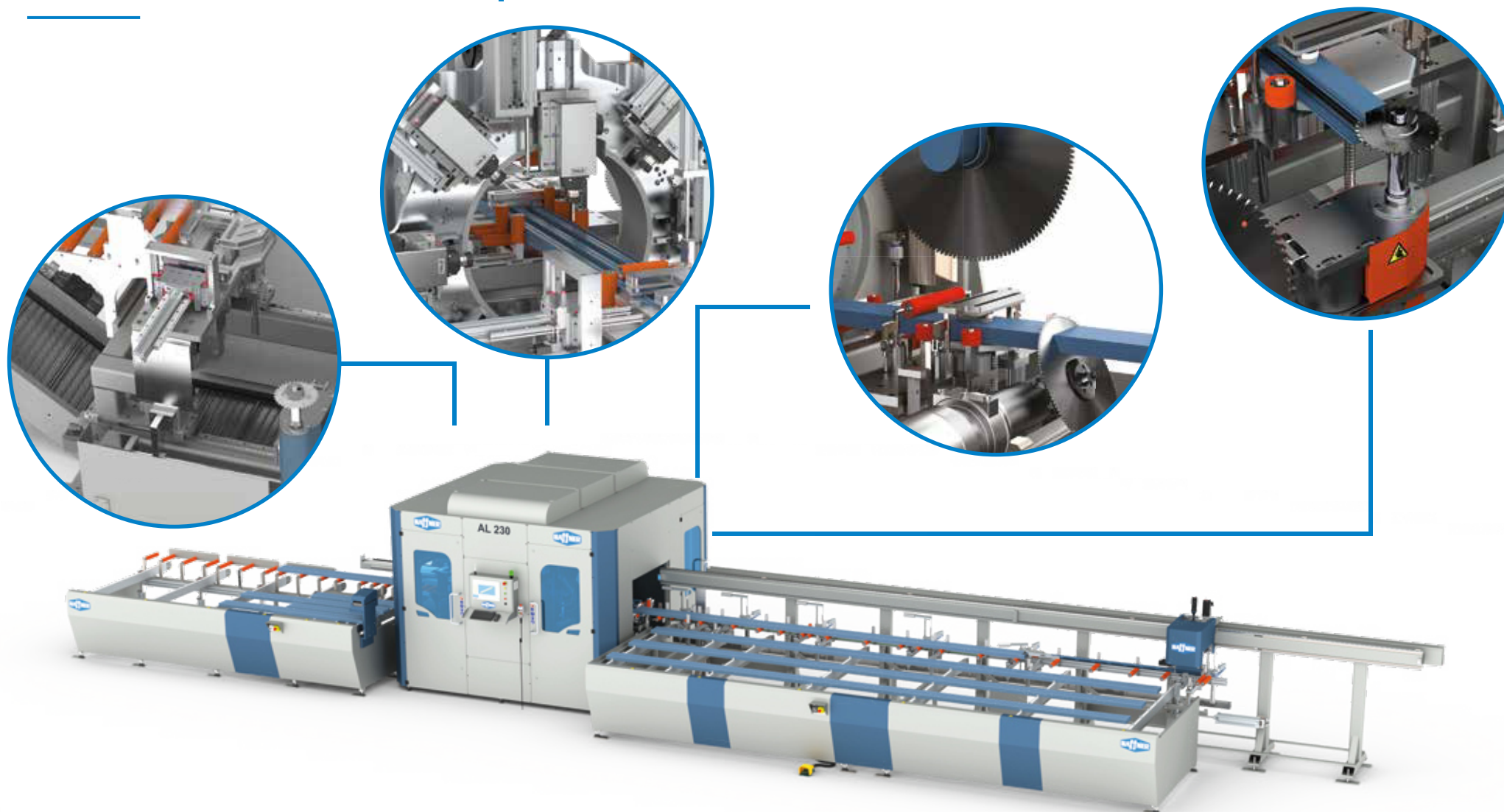


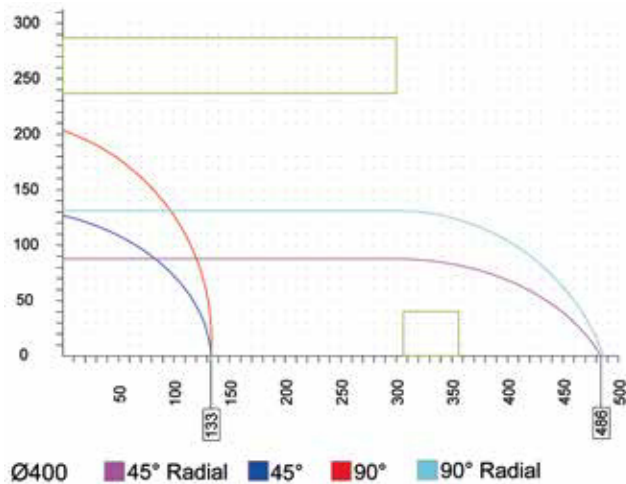
AL-230

Centro de mecanizado de perfiles



AL-230

Centro de mecanizado de perfiles



Unidad de corte:

- Diámetro disco de corte vertical: 600 mm
- Diámetro disco de corte horizontal: 400 mm
- Velocidad disco de corte: 3.000 rpm
- Recorrido eje X (disco vertical): 425 mm
- Recorrido eje Y (disco vertical): 950 mm
- Recorrido eje Z (disco vertical): 600 mm
- Recorrido eje Y (disco horizontal): 880 mm
- Recorrido eje Z (disco horizontal): 300 mm
- Ancho máximo de perfil: 300 mm
- Altura máxima de perfil: 230 mm
- Ancho mínimo de perfil: 30 mm
- Altura mínima de perfil: 30 mm
- Longitud máxima de barra: 7.500 mm
- Longitud mínima de barra: 1.200 mm
- Sistema de carga de barras (piezas.): 7
- Rango de ángulos en corte vertical: -60° a +240°
- Rango de ángulos en corte horizontal: 45° a 135°
- Potencia motor disco vertical: 3 kW
- Potencia motor disco horizontal: 1,5 kW
- Longitud máxima del perfil: 7.500 mm
- Longitud mínima del perfil: 300 mm (a 90°)
- Longitud de la máquina: 18.200 mm
- Ancho de la máquina: 4.900 mm
- Altura de la máquina: 2.730 mm
- Peso de la máquina: 9.500 kg

Unidad de fresado:

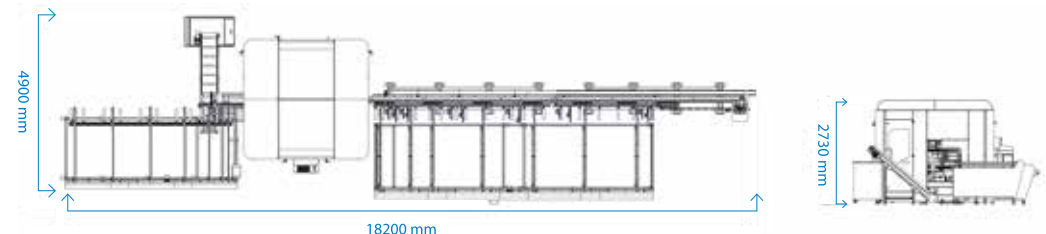
- Recorrido eje X: 425 mm
- Recorrido eje Y: 470 mm
- Recorrido eje Z: 325 mm
- Recorrido eje C (rotación base giratoria): 0° - 315°
- Número de husillos: 8
- Potencia máxima husillo en S1: 4,5 kW
- Velocidad máxima husillo: 18.000 rpm
- Conector de herramienta: ER 32
- Velocidad disco de corte: 3.000 rpm

- **Unidad de fresado:** el grupo de fresado giratorio a 315°, realiza todas las operaciones sobre el perfil con la máxima precisión mediante 8 husillos estándar con una potencia de motor de 4,5 kW. Gracias a este grupo de fresado giratorio, es posible abrir ranuras de drenaje y realizar operaciones de taladrado y fresado con la máxima flexibilidad, mediante la utilización de brocas especiales
- **Unidad de corte:** consta de un disco vertical de 600 mm de diámetro que trabaja en todos los ángulos entre -60° y +240°, y un disco horizontal de 400 mm de diámetro que trabaja en todos los ángulos entre 45° y 135° en incrementos de 0,1°, con servo control
- Todas las operaciones de corte, entallado, fresado, taladrado y marcado de perfiles de aluminio, se han incluido en una sola máquina controlada por ordenador.
- Capacidad de carga de 7 perfiles (longitud máxima de perfil: 7.500 mm)
- Capaz de trabajar con gran velocidad y precisión gracias a sus 15 ejes controlados por servomotores.
- Pinza servo controlada giratoria de 0°-360°
- Capaz de realizar operaciones de apertura, perforación y fresado de canales de drenaje de agua en ángulo.
- Capaz de transportar las piezas sobrantes al contenedor de residuos mediante un sistema de transporte automático.
- Pantalla táctil 15,6"
- PC industrial de alto rendimiento con sistema operativo Windows 10 y que funciona entre 0°C - 55°C sin ventilador adicional.
- Trabaja con datos de producción procedentes de diferentes programas informáticos de producción de ventanas, generando el mínimo desperdicio.
- Todos los mensajes de error pueden ser controlados desde la pantalla por el departamento de software.
- Capaz de proporcionar servicio con un método de conexión remota y resolución de problemas mediante la conexión a todo el sistema de automatización.
- El sistema operativo garantiza las máximas medidas de seguridad contra la propagación de virus y errores del usuario al limpiar los procesos innecesarios del último inicio de sesión automáticamente en cada apertura / cierre de la máquina.
- Conexión de red remota o transferencia de datos a través de USB.
- Posibilidad de realizar una copia de seguridad diaria a la unidad de copia de seguridad interna automáticamente.
- Control de producción diario, semanal, mensual y anual con sistema de control de turnos
- Sistema de lubricación central que facilita el mantenimiento de la máquina

OPCIONES

- Unidad de fresado servo controlado de 3 ejes.

Para medidas de perfiles diferentes a las indicadas como estándar de la máquina, consultar a Haffner



9500 kg



6-8 Bar



30kW 60A



H: 230mm W: 300mm L: 7500mm