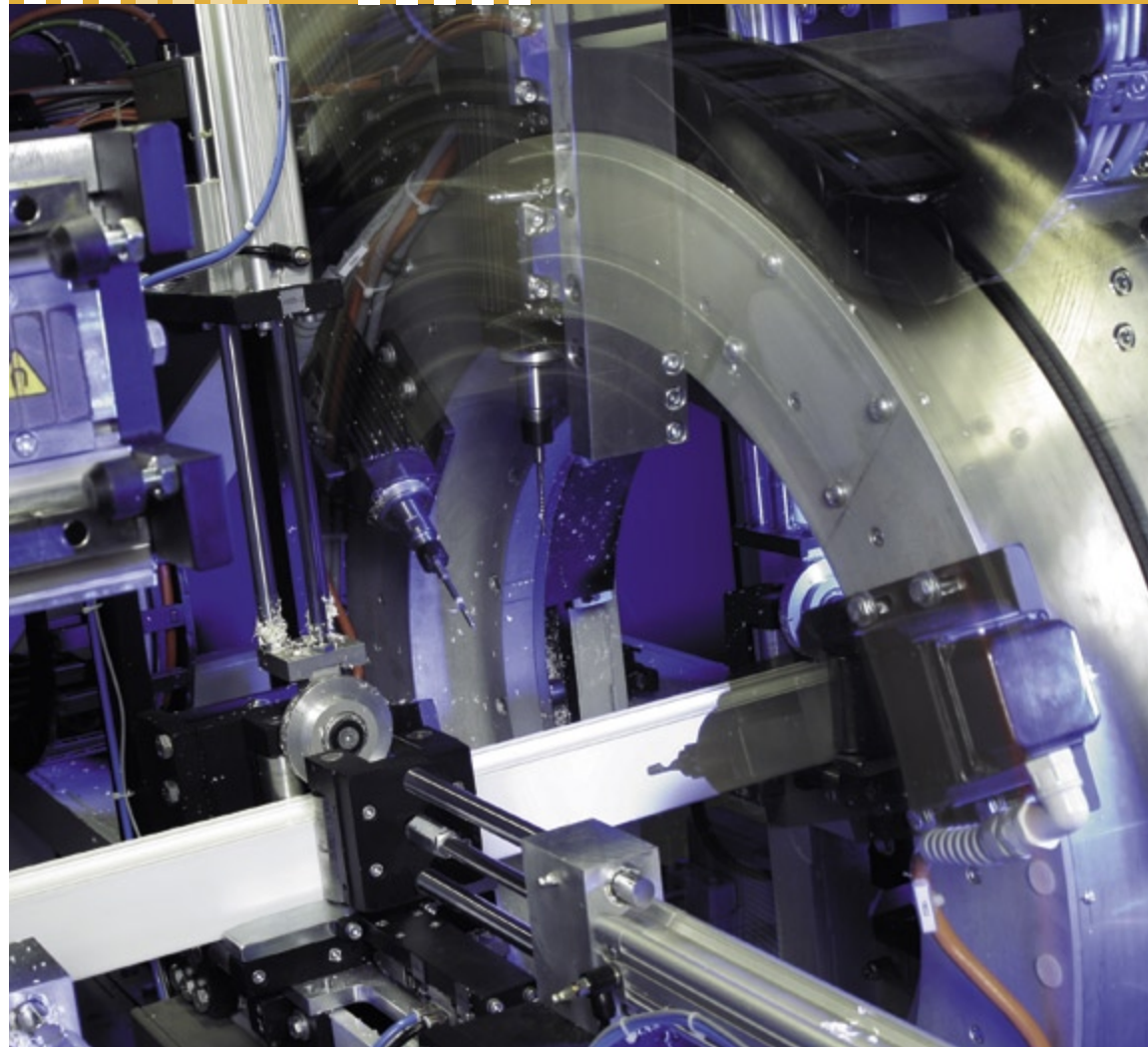
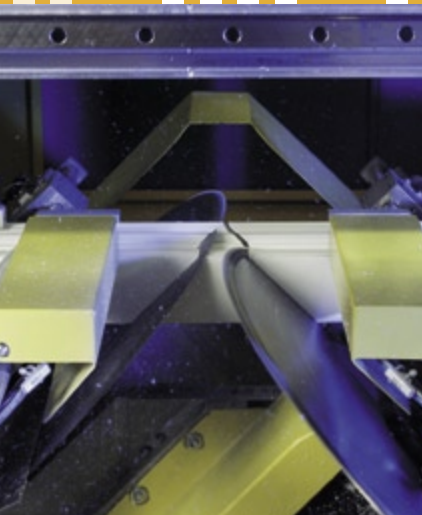


BAZ · Centro de corte y mecanizado

SCHIRMER

Profile Processing Technology



Schirmer Concepto Modular

80 - 300 unidades por turno

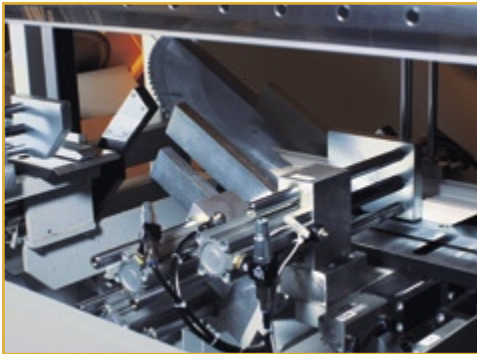
Diseño de máquina flexible y ampliable

Utilizable para todos los sistemas de perfiles



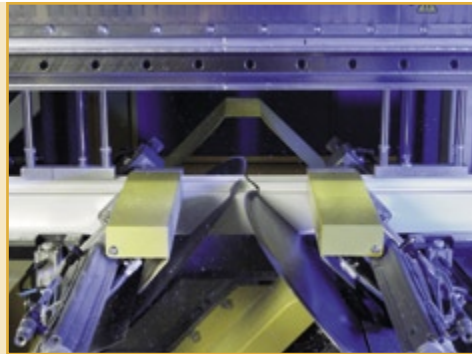
Módulo de retestado de travesaños

- para dos juegos de fresas
- para cuatro juegos de fresas
- fresado en dos extremos a la vez



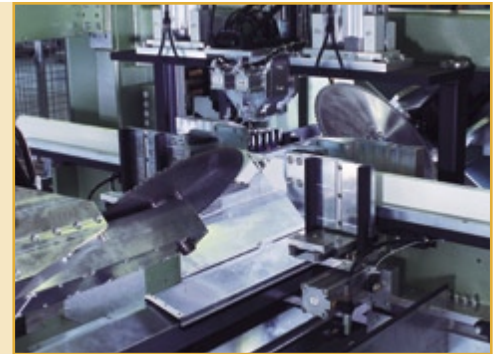
Grupo de corte FLEX

Ángulos variables desde 45° a 135° ajuste NC
Ángulos variables desde 30° a 150° opcional



Grupo de corte VU - ULTRA SPEED

Dos discos fijos a 45°/135° con avance de corte NC
Ciclo de corte aprox. 7 sec. perfil



Grupo ROBOTICO para cortes especiales SU 1 / SU2

Ángulos variables
45°-135° con 4/8 ejes
NC

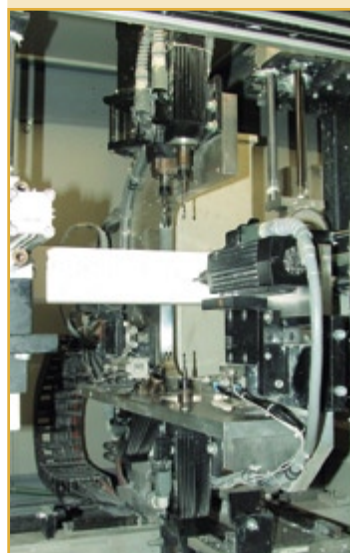
- Cortes especiales:
- punta de lanza en postes
 - cortes en V para postes
 - cortes combinados

Módulo G de fresados

Libre programación de mecanizados, control NC, se mueve la herramienta, no el perfil:

- desagües y ventilación
- recogedores de persiana
- cajeados para cremonas y cerraduras
- marcajes de cerraderos
- marcajes de guías de persiana y vierteaguas
- bombillos y manillas
- fresados para cierres de porteros
- farcajes para bisagras y pernios
- fresados para preparación de gomas
- otros mecanizados

3-Ejes-Módulo G FLEX



4-Ejes-Módulo G CIRCULAR



6-Ejes-Módulo G ULTRA SPEED



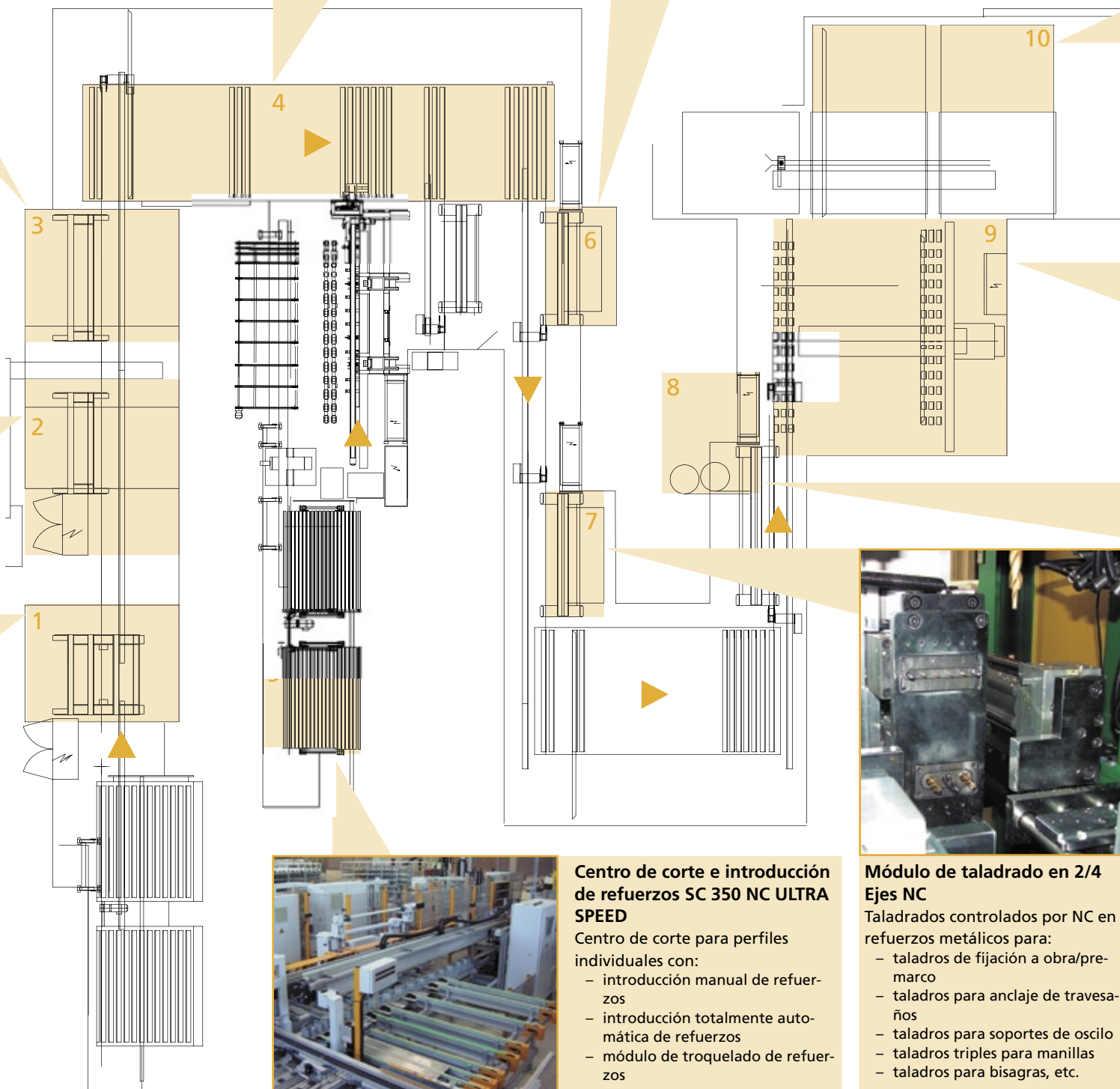
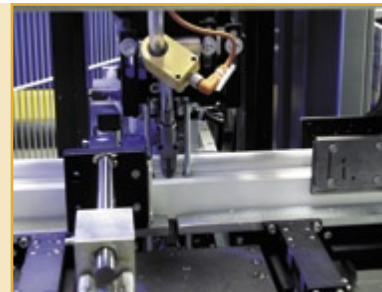
Módulo de transporte intermedio

- buffer de tiempos reales inteligente
- con información visual al operario para introducción manual de refuerzos
- para introducción automática de refuerzos
- para módulos adicionales de mecanizado



Módulo de atornillado de refuerzos

- Cabezal simple
- Multicabezal ULTRA SPEED



Centro de corte e introducción de refuerzos SC 350 NC ULTRA SPEED

- Centro de corte para perfiles individuales con:
- introducción manual de refuerzos
 - introducción totalmente automática de refuerzos
 - módulo de troquelado de refuerzos

Módulo de taladrado en 2/4 Ejes NC

- Taladros controlados por NC en refuerzos metálicos para:
- taladros de fijación a obra/pre-marco
 - taladros para anclaje de travesaños
 - taladros para soportes de oscilo
 - taladros triples para manillas
 - taladros para bisagras, etc.



Auxiliares / Software



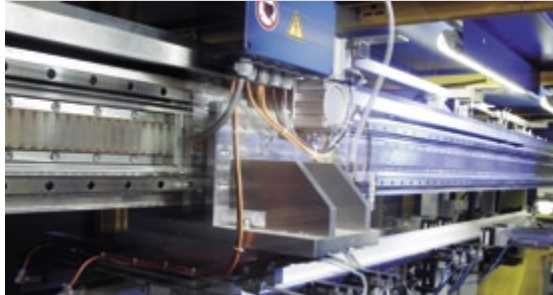
Carros para 160 perfiles



Robot de apilado PSR
con 15 sec. por ciclo
Apilado de perfiles en carros
controlado por 3 ejes NC



Módulo de colocación automática de cerraderos
Inserción y atronillado automático de cerraderos standard y de seguridad



Motores Lineales electromagnéticos:
Pinzas de transporte con tecnología punta

- Alta velocidad
- Precisión en posicionamiento
- Protección de caras vistas de perfiles



Control CNC TwinCAT

- Pantallas táctiles
- Tecnología Ether-CAT
- Servicio Online



Impresoras / etiquetado

- Impresoras con aplicación manual
- Impresoras con aplicación automática
- Impresoras Láser automáticas



Software de optimización Schirmer
Reoptimización de ficheros de datos

- Optimización de capacidad del centro



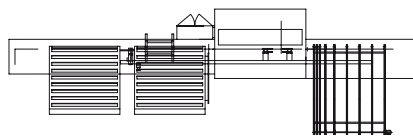
Control de estado de herramientas

- Control por láser y cámaras

Ejemplos de Layouts

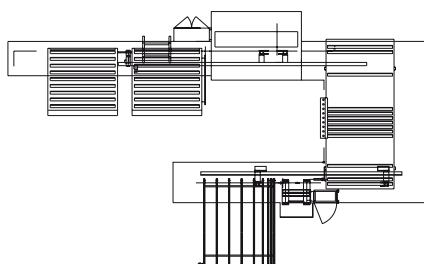
- Máquina modular diseñada de acuerdo a las especificaciones y necesidades del cliente.
- Adaptable al espacio disponible y con capacidades de producción desde 80 a 300 ventanas por turno.

Todos los planos y sus medidas pueden ser modificadas de acuerdo a los requerimientos individuales del cliente y a los desarrollos técnicos.



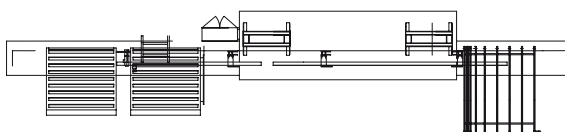
BAZ 1000 Basic

- Para 160 ventanas/turno
- Dimensiones: aprox. 14.000 x 4.000 mm



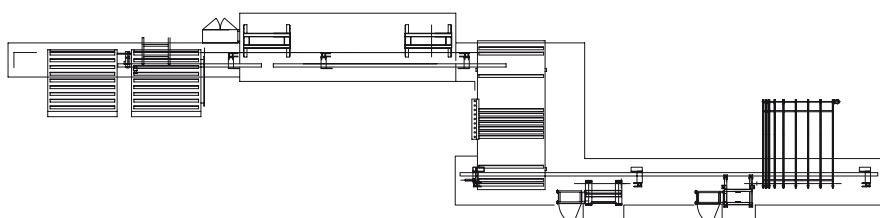
BAZ 1000 Basic-U

- Para 130 ventanas/turno
- Dimensiones: aprox. 15.000 x 9.000 mm
- También disponible en alternativa - Z



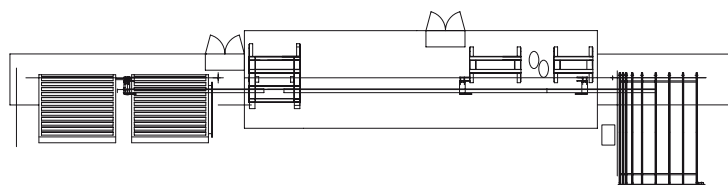
BAZ 1000 Medium

- Para 200 ventanas/turno
- Dimensiones: aprox. 17.000 x 5.000 mm
- También disponible en alternativa - Z



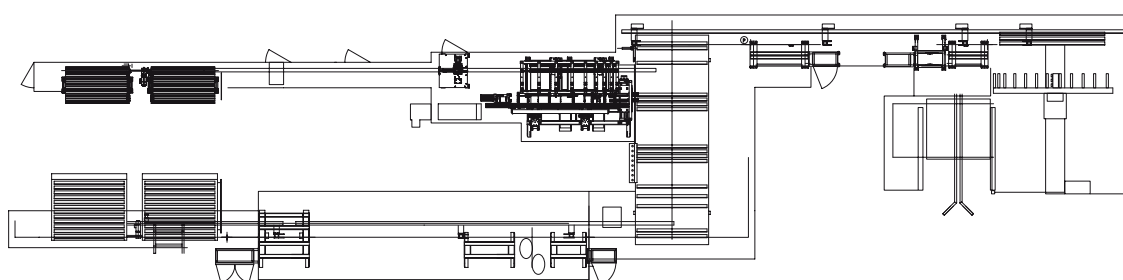
BAZ 1000 Medium-Z

- Para 200 ventanas/turno
- Dimensiones: aprox. 26.000 x 8.000 mm
- También disponible en alternativa - U



BAZ 1000 Tandem

- Para 240 ventanas/turno
- Dimensiones: aprox. 21.000 x 6.000 mm
- También disponible en alternativa - U



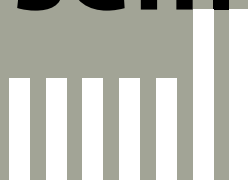
BAZ 1000 Tandem-SC Robotic

- Para 240 ventanas/turno
- Dimensiones: aprox. 37.000 x 10.000 mm
- También disponible en alternativa - U



SCHIRMER

Profile Processing Technology



PVC
Aluminio
Hierro
Madera-Aluminio

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
www.schirmer-maschinen.com