

mafell
creating excellence



Sistema de sierra
de hilo para aislantes
DSS 300 cc

Preciso, limpio, versátil: el nuevo sistema de sierra de hilo de MAFELL.

PRECISO: PROFUNDIDAD DE CORTE DE HASTA 300 MM



Gracias a la perfecta interacción de todos los componentes del sistema y a las innovadoras soluciones detalladas como el hilo de sierra, la cuña de guía de carbono y el escariador se obtiene una calidad de corte muy precisa.

SENCILLAMENTE LIMPIO: EL ASPIRADOR DE GRAN VOLUMEN S 200



El tratamiento de aislantes de fibras de madera genera grandes cantidades de polvo y virutas. El S 200 absorbe sin problemas hasta el 90% del volumen generado.



Con la DSS 300 cc, MAFELL ofrece un exclusivo sistema de sierra de hilo para tratar aislantes de fibras de madera resistentes a la presión y flexibles. Los resultados de trabajo precisos y exactos mejoran el efecto aislante, reducen los puentes térmicos y, por tanto, los daños de construcción. La DSS 300 cc contribuye así de forma decisiva a la ejecución rentable de trabajos de aislamiento muy eficientes.

VERSÁTIL: LA MESA DE SIERRA ST 1700 VARIO



Ya sean cortes longitudinales, transversales o inclinados: este sistema insertable para aislantes resistentes a la presión y flexibles se puede adaptar de manera individual a cualquier situación de corte. Incluso en el andamio.

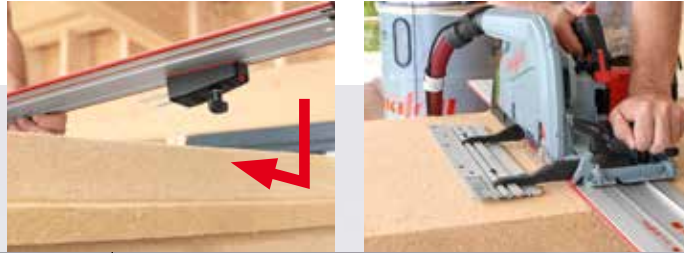


La solución adecuada para cualquier situación: la DSS 300 cc.

CORTE ANGULAR EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL

Así de sencillo:

Introducir las fijaciones Fix en ambas posiciones finales de la guía, amarrar y apretar las puntas en el material. Colocar el patín, incorporar la DD300cc, serrar y listo.



AISLANTES FLEXIBLES



Con la DSS 300 cc también se pueden tratar materiales flexibles de forma rápida y precisa, por ejemplo, para el aislamiento de celosías.

MATERIAL

Aislantes de fibras de madera
- resistente a la presión
- flexible

Espuma rígida PUR
(no revestidas)

Poliestireno expandido,
Poliestireno extruido

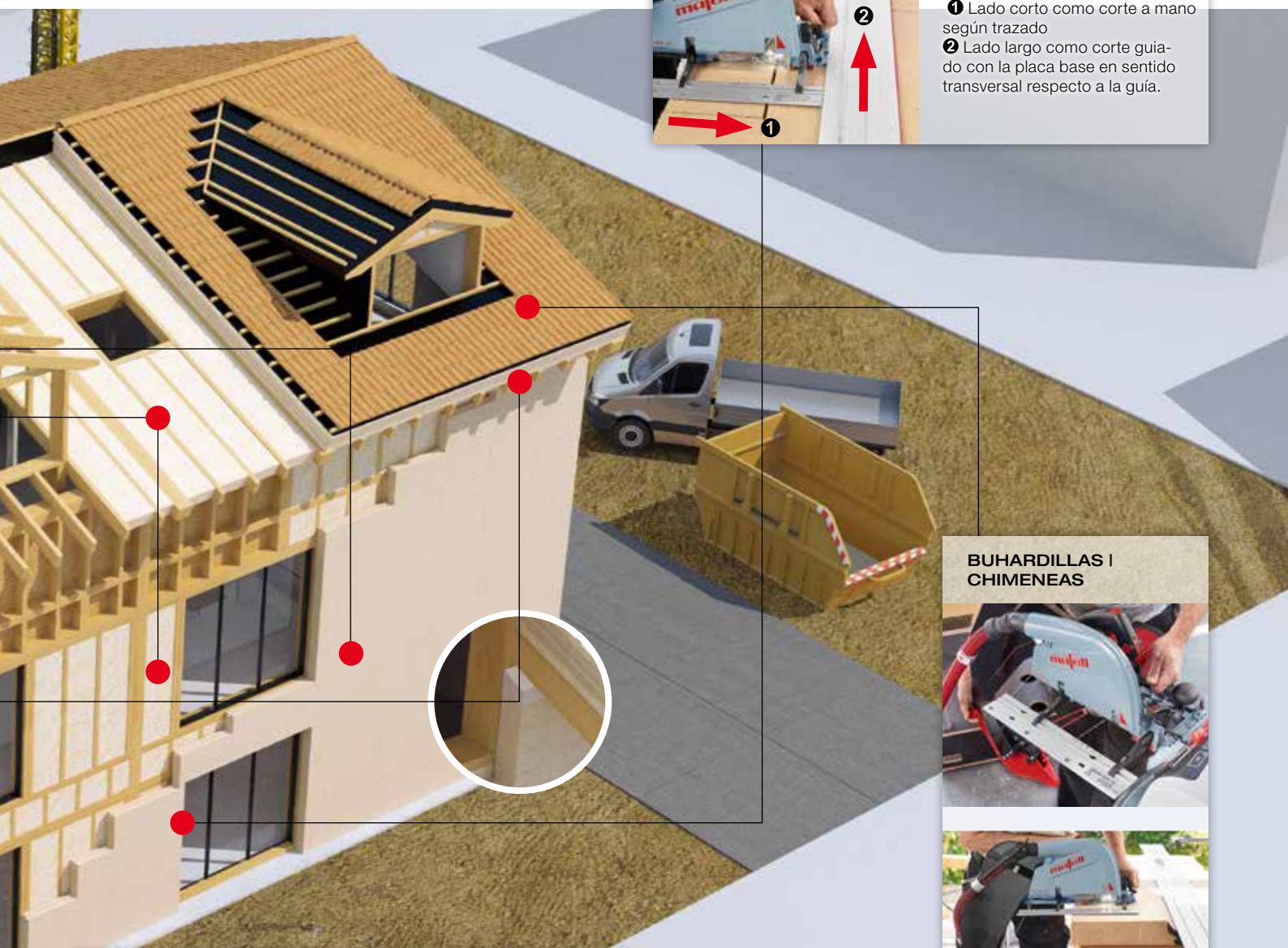
CORTE DE INCLINACIÓN

Así de sencillo:

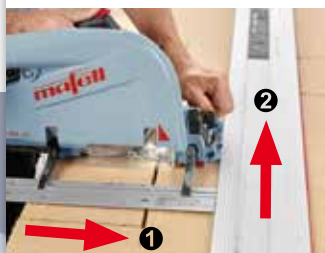
Para obtener cortes de inclinación exactos, la DSS 300 cc se puede ajustar a escala sin escalonamiento hasta 60°. Después, se puede realizar el corte con un apoyo adicional sobre o junto a la guía.



Gracias a la perfecta interacción de todos los componentes del sistema y a las innovadoras soluciones detalladas como el hilo de sierra, la cuña de guía de carbono y el escariador se obtiene una calidad de corte muy precisa.



RECORTE DE VENTANA



Así de sencillo:

Fije la guía en el lado largo del recorte.

- ❶ Lado corto como corte a mano según trazado
- ❷ Lado largo como corte guiado con la placa base en sentido transversal respecto a la guía.

BUHARDILLAS | CHIMENEAS



Así de sencillo:

El hilo de sierra y la cuña de guía de carbono se pueden girar hacia detrás hasta 45°. Esto permite realizar también cortes angulares con inclinación, por ejemplo, para buhardillas o chimeneas.

CORTE DE FORMA LIBRE



Así de sencillo:

Así de sencillo: Retire la correa dentada doble y encastre la polea de inversión. La DSS 300 cc corta en todas direcciones prácticamente sin limitaciones gracias al exclusivo hilo de sierra.

Sierra hilo aislantes DSS 300 cc.

INCLINABLE EN 2 DIMENSIONES



La DSS 300 cc permite ángulos de inclinación de hasta 60°. Además, el hilo de sierra y el Cuña de guía se pueden girar hacia detrás hasta 45°.

CUÑA DE GUÍA DE CARBONO



Alta tecnología en estado puro: la cuña de guía de carbono de la DSS 300 cc. La precisión necesaria se alcanza gracias a la extrema rigidez a la torsión que adquieren las fibras de carbono mediante un procedimiento de bordado. Todo ello con un reducido peso para un manejo óptimo.

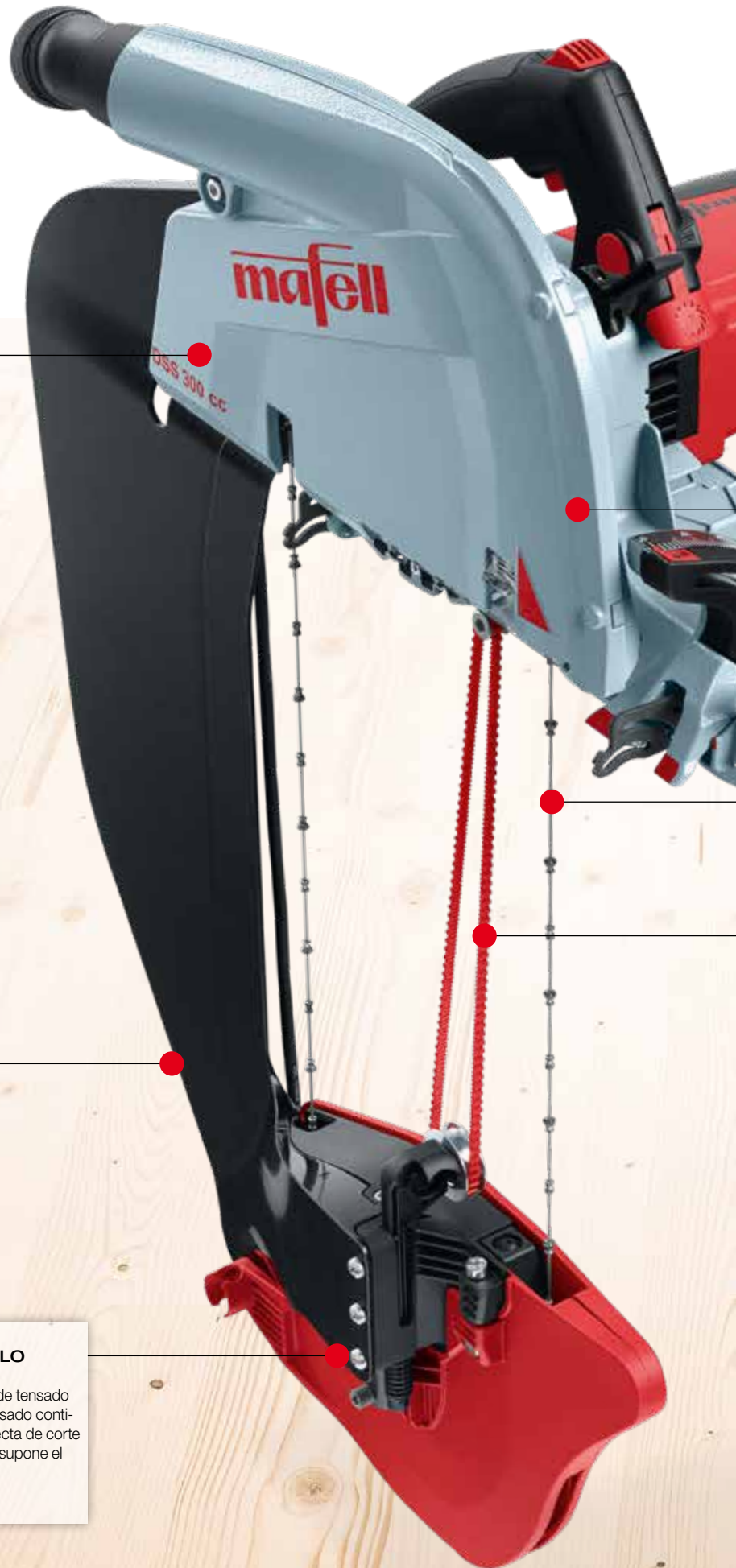
ALOJAMIENTO DE CABLE



El cable de conexión se puede fijar en la carcasa. Para trabajar con comodidad y seguridad a la hora de realizar cortes de forma libre y con la unidad de sierra inclinada.

TENSADO DE HILO

El sistema automático de tensado de hilo garantiza un tensado continuo y una calidad perfecta de corte – sin las molestias que supone el retensado.



La DSS 300 cc es el especialista en el tratamiento de aislantes de fibras de madera. La construcción sumamente ligera y rígida de la cuña de guía de carbono permite obtener una precisión sin precedentes. Un equipo invencible en el sistema con el aspirador de gran volumen S 200 y la mesa de sierra ST 1700 Vario.



EL MOTOR DE ALTO RENDIMIENTO CUprex es sinónimo de potencia concentrada y una gran fuerza de arrastre.

APOYO ADICIONAL DESMONTABLE / PATÍN EXTRAÍBLE



Tres funciones en una:

1. como apoyo adicional para aumentar la superficie básica
2. guiado cuando se emplea una guía en el lado derecho de corte
3. compensación de altura (patín) para el empleo de la guía

El apoyo adicional está equipado con un indicador de proyección para la respectiva situación de corte.

POLEA DE INVERSIÓN DEL HILO



La polea de inversión del hilo posee un alojamiento dividido en dos para los elementos de sierra y accionamiento. Además, los escariadores situados en la parte superior e inferior de la rueda evitan la acumulación de virutas y proporcionan un guiado de hilo exacto.

HILO DE SIERRA



Los exclusivos elementos de corte del hilo de sierra se han diseñado específicamente para que puedan cortar en todas las direcciones. La herramienta especial cuenta con 23 elementos de sierra y accionamiento, respectivamente.

CORREA DENTADA DOBLE

La correa del escariador evacua las virutas y el polvo de la ranura de sierra y mejora la cobertura de la aspiración y la precisión de corte.

Rentabilidad

Con las directrices del reglamento de ahorro de energía (EnEV) se emplean grosores de material cada vez mayores. En particular, el tratamiento de aislantes de fibras de madera ecológicas resulta muy complejo con herramientas convencionales y requiere mucho tiempo.

La falta de estabilidad dimensional puede dar fácilmente lugar a puentes térmicos, resultados de aislamiento deficientes y defectos de calidad, que a su vez puede

reclamar el constructor con derechos de garantía. También un tratamiento prolongado, por ejemplo, mediante la instalación de doble capa de grosores de material inferiores sólo permite una aplicación rentable con limitaciones.

La DSS 300 cc establece requisitos completamente nuevos con sus innovadoras soluciones para un trabajo preciso, limpio, versátil y rentable.

La mesa de sierra ST 1700 Vario y el aspirador de gran volumen S 200.

VARIANTES DE INSTALACIÓN

Los tubos verticales de aluminio se pueden emplear de manera individual en la trama de agujeros predefinida y ofrecen siempre la infraestructura ideal para cualquier situación de corte.

Corte longitudinal



Corte transversal



Corte diagonal



Aislantes flexibles



ESTADO DE TRANSPORTE



Todos los componentes se pueden guardar cómodamente para el transporte en el interior de la ST 1700 Vario.



Los accesorios adecuados ofrecen posibilidades prácticamente ilimitadas para el tratamiento preciso de aislantes. La mesa de sierra, de tamaño compacto y muy flexible, permite alcanzar la máxima precisión incluso en cortes largos. El potente aspirador de gran volumen hace que el trabajo resulte más agradable y ofrece claras ventajas durante el manejo.



ESTACIONAMIENTO



Para el tope paralelo y/o el tope de sujeción inferior

CIERRE DE BAYONETA Y PROTECCIÓN CONTRA DOBLADO

El cierre de bayoneta vertical y el seguro adicional proporcionan una práctica conexión de manguera. La protección contra doblado suministrada impide que se doble la manguera.

EMPUÑADURAS

Simplifican el manejo y permiten el transporte con grúa.

ASPIRADOR ESTÁNDAR S 35 M



El volumen de suministro del S 200 incluye un depósito de 35 litros. Así, se obtiene un aspirador de gran calidad con todas las ventajas como con todas las ventajas como Permanent Clean, el filtro el filtro principal siempre limpio con nanorrecostrucción y la tecnología de sensor inteligente iPulse.

SOPORTE DE LA MÁQUINA



El soporte de la máquina S200-MH permite depositar de forma segura la DSS 300 cc en cualquier momento en el aspirador de gran volumen o – con la ayuda de bridas – en el andamio.

GRAN VOLUMEN

La capacidad del aspirador es de 200 litros. Las virutas se recogen en la bolsa de tejido reutilizable con mirilla e indicador de nivel de llenado.

Datos técnicos y accesorios.



Sierra hilo aislantes DSS 300cc

Datos técnicos

Profundidad	306 mm
Profundidad de corte con 45°	206,5 mm
Profundidad de corte con 60°	142 mm
Área de inclinación	60°
Área de inclinación hacia detrás	45°
Revoluciones nominales en vacío	4.700 1/rpm
Consumo nominal	1.800 W
Peso	8,25 kg
Motor universal	230 V/50 Hz
Anchura de corte	6 mm
Conexión de aspiración	Ø 35 mm

Volumen de suministro

Ref. **919601**

- 2 Hilos de sierra, 6 mm de ancho
- 1 Correas dentadas dobles
- 1 Apoyo adicional/patín
- 1 Cable de conexión 4 m
- 2 Fijador de cable, K-Fix
- 1 Maletín de transporte



Maletín de transporte



Mesa de sierra ST 1700 Vario

Datos técnicos

Dimensiones (largo x ancho)	1.724 x 753 mm
Altura de trabajo	691 mm
Peso	44,5 kg

Volumen de suministro

Ref. **91A601**

- 10 Tubos verticales de aluminio
- 2 Soportes grandes
- 6 Soportes pequeños
- 4 Pernos de tope

Con la nueva DSS 300 cc está perfectamente equipado para satisfacer los requisitos de tratamiento de un gran número de materiales aislantes. Los accesorios específicos permiten trabajar con gran precisión, rapidez y limpieza.



Hilo de sierra DSS-SR

1 unidades Hilo de sierra DSS-SR
1 unidades Cobertura rueda inversora
2 unidades Escariadores de la rueda
Ref. **206370**



Correa dentada doble

1 unidad Ref. **206371**



Tope paralelo

1 unidad Ref. **205323**



Tope sujeción inferior

1 unidad Ref. **205166**



Soporte de máquina

1 unidad Ref. **207164**



Fijación F-FIX

2 unidades Ref. **206760**



Fijador de cable, K-Fix

2 unidades Ref. **206369**



Depósito 200 I

1 unidad, incl. alojamiento de aspirador y protección contra doblado S 200
Ref. **206869**



Saco de viruta S 200

2 unidades Ref. **093791**



Carriles guía F

Denominación	Longitud m	Ref.
F80	0,80 m	204380
F110	1,10 m	204381
F160	1,60 m	204365
F210	2,10 m	204382
F310	3,10 m	204383



Pieza de unión FVS

para unir dos guías Ref. **204363**



Tope angular F-WA

Ref. **205357**



Tapas finales F-EK

2 unidades Ref. **205400**



Perfil antideslizante F-HP 6,8M

6,8 m de largo Ref. **204376**



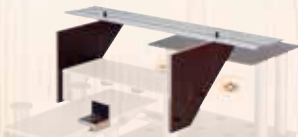
Sargento F-SZC 180

2 unidades, para la fijación del carril guía en la pieza Ref. **093868**



Bolsa de carril guía F

Bolsa de carril guía F TZ-FST
para guías de hasta 1,6 m de largo Ref. **095257**



Unidad de guiado ST-FE 200

Incl. Riel guía, ángulo tope y apoyo adicional Ref. **207277**



Protección para cortes limpios F-SS 3,4M

3,4 m de largo Ref. **204375**

Juego de bolso de guía
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + Bolso de guía Ref. **209592**

Juego de bolso de guía
2 x F-SZ 180 MM + 2 x F 160 + F-VS + Bolso de guía Ref. **209591**

Para desarrollar una herramienta mejor para los carpinteros y ebanistas, en MAFELL utilizamos a menudo un método especial: cambiamos nuestra perspectiva y reformulamos por completo la herramienta en sus partes esenciales. Todo ello teniendo siempre en cuenta los futuros requisitos que plantea la industria maderera.

Gracias a esta manera de pensar y a la excelente calidad de los materiales y del tratamiento se crean siempre soluciones sorprendentes. Por ejemplo, en lo referente a funcionalidad y confort de aplicación. Queremos que no tenga que preocuparse más por su herramienta mientras trabaja. Simplemente porque ya lo hemos hecho nosotros en MAFELL. Al fin y al cabo, tenemos un objetivo común: el trabajo perfecto. O dicho de otro modo:

creating excellence

Su concesionario MAFELL – nuestro distribuidor:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-129 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.es