

Großrohrkettensägen Baureihe RSC

Large pipe chain saws type RSC

Bis DA 2500
Alle Wandstärken
Alle Rohrtypen

Up to OD 2500
All wall thicknesses
All pipes



Höchste Leistung - extreme Stabilität - äußerst kompakt
Highest output - extreme stability - most compact

Großrohrkettensägen RSC 1600 - RSC 2500

Die Sägebaureihe RSC 1600 - RSC 2500 zeichnet sich durch eine extrem stabile und dabei erstaunlich kompakte Bauweise aus, die für höchste Belastungen und Schneidleistungen bei der Großrohrverarbeitung ausgelegt ist.

Eine technische Besonderheit ist die Hochleistungsschneidgarnitur auf Spezialkettenbasis mit stufenlos regelbaren Antrieben und Vorschüben, die zum Trennen extremer Wandstärken und Materialtypen optimiert wurde. Durch die Kombination einer speziellen Schneidgeometrie und ausgesuchten Materialien werden höchste Schnittleistungen erreicht, bei gleichzeitiger Unempfindlichkeit gegen Klemmkraft durch Materialspannungen.

Durch die äußerst stabile und dennoch kompakte Portalbauweise mit mechanisch synchronisierten Kopf- und Basisvorschüben können sehr präzise Schnitte durchgeführt werden. Die integrierte Schwert- und Kettenspannungen garantieren einen optimalen Schnittverlauf sowie eine hohe Funktionssicherheit durch Kettenbruch- und Vorspannungserkennung. In Kombination mit der optionalen Lasermarkierung können somit sehr präzise Segmentierschnitte durchgeführt werden.

Besondere Beachtung verdient der extrem stabile Maschinenunterbau mit präzisen Schwenklagern und Hochlastführungen. Trotz des massiven Aufbaus können Schnittwinkel zwischen 45° - 0° - 67,5° sehr einfach eingestellt und arretiert werden. Zur Lagerung der Rohre stehen 2 extra solide Auflagetische zur Verfügung, die mit einstellbaren Prismen auf jede Rohrdimension eingestellt werden können. Als Besonderheit liegen die Rohre im zentralen Schnittbereich auf schwenkenden Stützplatten auf, die mit den Prismen variabel überdeckt werden können. Vibrationen durch fliegend gelagerte, nicht unterstützte, Rohre gehören somit der Vergangenheit an.

Gespannt werden die Rohre durch ein Gurtsystem, das wahlweise elektrisch angetrieben wird. Mit Hilfe einer speziellen Aufhängung werden die Gurte im entlasteten Zustand im Portal aufgespannt, so dass die Rohre einfach durchgeschoben und direkt gespannt werden können. Ebenfalls optional stehen versenkbare Rollenführungen zur Verfügung, die das Verschieben glatter Rohre in der Säge wesentlich vereinfachen.

Selbstverständlich steht auch bei diesen Sägen ein Hochleistungs-Absaugsystem mit Spänesammler zur Verfügung, der den erforderlichen Reinigungsaufwand auf ein Minimum reduziert. Bedient wird die Maschine über ein fahrbares Pult mit integrierter Steuerung zur Anzeige sämtlicher Sägeeinstellungen wie Vorschub- und Schneidgeschwindigkeit, Sägeposition und Winkel. Die Steuerung übernimmt zusätzlich sämtliche Sicherheitsfunktionen und kann auf Anfrage, in Verbindung mit entsprechenden Schutzvorrichtungen, auch für automatisierte Schnitte aufgerüstet werden.

Als letztes Highlight muss erwähnt werden, dass diese Sägen auf einfachste und schnellste Montage vor Ort ohne Sonderwerkzeug oder Spezialvorrichtungen optimiert wurden und alles zusammen in einen Standardcontainer passt.

Alles nach dem Motto:

Robust - einfachste Handhabung - hoch effizient

Large pipe chain saws RSC 1600 - RSC 2500

The saws type RSC 1600 - RSC 2500 feature an extremely stable and impressively compact construction destined for highest loadings and cuttings while processing large pipes.

A special technical feature is the high performance cutting device on the basis of special chains with continuously adjustable drives and feeds which has been optimized for the cutting of extreme wall thicknesses and materials. The combination of a special cutting geometry and selected materials help to realize highest cutting performances while, at the same time, they are insensitive to any clamping forces caused by material tensions.

The extremely solid but compact portal construction with mechanically synchronized head and base travels enables very precise cuts. The integrated sword and chain clamping guarantees an optimal cutting course as well as high functional safety by chain break and pre-clamping detection. In combination with the optional laser marking it is thus possible to make very precise segmented cuts.

The extremely solid machine base frame deserves special attention including precise swivel bearings and high capacity guidings. Despite the massive assembly it is possible to adjust and lock cutting angles between 45° - 0° - 67,5° very easily. Two extra-solid support tables are available for the storing of the pipes which may be adjusted onto every pipe dimension by means of adjustable prism. As a special feature, the pipes rest on swinging support plates within the central cutting area and may be covered by prism in variable ways. Vibrations by floating unsupported pipes thus belong to the past.

The pipes are clamped by a belt system that may be driven electrically as an option. The released belts are mounted in the portal by means of a special suspension in order that it is possible to simply shift the pipes through and clamp them directly. Also, disappearing roller guides are optionally available that make shifting of plain pipes within the saw considerably easier.

Of course, these saws also feature a high capacity vacuum system with chip collector reducing the necessary cleaning duties to a minimum. The machine is operated via mobile console with integrated control unit in order to indicate all saw calibrations like travel and cutting speed, saw position and angle. The control unit assumes all safety functions additionally and may also be upgraded to automatized cuts in connection with corresponding safety devices on request.

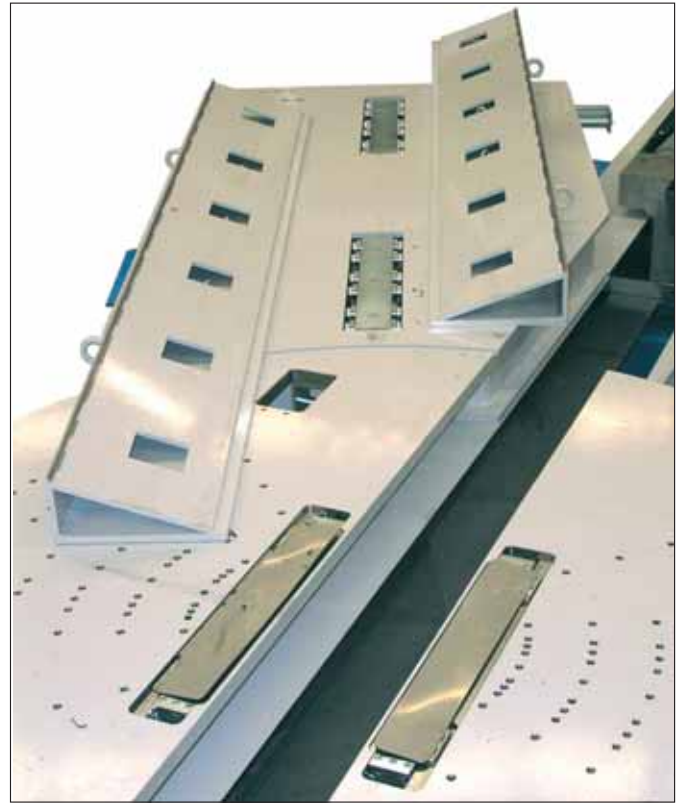
As a last highlight it is worth mentioning that these saws have been optimized to secure a simple and fast start-up on location without any special tool or special devices. And all components fit together into a standard container.

All following the motto:

Solid - most simple handling - high efficiency



Bedienfeld mit Display
Control panel with display



Flexible Prismen, versenkbare Rollen und zentrale Auflage
Flexible prism, disappearing rollers and central support



Elektrische Rohrspannung
Electric pipe clamping



Kompakter geht es nicht
It does not get any more compact

WIDOS RSC 1600 - RSC 2500

Technische Daten/Technical data

Bezeichnung/Description	Menge/Qty.	kg
WIDOS RSC 1600 (bis DA / up to OD 1600) 400 V, 12 kW	1	ca. 8.000
WIDOS RSC 2000 (bis DA / up to OD 2000) 400 V, 12 kW	1	ca. 8.500
WIDOS RSC 2200 (bis DA / up to OD 2200) 400 V, 12 kW	1	ca. 8.500
WIDOS RSC 2400 (bis DA / up to OD 2400) 400 V, 12 kW	1	ca. 9.000
WIDOS RSC 2500 (bis DA / up to OD 2500) 400 V, 12 kW	1	ca. 9.000
Alle Ausführungen beinhalten / All models comprise:		
bis +45° Schräge beidseitig, 1 Seite bis -67,5° möglich / chamfer on both sides up to +45°, one side possible up to -67,5°		
Digitale Anzeige des Winkels und pneumatische Spannung / Digital indicator of the angle and pneumatic clamping		
Elektrische Rohrspannung / Electric pipe clamping		
Optionales Zubehör / Optional accessories		
Linienlaser / Line laser	1	
Absaugung zur Späneentfernung / Vacuum system for chip removal	1	
Ersatzsägekette / Replacement cutting chain	1	
Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage. You will receive further information on request.		

**Diese Sägen werden
komplett in einem
40" Container in der
Regel als 1 Packstück
geliefert.**

**These saws are
supplied completely
in a 40" container,
generally
as one package.**



Stand 10/2012

Technische Änderungen
vorbehalten!
Subject to technical
modifications!
Sous réserve de modi-
fications techniques!