

BAZ 1000  
Nářezové a obráběcí centrum  
»MEDIUM/TANDEM«

**SCHIRMER**  
Profile Processing Technology

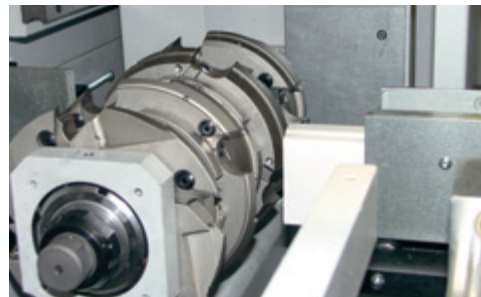


# Modulární koncept Schirmer

160 – 300 jednotek za směnu

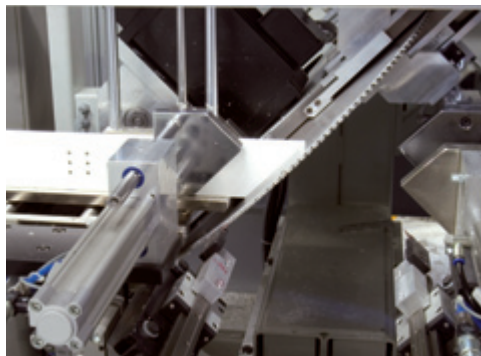
Flexibilní stupně výstavby

Nezávislost na profilovém systému



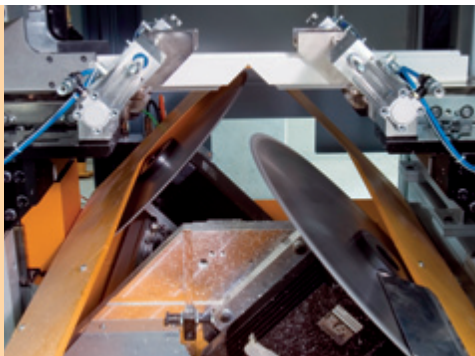
**Frézovací modul pro sloupky a příčky**

- 2 nástroje
- 4 nástroje
- jednostranný / dvoustranný



**Naklápěcí pila FLEX**

45° – 135° NC-řízené nastavení úhlu  
30° – 150° volitelné



**VU-pila ULTRA SPEED**

45°/135° NC-řízené posuvy řezu pro cyklus  
1 ks/7 s



**SU1 / SU2 SPECIAL CUT**

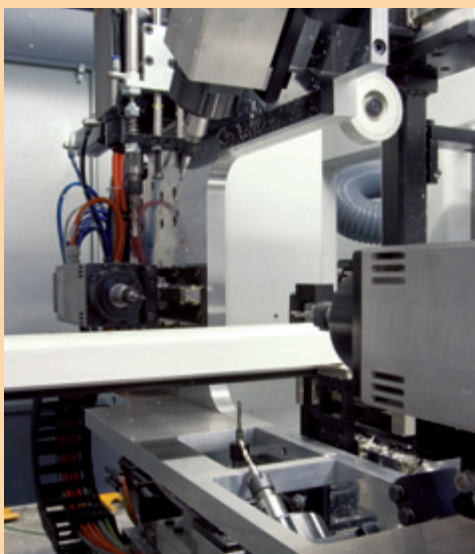
45° – 135° s NC-řízenými osami 4/8  
speciální řezné kombinace:  
– řezání sloupku  
– V-řez pro vevařování sloupků  
– výměnný rám

## Opracování profilu pomocí „G“-modulu

Volně programovatelná precizní opracování,  
NC-řízená:

- odvodňovací drážky
- ventilační drážky
- odvětrávání
- frézování otvoru pro zámky
- označovací otvory
- frézování pro profilové cylindry
- vrtání pro spojovací součásti
- opracování domovních dveří
- jiná vrtání a frézování
- atd.

## 3osý „G“-modul FLEX



## 6osý „G“-modul ULTRA SPEED



Modul příčného transportu

Nářezové a obráběcí centrum BAZ 1000

Nářezový automat výztuhy SZA 450 + zasunutí výztuhy SC 450

Třídící robot profilů PSR

Obráběcí centrum SBZ I / II



**Šroubovací modul pro armaturu**

- Single Head
- Multi Head ULTRA SPEED



**CNC vrtací modul**

- NC-řízené vrtání do armatury pro:
- dýbly
  - spojovníky sloupků
  - horní a spodní panty na rámu
  - olivy
  - jiné otvory



**Modul automatické montáže uzávěrů**

Automatický přívod a zašroubování standardních i bezpečnostních uzávěrů





## Centrum pro výztuhy SC 450 NC ULTRA SPEED

Pila na výztuhy pro různé profily s:

- manuálním zasunutím výztuhy
- plně automatickým zasunutím výztuhy
- modul pro vystřížení otvorů ve výztuze



## Třídící robot profilů PSR

K automatickému zatřídění zpracovaných profilů do regálových vozíků.



## Regálové vozíky pro profil



## Modul pro příčný transport

- slouží jako opravdový zásobník
- s možností pro manuální zasunutí výztuhy
- pro automatické zasunutí výztuhy
- pro dodatečné moduly opracování

## Periferie / Software

### Lineární pohony:

Transportní a upínací technika nezávislá na profilu

- dynamická
- precizní
- nízká míra opotřebení



### CNC řízení TwinCAT

- dotyková obrazovka
- technologie EtherCAT
- online servis



### Nápisy / značky / etiketování

- manuální etiketování
- automatické etiketování
- automatický laserový tisk etiket



### Procesní optimalizace Schirmer

Optimalizace pořadí opracování dle optimalizace prořezu

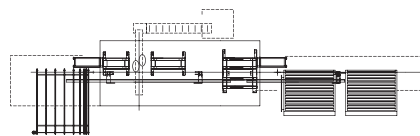
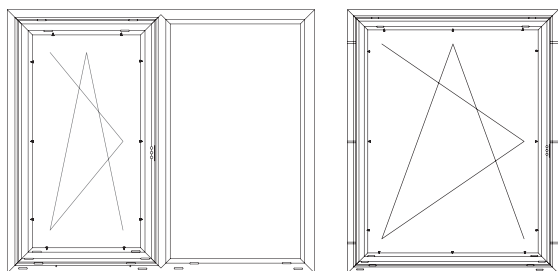
- optimalizace kapacit



# Layout - příklady

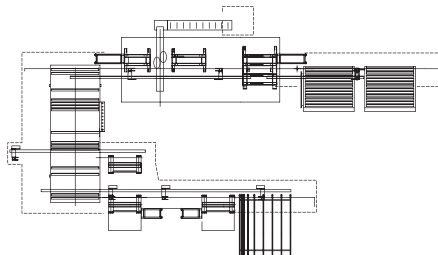
- Modulární konstrukce jednotlivých stanic s komponenty dle požadavku zákazníka.
- Sestavení částí zařízení dle požadované kapacity od 160 do 300 jednotek za směnu.
- Uspořádání jednotlivých komponent lze přizpůsobit prostorovým podmínkám.

## Příklady různých okenních jednotek (OJ)



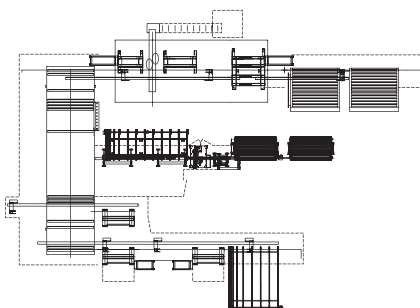
### BAZ 1000 G6/VU „Medium“

- kapacita cca 240 OJ/směnu
- rozměry: cca 19.000 x 5.000 mm



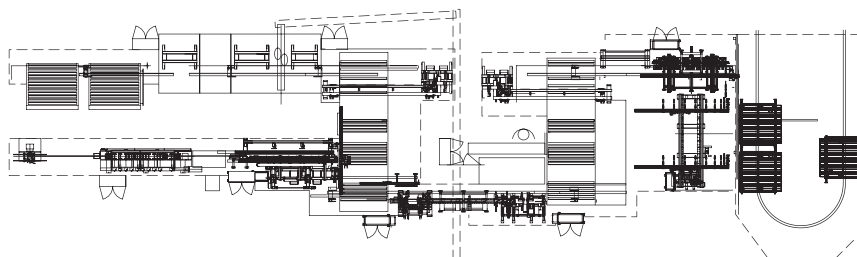
### BAZ 1000-G6/VU „Medium“

- + SBZ I / II
- kapacita cca 240 OJ/směnu
- rozměry: cca 20.400 x 11.500 mm
- konstrukce možná také ve tvaru Z



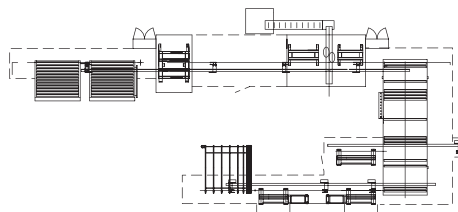
### BAZ 1000-G6/VU „Medium“

- + SBZ I / II
- + pila na výztuhy
- kapacita cca 240 OJ/směnu
- rozměry: cca 20.400 x 14.500 mm
- konstrukce možná také ve tvaru Z



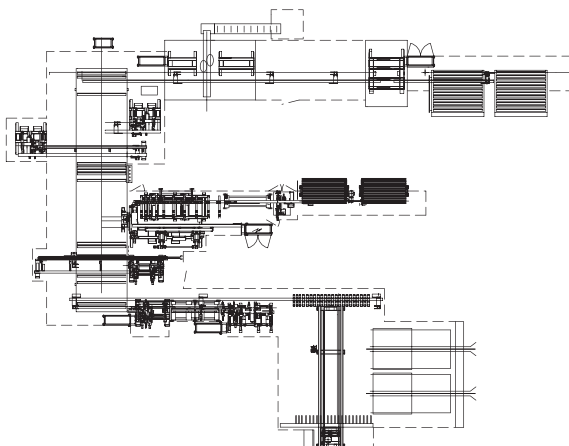
### BAZ 1000-G3/VU „Medium“

- + SBZ I / II / III
- + zasunutí výztuhy nástrojem pro tvarování
- + třídící robot
- kapacita cca 240 OJ/směnu
- rozměry: cca 39.000 x 10.000 mm



### BAZ 1000-G6/VU „Tandem“

- + SBZ I / II / III
- kapacita cca 300 OJ/směnu
- rozměry: cca 23.800 x 9.500 mm



### BAZ 1000-G6/VU „Tandem“

- + frézování na sloupku a odfrézování těsnění ze sváru
- + zasunutí výztuhy
- + SBZ I / II
- + třídící robot
- kapacita cca 300 OJ/směnu
- rozměry: cca 26.000 x 20.000 mm
- konstrukce možná také ve tvaru Z

Všecké uvedené rozměry a výkony se mohou dle sestavy zařízení změnit!  
Realizace zařízení dle specifických přání zákazníka je našim cílem.



# SCHIRMER

Profile Processing Technology



PVC  
Hliník  
Ocel  
Dřevo-hliník

Schirmer Maschinen GmbH  
Stahlstraße 25  
D-33415 Verl

Fon: +49 (0) 52 46-92 13-0  
Fax: +49 (0) 52 46-92 13-33  
[info@schirmer-maschinen.com](mailto:info@schirmer-maschinen.com)  
[www.schirmer-maschinen.com](http://www.schirmer-maschinen.com)