

## Información sobre productos Equipamiento de taller – programa básico





- Máquinas para trabajar metales y plásticos.....7 – 16
- Instalaciones de aspiració.....17 – 19
- Técnicas de laminación y de moldear al vacío.....20 – 24
- Tecnología del vacío y tecnología neumática.....25 – 27
- Mesas de trabajo y accesorios.....28 – 30

## Equipamiento de taller

El taller siendo el corazón de toda empresa ortopédica debe cumplir con las exigencias económicas, funcionales y técnicas. A esto hay que añadir que, un moderno y ergonómico diseño del lugar de trabajo debe cumplir con los diversos requisitos de protección laboral emitidos por las mutuas profesionales. Como proveedor integral de servicios, con amplios conocimientos profesionales de maquinaria, estaciones de trabajo, herramientas y equipos para la técnica ortopédica, le ponemos a su disposición nuestra larga experiencia y les ofrecemos una amplia gama de productos. Desarrollamos soluciones individuales, en función de las necesidades de cada empresa, la de sus empleados, así como según las condiciones de espacio existentes.

Este documento le ofrece un pequeño extracto de nuestra amplia gama de productos. En nuestro catálogo Máquinas y herramientas encontrará la completa gama de artículos para el equipamiento de talleres, ver bajo:  
[www.streifeneder.es/op](http://www.streifeneder.es/op)

## Service: Planificación de talleres

Como proveedor integral le ponemos a disposición nuestra larga experiencia y le ofrecemos una amplia gama de productos de una sola mano. Desarrollamos soluciones a medida, en función de las necesidades de cada empresa, la de sus empleados, así como según las condiciones de espacio existen.

¡Streifeneder ortho.production GmbH está en todo momento a su disposición, desde la preparación y ejecución de los planes con la ayuda de un moderno software, p.ej. AutocadCAD, hasta la entrega e instalación de nuestras máquinas y equipos!





## Máquina „Schmid“ Fresadora de encajes HF3 Vario Eco II



### Versión

- regulación continua y electrónica de las revoluciones del motor de fresado, incl. freno por motor
- para la conexión a la fuente central de aspirado de virutas con una velocidad mínima de aire de 20 m/s y una depresión de 780 Pa
- ajuste angular continuo del árbol del motor
- altura regulable mediante manivela

### Equipamiento

- regulación múltiple del embudo de aspiración
- protector de eje desmontable
- llave de boca 24 mm y 27 mm
- perno roscado 5/8" y M16

### Equipamiento electrónico

- circuito eléctrico de seguridad según las normas alemanas VDE con desconexión a tensión mínima e interruptor de pie de emergencia fijo
- interruptor de encendido y apagado para fresadora
- interruptor principal de seguridad respectivamente interruptor protector del motor
- aprox. cable de conexión 2 m con clavija tipo CEE- 5 x 16A

### Datos técnicos

- altura total: 1600 mm
- medidas de la base/pie L x A: 570 x 450 mm
- área de trabajo A X L: aprox. 1000 x 1400 mm
- altura de trabajo variable: 560 – 1080 mm
- longitud eje de fresado: 430 mm
- toma de aspirado: Ø 125 mm con reducción a Ø 100 mm
- velocidad del motor ajuste progresivo: 750 - 3000 rpm
- nivel de ruido: aprox. 68 db(A)
- conexión eléctrica: 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 2,2 kW
- color: RAL 7011 antracita, pintura en polvo
- peso: 140 kg

### Tensión especial

- 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 2,2 kW (2M10/1523)
- 220 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 2,2 kW (2M10/3622)

	Referencia
	2M10

**S** Para el uso de máquinas con convertidor de frecuencia, recomendamos para el ajuste continuo del número de revoluciones, reemplazar en el armario de distribución el FI (interruptor protector de defecto de corriente) por un FI de corriente universal.



## Lijadora doble 175 mm

modelo de mesa

### Equipamiento

- disco de lija corindón normal basto K36
- disco de lija corindón normal fino K80
- protector contra chispas
- ventana de inspección de material irrompible
- soporte para herramientas regulable
- patas de goma antivibración
- aprox. 1,4 m cable de conexión con clavija tipo Schuko

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 389 x 233 x 279 mm
- disco abrasivo diámetro: 175 mm
- disco abrasivo espesor: 25 mm
- revoluciones: 2850 rpm
- conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,45 kW
- peso: 14 kg

Referencia
10M2/1523



## Lijadora doble 175 mm

versión de columna

### Equipamiento

- base de maquinaria
- recipiente de agua de refrigeración
- disco de lija corindón normal basto K36
- disco de lija corindón normal fino K80
- protector contra chispas
- ventana de inspección de material irrompible
- soporte para herramientas regulable
- patas de goma antivibración
- aprox. 1,4 m cable de conexión con clavija tipo Schuko

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 389 x 270 x 1104 mm
- disco abrasivo diámetro: 175 mm
- disco abrasivo espesor: 25 mm
- revoluciones: 2850 rpm
- conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,45 kW
- peso: 28,5 kg



Referencia
------------

10M3/1523
-----------

---

## Lijadora doble 200 mm

modelo de mesa



### Equipamiento

- disco de lija corindón normal basto K36
- disco de lija corindón normal fino K80
- protector contra chispas
- ventana de inspección de material irrompible
- soporte para herramientas regulable
- patas de goma antivibración
- aprox. 1,4 m cable de conexión con clavija tipo Schuko

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 495 x 261 x 331 mm
- disco abrasivo diámetro: 200 mm
- disco abrasivo espesor: 30 mm
- revoluciones: 2850 rpm
- conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,6 kW
- peso: 18,5 kg

Referencia
------------

10M4/1523
-----------

## Lijadora doble 200 mm

versión de columna



### Equipamiento

- base de maquinaria
- recipiente de agua de refrigeración
- disco de lija corindón normal basto K36
- disco de lija corindón normal fino K80
- protector contra chispas
- ventana de inspección de material irrompible
- soporte para herramientas regulable
- patas de goma antivibración
- aprox. 1,4 m cable de conexión con clavija tipo Schuko

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 495 x 270 x 1156 mm
- disco abrasivo diámetro: 200 mm
- disco abrasivo espesor: 30 mm
- revoluciones: 2850 rpm
- conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,6 kW
- peso: 33 kg



Referencia
10M5/1523

## Lijadora doble 300 mm

modelo de mesa



### Equipamiento

- disco de lija corindón normal basto K36
- disco de lija corindón normal fino K80
- protector contra chispas
- ventana de inspección de material irrompible
- soporte para herramientas regulable
- patas de goma antivibración
- cable de conexión aprox. 1,4 m con clavija tipo CEE, 5 polos x 16A

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 736 x 365 x 407 mm
- disco abrasivo diámetro: 300 mm
- disco abrasivo espesor: 50 mm
- revoluciones: 1450 rpm
- conexión eléctrica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW
- peso: 84 kg

Referencia

10M6/3540

## Lijadora doble 300 mm

versión de columna



### Equipamiento

- base de maquinaria con puerta y anaquel
- recipiente de agua de refrigeración
- disco de lija corindón normal basto K36
- disco de lija corindón normal fino K80
- protector contra chispas
- ventana de inspección de material irrompible
- soporte para herramientas regulable
- patas de goma antivibración
- cable de conexión aprox. 1,4 m con clavija tipo CEE, 5 polos x 16A

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 736 x 505 x 1197 mm
- disco abrasivo diámetro: 300 mm
- disco abrasivo espesor: 50 mm
- revoluciones: 1450 rpm
- conexión eléctrica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW
- peso: 107 kg

Referencia

10M7/3540





## Sierra de cinta, modelo 600

- para trabajar metales, plásticos así como para todos los materiales usados en los talleres ortopédicos

### Versión

- alta precisión y potencia de corte
- dos velocidades de corte
- transmisión por correa trapezoidal compacta

### Equipamiento básico

- 1 set de herramientas
- 1 cinta de sierra para plástico y metal ligero
- dos colores
- guías de rodillos de precisión en la parte superior e inferior
- guía superior de altura regulable mediante rueda de mano
- indicador de la tensión de la cinta de sierra

### Equipamiento electrónico

- freno por motor
- Interruptor de encendido/apagado con dispositivo de liberación de frenos e interruptor principal cerrable
- interruptor protector del motor como interruptor de emergencia
- puertas con interruptores de seguridad
- cable de conexión 2 m con clavija tipo CEE- 5 x 16A

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 1035 x 820 x 2085 mm
- área de trabajo: 2000 x 1200 mm
- tamaño mesa: 620 x 600 mm
- altura de corte: 380 mm
- ancho de corte: 580 mm
- longitud sierra: máx. 4500 mm
- rodillo: Ø 600 mm
- toma de aspirado Ø 120 mm
- conexión eléctrica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,5 kW / 2,2 kW
- motor de dos velocidades: 725/1450 rpm
- color: antracita / RAL 7035 gris luminoso
- peso total: 270 kg

Referencia

130M3/3540



## Sierra de cinta, modelo especial „Universal“

- para conformar metales, plásticos y madera, así como para todos los materiales usados en los talleres ortopédicos

### Versión

- construcción pesada de acero, cerrada
- funcionamiento especialmente silencioso
- máxima capacidad por corte de alta velocidad
- velocidad de corte de ajuste progresivo según las necesidades individuales de cada tipo y espesor de material
- guías de precisión para sierras de 3 – 12 mm de ancho sobre y por debajo la mesa de corte
- mesa de hierro fundido
- inclinación (izquierda 15°, derecha 45°)
- tope insertable tanto en la parte derecha como izquierda

### Equipamiento

- 1 set de herramientas
- 1 cinta de sierra para conformar madera
- 1 cinta de sierra para plástico y metal ligero
- 1 cinta de sierra para acero V2A
- tacómetro indicador de velocidad de la cinta
- compresor de aire para soplar las virutas
- lámpara

### Equipamiento electrónico

- interruptor principal e interruptor protector del motor
- aprox. 2 m cable de conexión con clavija tipo CEE- 5 x 16A

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 1250 x 1000 x 2100 mm
- área de trabajo: 2000 x 1200 mm
- tamaño mesa: 615 x 615 mm
- altura de corte con guía: máx. 450 mm
- ancho de corte: 405 mm
- velocidad progresiva de corte: 16 – 2200 m/min
- longitud de la sierra: 3450 mm hasta máx. 3640 mm
- ancho sierra: min. 3 bis máx. 20 mm
- conexión eléctrica trifásica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 3 kW
- color: RAL 7035 gris luminoso
- peso total: 470 kg

Referencia

130M3/3540

## Taladro de mesa



### Equipamiento

- transmisión de fuerza mediante polea de aluminio
- revoluciones regulable progresivamente
- indicador digital de velocidad
- interruptor de emergencia
- portabroca de sujeción rápida 1 – 13 mm
- altura de la mesa regulable mediante cremallera
- mesa de perforación giratoria en 360
- superficie útil mesa de taladrado L x A: 290 x 290 mm
- filtros EMV clase C2
- aprox. 1,6 m cable de conexión con clavija tipo Schuko

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 425 x 475 x 980 mm
- adaptador de husillo MK 2
- capacidad de taladro constante/normal acero: Ø 12 / Ø15 mm
- distancia entre columna y portabrocas: 235 mm
- profundidad de perforación: 80 mm
- distancia portabrocas – mesa de perforación: 375 mm
- Distancia portabrocas – base de máquinas: máx. 355 mm
- velocidad de rotación de la broca: 100 – 3000 rpm
- conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,85 kW
- peso: 66 kg

Referencia

100M2

## Taladro de mesa



### Equipamiento

- transmisión de fuerza mediante polea de aluminio
- velocidad ajustable en 12 pasos
- indicación digital de la profundidad de taladrado y de la velocidad
- interruptor de emergencia
- portabroca de sujeción rápida 1 – 16 mm
- cono morse MK 2 / B16
- tope de profundidad de perforación
- cubierta de correa trapezoidal con interruptor de seguridad
- marcha derecha/izquierda
- altura de la mesa regulable mediante cremallera
- rotación de la mesa de perforación: 360°
- inclinación de la mesa de perforación: 45°
- superficie útil mesa de taladrado L x A: 280 x 245 mm
- cable de conexión aprox. 1,6 m con clavija tipo CEE, 5 polos x 16A

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 330 x 615 x 1015 mm
- adaptador de husillo MK 2
- capacidad de taladro constante/normal acero: Ø 20/Ø 25 mm
- distancia entre columna y portabrocas: 180 mm
- profundidad de perforación: 80 mm
- distancia portabrocas – mesa de perforación: 425 mm
- distancia portabrocas – base de máquinas: máx. 618 mm
- velocidad de rotación de la broca: 200 – 2440 rpm
- 12 pasos
- conexión eléctrica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,75 kW
- peso: 63,5 kg

Referencia

100M3/3540

## Taladro de columna



### Equipamiento

- dos gamas de velocidad con ajuste manual continuo
- indicador digital de velocidad
- interruptor de emergencia
- portabroca de sujeción rápida 1 – 16 mm
- cono morse MK 3 / B16
- cubierta de correa trapezoidal con interruptor de seguridad
- marcha derecha/izquierda
- luz de la máquina integrada en el cabezal de perforación
- altura de la mesa regulable mediante cremallera
- rotación de la mesa de perforación: 360°
- superficie útil mesa de taladrado L x A: 340 x 360 mm
- cable de conexión aprox. 1,6 m con clavija tipo CEE, 5 polos x 16A

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 550 x 755 x 1745 mm
- adaptador de husillo MK 3
- capacidad de taladro constante/normal acero: Ø 24/Ø 28 mm
- distancia entre columna y portabrocas: 200 mm
- profundidad de perforación: 105 mm
- distancia portabrocas – mesa de perforación: 860 mm
- distancia portabrocas – base de máquinas: máx. 1285 mm
- velocidad de rotación de la broca: 300 – 4000 rpm
- número de gamas de velocidad: 2
- conexión eléctrica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,85 kW / 1,5 kW
- peso: 152 kg

### Referencia

100M7

## Taladro de columna



### Equipamiento

- transmisión de fuerza mediante polea de aluminio
- velocidad ajustable en 12 pasos
- indicación digital de la profundidad de taladrado y de la velocidad
- interruptor de emergencia
- portabroca de sujeción rápida 1 – 16 mm
- cono morse MK 3 / B16
- tope de profundidad de perforación
- cubierta de correa trapezoidal con interruptor de seguridad
- marcha derecha/izquierda
- altura de la mesa regulable mediante cremallera
- rotación de la mesa de perforación: 360°
- inclinación de la mesa de perforación: 45°
- superficie útil mesa de taladrado L x A: 330 x 290 mm
- cable de conexión aprox. 1,6 m con clavija tipo CEE, 5 polos x 16A A

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 355 x 670 x 1640 mm
- adaptador de husillo MK 3
- capacidad de taladro constante/normal acero: Ø 20/Ø 25 mm
- distancia entre columna y portabrocas: 210 mm
- profundidad de perforación: 85 mm
- distancia portabrocas – mesa de perforación: 720 mm
- distancia portabrocas – base de máquinas: máx. 1230 mm
- velocidad de rotación de la broca: 200 – 2440 rpm
- 12 pasos
- conexión eléctrica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,75 kW
- peso: 85 kg

### Referencia

100M10/3540



## Purificador de aire POWER UNIT 120

con despolvoreo manual de los filtros

### Características del equipo

- purificador de aire compacto, sobre ruedas (móvil), para aspirar virutas de madera y plástico
- dependiendo del grado de utilización (factor de simultaneidad) pueden conectarse múltiples máquinas
- filtro de alta duración
- pre-separación óptima en la zona de succión
- de potencia elevada, alta aspiración
- de fácil manejo, de mantenimiento fácil
- BG verificado (seguridad comprobada)
- contenido de polvo residual: H3 (0,1 mg/m<sup>3</sup>)

### Equipamiento

- interruptor de encendido y apagado para el purificador de aire
- palanca de mano para despolvoreo de filtros
- filtro de bolsa de alto rendimiento
- manómetro diferencial de aguja
- 1 depósito de viruta incl. saco recolector
- cable de conexión 5 m con clavija tipo CEE
- 5 polos x 16 A con inversor de fase

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 1178 x 650 x 1973 mm
- tubuladura de aspiración: Ø 120 mm
- flujo volumétrico nominal en la tubuladura a 20 m/s: 814 m<sup>3</sup>/h
- flujo volumétrico máx.: 1140 m<sup>3</sup>/h
- depresión en la tubuladura: 2180 Pa
- nivel de intensidad acústica máx.: 75 dB(A)
- superficie de filtrado: 5,1 m<sup>2</sup>
- material de filtrado: categoría M, conductor de electricidad, lavable
- volumen recipiente colector: 135 l
- conexión eléctrica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,5 kW
- peso: 117 kg

### Accesorios opcionales

- saco colector de viruta para POWER UNIT 100/120: referencia 20M550/1
- mecanismo de puesta en servicio automático: referencia 20M540
- manguera de succión: referencia 150M1/120

	Referencia
	20M120/H

 Tensiones especiales sobre demanda.



## Purificador de aire POWER UNIT 140

con despolvoreo manual de los filtros

### Características del equipo

- purificador de aire compacto, sobre ruedas (móvil), para aspirar virutas de madera y plástico
- dependiendo del grado de utilización (factor de simultaneidad) pueden conectarse múltiples máquinas
- opcionalmente con un detector de máquinas y la puesta automática en marcha de hasta 16 unidades
- despolvoramiento óptimo mediante filtrado de superficie y separador previo integrado
- de potencia elevada, alta aspiración
- de fácil manejo, de mantenimiento fácil
- BG verificado (seguridad comprobada)
- contenido de polvo residual: H3 (< 0,1 mg/m<sup>3</sup>)

### Equipamiento

- interruptor de encendido y apagado para el purificador de aire
- filtro de manga interna
- control opcionalmente ampliable
- ventilador dispuesto del lado del aire limpio
- palanca de mano para despolvoreo de filtros
- control del flujo volumétrico con indicador luminoso
- 1 depósito de viruta incl. saco recolector
- cable de conexión 5 m con clavija tipo CEE
- 5 polos x 16A con inversor de fase

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 1684 x 830 x 2050 mm
- tubuladura de aspiración: Ø 140 mm
- flujo volumétrico nominal en la tubuladura a 20 m/s: 1108 m<sup>3</sup>/h
- flujo volumétrico máx.: 1600 m<sup>3</sup>/h
- depresión en la tubuladura: 2591 Pa
- nivel de intensidad acústica máx.: 71,6 dB(A)
- superficie de filtrado: 6,3 m<sup>2</sup>
- material de filtrado: categoría M, conductor de electricidad, lavable
- volumen recipiente colector: 241 l
- conexión eléctrica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW
- peso: 320 kg

### Accesorios opcionales

- saco colector de viruta para POWER UNIT 140/160/200: referencia 20M550/2
- medición del nivel para la POWER UNIT: referencia 20M530
- detector de máquinas con distribución por válvula de corredera 24 V: referencia 20M500
- convertidor de frecuencia para el control de la demanda: referencia 20M520/1
- manguera de succión: referencia 150M1/140

	Referencia
	20M140/H

 Tensiones especiales sobre demanda.



## Purificador de aire POWER UNIT 250

con despolvoreo automático del filtro por aire comprimido

### Características del equipo

- purificador de aire compacto, sobre ruedas (móvil), para aspirar virutas de madera y plástico
- dependiendo del grado de utilización (factor de simultaneidad) pueden conectarse múltiples máquinas
- opcionalmente con un detector de máquinas y la puesta automática en marcha de hasta 16 unidades
- despolvoramiento óptimo mediante filtrado de superficie y separador previo integrado
- despolvoreo por aire comprimido mediante el patentado procedimiento OPTIJET
- de potencia elevada, alta aspiración
- de fácil manejo, de mantenimiento fácil
- BG verificado (seguridad comprobada)
- contenido de polvo residual: H3 (< 0,1 mg/m<sup>3</sup>)

### Equipamiento

- interruptor de encendido y apagado para el purificador de aire
- filtro de manga interna
- control opcionalmente ampliable
- ventilador dispuesto del lado del aire limpio
- control del flujo volumétrico con indicador luminoso
- interruptor para la limpieza manual del filtro
- 2 depósitos de viruta incl. saco recolector
- cable de conexión 5 m con clavija tipo CEE
- 5 polos x 32A con inversor de fase

### Datos técnicos

- medidas exteriores L x A x H: 2305 x 1058 x 2351 mm
- tubuladura de aspiración: Ø 250 mm
- flujo volumétrico nominal en la tubuladura a 20 m/s: 3534 m<sup>3</sup>/h
- flujo volumétrico máx.: 4900 m<sup>3</sup>/h
- depresión en la tubuladura: 2451 Pa
- nivel de intensidad acústica máx.: 71,9 dB(A)
- superficie de filtrado: 22,4 m<sup>2</sup>
- material de filtrado: categoría M, conductor de electricidad, lavable
- volumen recipiente colector: 2 x 250 l
- suministro de aire comprimido: 1/2" clavija normalizada
- conexión eléctrica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 6,5 kW
- peso: 758 kg

### Accesorios opcionales

- saco colector de viruta para POWER UNIT 250/300: referencia 20M550/3
- medición del nivel para la POWER UNIT: referencia 20M530
- detector de máquinas con distribución por válvula de corredera 24 V: referencia 20M500
- convertidor de frecuencia para el control de la demanda: referencia 20M520/3
- manguera de succión: referencia 150M1/250

### Tensión especial

- 220 V / 60 Hz / 3 Ph+PE / 6,5 kW (20M250/3622)

	Referencia
	20M250

 Tensiones especiales sobre demanda.



## Horno infrarrojo

- para el calentamiento rápido de los materiales plásticos
- también adecuado para la técnica de moldear al vacío con un marco soporte

### Equipamiento

- interior de acero inoxidable
- calefacción de la superficie con 8 tubos infrarrojos de cuarzo
- medición de la temperatura de la superficie del material mediante sonda IR optoelectrónica
- el control se realiza mediante una pantalla táctil
- interfaz multilingüe (DE, EN, FR, IT)
- conmutable °C / °F
- temporizador
- función de rampa (p.ej. para Pre-preg)
- visualización gráfica del proceso de calentamiento
- puerta doble con ventana de vidrio doble
- 1 bandeja insertable con lámina PTFE (intercambiable)
- cable de conexión con clavija tipo CEE, 5 polos x 16A

### Datos técnicos

- iluminación interior: 2 x 25 Watt
- medidas interiores L x A x H: 810 x 580 x 540 mm
- medidas exteriores L x A x H: 900 x 700 x 920 mm
- número de tubos infrarrojos de cuarzo: 8 tubos 390 mm / 460 W (los tubos son intercambiable)
- rango de selección de temperatura de regulación continua: 30 °C a 250 °C mediante regulador PID
- conexión eléctrica: 380 – 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 3,7 kW
- colores opcional: RAL 5017 (azul tráfico) / RAL 7035 (gris luminoso) o RAL 7035 (gris luminoso) /RAL 7037 (gris polvo)
- peso (neto / bruto): aprox. 133 / 185 kg

### Tensiones especiales

- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph (51M10/3523) (sin enchufe)
- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph (51M10/1523) (sin enchufe), indicación: la conexión debe estar protegida con 20A

	Referencia
	51M10/3540

**S** El tiempo promedio de vida útil de los tubos infrarrojos es de 5 años. Por el desgaste gradual, los tubos infrarrojos se oscurecen con el tiempo y la potencia de calefacción es más débil. Bajo la referencia 51M16 se puede obtener un manguito de paso de acero inoxidable, para el tubo de succión, localizable en el tercio delantero de la pared lateral izquierda.



## Horno infrarrojo para planchas

- incl. mesa móvil para el material
- para un rápido calentamiento de materiales plásticos con superficie grande y para la fabricación de órtesis en el proceso de Pre-preg
- también adecuado para la técnica de moldear al vacío con un marco soporte

### Equipamiento

- calefacción de la superficie con 12 tubos infrarrojos de cuarzo
- medición de la temperatura de la superficie del material mediante sonda IR optoelectrónica
- el control se realiza mediante una pantalla táctil
- interfaz multilingüe (DE, EN, FR, IT)
- conmutable °C / °F
- temporizador
- función de rampa (p.ej. para Pre-preg)
- visualización gráfica del proceso de calentamiento
- apertura vertical de la puerta con ventana de cristal doble, resorte doble de compresión de gas
- mesa para el material con lámina PTFE (intercambiable), 4 ruedas de dirección con freno, altura graduable de manera continua mediante resorte de compresión de gas (min. 820 mm, máx. 1050 mm)
- cable de conexión con clavija tipo CEE, 5 polos x 16A

### Datos técnicos

- iluminación interior: 2 x 25 Watt
- medidas interiores L x A x H: 1000 x 800 x 500 mm
- medidas exteriores L x A x H: 1320 x 970 x 1420 mm
- altura total con puerta abierta: 1850 mm
- número de tubos infrarrojos de cuarzo: 10 tubos 490 mm / 600 W, 2 tubos 490 mm / 825 W (los tubos son intercambiable)
- rango de selección de temperatura de regulación continua: 30 °C a 250 °C mediante regulador PID
- conexión eléctrica: 380 – 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 7,7 kW
- colores opcional: RAL 5017 (azul tráfico) / RAL 7035 (gris luminoso) o RAL 7035 (gris luminoso) / RAL 7037 (gris polvo)
- peso (neto / bruto): 230 / 295 kg

### Tensiones especiales

- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph (51M12/3523) (sin enchufe)
- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph (51M12/1523) (sin enchufe), indicación: la conexión debe estar protegida con 50 A

Referencia
51M12/3540

**S** El tiempo promedio de vida útil de los tubos infrarrojos es de 5 años. Por el desgaste gradual, los tubos infrarrojos se oscurecen con el tiempo y la potencia de calefacción es más débil. Bajo la referencia 51M16 se puede obtener un manguito de paso de acero inoxidable, para el tubo de succión, localizable en el tercio delantero de la pared lateral izquierda.



## Horno infrarrojo para planchas

- incl. mesa móvil para el material
- para un rápido calentamiento de materiales plásticos con superficie grande y para la fabricación de órtesis en el proceso de Pre-preg
- también adecuado para la técnica de moldear al vacío con un marco soporte

### Equipamiento

- calefacción de la superficie con 18 tubos infrarrojos de cuarzo, conmutable dos fases (6/18)
- medición de la temperatura de la superficie del material mediante sonda IR optoelectrónica
- el control se realiza mediante una pantalla táctil
- interfaz multilingüe (DE, EN, FR, IT)
- conmutable °C / °F
- temporizador
- función de rampa (p.ej. para Pre-preg)
- visualización gráfica del proceso de calentamiento
- apertura vertical de la puerta con ventana de cristal doble, resorte doble de compresión de gas
- mesa para el material con lámina PTFE (intercambiable), 4 ruedas de dirección con freno, altura graduable de manera continua mediante resorte de compresión de gas (min. 820 mm, máx. 1050 mm)
- manguito de paso de acero inoxidable (interior Ø = 15 mm) incl. tapadera abatible de acero inoxidable
- cable de conexión con clavija tipo CEE, 5 polos x 16A

### Datos técnicos

- iluminación interior: 2 x 25 Watt
- medidas interiores L x A x H: 1300 x 1090 x 500 mm
- medidas exteriores L x A x H: 1595 x 1270 x 1400 mm
- altura total con puerta abierta: 1850 mm
- número de tubos infrarrojos de cuarzo: 6 tubos 490 mm / 460 W, 12 tubos 390 mm / 460 W (los tubos son intercambiable)
- rango de selección de temperatura de regulación continua: 30 °C a 250 °C mediante regulador PID
- conexión eléctrica: 380 – 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 8,5 kW
- colores opcional: RAL 5017 (azul tráfico) / RAL 7035 (gris luminoso) o RAL 7035 (gris luminoso) /RAL 7037 (gris polvo)
- peso (neto): 290 kg

### Tensiones especiales

- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph (51M15/3523) (sin enchufe)
- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph (51M15/1523) (sin enchufe), indicación: la conexión debe estar protegida con 50 A

	Referencia
	51M15/3540

 El tiempo promedio de vida útil de los tubos infrarrojos es de 5 años. Mediante un desgaste gradual los tubos infrarrojos se oscurecen con el tiempo y la potencia de calefacción es más débil.



volumen de suministro sin tornillo de banco

## Estación de trabajo de moldeo con resina

- un volumen de aspiración de aire de 1100 m<sup>3</sup>/h asegura una efectiva succión en las zonas de los rollos, del banco y del suelo
- el brazo de succión adicional se usa para una succión selectiva
- la parte técnica está montada completamente en la parte superior de la estación de trabajo, por lo que se consigue debajo de ella, suficiente capacidad de almacenaje para materiales, herramientas y la unidad de vacío

### Equipamiento

- ventilador axial con unidad de filtro antideflagrante
- 2 soportes para rollos de material de armado respectivamente de laminado
- interruptor protector del motor ENCENDIDO/APAGADO
- parte superior con cable de conexión de 3 m con clavija tipo CEE- 5 x 16A
- parte inferior provista de conexión eléctrica de 230 V (clavija tipo Schuko) y empalme instantáneo para el compresor

### Datos técnicos

- banco de trabajo L x A x H: 1600 x 750 x 900 mm
- módulo superior L x A x H: 1600 x 440 x 1400 mm
- empalme canal salida de aire: Ø 315 mm
- nivel de ruido: 62 db(A)
- conexión eléctrica ventilador axial: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,25 kW
- conexión eléctrica tomacorriente: 230 V / 50 Hz / 1 Ph
- color: RAL 7035 gris luminoso

	Referencia
	90M1

 ¡Laqueado especial disponibles sobre demanda! Filtro de recambio a pedido, referencia 90M1/F (Unidad de venta = 5 piezas).



## Estación de trabajo de encolado y de moldeo con resina

para la conexión a una unidad central de aspirado

### Equipamiento

- lado derecho 3 cajones con cerradura 150 mm y compartimento para unidad de laminado
- lado izquierdo en la pata de la mesa 1 enchufe, 1 interruptor, 1 empalme instantáneo, 1 manómetro, 1 regulador neumático
- encimera de haya t = 50 mm, madera laminada
- rejilla para untar integrada 500 x 340 mm con posibilidad de cierre y cubeta para exceso de material
- canal de succión con 3 rejillas correderas con cerradura
- empalme tubo de aspiración Ø 150 mm
- campana de aspiración de aluminio orientable
- cable de conexión 3 m con clavija tipo Schuko

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 1600 x 780 x 1000 mm (altura sin campana de aspiración de aluminio)
- altura de trabajo: 850 mm
- conexión eléctrica tomacorriente: 230 V / 50 Hz / 1 Ph
- color: RAL 7035 gris luminoso

	Referencia
	90M6/1523

 Embornar el tomacorriente a la red eléctrica.



## Estación de trabajo de encolado y de moldeado con resina

con exhaustor antideflagrante

### Equipamiento

- lado derecho 3 cajones con cerradura 150 mm y compartimento para unidad de laminado
- lado izquierdo en la pata de la mesa 1 enchufe, 1 interruptor, 1 empalme instantáneo, 1 manómetro, 1 regulador neumático
- encimera de haya t = 50 mm, madera laminada
- rejilla para untar integrada 500 x 340 mm con posibilidad de cierre y cubeta para exceso de material
- canal de succión con 3 rejillas correderas con cerradura
- empalme tubo de aspiración Ø 150 mm
- campana de aspiración de aluminio orientable
- exhaustor antideflagrante
- cable de conexión 3 m con clavija tipo CEE- 5 x 16A

### Datos técnicos

- flujo volumétrico máx.: 1100 m<sup>3</sup>/h
- medidas L x A x H: 1600 x 780 x 1000 mm (altura sin campana de aspiración de aluminio)
- altura de trabajo: 850 mm
- conexión eléctrica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,55 kW
- color: RAL 7035 gris luminoso

Referencia

90M7/3540



## Streifeneder VACUTEC

- unidad de vacío para confeccionar piezas en resinas laminadas de paredes finas y para formas de plástico termoplásticos
- unidad de moldeo por vacío totalmente automático y portátil

### Equipamiento

- 2 manómetros análogos, regulables por separado
- 2 grifos esféricos
- 2 filtros intercambiables
- filtro con separación de condensado
- cable de conexión con clavija tipo Schuko
- conexión de manguera, Ø interior 6 mm

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 345 x 280 x 310 mm
- depresión regulable: 220 mbar
- capacidad de aspirado: 26 l/min, aprox. 80 % vacío
- conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,09 kW
- peso: 6,8 kg

	<b>Referencia</b>
	168P85



## Vacumat Tipo 340

- unidad de vacío para confeccionar piezas en resinas laminadas con paredes finas y para moldear materiales termoplásticos de vacío

### Equipamiento

- 2 sistemas de vacío separados con manómetro, regulación electrónica de manera continua
- 4 conexiones para laminar
- 2 conexiones para formar al vacío
- 2 conexiones para unidades externas
- conexión de manguera, Ø interior 6 mm
- cable de conexión 1,5 m con clavija tipo Schuko

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 425 x 385 x 220 mm
- capacidad de bombeo: 25 l/min, aprox. 80 % vacío
- conexión eléctrica: 220 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,14 kW
- peso: 18 kg

	<b>Referencia</b>
	168P51

 Filtro de recambio, referencia 168P51/F, y pieza Y con filtro, referencia 168P52/E3, también disponibles por separado.



## Vacumat Plus Tipo 262

- unidad de vacío para confeccionar piezas en resinas laminadas con paredes finas y para moldear materiales termoplásticos de vacío

### Equipamiento

- 2 sistemas de vacío separados con indicador digital, regulación electrónica de manera continua
- 6 conexiones para laminar
- 2 conexiones para formar al vacío
- 2 conexiones para unidades externas
- cable de conexión 1,5 m con clavija tipo Schuko
- conexión de manguera, Ø interior 6 mm

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 425 x 385 x 220 mm
- capacidad de bombeo: 25 l/min, aprox. 80 % vacío
- conexión eléctrica: 220 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,14 kW

Peso	Referencia
18,4 kg	168P50

 Filtro de recambio, referencia 168P50/E1, también disponible por separado.



## Instalación de vacío

- para el suministro centralizado en el moldeo por vacío

### Equipamiento

- depósito para acumular el vacío
- apto para el montaje en la pared
- incl. separador de agua con filtro, volumen de 500 cm<sup>3</sup>
- indicador de vacío con desconexión de vacío regulable
- interruptor protector del motor
- cable de conexión 2 m con clavija tipo Schuko

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 800 x 360 x 780 mm
- capacidad de succión: 200 l/min
- vacío final: -850 mbar
- recipiente de vacío: 10 l
- conexión de vacío: IG 3/8"
- medición de sonido: 70 db(A)
- modo de protección: IP20
- temperatura ambiente: -10 °C hasta +40 °C
- consumo de corriente: 1,4 A
- conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,52 kW
- color: RAL 9011 negro grafito
- peso: 52 kg

Referencia
168P90



## Compresor estacionario

### Equipamiento

- compresor de émbolos con dos cilindros
- funcionamiento completamente automatizado
- compresor refrigerado por aire con anillo de lubricación
- filtro de aspiración con silenciador
- aislamiento de las vibraciones del compresor, motor y depósito de presión
- descarga en el arranque por arranque directo
- interruptor protector del motor
- depósito de presión oficialmente aprobado y certificado
- manómetro
- brida de prueba
- drenaje agua de condensación
- acoplamiento de tubo con manguito, Ø 6 mm
- válvula de seguridad y retención
- cable de conexión 2 m con clavija tipo CEE- 5 x 16A

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 1100 x 480 x 780 mm
- volumen de aspiración: 440 l/min
- caudal efectivo con 6 bar: 300 l/min
- contenido depósito-presión: 90 Litros
- presión de servicio: máx. 10 bar
- nivel de sonido: 77 dB(A)
- conexión eléctrica: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,4 kW
- peso: 90 kg

Referencia

169P61

 El compresor ha sido aprobado por el TÜV alemán, (TÜV - Technischer Überwachungs-Verein organización certificadora). ¡Otros compresores disponibles sobre demanda!



## Banco de trabajo

### Equipamiento

- base de tubo de acero cuadrado 40 x 40 x 2 mm
- tablero de madera maciza de haya roja, ensamblado y encolado con forma dentada
- cajones de haya roja
- lado izquierdo 4 cajones con cerradura, altura 100 mm, lado derecho estante más estrecho

### Datos técnicos

- medidas del tablero grosor x fondo: 50 x 700 mm
- altura de trabajo: 850 mm
- color: RAL 7035 gris luminoso

Largo del tablero	Peso	Referencia
1500 mm	90 kg	92M11/150
2000 mm	105 kg	92M11/200



## Banco de trabajo

### Equipamiento

- base de tubo de acero cuadrado 40 x 40 x 2 mm
- tablero de madera maciza de haya roja, ensamblado y encolado con forma dentada
- cajones de haya roja
- 1 cajón lado izquierdo de 150 mm de altura
- 2 cajones con cerradura, lado derecho, de 55 mm de altura
- estante más estrecho

### Datos técnicos

- medidas del tablero grosor x fondo: 50 x 700 mm
- altura de trabajo: 850 mm
- color: RAL 7035 gris luminoso

Largo del tablero	Peso	Referencia
1500 mm	85 kg	92M10/150
2000 mm	100 kg	92M10/200



## Banco de trabajo

### Equipamiento

- tablero de madera de haya contrachapada de 40 mm de grosor
- estructura de acero perfilado y chapa de acero de calidad
- cajón y puerta abatible de chapa de acero de calidad
- tiradores de aluminio con ranuras para etiquetas
- 1/2 estante

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 1500 x 750 x 850 mm
- altura de la puerta abatible (derecha): 360 mm
- altura del cajón derecho: 120 mm
- color: RAL 7035 gris luminoso
- peso: 86 kg

Referencia
93M4



## Mesa de trabajo

### Equipamiento

- tablero de madera de haya contrachapada de 40 mm de grosor
- estructura de acero perfilado y chapa de acero de calidad
- tiradores de aluminio con ranuras para etiquetas

### Datos técnicos

- medidas L x A x H: 1500 x 750 x 850 mm
- medidas interiores del cajón L x A: 500 x 500 mm
- altura de los cajones: 160, 160, 160 mm
- color: RAL 7035 gris luminoso
- peso: 90 kg

	Referencia
	93M6

foto similar



¡Otros modelos y colores disponibles sobre demanda!



## Tornillo de banco

- de acero forjado con mordazas templadas y guía ajustable, receptor para mordazas protectoras, color azul

Ancho mordazas	Peso	Referencia
120 mm	10 kg	76M1/120
140 mm	18 kg	76M1/140
160 mm	25 kg	76M1/160



## Base giratoria

- para tornillo de banco, referencia 76M1, alcance de giro 360°

Tornillo de banco	Peso	Referencia
76M1/120	0,5 kg	76M2/1
76M1/140	0,5 kg	76M2/2
76M1/160	0,5 kg	76M2/2



## Tornillo de banco

- de acero forjado con mordazas templadas superficialmente y guía ajustable, color azul

Ancho mordazas	Ancho de boca	Zona de sujeción tubular	Peso	Referencia
120 mm	150 mm	16 – 55 mm	9 kg	75M1/120
140 mm	200 mm	27 – 70 mm	16 kg	75M1/140
160 mm	225 mm	27 – 100 mm	27 kg	75M1/160
180 mm	225 mm	27 – 100 mm	29 kg	75M1/180



## Columna de elevación

- para el artículo 75M1
- con columna de suelo y placa de base
- medidas: 320 x 320 mm, con resorte de compresión
- altura regulable desde 860 hasta 1060 mm
- 360° girable
- color: azul, otros colores disponibles sobre demanda

Tornillo de banco	Carga admisible	Peso	Referencia
75M1/120	4 – 10 kg	21 kg	75M5/120
75M1/140	10 – 16 kg	21 kg	75M5/140
75M1/160 y 75M1/180	16 – 29 kg	21 kg	75M5/160

 La columna de elevación también es utilizable con otras marcas, por favor indique en su orden las medidas y marca del tornillo de banco.



Streifeneder  
ortho.production GmbH  
Moosfeldstrasse 10  
82275 Emmering  
Alemania  
T +49 8141 6106-0  
F +49 8141 6106-70  
export@streifeneder.de  
www.streifeneder.es/op



100W211/S 2019-06