

**Taumelnietmaschinen
Machine à riveter à tête roulante
Wobble Riveting Machine**



SO 1500E, 1000, 2000, 4000, 6000



EHRO – quality has tradition

Einfach-Taumelnietmaschine

Machine à riveter à tête roulante simple

Single Wobble Riveting Machine

SO 1500 E

Die Einfach-Taumelnietmaschine SO 1500 E zeichnet sich mit allen Vorteilen der seit Jahren bekannten Taumeltechnik aus. Es sind dies:

- geräuschlose Verformung
- gleich bleibender Nietmaterialfluss und daher
- saubere, glatte Nietköpfe
- keine Verletzung von galvanischen Überzügen
- kürzeste Nietzeit und geringer Kraftbedarf
- jede gewünschte Nietform ist möglich

Die Einfach-Taumelnietmaschine SO 1500 E, in Verbindung mit Zuführgeräten wie Wendelförderer und pneumatischen Schiebetisch, an Rundtischanlagen, bildet den perfekten Nietarbeitsplatz.

La riveteuse à tête roulante simple SO 1500 E comporte tous les avantages connus de la technique du rivetage roulant. Citons:

- Formage silencieux
- Têtes de rivets propres, et de forme constante
- Pas de détérioration des revêtements galvanique
- Grande rapidité de travail
- force de rivetage réduite
- Utilisable pour n'importe quelle forme de têtes de rivets

La SO 1500 E est, en liaison avec des dispositifs auxiliaires tels que vibreurs chargeurs, tables coulissantes ou rotatives, etc., l'instrument de rivetage idéal.

The Single Wobble Riveting machine Type SO 1500 E has all substantial advantages of the Wobble Riveting technique known for many years. The main points are:

- noiseless operation
- uniform material flow and therefore
- smooth rivet heads
- no damage of galvanic plating
- shortest possible riveting time at low pressure
- universal application for all forms of rivet heads

The Wobble Riveting machine SO 1500 E can be supplied with numerous aids. Using bowl feeders, pneumatic sliding tables, rotary tables etc., the machine is convertible to semi or fully automatic operation.



Technische Daten

Données techniques

Technical Data

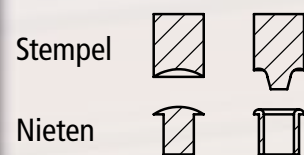
Technische Änderungen vorbehalten
 Sous réserve de modifications techniques
 Technical changes reserved without notice

Motorleistung Puissance du moteur Motor power	0.4 kW
Spannung Tension Voltage	400 V
Frequenz Frèquence Frequency	50 Hz*
Drehzahl Vitesse RPM	1500/min
Nietkraft bei 6 bar Force de rivetage à 6 bars Riveting power with 6 bar	600/1000 kp
Abmessung LxBxH cm Dimensions LxLxH cm Dimensions LxWxH cm	500x550x850
Hub pneumatisch Course pneumatique Pneumatic stroke	0–30 mm
Gewicht ca. Poids env. Weight approx.	180 kg

Auswahl von Nietköpfen

Différente formes de têtes de rivets

Rivet selection of



Mehrfach Taumelnietkopf
 Tête roulante multiple
 Multiple Rivet Tumble Head



Mehrfach-Taumelnietmaschine Machine à riveter multiple à tête roulante Multiple Wobble Riveting Machine

SO 1000/SO 2000/SO 4000/SO 6000

Mehrfach-Taumelnietmaschinen verformen in einem Arbeitsgang nicht nur eine, sondern mehrere Nieten gleichzeitig. Mit diesen Taumelnietmaschinen können ganze Nietbilder, mit Nietabständen von weniger als 6 mm, mit Nieten von verschiedenen Abmessungen und Materialien inkl. Kunststoff sowie unterschiedlichen Kopfformen in einem Hub getaumelt werden. Selbst das gleichzeitige Verformen von mehreren Nietköpfen auf verschiedenen Nietenebnen (Höhenunterschiede bis 15 mm) bietet absolut keine Probleme.

Die Standardmaschinen können mit einer Vielzahl von Hilfseinrichtungen versehen werden.

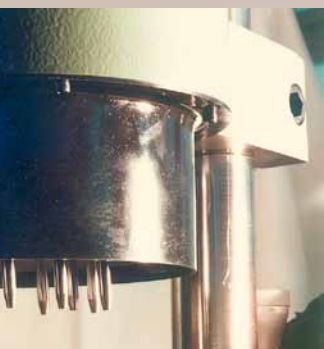
Mit dem Baukastensystem ist es möglich, mit Transportgeräten und Zuführeinheiten Maschinen für die Grossserienfabrikation zu bauen.

Les riveuses à tête roulante multiple permettent de façonner non seulement un, mais plusieurs rivets à la fois. Avec ces machines, il est possible d'exécuter en une seule opération des constellations entières de rivures, avec des entraxes inférieurs à 6 mm et des rivets de dimensions et de matières différentes (plastique y compris) présentant des têtes de formes également différentes. Même le façonnage simultané de plusieurs têtes de rivets disposées à des hauteurs différentes (jusqu'à 15 mm) ne pose absolument aucun problème.

Les machines standard peuvent être complétées par un grand choix de dispositifs auxiliaires. Il est possible, d'après le système de construction par module, de monter des machines pour les fabrications en grandes séries, avec appareils de transport et unités de chargement.

Multiple Wobble Riveting Machines fix several rivets simultaneously in one single working stroke. This means complete patterns of rivets with spacings of less than 6 mm, with rivets of different sizes, material (also including synthetic materials) and head shapes can be fixed in one stroke. Even the simultaneous fixing of several riveting heads on different riveting planes (height difference up to 15 mm) does not cause any problems. The standard machines can be supplied with numerous aids towards automatic working. Because of the unit construction system it is possible to build the machine for high production.

Kopfformen
de têtes
head shape



Technische Daten
Données techniques
Technical Data

Technische Änderungen vorbehalten
Sous réserve de modifications techniques
Technical changes reserved without notice

	SO 1000	SO 2000	SO 4000	SO 6000
Motorleistung Puissance du monte Motor power	0.37 kW	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW
Spannung Tension Voltage	400 V	400 V	400 V	400 V
Frequenz Frèquence Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Drehzahl Vitesse RPM	1500/min	1000/min	1000/min	1000/min
Nietkraft bei 6 bar Force de rivetage à 6 bars Riveting power with 6 bar	1000 kp	2000 kp	4000 kp	6000 kp
Abmessung LxBxH cm Dimensions LxLxH cm Dimensions LxWxH cm	500x550x740	500x700x1020	500x700x1020	500x700x1020
Hub pneumatisch Course pneumatique Pneumatic stroke	0–60 mm	0–40 mm	0–40 mm	0–40 mm
Gewicht ca. Poids env. Weight approx.	190 kg	380 kg	410 kg	410 kg

Optionen
Options
Options

		1500E	1000	2000	4000	6000
Rundtisch mit Lader und Entlader Table ronde avec chargeur et déchargeur Round table with loader and unloader		✓	✓	✓	✓	✓
Mechanischer Schiebetisch Table coulissante Mechanical sliding table		✓	✓	✓	✓	✓
Pneumatischer Schiebetisch Table coulissante pneumatique Pneumatic sliding table		✓	✓	✓	✓	✓
Druckübersetzer Pression renforcé Pressure intensifier				✓	✓	✓



EHRO Ehrensberger GmbH

Sägeproduktion
und Maschinenbau

Hauptstrasse 108
CH-2552 Orpund

Tel. +41 (0)32 355 14 54
Fax +41 (0)32 355 26 09

info@ehro.ch
www.ehro.ch

Weitere Optionen auf Anfrage
Divers options sur demande
Ask for further options



Lager und Führungsplatte
Outils et supérieurs
Bearing and the guide plate



SPS Steuerung
Commande SPS
SPS Steering

Die EHRO Ehrensberger GmbH ist seit 70 Jahren der Begriff für anspruchsvolle Maschinen.
La maison EHRO Ehrensberger est le spécialiste pour les scies à rubans et les lames de scies de haute qualité depuis plus de 70 ans.
EHRO Ehrensberger has a great name since 70 years for excellent saws and saw-blades.

■ Ausgereifte Technik ■ Garantie ■ Service ■ Hotline ■ Sonderwünsche auf Anfrage ■