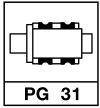


# EcoRolls

Die kostenreduzierenden Verbundwalzen



**EcoRolls** – die Verbundwalzen.



# EcoRolls

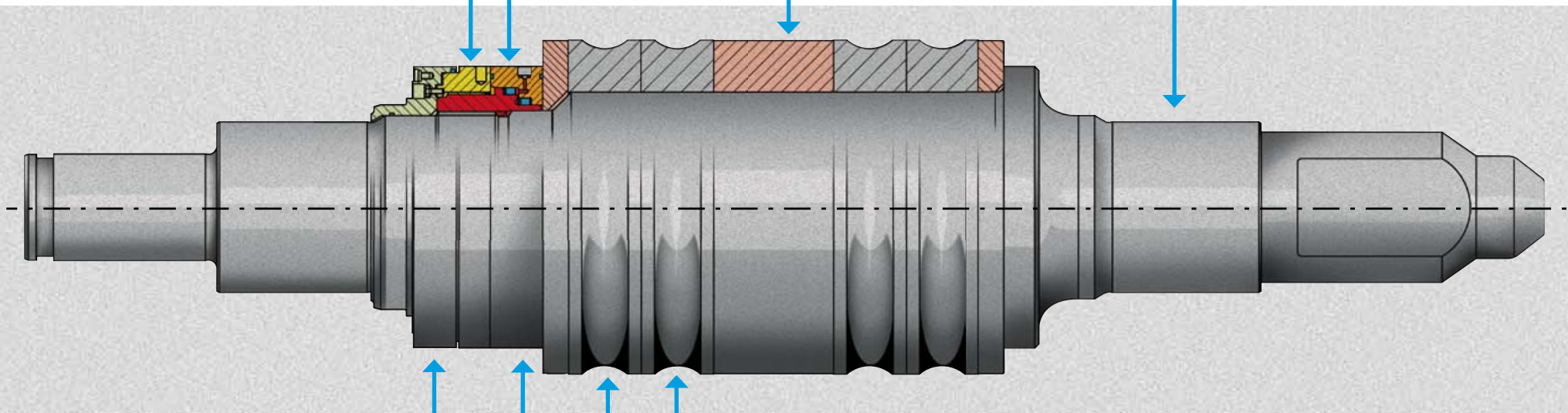
steigern Ihre Produktion und senken Kosten

SCHAAF Hydraulikmutter bis 4.000 bar:  
Hoher axialer Anpressdruck, kein Durchrutschen  
der Walzringe, beste Drehmomentübertragung.

Stabile, sichere Spann- und  
Lösefunktion der Hydraulikmutter  
auch nach Jahren des Einsatzes.

Distanzringe aus  
hochfestem Schmiedestahl.

Wieder verwendbarer Walzenrundkörper aus  
hochfestem Schmiedestahl, dadurch lange Lebensdauer.



Gekürzte, anschaubare Labyrinthringe erlauben  
bis zu zwei weitere Kaliber auf der Walze.

100 % Korrosionsschutz durch Hochtemperaturdichtungen der  
Hydraulikmutter sowie des Labyrinthringes.

Bessere Ausstoßqualität und Maßtoleranz durch  
Steifigkeit erhöhende Walzringe und Axialverspannung.

Jedes Walzringmaterial, z. B. aus Hart- oder Pulvermetall oder Keramik  
von verschiedenen Herstellern, kann montiert werden.

Um bis zu Faktor 4.5 reduzierte Nacharbeit und 4–20-fach  
höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen Sphärogusswalzen.

Beispiel eines deutschen Drahtproduzenten:

Am Gerüst 10, bei 5,5-mm-Draht-Produktion, belaufen sich die Kosten bei der Verwendung  
von Sphärogusswalzen auf 0,37 € pro Tonne. Mit dem Einsatz der SCHAAF **EcoRolls**  
konnten die Kosten auf 0,06 € pro Tonne gesenkt werden.

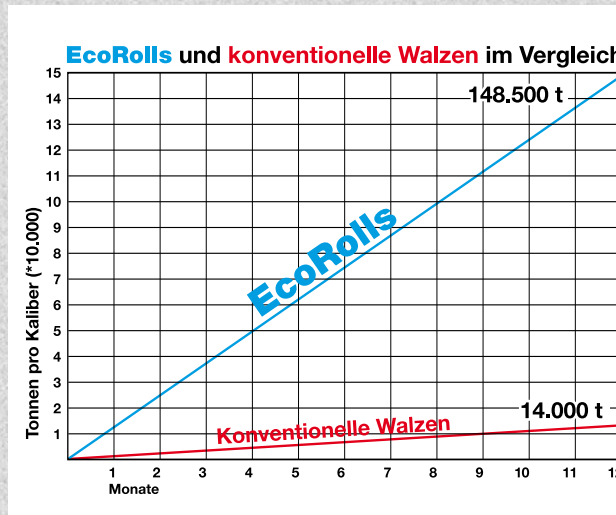
SCHAAF-Walzenleistung: 594.000 Tonnen  
Standard-Walzenleistung: 163.000 Tonnen

➔ Weitere Funktionshinweise finden Sie in  
animierter Form unter [www.schaaf-gmbh.com](http://www.schaaf-gmbh.com)

## Vorteile

Die SCHAAF **EcoRolls** bieten Ihnen viele Vorteile gegenüber konventionellen Massivwalzen oder anderen Verbundwalzen:

- Längere Walzzeiten des Walzwerkes
- Mehr Tonnen pro Kaliber
- Weniger Walzprogrammunterbrechungen
- Niedrigere Kalibernacharbeitstiefe
- Kürzere Nacharbeitszeit
- Geringerer Walzenvorrat
- Verbesserte Oberflächengüte des Walzproduktes
- Weniger Schrott
- Gekürzte, wieder verwendbare Labyrinthringe
- Immer wieder verwendbarer Walzenrundkörper
- Hydraulikmutter mit hoher axialer Spannkraft
- Keine Keilnuten, somit keine Risse in den Walzringen
- Kein Durchrutschen von Walzringen
- Sichere Montage und Demontage der SCHAAF Hydraulikmutter beim Wechsel der Walzringe im Werk oder auf Wunsch bei uns



## Ausführungsvarianten

Die SCHAAF **EcoRolls** bestehen standardmäßig aus folgenden Bauteilen:

- Grundkörper aus geschmiedetem, hochfestem Stahl; mit den technisch erforderlichen Toleranzen gefertigt
- Hydraulikmutter mit mechanischer Kontermutter für höchste axiale Spannkräfte
- Angeschraubte Labyrinthringe
- Distanzringe aus hochfestem Schmiedestahl zwischen den Walzringen

## Weitere Ausführungsvarianten

- Verbundwalzen mit beidseitig angeschrumpften Labyrinthringen
- Walzringe aus Hart- oder Pulvermetall oder Keramik von diversen Herstellern
- Bereitstellung der Walzringe vom Kunden oder Komplettlösung von SCHAAF



**Montage der EcoRolls**

## Qualitätssicherung

Alle **EcoRolls** werden geprüft auf Materialqualität, Maßhaltigkeit, Funktion und Drucksicherheit. Während der Auftragsabwicklung werden sie von laufenden Qualitätssicherungsmaßnahmen begleitet und mit Verspannungsprotokollen sowie ausführlicher Dokumentation geliefert.

## Serviceleistungen

Selbstverständlich werden die **EcoRolls** einbaugerecht verpackt und betriebsbereit geliefert. Auf Wunsch des Kunden liefern wir die **EcoRolls** auch ohne Walzringe an oder verspannen vom Kunden beigestellte Walzringe.

Die SCHAAF **EcoRolls** sind sicher und entsprechen höchstem technischem Know-how. Gerne schulen unsere hochmotivierten Mitarbeiter Ihr Personal hinsichtlich der Montage vor Ort oder in unserem Werk.

## Zeugnisse

- Verspannungsdokumentation
- Werksprüfzeugnisse
- Materialprüfzeugnisse
- Zertifikate von Abnahmegesellschaften
- Zeugnisse nach speziellen Kundenanforderungen

## Zubehör

- Hochdruckhydraulikpumpen: handbetätigt, elektrisch oder luftbetrieben
- Hochdruckhydraulikschläuche
- Kupplungen, Nippel, Adapter, Verteiler
- Abpresszylinder
- Montage- und Demontagebock
- Krangeschirr für Walzringe, Zwischenringe und Hydraulikmuttern

**SCHAAF GmbH & Co. KG**

Brüsseler Allee 22  
41812 Erkelenz - Germany

Telefon: +49 - 24 31 - 9 77 70-0

Telefax: +49 - 24 31 - 9 77 70-77

E-Mail: [info@schaaf-gmbh.com](mailto:info@schaaf-gmbh.com)

Internet: [www.schaaf-gmbh.com](http://www.schaaf-gmbh.com)



Besuchen Sie uns im Internet und überzeugen Sie sich von unseren innovativen Leistungen und Produkten.

[www.schaaf-gmbh.com](http://www.schaaf-gmbh.com)

**SCHAAF entwickelt und fertigt Hydraulik-Hochdruckwerkzeuge seit 1954.**

