

# ST16 EVO

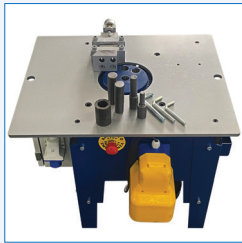
**STAFFATRICE | STIRRUP BENDER | ESTRIBADORA  
BUGELBIEGE MASCHINE | ESTRIBEIRADORA | PLIUSE D'ETRIERS**



Specifiche | Specifications | Specificaciones | Spezifikationen | Especificações | Caractéristiques

							<b>R=65 kg/mm<sup>2</sup></b>					
77 x 61 h. 100 cm	196 kg	SAE 40 5 Kg	3 Hp 2,2 kW	1-phase version 220V / 50Hz with inverter 3-phase version 400V / 50Hz	18/min.	105 x 75 x h. 85 cm 213 Kg 0,67 m <sup>3</sup>		10	20	30	40	50
							mm	18	12	10	8	6
							in	0.71	0.47	0.39	0.31	0.24

Dotazione Standard | Standard Equipment | Equipamiento de serie | Serienausrüstungen | Equipamento de série | Equipement de série



1 perno piega staffe temprato Ø 22 mm;  
1 perno piega staffe temprato Ø 16 mm;  
2 perni porta bussola temprati;  
1 pedaliera;  
1 bussola Ø 50 mm;  
1 set chiavi a brugola;  
1 misuratore staffe.

1 gehärteter Bügelbiegebolzen Ø 22 mm;  
1 gehärteter Bügelbiegebolzen Ø 16 mm;  
2 gehärtete Buchsehaltbolzen;  
1 Pedalsteuerung;  
1 Buchsen Ø 50 mm;  
1 Set Innensechskantschlüssel;  
1 Bügelmessvorrichtung.

1 hardened stirrup bending pin Ø 22 mm;  
1 hardened stirrup bending pin Ø 16 mm;  
2 hardened bush holding pins;  
1 pedal;  
1 bush Ø 50 mm;  
1 set Allen keys;  
1 stirrup linear measurer.

1 pino dobra estribos temperado Ø 22 mm;  
1 pino dobra estribos temperado Ø 16 mm;  
2 pinos porta casquilho temperados;  
1 pedaleira;  
1 casquilho Ø 50 mm;  
1 conjunto de chaves Allen;  
1 medidor de estribos.

1 piño dobla estribos endurecido Ø 22 mm;  
1 piño dobla estribos endurecido Ø 16 mm;  
2 piños llega casquillos endurecidos;  
1 pedal;  
1 casquillos Ø 50 mm;  
1 juego llaves Allen;  
1 medidor de estribos.

1 pivot cintre-étriers trempé Ø 22 mm;  
1 pivot cintre-étriers trempé Ø 16 mm;  
2 pivots porte-douilles trempés;  
1 pédale;  
1 douille Ø 50 mm;  
1 jeu de clés Allen;  
1 outil pour mesurer les étriers.



### Morsa di bloccaggio

La morsa di bloccaggio è un accessorio di serie, favorisce il perfetto allineamento delle barre da piegare, riduce la 'spanciatura' delle staffe, poichè la morsa di bloccaggio riesce ad avvicinarsi molto al fulcro di piega, permettendo di ottenere staffe molto precise.

### Spannstock

Der spannstock ist ein standardzubehör, das die perfekte ausrichtung der zu biegenden stangen ermöglicht und das "spannen" der halterungen reduziert, da der spannstock sehr nahe an den biegungsbolzen herankommt, was sehr präzise halterungen ermöglicht.

### Clamping vise

The locking clamp is a standard accessory, enabling the perfect alignment of the bars to be bended, reducing the 'buckling' of the brackets, because the locking clamp comes very close to the bending fulcrum, enabling very precise brackets.

### Morsa de bloqueio

A morsa de bloqueio é um acessório padrão, permitindo o alinhamento perfeito das barras de dobragem, reduzindo a "dilatação" dos estribos, porque a morsa de bloqueio se aproxima muito do parafuso de dobra, permitindo estribos muito precisos.

### Tornillo de fijación

La abrazadera de bloqueo es un accesorio estándar, ayuda a la perfecta alineación de las barras de doblado, reduce el "desgaste" de los soportes, ya que la abrazadera de bloqueo se acerca mucho al perno de doblado, permitiendo soportes muy precisos.

### Étau de serrage

L'étau de serrage est un accessoire standard, permettant l'alignement parfait des barres de pliage, réduisant ainsi « l'enjambement » des cadres, car l'étau de serrage vient très près du moyeu de pliage, permettant des cadres très précis.



### Attrezzo misuratore staffe

Attrezzo per agevolare la produzione di staffe. grazie ai DUE punti di battuta mobili è possibile impostare diverse lunghezze dei lati della staffa.

### Gerät zur messung von bügeln

Werkzeug zur Erleichterung der Herstellung von Bügeln. Dank ZWEI beweglicher Anschlagpunkte ist es möglich, unterschiedliche Bügelseitenlängen einzustellen.

### Bracket meter tool

Tool to facilitate the production of brackets. thanks to the TWO movable stop points, it is possible to set different lengths of the bracket sides.

### Ferramenta de medição de los braquetes

Ferramenta para facilitar a produção de braquetes. graças aos dois pontos móveis de rebatidas é possível definir diferentes comprimentos dos lados do.

### Herramienta medidora de estribos

Herramienta para facilitar la producción de soportes. Gracias a los DOS puntos de parada móviles es posible ajustar diferentes longitudes de los lados del soporte.

### Outil de mesure du support

Outil pour faciliter la production de cadres. grâce aux DEUX points d'arrêt mobiles, il est possible de régler différentes longueurs latérales de support.

**Relè a controllo e sequenza fase  
(solo modelli trifase)**

STANDARD su modelli CE, OPTIONAL su modelli extra CE  
Unità di controllo che monitora la sequenza e l'eventuale perdita di fase durante avviamento e funzionamento, proteggendo il motore da rotazioni errate, surriscaldamenti e possibili danni.



**Phase control and sequence relays  
(three-phase models only)**

STANDARD on CE models, OPTIONAL on extra CE models  
Control unit that monitors phase sequence and phase loss during start-up and operation, protecting the motor from incorrect rotation, overheating and possible damage.

**Relé de control y secuencia de fases  
(solo modelos trifásicos)**

ESTÁNDAR en modelos CE, OPCIONAL en modelos extra CE  
Unidad de control que supervisa la secuencia de fases y la pérdida de fase durante el arranque y el funcionamiento, protegiendo el motor contra giros incorrectos, sobrecalentamiento y posibles daños.

**Steuerrelais und Phasensequenz  
(nur Dreiphasenmodelle)**

STANDARDS für CE-Modelle, OPTIONAL auf Extra-CE-Modelle  
Steuereinheit zur Überwachung der Phasenfolge und des Phasenausfalls während des Starts und Betriebs, die den Motor vor falscher Drehrichtung, Überhitzung und möglichen Schäden schützt.

**Relé de controle de fase e sequência  
(apenas modelos trifásicos)**

Unidade de controlo que monitoriza a sequência das fases e a perda de fase durante o arranque e funcionamento, protegendo o motor contra rotações incorretas, sobreaquecimento e possíveis danos.

**Relais de commande et séquence phase  
(modèles triphasés uniquement)**

STANDARD sur les modèles CE, OPTIONNEL sur les modèles extra CE  
Unité de contrôle qui surveille la séquence des phases et les pertes de phase pendant le démarrage et le fonctionnement, protégeant le moteur contre les rotations incorrectes, la surchauffe et les éventuels dommages.

Macchina piu piccola e compatta: è possibile caricare fino a 4 unità su un pallett eur per il trasporto su camion, che si traduce in un notevole risparmio nei costi di trasporto e stoccaggio.

Smaller and more compact machine: it is possible to load up to 4 units on a eur pallet for transport on a truck, which translates into a significant saving in transport and storage costs.

Máquina más pequeña y compacta: se pueden cargar hasta 4 unidades en un camión para su transporte, lo que supone un importante ahorro en costes de transporte y almacenamiento.

Kleinere, kompaktere maschine: bis zu 4 einheiten können für den transport per lkw auf eine palette geladen werden, was eine erhebliche einsparung bei den transport- und lagerungskosten bedeutet.

Máquina menor e mais compacta: até 4 unidades podem ser carregadas em uma paleta europeu para transporte em caminhões, o que se traduz em economias significativas nos custos de transporte e armazenamento.

Machine plus petite et plus compacte : jusqu'à 4 unités peuvent être chargées sur une palette pour le transport par camion, ce qui permet de réaliser une économie très réussie sur les coûts de transport et de stockage.



**Optional | Optional Equipment | Equipamientos opcionales | Wahlfreie Ausrüstungen | Equipamentos opcionais | Equipement optionnel**

**Banco da lavoro modulare con rulli**

Un piano d'appoggio, per stazionare i tondini prima della lavorazione, ed il piano con rulli, necessario per lo spostamento della barra verso la zona di taglio. La struttura realizzata in acciaio zincato è dotata di piedini indipendenti che ne consentono l'applicazione su piani sconnessi e adattabilità a tutti i modelli di macchine.

**Modular workbench with rollers**

A support table, for stationing the rods before processing, and the table with rollers, necessary for moving the bar to the cutting area. The structure, made of galvanized steel, is equipped with independent feet that allow its application on uneven surfaces and adaptability to all machine models.

**Mesa de trabajo modular con rodillos**

Una superficie de apoyo, para colocar las barras antes del mecanizado, y la mesa con rodillos, necesaria para desplazar la barra hacia la zona de corte. La estructura es de acero galvanizado y está dotada de pies independientes que permiten su uso en superficies irregulares y se adaptan a todos los modelos de máquinas.



**Modularer Werkbank mit Rollen**

Eine Auflagefläche, um die Stangen vor der Bearbeitung zu positionieren, und ein Tisch mit Rollen, der für die Beförderung der Stange in Richtung des Schneidbereichs erforderlich ist. Die Konstruktion ist aus verzinktem Stahl und mit unabhängigen Füßen ausgestattet, die den Einsatz auf unebenen Flächen ermöglichen und an alle Maschinenmodelle angepasst sind.

**Bancada modular com rolos**

Uma mesa de apoio, para posicionar os vergalhões antes do processamento e a mesa com rolos, necessários para mover a barra em direção à área de corte. A estrutura feita de aço galvanizado é equipada com pés independentes que permitem sua aplicação em superfícies irregulares e adaptabilidade a todos os modelos de máquinas.

**Banc de travail modulaire avec rouleaux**

Un plan d'appui, pour stationner les barres rondes avant l'usinage, et le plan avec des rouleaux, nécessaire pour le déplacement de la barre vers la zone de coupe. La structure en acier galvanisé est équipée de pieds indépendants qui permettent son application sur des plans déconnectés et son adaptabilité à tous les modèles de machines.

Accessori manutenzione extra | Extra maintenance accessories | Accesorios mantenimiento adicional | Zubehör wartung extra  
Acessórios de manutenção extra | Accessoires d'entretien supplémentaire



- I kit di ricambi originali Ofmer garantiscono massime prestazioni, affidabilità e continuità operativa, riducendo i fermi macchina e preservando l'efficienza nel tempo.
- Ofmer original spare parts kits ensure maximum performance, reliability and operational continuity, reducing downtime and preserving efficiency over time.
- Les kits de pièces détachées d'origine Ofmer garantissent performances, fiabilité et continuité opérationnelle, en réduisant les temps d'arrêt et en préservant l'efficacité dans le temps.
- Os kits de peças sobressalentes originais Ofmer garantem máximo desempenho, fiabilidade e continuidade operacional, reduzindo paragens e preservando a eficiência ao longo do tempo.
- Die Original-Ersatzteilkits von Ofmer gewährleisten höchste Leistung, Zuverlässigkeit und Betriebskontinuität, reduzieren Maschinenstillstände und erhalten die Effizienz dauerhaft.
- Los kits de repuestos originales Ofmer garantizan máximo rendimiento, fiabilidad y continuidad operativa, reduciendo tiempos de inactividad y preservando la eficiencia a lo largo del tiempo.



- Telo coprimacchina
- Machine cover
- Cubierta de la máquina
- Maschinenabdeckung
- Capa de proteção da máquina
- Bâche de protection pour la machine