací stroje mají vyšší průchod. Malé svazky jsou svazovány provazem, velké balíky plastovou páskou. Při vysoké výrobě se doporučuje balící smrštitelná fólie, u zařízení s nižší kapacitou elastická fólie.

**Vyžádejte si zvláštní prospekt!**



# WEINIG nabízí více.

Pracovní šířka (při průměru nástroje 140 mm)	20-230 mm
Pracovní výška (při průměru nástroje 140 mm)	8-160 mm
Počet hřídelí, min.-max.síla motoru pro každou hřídel	5-10
Síla motoru posuvu	7,5 kW/10 PS
Otáčky hřídelí	5,5 kW/7,5 PS
Průměr hřídelí	6000 ot./min.
Průměr nástroje 1.spodní hřídele, min.-max.	125-180 mm
Průměr nástroje svislých hřídelí, min.-max.	112-250mm
Průměr nástroje vodorovných hřídelí, min.-max.	112-250 mm
Rychlost posuvu, plynule regulovatelná	6-36 m/min.
Průměr posuvových válců	140 mm
Šířka posuvových válců	2x50 mm
Šířka válců proti levé hřídeli	1x50 mm, 1x16 mm
Poháněné válce ve výstupním stole, průměr	101 mm
Šířka válců ve výstupním stole	210 mm
Pneumatický přítlak posuvových válců, max.	6 bar
Rozsah přestavení pro srovnávací stůl a pravítko nastavení bočního úběru	10 mm
Rozsah přestavení svislých hřídelí (axiálně)	80 mm
Rozsah přestavení vodorovných hřídelí (axiálně) (kromě 1.spodní hřídele)	45 mm
Délka podávacího stolu	0,7 m
Přesnost nastavení mech.číslicových ukazatelů	0,05 mm
Ukazatel absolutní míry rozměrů dílce	
Mech.číslicové ukazatele na přítlačných orgánech horní hřídele	
Protihluková ochrana a úplné bezpečnostní zakrytování	
Dělený, odklopitelný přítlačný nosník před horní hřídelí	
Motorické přestavování nahoru-dolů horní hřídele s číslicovým ukazatelem	
Motorické přestavení posuvu nahoru-dolů	
Boční válečkový přítlak proti první pravé hřídeli	
Boční válečkový přítlak na vstupu	
Stolové desky vyměnitelné a nastavitelné na průměr svislých hřídelí	
Tvrzený stůl stroje	
Kardanový posuv	

Protiložisko pro vodorovnou hřídel
Rovný jointer, dálkově ovladatelný
Profilovací jointer, dálkově ovladatelný a zcela automatický
Zesílení motoru až 3 7kW (50 PS) pro hřídel
Zesílení motoru pro mechanický posuv do 8,6 kW (12 PS)
Hydraulický posuv elótolás 6-60 m/min., 11-22 kW (15-30 PS)
Hydraulický posuv elótolás 8-80 m/min., 18,5-30 kW (25-40 PS)
Brzdy motorů pro hřídel a posuv
Tvrdé chromování stolů a dorazů
Mobilní hřídel pro různé šířky dílců
Drážkovaný stůl pro krátké, křivé a nezkrácené dílce
Zkrácená rozteč válců
Měřicí přístroj nástrojů
Nastavovací šablona, měřítko a zařízení pro přednastavení jointrů
Kazetový systém pro jointovací kameny
Zavázející zásobníky
Centrální umístění mazacích míst na přední straně stroje
ATS-systém
CAS-LogoCom
Univerzální hřídel, průměr min. 100 mm, max. 200 mm
Pila pro vydělení zasklívací lišty, taktovaná svisle, vodorovně ručně nebo taktovaná
Bezpečnostní výbava podle země určení
Pojistka proti zpětnému rázu
Krátký podávací stůl se 4-podávacími válci
Krátký podávací stůl 1,2 m
Srovnávací stůl 2 m, 2,5 m, 3 m
Průměr hřídelí 40 mm, 1 13/16", 2 1/8"
Čerpadlo waxilitu ruční / automatické
Doraz nastavitelný na průměr
Servo-přestavení pro rychlost posuvu
1. držák pneumaticky taktovatelný
Přestavitelný výstupní stůl

Technické změny vyhrazeny.  
 Výpovědi a vyobrazení v tomto prospektu obsahují také zvláštní výbavy, které nepatří k sériovému rozsahu dodávky. Ochranné kryty y odejmuty částečně z důvodu fotografování



# WEINIG. Mistr všech tříd.

SKUPINA WEINIG (WEINIG, WACO, GRECON, DIMTER, RAIMANN, CONCEPT) patří celosvětově ke zcela největším v dřevoobráběcích strojích. Také u čtyřstranných frézek je číslem jedna. Kdo si objedná Weiniga, ví, co dostane. Každý stroj WEINIG je dimenzován na mnoho let pro neustálé použití. Sotva má některý stroj tak vysokou hodnotu při opětovném prodeji. (Zaplatíme Vám skvělou cenu za použitý stroj.) Zákaznická služba je jedinečná. Kdo potřebuje náhradní díl, pro jakýkoliv stroj WEINIG, který byl vyroben v minulých letech, si může být jist: krátce po objednání je tento díl na cestě. Tisíce odborníků z celého světa využívají každý rok šanci osvojit si díky specialistům v předváděcím a školícím centru WEINIG nejnovější stav znalostí.

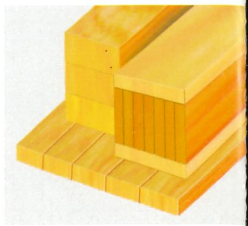
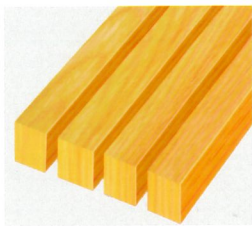
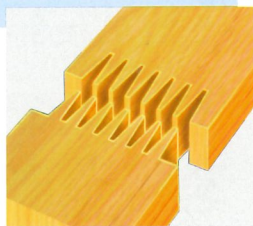




# SKUPINA WEINIG:

## Silná kompetence a Kvalita v obrábění masivního dřeva

- **WEINIG:** Vedoucí na světovém trhu ve výrobě profilovacích automatů
- **WACO:** číslo 1 u hoblovacích a profilovacích automatů vysoce výkonné třídy
- **GRECON:** Výkonné cinkovací zařízení
- **DIMTER:** Specialista na optimalizační zkracovací pily a lisy na spárovku
- **RAIMANN:** Špičková technika pro optimalizaci přířezů
- **CONCEPT:** Oprávněný partner pro celkové řešení



## Více informací ke stroji WEINIG Hydromat 23: Fax +49 (0) 93 41 / 70 80

- Zašlete nám prosím podrobnější podklady
- Přeji si osobní poradenský rozhovor

### Zajímá mě toto

- Celkový program skupiny WEINIG
- Program firmy WEINIG
- Program firmy WACO
- Program firmy GRECON
- Program firmy DIMTER
- Program firmy RAIMANN
- Program firmy CONCEPT  
(prosím, zatrhněte)

Jméno \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Oddělení / pozice \_\_\_\_\_

Ulice \_\_\_\_\_

PSČ místo \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

**WEINIG nabízí více!**

**Weinig**  **SKUPINA  
WEINIG**

MICHAEL WEINIG AG  
Weinigstrasse 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Německo  
Telefon +49 (0) 93 41/86-0  
Telefax +49 (0) 93 41/70 80  
E-mail info@weinig.de  
Internet www.weinig.com