



# **Presentación**

## **Mecanismos de corte / enrollado**

# Datos de referencia de la empresa FAES

- 1983** FAES AG surge de la sociedad Jakob Faes AG (Construcción de herramientas y maquinaria)
- 1993** Asunción de la sociedad SM Engineering AG, que trabaja la maquinaria para la industria de la imprenta
- 1996** Traslado de la sede de Richterswil a Wollerau con motivo del crecimiento
- 2002** Condecoración de la FAES con el Oscar de PYMES excelentes por el Presidente federal Couchepin
- 2003** Asunción de la sociedad Wiftech AG en Mels, gracias a esto se amplía fuertemente la oferta de servicios (componentes eléctricos) y de las capacidades
- 2005** El 1 de enero FAES es absorbida por un nuevo equipo independiente de empresario en el marco de una solución sucesoria
- 2006** FAES introduce SAP a nivel grupal.
- 2008** Sistema de corte / enrollado amarillo (system gelb) galardonado con el "iF product design award 2008,,
- 2009** Reagrupamiento de la construcción modular y la fabricación de componentes en la casa FAES AG (entidad jurídica) a nivel de todo el grupo.
- 2010** Cesión de Wiftech AG (fabricación de cables) a Erni International AG

# Datos de referencia de la empresa FAES

## ■ Localización

FAES AG, Sede social en Wollerau (Suiza): Superficie productiva 5'050 m<sup>2</sup>

FAES AG, Centro de producción en Mels (Suiza): Superficie productiva 6'500 m<sup>2</sup>

FAES Inc. Nashville, TN (EE.UU.)

## ■ Cifra de ventas anual

Número de empleados: ±160

Venta anual: ±50 MCHF

## ■ Mercado de venta

Suiza y Europa, América, Asia, Australia, Sudáfrica

## ■ Certificado de calidad

ISO 9001:2008

## ■ Propietario

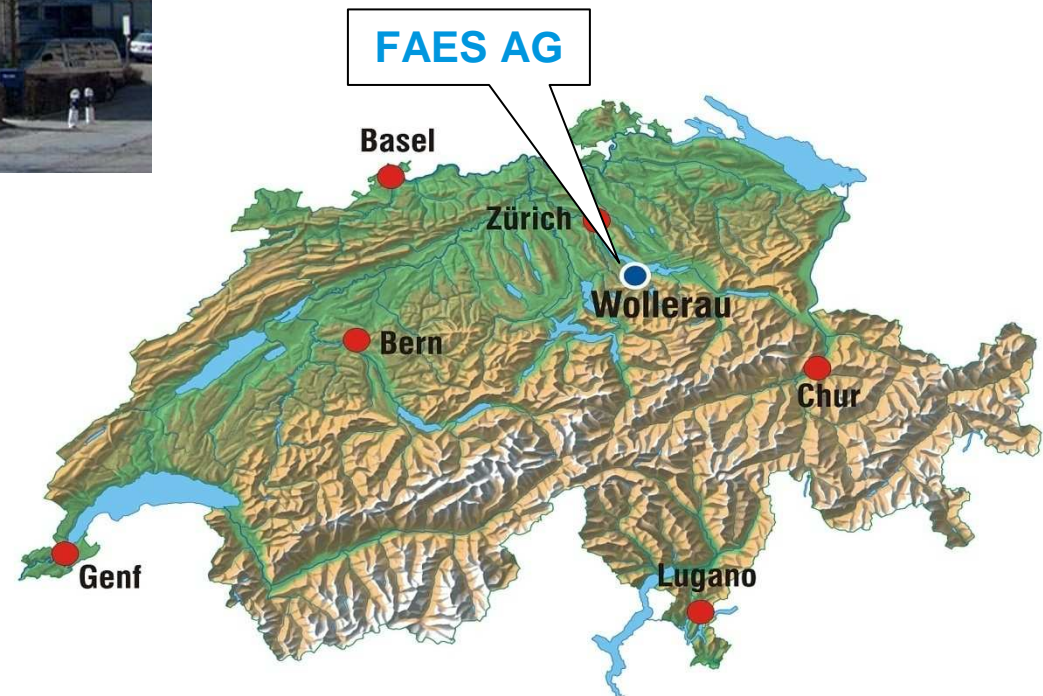
Dr. Christian Walti (CEO), Dr. Matthias P. Weibel (CFO), Philippe Morf (BD),  
Ernst Göhner Stiftung

# FAES AG – Sede social de FAES en Wollerau



## FAES AG

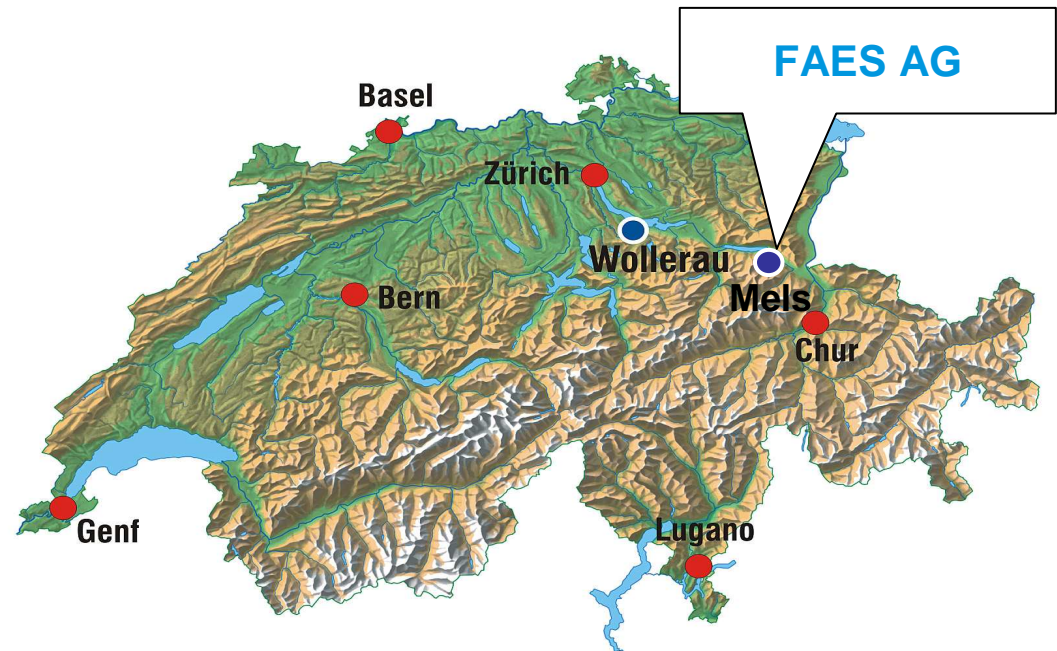
Roosstrasse 49  
CH-8832 Wollerau  
Suiza



# Centro de producción en Mels



FAES AG  
Zeughausstrasse 10  
CH-8887 Mels  
Suiza



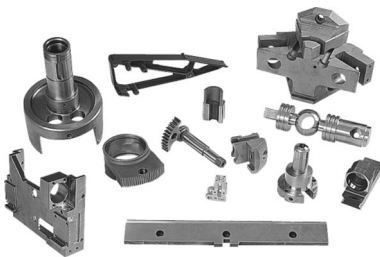
# Oferta de Servicios – Servicios de Suministro y Productos

Suministros

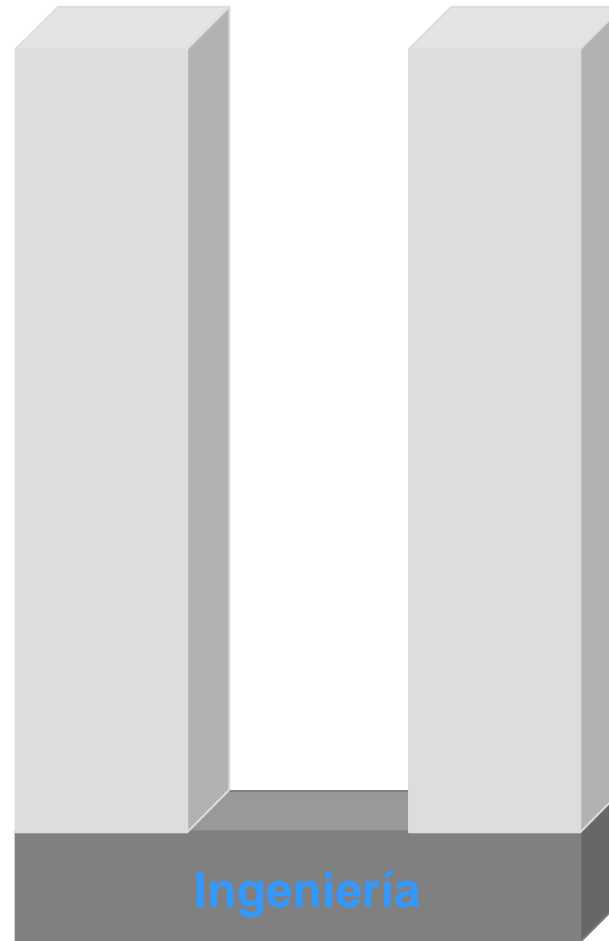
Productos



Construcción de sistemas



Piezas de precisión



Sistemas mecánicos



Soluciones especiales

# Foco de la FAES: Optimización de la cadena de suministros

FAES, como especialista de producción industrial, cubre toda la cadena de suministros y optimiza los procesos adaptándose al gusto del cliente.



## ■ Valores y hechos por los que responde FAES:

- Innovación y progreso en productos y servicios
- Flexibilidad para exigencias específicas de clientes
- Gran capacidad y máxima disposición de envío
- Servicios con eficiencia en gastos
- Servicio y asesoramiento por medio de personal cualificadas y competentes
- Independencia, autonomía y responsabilidad propia
- Relación viva con la clientela

# Mecanismos de Corte y Enrollado

## 7 Colores – 7 Sistemas

Sistema **amarillo**  
(system **gelb**)

Sistema **verde**  
(system **gruen**)

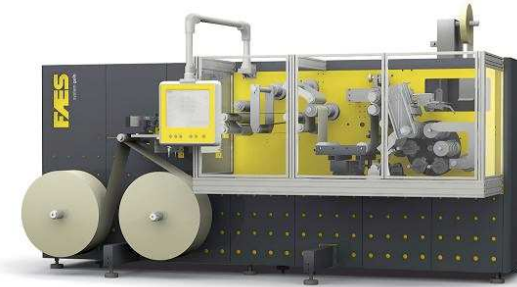
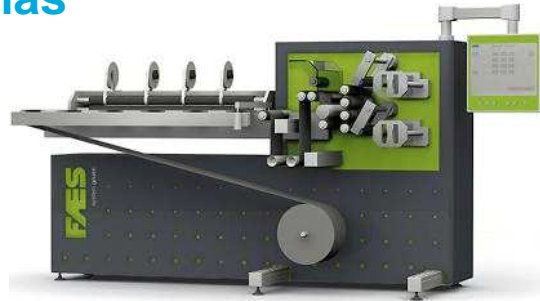
Sistema **naranja**  
(system **orange**)

Sistema **rojo**  
(system **rot**)

Sistema **azul**  
(system **blau**)

Sistema **violeta**  
(system **violett**)

Sistemas **gris**  
(system **grau**)



# Productos propios: Tipos de Sistemas

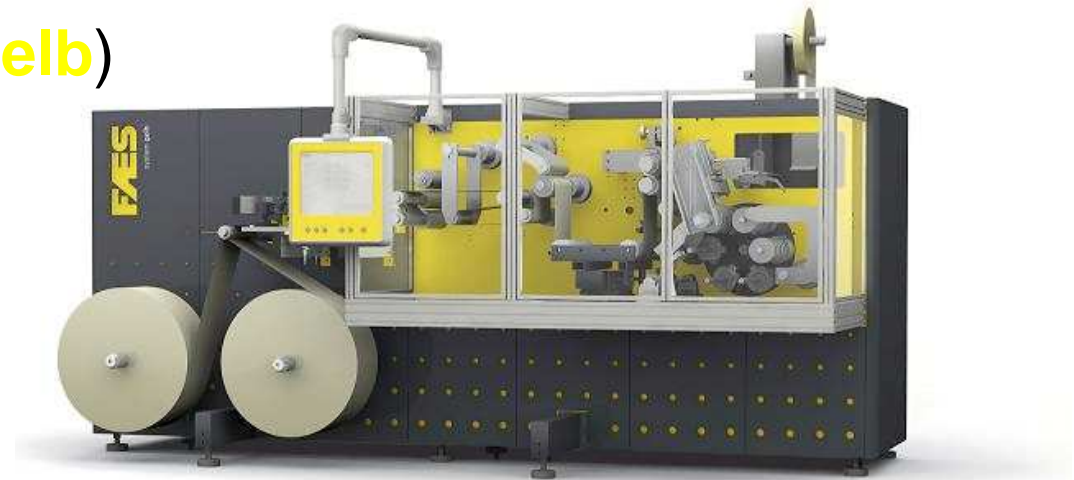
## sistema **amarillo** (system **gelb**)

### ■ Aplicaciones

- Etiquetas
- Cintas
- Pegatinas
- RFID
- Otros materiales

### ■ Sistema

- Tipo de construcción flotante
- Sistema revólver integrado
- Montaje en módulos con muchas opciones
- Elaboración totalmente automática en 5 pasos: armamento, encoladura, enrollado, re-enrollado, retirada



### ■ Especificación

- Manejo del PC con pantalla táctil
- Conexión de sistemas para la evaluación de los datos de producción
- Adaptaciones a diversas aplicaciones
- Máxima salida

# Productos propios: Tipos de sistemas

## sistema **amarillo** (system **gelb**)

Desenrollado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ancho de trabajo:</li><li>• Diámetro de la bobina:</li><li>• Diámetro del canuto:</li></ul>	254 mm máx. 680 mm máx. 3"
Ranurado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anchos de ranurado:</li></ul>	desde 20 mm
Rebobinado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diámetro de la bobina:</li><li>• Diámetro del canuto:</li><li>• Tiempo del ciclo:</li></ul>	110 mm máx. 1" 13 seg. / 10 m

# Productos propios: Tipos de Sistemas

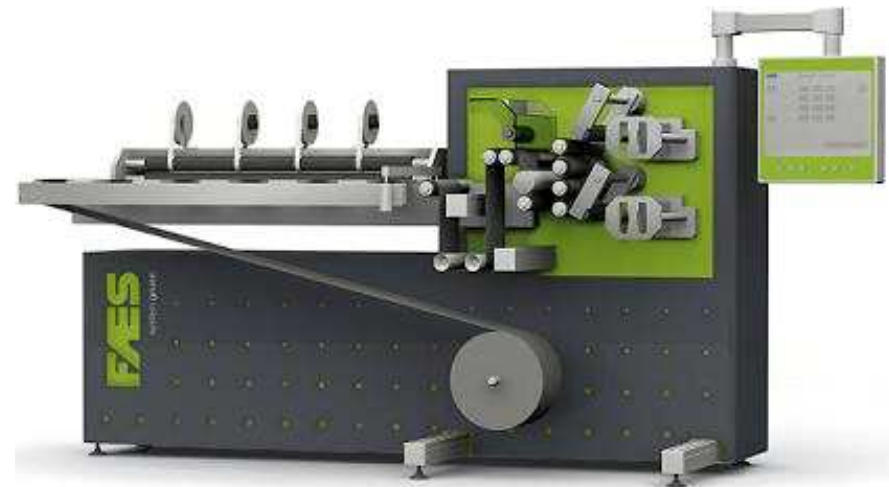
## sistema **verde** (system **gruen**)

### ■ Aplicaciones

- Hoja por transferencia térmica
- Hoja de grabado en caliente
- Materiales de etiquetas
- Aluminio
- Papel

### ■ Sistema

- Tipo de construcción flotante compacta
- Confección de diferentes tamaños de rollos
- Concepción como máquina de rebobinado o de corte / enrollado
- Opciones como mesa Splice, mesa Leader o estaciones de enrollado individuales



### ■ Especificación

- Adaptación a distintas extensiones de trabajo
- Manejo flexible de diferentes diámetros de enrollado
- Mecanismo digital de transmisión
- Adaptación a diversas aplicaciones

# Productos propios: Tipos de Sistemas

## sistema **verde** (system **gruen**)

Desenrollado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ancho de trabajo:</li><li>• Diámetro de la bobina:</li><li>• Diámetro del canuto:</li></ul>	254 mm máx. 680 mm máx. 3"
Ranurado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anchos de ranurado:</li></ul>	desde 20 mm
Rebobinado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diámetro de la bobina:</li><li>• Diámetro del canuto:</li><li>• Tiempo del ciclo:</li></ul>	110 mm máx. 1" 13 seg. / 10 m
Desenrollado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ancho de trabajo:</li><li>• Diámetro de la bobina:</li><li>• Diámetro del canuto:</li></ul>	254 mm máx. 680 mm máx. 3"

# Productos propios: Tipos de Sistemas

## sistema **naranja** (system **orange**)

### ■ Aplicaciones

- Conexiones de plástico y papel
- Otras aplicaciones



### ■ Sistema

- Máquina de enrollado
- Tipo de construcción flotante
- Sistema revólver
- Manejo por PC
- Elaboración automática en 6 pasos

### ■ Especificación

- Tiempos cortos
- Gran volumen de producción
- Unidades de perforación
- Desarrollo sin ejes
- Capa a partir de rollo
- Cambio Jumbo automático

# Productos propios: Tipos de Sistemas

## sistema **naranja** (system **orange**)

Desenrollado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ancho de trabajo:</li><li>• Diámetro de la bobina:</li><li>• Diámetro del canuto:</li></ul>	100 mm máx. 550 mm máx. 3"
Rebobinado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diámetro de la bobina:</li><li>• Diámetro del canuto:</li></ul>	100 mm máx. 1,5" o según sea necesario
Transmisión principal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Velocidad:</li><li>• Tiempo del ciclo:</li></ul>	300 m / min. 3 seg. / 5 m incl. tapa protectora

# Productos propios: Tipos de Sistemas

## sistema **rojo** (system **rot**)

### ■ Aplicaciones

- Hoja de grabado en caliente
- Hoja sintética



### ■ Sistema

- Tipo de construcción modular en 2 soportes
- Utilizable para distintos tamaños de núcleo
- 4 servo-propulsores
- Funciones auxiliares para armamento y salida

### ■ Especificación

- Manejo de PC y pantalla táctil
- Sistema de elevación Jumbo
- Sistema láser de posicionamiento
- Manejo de bordes automático
- Friccionar

# Productos propios: Tipos de Sistemas

## sistema **rojo** (system **rot**)

Desenrollado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ancho de trabajo: 1600 mm máx.</li><li>• Diámetro de la bobina: 1000 mm máx. 1200 mm opcional</li><li>• Diámetro del canuto: 3" y 6"</li></ul>
Ranurado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anchos de ranurado: desde 1"</li></ul>
Rebobinado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diámetro de la bobina: 310 mm máx. 600 mm sin torreta</li><li>• Diámetro del canuto:</li></ul>
Transmisión principal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Velocidad: 700 m / min.</li></ul>

# Productos propios: Tipos de Sistemas

## sistema azul (system blau)

### ■ Aplicaciones

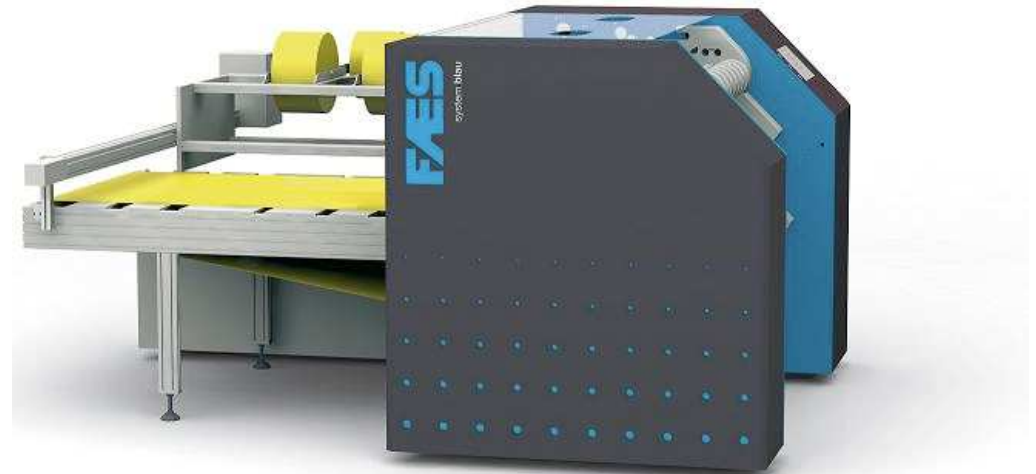
- Hoja de transferencia térmica
- Hojas de sublimación Dye
- Otras hojas sensitivas

### ■ Sistema

- Tipo de construcción en 1 soporte con Frontload
- Extraordinaria capacidad productiva
- Mantenimiento mínimo
- Mecanismo dirigente de propulsión y dirección


### ■ Especificación

- Alta velocidad de enrollado
- Aplicador Leader semi o totalmente automático
- Toma nuclear sin ejes
- Aspa de cenefa



# Productos propios: Tipos de Sistemas

## sistema azul (system blau)



Desenrollado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ancho de trabajo:</li><li>• Diámetro de la bobina:</li><li>• Diámetro del canuto:</li></ul>	254 mm máx. 680 mm máx. 3"
Ranurado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anchos de ranurado:</li></ul>	desde 20 mm
Desenrollado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ancho de trabajo:</li><li>• Diámetro de la bobina:</li><li>• Diámetro del canuto:</li></ul>	254 mm máx. 680 mm máx. 3"
Ranurado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anchos de ranurado:</li></ul>	desde 20 mm

# Productos propios: Tipos de Sistemas

## sistema **violeta** (system **violett**)

### ■ Aplicaciones

- Hoja de transferencia térmica
- Hoja de sublimación Dye
- Otras hojas sensitivas

### ■ Sistema

- Tipo de construcción en 2 soportes con Backload
- 4 servo-propulsores
- Enrollador de giro y aplicador Leader automático
- Adaptable a exigencias de producción muy diversas
- Integración de funciones de robótica




### ■ Especificación

- Toma nuclear sin ejes
- Re-enrollado automático
- Manejo de bordes
- Aspa de cenefa integrada
- Variedad de exigencias de producción

# Productos propios: Tipos de Sistemas

## sistema **violeta** (system **violett**)



Desenrollado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ancho de trabajo:</li><li>• Diámetro de la bobina:</li><li>• Diámetro del canuto:</li></ul>	50 – 350 mm 350 mm máx. desde ½"
Ranurado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anchos de ranurado:</li></ul>	desde 20 mm
Rebobinado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diámetro de la bobina:</li><li>• Diámetro del canuto:</li></ul>	350 mm máx. 120 mm con torreta desde ½"
Transmisión principal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Velocidad:</li></ul>	200 m / min

# Productos propios: Sistemas especiales

## sistema gris (system grau)

### ■ Aplicaciones

- Aluminio
- Fibra de vidrio
- Material de etiquetas
- Planchas conductoras flexibles
- Otras hojas y materiales resistentes

### ■ Sistema

- Desarrollo y creación de soluciones específicas para cada cliente
- Uso de las herramientas 3D CAD más modernas
- Concepciones en construcciones flotantes, en 1 o 2 soportes o como módulos
- Conocimientos sobre la técnica de corte y enrollado

### ■ Especificación

- Máquinas y materiales especiales
- Rollos estrechos grandes (Etiquetas)
- Unidad de enrollado /desenrollado (FPCB)
- Superficies exigentes (Cinta de aislamiento)
- Rollos estrechos pequeños (Rollo de cubierta)



## Contacto para más información

- **FAES AG, Wollerau (Suiza)**

Email: [info@faes.com](mailto:info@faes.com)

Teléfono: +41 (0)44 787 54 54

Fax: +41 (0)44 787 54 50

- **Venta  
Mecanismos de corte /  
enrollado**

Johannes Bucher

Email: [J.Bucher@faes.com](mailto:J.Bucher@faes.com)

Teléfono: +41 (0)44 787 52 17

Fax: +41 (0)44 787 52 50



FAES es el prestador de servicios líder en Suiza en materia de fabricación industrial y montaje.

FAES goza de un reconocimiento mundial en calidad de proveedor experimentado en tecnología de recorte y bobinado para materiales flexibles.

