

**Haug**

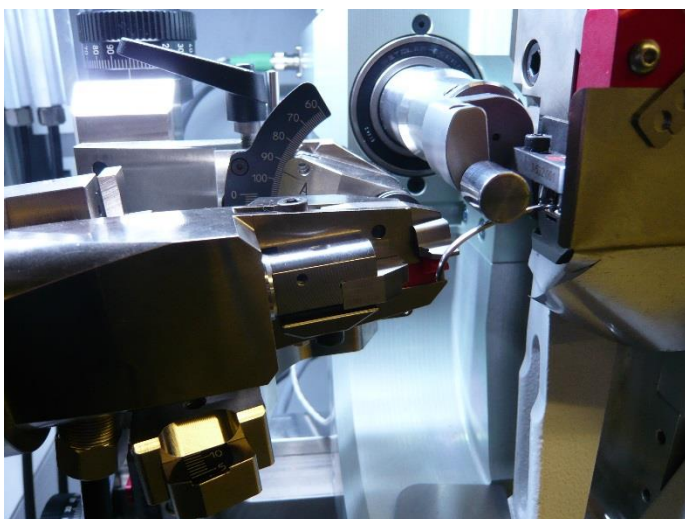
Augenrandbiegen  
Eyerim Bending

SCHÜSSLER Vollautomatische CNC-Augenrandbiegemaschine S-514 mit 7 Achsen

SCHÜSSLER Fully Automatic CNC-Eyerim Bending Machine S-514 with 7 axes

SCHÜSSLER S-514





3-D Eyerim Bending Machine with 7 axes and a productivity of up to 1.350 eyerims/hour.

Eye-rim winding and base curving (base 0-9 possible, depending on profile wire and shape) are executed simultaneously. Cylindrical curves are also possible.

Programming via

- Direct data import (DXF, F, C, G) via USB or network (optional)
- Tracing of the geometrical data of a lens former

The machine comes with total 3 x USB and 1 x LAN - connections. Industry 4.0

The machine allows an easy programming of the left respective right eyerims.

All commands are entered via graphic touchscreen and LAN connection.

Hydraulic cutting operation and maintenance-free axes drives.

Possibility of remote connection for maintenance purposes (optional).

Bus-system Ether-CAT

Easy, user-optimized and very fast change of tooling elements.

All common alloys for metal frames with a max. width of 2.5mm and a max. height of 2.5mm can be bent (limit max. 6mm<sup>2</sup>), depending on eye shape and base curve.

Acoustic alarms.

Integrated safety function "Safe Torque Off" of the drives respective "Safety Limited Speed" function in set-up mode

3-D-Augenrandbiegemaschine mit 7 Achsen und einem Produktionsausstoß von bis zu 1.350 Augenränder pro Stunde.

Zusammen mit der Formbiegung erhalten die Augenränder gleichzeitig die gewünschte Meniskierwölbung (Basis 0-9 möglich, abhängig von Profildraht und Augenform).

Das Programmieren der Maschine erfolgt mittels

- Übergabe von Daten (DXF, F, C, G) über USB oder Netzwerk (Option)
- Abkopieren der Formscheibe

Die Maschine verfügt über insgesamt 3 x USB und 1 x LAN - Anschluss. Industrie 4.0

Einfaches Programmieren der rechten bzw. linken Augenränder.

Graphische Bedienoberfläche auf Touchscreen.

Die Schneidfunktion erfolgt hydraulisch. Die Achsantriebe sind wartungsfrei.

Einfacher und schneller Werkzeugwechsel.

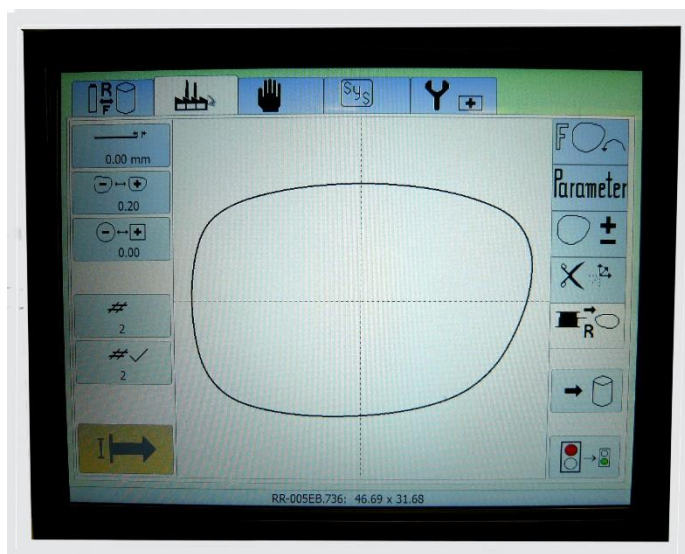
Möglichkeit des Remote-Controlling für Wartungszwecke (Sonderoption)

Bus-System EtherCAT

Alle bekannten Legierungen für Augenränder bis zu einer Breite von 2,5mm und einer Höhe von 2,5mm sind machbar (Flächenbegrenzung max. 6mm<sup>2</sup>). Abhängig von Form und Basiskurve.

Warn- und Hinweismeldung erfolgt akustisch.

Integrierte Sicherheitsfunktion „Safe Torque Off“ der Antriebe bzw. „Safety-Limited Speed“-Funktion im Einrichtbetrieb.



## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

## SCHÜSSLER S-514

<b>Netzanschluss / Power supply</b>	<i>Spannung / Voltage</i> 230V AC 50/60Hz. <i>Netzschwankungen / Mains fluctuations:</i> max. +/- 10% <i>Netzsicherungen / Fuses:</i> 16 A <i>Anschlusswert / Power Consumption</i> 3,5 kW
<b>Produktionsausstoß / productivity</b>	<i>Bis 1350 St./Std (formabhängig)</i> Up to 1350 pieces/h (depending on eye shape)
<b>Basiskurven / base curves</b>	<i>0 - 9 (abhängig vom Profildraht)</i> 0 - 9 (depending on the wire profile) <i>zylindrische Wölbung möglich / cylindrical curves possible</i>
<b>Datenanschluss / Data connections</b>	USB (3x), LAN (1x)
<b>Programmierung / Programming</b>	<i>Abkopieren und einlesen einer Formscheibe</i> Tracing by lens former <i>Übergabe von Daten / Data transfer (DXF, F, C, G)</i>
<b>Lärmeinstufung / Noise level</b>	<i>Unter / below</i> 70 dB
<b>Breite / width</b>	1890 mm ( <i>mit Haspel / with winder</i> )
<b>Tiefe / depth</b>	720 mm
<b>Höhe / height</b>	1585mm ( <i>mit Monitor / with Display</i> )
<b>Nettogewicht / net weight</b>	350 kg
<b>Bruttogewicht / gross weight</b>	ca. / approx. 490 kg
<b>Maße Kiste / measurements wooden box for transport</b>	1430 x 980 x 1540 mm
<b>Platzbedarf / Space requirement</b>	ca. / approx. 3,0 m <sup>2</sup>

*Technische Änderungen vorbehalten ! / All data subject to change !*

**F.W. Haug  
GmbH & Co. KG**

Hanauer Straße 18

75181 Pforzheim

GERMANY

Phone ++49 7231-9617-0

Fax ++ 49 7231-9617-77

[www.fw-haug.com](http://www.fw-haug.com)

[info@fw-haug.com](mailto:info@fw-haug.com)

07/2017