

The logo for KLAEGER, featuring the brand name in a bold, white, sans-serif font with a black outline. The text is set against a background of orange and grey geometric shapes, including a stylized saw blade pattern at the bottom.

**KLAEGER**



**pharos**

Doppelsäulen - Hochleistungs Bandsäge Vollautomaten  
*Twin pillar, heavy duty, fully automatic bandsaws*

WE **SAW** THE DIFFERENCE

# KLAEGER **pharos**

Mehr Leistung für Ihre Sägearbeiten

More power to your cuts



Klaeger-Sägemaschinen der pharos Baureihe sind für alle konzipiert, die höchste Produktivität auch beim schneiden von harten Materialien wie Superlegierungen, Edelstahl, Werkzeug- oder Formenstahl suchen. Die Vorteile der pharos Bandsägen sprechen für sich. Minimierung der Stillstandzeiten kombiniert mit hoher Leistung und Schnittgenauigkeit, sorgen für beste Ergebnisse und reduzieren die Betriebskosten.

*Klaeger sawing machines of the Pharos line have been designed for those looking for the highest productivity levels, even when cutting hard materials, such as superalloys, stainless steels, tool or mould steels. The efficiency of the Pharos sawing machines (with the minimization of non-productive time), combined with high performance and cutting precision, ensure the best results, limiting the costs of use.*

Mehr Leistung, Präzision und Zuverlässigkeit. KlaeGER pharos verfügt über die erforderlichen Leistungsdaten.



More Power, Accuracy and Performance. KlaeGER Pharos has the right numbers.



Technische Daten		pharos 360	pharos 440
Schnittbereich	mm	360x360	440x440
Sägebandabmessung	mm	5250x41x1.3	6100x41x1.3
Schnittgeschwindigkeit, stufenlos regelbar	m/min	15-120	15-120
Vorschubgeschwindigkeit, stufenlos regelbar	mm/min	0-1500	0-1500
Antrieb Drehstrommotor elektronisch geregelt	Kw	5.5	5.5
Anschlussleistung	Kw	11	11
Vorschublänge, Einzelhub	mm	500	500
Vorschublänge Mehrfachhub	mm	99.999	99.999
Indexpositionsgenauigkeit	mm	± 0,01	± 0,01
Indexgeschwindigkeit (Max.)	mm/sek	200	200
Minimaler Sägedurchmesser	mm	25	25
Materialdurchlauf	mm	850	850
Abmessungen der Standfläche (Länge x Breite x Höhe x Breite)	mm	2500x2200x2350	3050x2200x2320
Gewicht	Kg	4200	5200

pharos 530	pharos 630	Technical features
530x530	630x630	mm <b>Cutting range</b>
7450x54x1.6	8450x67x1.6	mm <b>Blade dimensions</b>
15-120	15-120	m/1' <b>Blade speed, infinitely variable</b>
0-1500	0-1500	mm/1' <b>Cutting feed speed, infinitely variable</b>
7.5	11	Kw <b>Band drive motor, inverter controlled</b>
13	16	Kw <b>Total connected load</b>
500	500	mm <b>Material feed length, single stroke</b>
99.999	99.999	mm <b>Material feed length, multiple feed</b>
± 0,01	± 0,01	mm <b>Index positioning accuracy</b>
200	200	mm/sec. <b>Index speed (max)</b>
25	25	mm <b>Minimum sawing diameter</b>
850	850	mm <b>Material pass line</b>
3650x2200x2650	4150x2200x2750	mm <b>Footprint dimensions (length x width x height)</b>
5800	7500	Kg <b>Weight</b>

## Beste Ergebnisse entstehen durch Liebe zum Detail

**BESTE STÄRKE** für einen sauberen Schnitt bei reduzierter Vibration und einer längere Sägeband Standzeit. Dank der Doppelsäulen Bauart ist die Maschine wesentlich genauer und belastbarer. **3**

**BESTE LEISTUNG UND PRÄZISION** schneidet selbst die härtesten Materialien.

Perfekte Kontrolle des Sägevorschub durch eine präzise Steuerung mit bürstenlosen Motor und Kugelumlaufspindel. **2** Schneller Materialvorschub (bis zu 200 mm/sek) mit äußerster Präzision (0,01 mm). Besonders stabile Bandführungen um die Schnittgenauigkeit weiter zu steigern.

**BESTE BENUTZERFREUNDLICHKEIT**

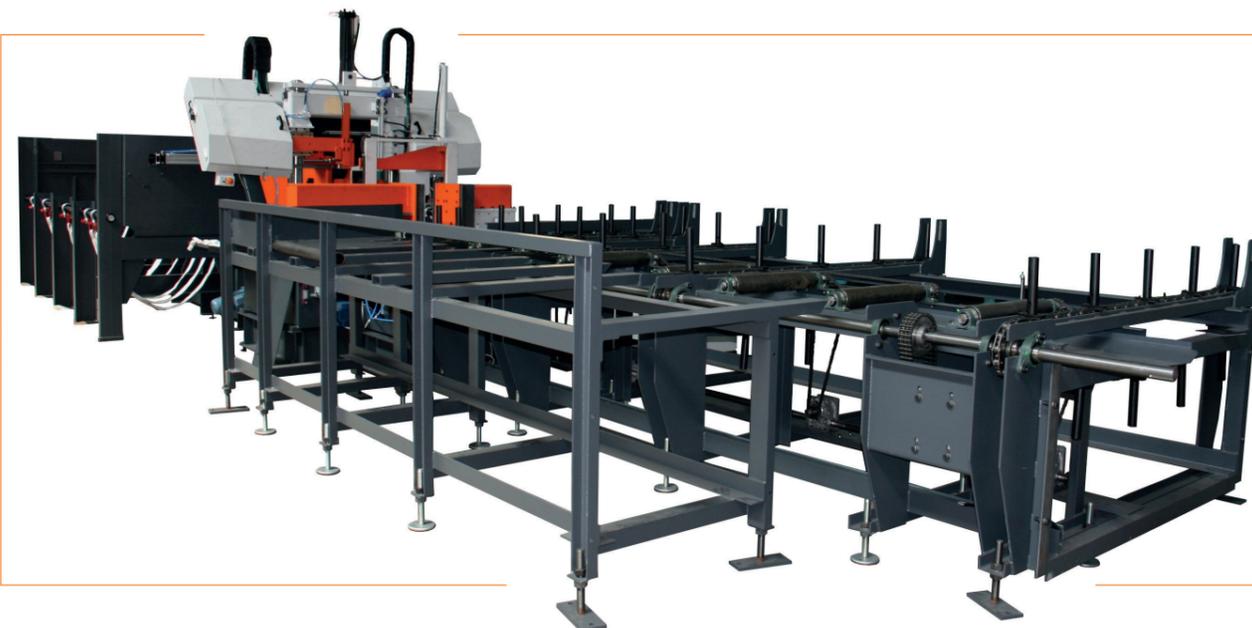
Dank der Materialbibliothek immer korrekte Schnittparameter.

Keine Maschineneinstellung erforderlich. Die Sägemaschine erkennt die Größe des zu schneidenden Materials und führt alle Einstellungen automatisch durch.

Späneförderer mit Auswurf in über einem Meter Höhe, um die Aufsichtszeiten zu reduzieren. **1**

**BESTE ZUVERLÄSSIGKEIT UND BESTER WERTERHALT**

Der pharos Bandsägeautomat ist eine Investition welche sich bezahlt macht. Jahrelange Zuverlässigkeit und Performance wie am ersten Tag.



## Great results come from attention to detail

**GREAT STRENGTH** for a clean cut in the absence of vibrations and a longer life of the blade. The cutting unit runs on two chrome columns that make the machine more rigid and powerful. **3**

**GREAT PERFORMANCE AND PRECISION** also cutting the most tough materials.

Perfect monitoring of the cutting feed through a precise brushless motor with a recirculating ball screw. **2** Feed shuttle moves fastest (up to 260 m/sec) with greatest positioning accuracy (0,01 mm). Great care is taken in making the guide-blade particularly solid, for better cutting precision.

**GREAT EASE TO USE**

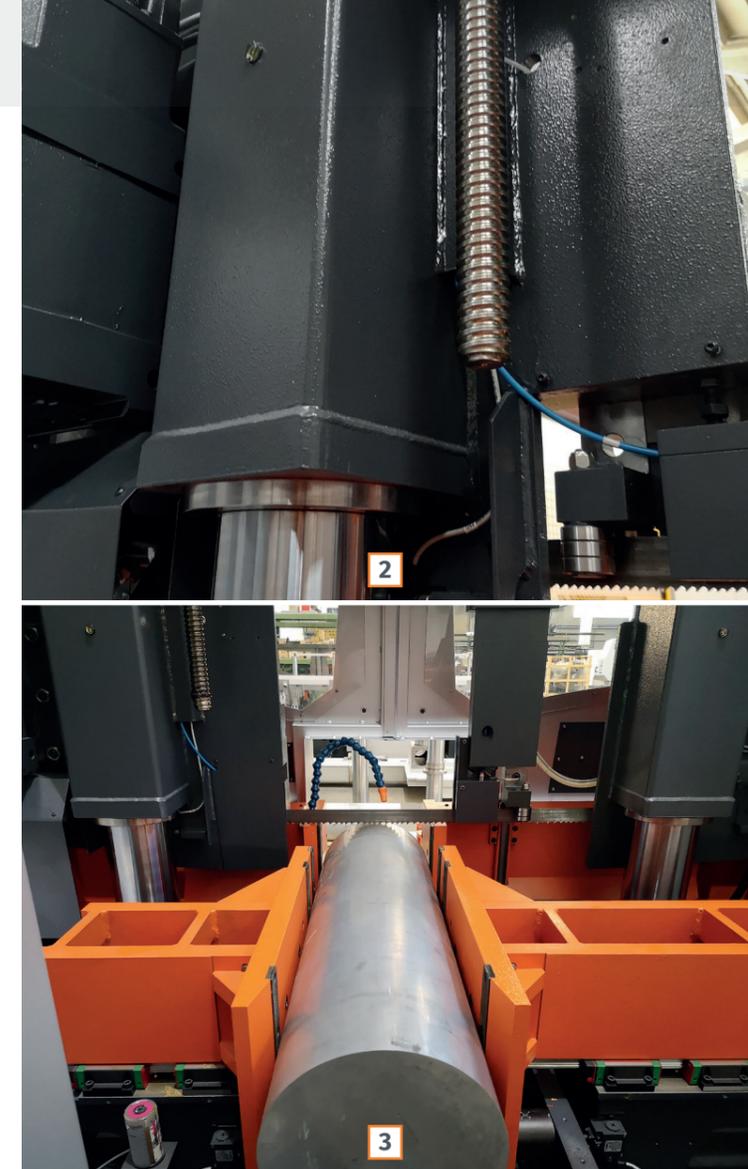
Always correct cutting parameters thanks to the material library.

No machine adjustment needed. The sawing machine recognizes the size of the bar to be cut and performs all settings automatically.

Chip conveyor more than 1 mt high, to work for long time without the operator presence. **1**

**GREAT RELIABILITY AND VALUE OVER TIME**

Pharos sawing machines are an investment that will last for years, always as reliable and productive as it was on its first day of use.



## VOLLAUTOMATISCHE DOPPELSÄULEN BANDSÄGE

Entwickelt für die spezifischen Bedürfnisse des Kunden. Hierbei wurde sowohl die Mechanik als auch die Software entsprechend ausgelegt und angepasst.

Vielseitige Lösungen für Be- und Entladesysteme um die Kombination zu schaffen, die am besten zu Ihrer Aufgabe passt.

## AUTOMATIC CUTTING SYSTEMS

Designed for the specific needs of the client, customizing both the mechanical and software solutions.

Many application solutions of bar loaders and discharge units, to create the combination that best suits your work.



[www.klaeger.com](http://www.klaeger.com)



über **90 JAHRE**  
ERFAHRUNG MIT SÄGEN

OVER **90 YEARS**  
EXPERIENCE WITH SAWS



**Klaeger Sägetechnik GmbH**  
Siemensstraße 32  
D-71394 Kernen

Tel.: +49 (0) 7151/36903 - 0  
Fax: +49 (0) 7151/36903 - 80  
E-mail: [info@klaeger.com](mailto:info@klaeger.com)

