



# TP32/36 EVO

COMBINATA | COMBINED MACHINE | COMBINADA  
KOMBINIERTE MASCHINE | COMBINADA | COMBINÈ

Specifiche | Specifications | Specificaciones | Spezifikationen | Especificações | Caractéristiques

								R=65 kg/mm <sup>2</sup>			R=85 kg/mm <sup>2</sup>		
90 x 107 h. 85 cm	440 kg	SAE 40 8 kg	4 Hp 3 kW	1-phase version 220V / 50 Hz 3-phase version 400V / 50 Hz	8/min.	90 x 110 x h. 100 cm 460 kg 0,99 m <sup>3</sup>		10	20	30	10	20	30
							mm	28/34	20/24	16/20	25/32	16/22	14/18
							in	1.10/1.34	0.79/0.94	0.63/0.79	0.98/1.26	0.63/0.87	0.55/0.71

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



1 perno quadro temprato;  
1 perno piega staffe temprato Ø 22mm;  
3 perni porta bussola temprati Ø 32mm;  
1 riscontro; 1 pedaliera;  
6 bussole Ø 50-60-70-80-95-120 mm.  
1 set chiavi a brugola.

1 gehärteter Vierkantbolzen;  
1 gehärteter Bügelbiegebolzen Ø 22mm;  
3 gehärtete Buchsehaltbolzen Ø 32mm;  
1 Seitenstück; 1 Pedalsteuerung;  
6 Buchsen Ø 50-60-70-80-95-120 mm;  
1 Set Innensechskantschlüssel.

1 hardened square pin;  
1 hardened stirrup bending pin Ø 22mm;  
3 hardened bush holding pins Ø 32mm;  
1 checking block; 1 pedal;  
6 bushes Ø 50-60-70-80-95-120 mm;  
1 set Allen keys.

1 pino quadrado temperado;  
1 pino dobra estribos temperado Ø 22mm;  
3 pinos porta casquilho temperados Ø 32mm;  
1 batente; 1 pedaleira;  
6 casquilhos Ø 50-60-70-80-95-120 mm;  
1 conjunto de chaves Allen.

1 piño cuadrado endurecido;  
1 piño dobla estribos endurecido Ø 22mm;  
3 piños lleva casquillos endurecidos Ø 32mm;  
1 bloque; 1 pedal;  
6 casquillos Ø 50-60-70-80-95-120 mm;  
1 juego llaves Allen.

1 pivot carré trempé;  
1 pivot cintre-étriers trempé Ø 22mm;  
3 pivots porte-douilles trempés Ø 32mm;  
1 butée; 1 pédale;  
6 douilles Ø 50-60-70-80-95-120 mm;  
1 jeu de clés Allen.



**Due lame**  
In lega d'acciaio in silicio forgiato, ciascuna con quattro lati che tagliano, per un'ottimizzazione della durata e performance di taglio.

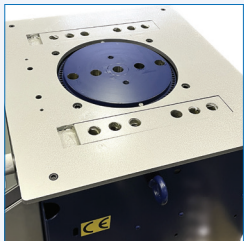
**Zwei Klingen**  
Aus geschmiedetem, siliziumlegiertem Stahl, mit jeweils vier Schneideseiten, für optimale Beständigkeit und Schneidleistung.

**Two blades**  
Forged silicon steel alloy, each with four cutting sides, for an optimization of durability and cutting performance.

**Dois lâminas**  
Liga de aço de silício forjada, cada uma com quatro lados de corte, para durabilidade e desempenho de corte ideais.

**Dos cuchillas**  
Aleación de acero de silicio forjado, cada uno con cuatro lados de corte, para una optimización de la vida útil y el rendimiento de corte.

**Deux lames**  
En alliage d'acier en silicium forgé, chacune avec quatre arrêtes de coupe, pour une optimisation de la durabilité et des performances de coup.



**Carrelli lunghi**  
Indispensabili per realizzare la doppia piegatura. Piatto rotante Ø 395 mm. Bussole utilizzabili fino a Ø 220 mm.

**Lange Gestelle**  
unerlässlich, um die Doppelbiegung zu erreichen. Umlaufender Teller Ø 395 mm. Installierbare Buchsen bis Ø 220 mm.

**Long saddles**  
Indispensable to realize the double bending. Turning plate Ø 395 mm. Can be used bushes up to Ø 220 mm.

**Carros longos**  
Indispensáveis para obter a dobra dupla. Placa rotativa Ø 395 mm. Casquilhos utilizados até Ø 220 mm.

**Carros largos**  
Indispensables para lograr el pliegue doble. Plato rotatorio Ø 395 mm. Casquillos utilizables hasta Ø 220 mm.

**Chariots longs**  
Indispensables pour réaliser le double pliage. Plateau tournant Ø 395 mm. Douilles utilisables jusqu'à Ø 220 mm.



Atrezzo UNQEpiega misura staffe 2 in 1  
Atrezzo per agevolare la produzione di staffe, grazie ai due punti di battuta mobili è possibile impostare diverse lunghezze dei lati della staffa e piegare contemporaneamente più tondini, fino a un massimo di diametro di 16 mm.

UNQEBügel Maß- und Biegewerkzeug 2 in 1  
Werkzeug zur Erleichterung der Herstellung von Bügeln.

Dank der zwei beweglichen Anschläge ist es möglich, verschiedene Längen der Bügelseiten einzustellen und mehrere Stangen gleichzeitig zu biegen, bis zu einem maximalen Durchmesser von 16 mm.

UNQEbending tool measures brackets 2 in 1  
Tool to facilitate the production of brackets, thanks to the two movable stop points, it is possible to set different bracket side lengths and bend multiple rods simultaneously, up to a maximum diameter of 16 mm.

Ferramenta UNQEdobra e mede suportes 2 em 1

Ferramenta para facilitar a produção de estribos. Graças aos dois pontos de corte móveis, é possível definir diferentes comprimentos dos lados do estribo e dobrar vários vergalhões ao mesmo tempo, com um diâmetro máximo de 16 mm.

HERRAMENTA Única 2 en 1  
Herramienta para facilitar la fabricación de estribos. Gracias a los dos puntos de parada móviles es posible ajustar diferentes longitudes de los lados del estribo y doblar varias varillas simultáneamente, hasta un diámetro máximo de 16 mm.

Outil UNQEpplier et mesurer les étriers 2 en 1  
Outil pour faciliter la production de supports, grâce aux deux points de butée mobiles, il est possible de régler différentes longueurs des côtés de l'étrier et de plier simultanément plusieurs tiges, jusqu'à un diamètre maximum de 16 mm.



Atrezzo per spirali  
Per realizzare cerniere, colonne o qualsiasi altra struttura necessiti di una struttura circolare utilizzando tondini di piccoli diametri. L'attrezzo permette la lavorazione di tondini fino a un massimo di diametro di 16 mm.

Werkzeug für Spiralen  
Zur Herstellung von Rippen, Säulen oder anderen Bauteilen, die eine runde Struktur erfordern, unter Verwendung von Rundstahl mit kleinem Durchmesser. Das Werkzeug ermöglicht die Bearbeitung von Stangen bis zu einem maximalen Durchmesser von 16 mm.

Spiral equipment  
To make ribs, columns or any other structure needs a circular structure using rods of small diameters. The tool allows the machining of rods up to a maximum diameter of 16 mm.

Ferramenta para espirais  
Para fazer nervuras, colunas ou qualquer outra estrutura, você precisa de uma estrutura circular usando vergalhões de pequenos diâmetros. A ferramenta permite o processamento de vergalhões com um diâmetro máximo de 16 mm.

Herramienta para espirales  
Para hacer arcos, columnas o cualquier otra estructura que requiera una estructura circular utilizando varillas de pequeño diámetro. La herramienta permite el mecanizado de varillas hasta un diámetro máximo de 16 mm.

Outil pour spirales  
Pour réaliser des arcs, des colonnes ou toute autre structure qui a besoin d'une structure circulaire en utilisant des tiges de petits diamètres. L'outil permet l'usinage de tiges rondes jusqu'à un diamètre maximum de 16 mm.



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.

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.

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.

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.

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.

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.



**Pannello Angle Control  
(solo per la versione trifase)**

La scheda elettronica, ANGLE CONTROL', permette di editare molteplici angoli di piegatura in maniera rapida ed intuitiva. Questo optional abbinato all' attrezzo UNIQUE diventa uno strumento fondamentale per una ciclica produzione di staffe. Include un sistema di diagnostica in grado di determinare malfunzionamenti elettrici della macchina. (Disponibile anche nella versione a 2 velocità)

**Angle Control panel  
(Only for 3-phase version)**

The electronic board, ANGLE CONTROL', allows multiple bending angles to be edited quickly and intuitively. This option combined with the UNIQUE tool becomes a fundamental tool for a cyclic production of brackets. It includes a diagnostic system capable of determining electrical malfunctions of the machine. (Also available in 2-speed version)

**Cuadro Angle Control  
(Solo para la versión trifásica)**

La placa electrónica, ANGLE CONTROL', permite editar múltiples ángulos de curvatura de forma rápida e intuitiva. Esta opción, combinada con la herramienta UNIQUE, se convierte en una herramienta fundamental para la producción cíclica de estribos. Incluye un sistema de diagnóstico capaz de determinar las averías eléctricas de la máquina. (También disponible en versión de 2 velocidades)

**Angle Control Tafel  
(Nur für die dreiphasige Version)**

Die elektronische Schalttafel ANGLECONTROL ermöglicht es, mehrere Biegewinkel schnell und intuitiv zu bearbeiten. Diese Option wird in Verbindung mit dem UNIQUE-Werkzeug zu einem grundlegenden Hilfsmittel für die zyklische Herstellung von Bügeln. Es verfügt über ein Diagnosesystem, mit dem elektrische Störungen der Maschine festgestellt werden können. (Auch in der 2-Gang-Version erhältlich)

**Painel Angle Control  
(Apenas para a versão trifásica)**

A placa eletrônica, ANGLE CONTROL, permite editar vários ângulos de dobra de forma rápida e intuitiva. Esta opção em combinação com a ferramenta exclusiva torna-se uma ferramenta fundamental para uma produção cíclica de estribos. Inclui um sistema de diagnóstico que pode determinar falhas elétricas da máquina. (Também disponível em versão de 2 velocidades)

**Tableau Angle Control  
(Seulement pour la version triphasée)**

La carte électronique, ANGLE CONTROL', permet d'éditer plusieurs angles de pliage de manière rapide et intuitive. Cette option associée à l'outil UNIQUE devient un outil fondamental pour une production cyclique d'étriers. Il comprend un système de diagnostic en mesure de déterminer les dysfonctionnements électriques de la machine. (Disponible aussi en version 2 vitesses)



**Pannello Basic Angle Control - 2 Velocità  
(solo per la versione trifase)**

La scheda elettronica, BASIC ANGLE CONTROL, permette di memorizzare fino a 6 angoli di piegatura. Questo optional abbinato all' attrezzo UNIQUE diventa uno strumento fondamentale per una ciclica produzione di staffe. Include un sistema di diagnostica in grado di determinare malfunzionamenti elettrici della macchina.

**Basic Angle Control panel - 2 speed version  
(only for 3-phase version)**

The electronic board, BASIC ANGLE CONTROL, allows you to store up to 6 bending angles. This option combined with the 'UNIQUE tool becomes an essential tool for cyclic production of brackets.

**Cuadro Basic Angle Control - 2 velocidades  
(solo para la versión trifásica)**

la placa electrónica, BASIC ANGLE CONTROL, puede almacenar hasta 6 ángulos de flexión. Esta opción, combinada con la herramienta UNIQUE, se convierte en una herramienta esencial para la producción cíclica de estribos.

**Basic Angle Control Electric Panel  
2 Geschwindigkeiten**

(nur für die dreiphasige Version)  
die elektronische Schalttafel, BASIC ANGLE CONTROL, kann bis zu 6 Biegewinkel speichern. Dieses optionale Extra wird in Verbindung mit dem UNIQUE-Werkzeug zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel für die zyklische Herstellung von Bügeln.

**Painel Basic Angle Control - 2 velocidades  
(apenas para a versão trifásica)**

a placa eletrônica, BASIC ANGLE CONTROL', permite armazenar até 6 ângulos de dobra. Esta opção em combinação com a ferramenta única torna-se uma ferramenta fundamental para uma produção cíclica de estribos.

**Tableau Basic Angle Control - 2 vitesses  
(seulement pour la version triphasée)**

la carte électronique, BASIC ANGLE CONTROL, permet de mémoriser jusqu'à 6 angles de pliage. Cette option associée à l'outil UNIQUE devient un outil fondamental pour une production cyclique d'étriers.



**Motore a due velocità  
(solo per versione trifase)**

Solo abbinato a quadro elettrico angle control o basic angle control. Adatto ai cantieri in cui vengono lavorati tondini di vari diametri: più velocità per la lavorazione di piccoli diametri (max 14mm), massima potenza per quelli di diametro maggiore.

**Two speed engine  
(only for three-phase version)**

Only in combination with electrical panel angle control or basic angle control. Suitable for job sites where rods of various diameters are processed: more speed for processing small diameters (max 14 mm), maximum power for larger diameter ones.

**Motor a 2 velocidades.  
(Solo para la versión trifásica)**

Solo combinado con cuadro eléctrico angle control o basic angle control. Adapto a los sitios de construcciones donde se procesan varillas de varios diámetros: más rápida para el mecanizado. Adecuado para sitios donde se procesan varillas de varios diámetros: más velocidad para procesar diámetros pequeños (máx. 14 mm), máxima potencia para diámetros mayores.

**Motor mit zwei geschwindigkeiten  
(nur für eine Dreiphasen-Version)**

Nur in Kombination mit Elektrorahmen angle control oder basic angle control. Geeignet für Baustellen, auf denen Armierungsseisen mit verschiedenen Durchmessern verarbeitet werden: höhere Geschwindigkeit für die Verarbeitung von kleinen Durchmessern (max. 14 mm), maximale Leistung für größere Durchmesser.

**Motor de duas velocidades  
(apenas para a versão trifásica)**

Apenas em combinação com o controlo do ângulo do painel eléctrico ou o controlo do ângulo básico. Apropriado para canteiros de obras onde vergalhões de vários diâmetros são processados: mais velocidade para processar diâmetros pequenos (máximo 14 mm), potência máxima para aqueles de diâmetros maiores.

**Moteur à deux vitesses  
(uniquement pour la version triphasée)**

uniquement en combinaison avec l'armoire électrique angle control ou basic angle control. Convient aux chantiers où sont usinées des tiges rondes de différents diamètres: plus rapide pour l'usinage de petits diamètres (max 14 mm), puissance maximale pour ceux de plus grand diamètre.



## 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 controle 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.

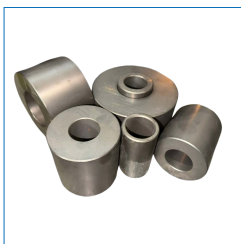
## Relais de commande et séquence phase (modèles triphasés uniquement)

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.

## Accessori manutenzioneextra | Extramaintenanceaccessories | Accesoriosmantenimientoadicional | Zubehörwartungextra Acessóriosde manutençãoextra | 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.



- Perni e bussole personalizzabili a seconda delle esigenze del cliente e del lavoro
- Pins and sleeves that can be customized according to customer and job requirements
- Pasadores y casquillos que se pueden personalizar según los requisitos del cliente y del trabajo
- Stifte und Nüsse, die an die Kunden- und Arbeitsanforderungen angepasst werden können
- Pinos e casquilhos personalizáveis de acordo com as necessidades e o trabalho do cliente
- Goupilles et douilles personnalisables en fonction des besoins du client et du travail



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

Tabella resa | Yield table | Tabla de rendimientos | Ausbeutetabelle | Tabela de rendimento | Tableau de rendement

		Brackets per day	Tons per day
1 bar Ø - 34 mm	example of ANTI SISMIC BRACKET - length 1.5 m - 5 folds	960	51,31
2 bars Ø - 24 mm	example of ANTI SISMIC BRACKET - length 1.5 m - 5 folds	1.920	51,13
3 bars Ø - 20 mm	example of ANTI SISMIC BRACKET - length 1.5 m - 5 folds	2.880	53,27
Example of ROD CUTTING		Chunks per day	Tons per day
1 bar Ø - 28 mm	example of ANTI SISMIC STAFF - length 1.5 mt 1 cut every 12 sec.	2.400	17,4
2 bars Ø - 20 mm	example of ANTI SISMIC STAFF - length 1.5 mt 1 cut every 12 sec.	4.800	17,76
3 bars Ø - 16 mm	example of ANTI SISMIC STAFF - length 1.5 mt 1 cut every 12 sec.	7.200	17,04