

AKTION

Frühjahr-Sommer 2012



Höchstleistung auf engstem Raum!



shark
230
NC HS

Shark 230 NC HS

Zweisäulen-geführter NC-Bandsägeautomat

- Extrem robuste Maschinenstruktur für höchste Schnittleistung
- Hochpräzise doppelte Kugelumlauflinienführungen an den kräftigen Stahlgußsäulen und Schraubstöcken
- Geringer Platzbedarf von nur 159 x 155 cm (2,45 m²)
- Sämtliche, notwendige Einstellungen werden über die innovative Steuerung vorgenommen, einschließlich Einstellung der Schnittgrößen, Vorschübe und Geschwindigkeiten in Abhängigkeit vom Material
- Ständige Prozesskontrolle mit automatischer Korrektur in Echtzeit
- Leichte Zugänglichkeit für Wartung / Reinigung
- Große, seitliche Späneschublade (kann optional durch Späneförderer ersetzt werden)
- Reststücklänge nur 60 mm

0°	●	■	■
0°	230	230	230x230

Shark 230 NC HS

21.195,00 €
zzgl. MwSt.

POWER - KONTROLLE - ZUVERLÄSSIGKEIT

HIGHLIGHTS IN AKTION

Shark 282 SXI evo

- Metallbandsägemaschine für Schnitte von 45° rechts bis 60° links
- Großer, gelagerter Drehtisch mit Indexierung für präzise Gehrungseinstellung
- Schraubstock mit Schnellverstellung
- Elektrische Kühlmittelpumpe
- Innovative Mikroprozessorsteuerung für komfortable Bedienung
- 3 Funktionsweisen u.a. die einzigartige Funktion „halb-automatisch-dynamisch“ (sorgt für besonders einfache Bedienung, da keine Voreinstellungen für den Schnitt notwendig sind)
- Hintergrundbeleuchtetes Display zur Anzeige sämtlicher Parameter

	●	■	▬
0°	250	220	280x220
45° ⇄	230	200	220x200
60° ⇄	120	80	140x80
45° ⇄	200	170	200x140

Shark 282 SXI evo

8.450,00 €
zzgl. MwSt.



Shark 332 SXI evo

- Metallbandsägemaschine für Schnitte von 45° rechts bis 60° links
- Großer, gelagerter Drehtisch mit Indexierung für präzise Gehrungseinstellung
- Schraubstock mit Schnellverstellung
- Elektrische Kühlmittelpumpe
- Innovative Mikroprozessorsteuerung für komfortable Bedienung
- 3 Funktionsweisen u.a. die einzigartige Funktion „halb-automatisch-dynamisch“ (sorgt für besonders einfache Bedienung, da keine Voreinstellungen für den Schnitt notwendig sind)
- Hintergrundbeleuchtetes Display zur Anzeige sämtlicher Parameter

	●	■	▬
0°	300	260	330x260
45° ⇄	260	250	270x200
60° ⇄	180	170	170x170
45° ⇄	200	180	200x160

Shark 332 SXI evo

11.095,00 €
zzgl. MwSt.



PH 261-1 HB

- Kompakte, sehr leistungsstarke Metallbandsäge mit automatischer, hydraulischer Absenkung des Sägebogen und stufenloser Einstellung des Vorschubs
- Schraubstock mit Schnellspannung
- elektrische Kühlmittleinrichtung
- Präzisions-Hartmetall-Sägebandführungen

	○	□	▬
0°	225	200	240x160
45° ⇄	160	140	155x115
60° ⇄	90	90	90x90

PH 261-1 HB

2.950,00 €
zzgl. MwSt.



SHARK 281 CCS

- Metallbandsäge für Schnitte von 0° bis 60° links
- Schraubstock mit Schnellspannung
- Elektrische Kühlmittelpumpe
- Funktionsweise manuell oder automatischer Schnitt (Wahlschalter) mit stufenloser Vorschubeinstellung
- Hydraulische Sägebandspannung mit Kontrolle und Ablesung auf Manometer.

	●	■	■
0°	250	230	280x200
45° ⇄	190	180	180x180
60° ⇄	120	110	110x110

Shark 281 CCS

4.199,⁰⁰ €
zzgl. MwSt.



Shark 282 CCS

- Metallbandsäge für Schnitte von 45° rechts bis 60° links
- Großer, gelagerter Drehtisch mit Indexierung für präzise Gehrungseinstellung
- Schraubstock mit Schnellverstellung
- Elektrische Kühlmittelpumpe
- Funktionsweise manuell oder automatischer Schnitt (Wahlschalter) mit stufenloser Vorschubeinstellung
- Hydraulische Sägebandspannung mit Kontrolle und Ablesung auf Manometer.

	●	■	■
0°	250	220	280x220
45° ⇄	230	200	220x200
60° ⇄	120	80	140x80
45° ⇄	200	170	200x140

Shark 282 CCS

5.330,⁰⁰ €
zzgl. MwSt.



Shark 332 CCS

- Metallbandsäge für Schnitte von 45° rechts bis 60° links
- Großer, gelagerter Drehtisch mit Indexierung für präzise Gehrungseinstellung
- Schraubstock mit Schnellverstellung
- Elektrische Kühlmittelpumpe
- Funktionsweise manueller oder automatischer Schnitt (Wahlschalter) mit stufenloser Vorschubeinstellung
- Digitalanzeige für die Sägebandspannung und -überwachung.

	●	■	■
0°	300	260	330x260
45° ⇄	260	250	270x200
60° ⇄	180	170	170x170
45° ⇄	200	180	200x160

Shark 332 CCS

7.695,⁰⁰ €
zzgl. MwSt.



Shark 310 / 420 CNC HS

- Extrem robuste Maschinenstruktur für höchste Schnittleistung.
- Hochpräzise doppelte Kugelumlauf-Linearführungen an den kräftigen Stahlgußsäulen und Schraubstöcken.
- Sämtliche, notwendige Einstellungen werden über die innovative Steuerung vorgenommen, einschließlich Einstellung der Schnittgrößen, Vorschübe und Geschwindigkeiten in Abhängigkeit vom Material.
- Ständige Prozesskontrolle mit automatischer Korrektur in Echtzeit.
- Vollautomatische Sägebandspannung.
- Maschinenleuchte und Linienlaser.
- Leichte Zugänglichkeit für Wartung / Reinigung.
- Shark 420 CNC HS serienmäßig ausgerüstet mit:
 - Späneförderer

Shark 310 CNC HS







35.025,⁰⁰ €
zzgl. MwSt.

Shark 420 CNC HS

53.055,⁰⁰ €
zzgl. MwSt.

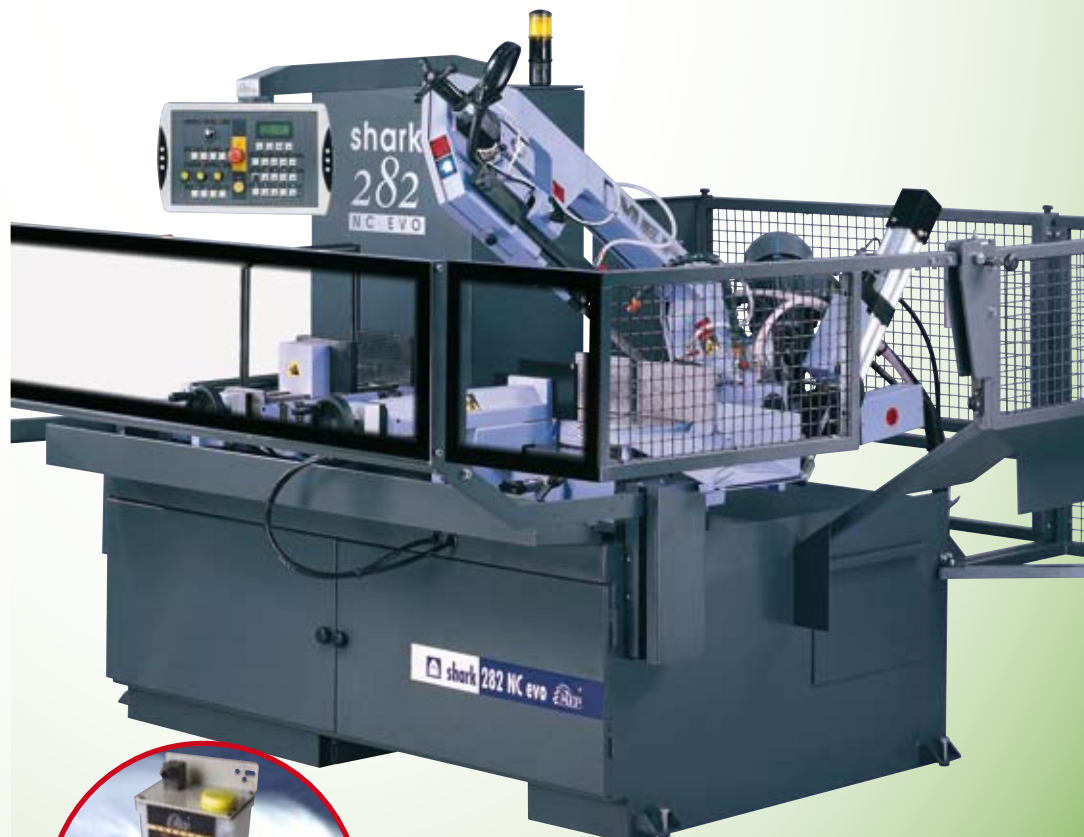
produktives Sägen neu definiert!






							
Modell	mm	kw	m/min	°	mm	mm	kg
Shark 310	4640x34x1,1	4,5	15÷115	0°	310	310	2200
Shark 420	6100x41x1,3	6,6	15÷115	0°	420	420	3800

SHARK 282 NC evo

- Hochleistungs-Metallbandsägeautomat mit NC-Steuerung für Gehrungsschnitte von 45°rechts bis 60°links.
- Großer, gelagerter Drehtisch mit Indizierung bei 0°/45°/60°
- Innovative Steuerung NC evo mit 4 Funktionsweisen, Überwachung der Schnittbelastung mit automatsichem Ausgleich, Soft-Touch-Tastatur, großes hintergrundbeleuchtetes Display u.v.m. um dem Anwender eine sehr einfache Bedienung zu ermöglichen.
- Materialvorschub programmierbar (999 Programme mit jeweils Länge und Stückzahl) auf Kugelumlaufspindel mit Servomotor. Bis zu 99 Programme als Sequenz ausführbar.
- Sicherheitsumhausung (bei Betrieb in Vollautomatik), klappbar mit Gasdrucktossdämpfern (für optimale Zugänglichkeit) gemäß aktuellsten Sicherheitsbestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/CE und 13898/2007.
- **Inklusive Mikrodosiereinrichtung zur Kühlung und Schmierung des Sägebandes!**



			
0°	250	220	280x220
45° ↵	230	200	220x200
60° ↵	120	80	140x80
45° →	200	170	200x140



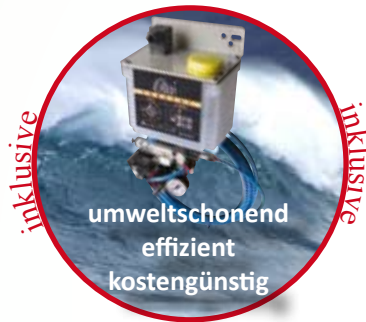
Shark 282 NC evo

18.750,⁰⁰ €
zzgl. MwSt.

SHARK 332 NC evo

- Hochleistungs-Metallbandsägeautomat mit NC-Steuerung für Gehrungsschnitte von 45°rechts bis 60°links.
- Großer, gelagerter Drehtisch mit Indizierung bei 0°/45°/60°
- Innovative Steuerung NC evo mit 4 Funktionsweisen, Überwachung der Schnittbelastung mit automatischem Ausgleich, Soft-Touch-Tastatur, großes hintergrundbeleuchtetes Display u.v.m. um dem Anwender eine sehr einfache Bedienung zu ermöglichen.
- Materialvorschub programmierbar (999 Programme mit jeweils Länge und Stückzahl) auf Kugelumlaufspindel mit Servomotor. Bis zu 99 Programme als Sequenz ausführbar.
- Sicherheitsumhausung (bei Betrieb in Vollautomatik), klappbar mit Gasdruckstossdämpfern (für optimale Zugänglichkeit) gemäß aktuellsten Sicherheitsbestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/CE und 13898/2007.
- **Inklusive Mikrodosiereinrichtung zur Kühlung und Schmierung des Sägebandes!**

	●	■	■
0°	300	260	330x260
45° ⇄	260	250	270x200
60° ⇄	180	170	170x170
45° ⇄	200	180	200x160



Shark 332 NC evo

20.350,00 €
zzgl. MwSt.

SHARK 281 NC evo

- Hochleistungs-Metallbandsägeautomat mit NC-Steuerung für Gehrungsschnitte von 0° bis 60°links.
- Innovative Steuerung NC evo mit 4 Funktionsweisen, Überwachung der Schnittbelastung mit automatischem Ausgleich, Soft-Touch-Tastatur, großes hintergrundbeleuchtetes Display u.v.m. um dem Anwender eine sehr einfache Bedienung zu ermöglichen.
- Materialvorschub programmierbar (999 Programme mit jeweils Länge und Stückzahl) auf Kugelumlaufspindel mit Servomotor. Bis zu 99 Programme als Sequenz ausführbar.
- Sicherheitsumhausung (bei Betrieb in Vollautomatik), klappbar mit Gasdruckstossdämpfern (für optimale Zugänglichkeit) gemäß aktuellsten Sicherheitsbestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/CE und 13898/2007.
- **Inklusive Mikrodosiereinrichtung zur Kühlung und Schmierung des Sägebandes!**

	●	■	■
0°	250	230	280x200
45° ⇄	190	180	180x180
60° ⇄	120	110	110x110



Shark 281 NC evo

17.150,00 €
zzgl. MwSt.

Tiger 352

- Hochleistungs-Vertikalkreissäge mit 4 Blattdrehzahlen
- Doppelte-Kugelumlaufl-Linearführungen für einen präzisen Kopfabstieg
- Schraubstock mit Anti-Grat-Einrichtung
- Die ideale Maschine für Kunden mit höchsten Ansprüchen an Schnittqualität
- in der Aktion als manuelle (Tiger 352) oder als Halbautomat mit komfortabler Mikroprozessorsteuerung (Tiger 352 SX evo)
- auch lieferbar: NC-Vollautomat (Tiger352Ncevo) auf Anfrage

	●	■	■
0°	115	95	180x95
45° ⇄	110	95	125x95
60° ⇄	90	90	90x90

Tiger 352 manuell

5.330,00 €
zzgl. MwSt.

Tiger 352 SX evo

8.150,00 €
zzgl. MwSt.



Falcon 275 / 352

- Kappkreissägemaschinen für Stahl
- Gehrungsschnitte +/-45°
- 2 Blattdrehzahlen
- Schraubstock mit Anti-Grat-Einrichtung (auf dem Modell Falcon 352 zusätzlich mit Schnellspannung)
- Sägewellen doppelt gelagert (auf dem Modell Falcon 352 mit Rutschkupplung)
- elektrische Kühlmittelpumpe
- Stahluntergestell mit Tür ist optional erhältlich!

FALCON 352		●	■	■	FALCON 275		●	■	■
	0°	115	100	130x80		0°	80	70	100x60
	45° ⇄	100	85	90x80		45° ⇄	70	60	70x60
	45° ⇄	75	75	90x65		45° ⇄	70	60	70x60

Falcon 352

3.170,00 €
zzgl. MwSt.

Falcon 275

2.080,00 €
zzgl. MwSt.



Cobra 352 MA - 2

- Aluminium-Kreissägemaschine für präzise und gratarme Schnitte
- Großer, gelagerter Drehtisch
- mit Indexierung +45/0/-45°
- Sägekopf kann einseitig um 45° geneigt werden
- 2 Schnittgeschwindigkeiten für Einsatz auf allen NE-Metallen
- 2 pneumatische, horizontale Spannstöcke und pneumatische Schmiereinrichtung
- Unterschrank mit Tür inklusiv

	●	■	■
0°	120	105	180x70
45° ⇄	120	100	135x60
45° ⇄	110	95	135x60

Cobra 352 MA - 2G.

3.690,00 €
zzgl. MwSt.



Shark 452 CCS-Hydra

- Metallbandsägemaschine für Schnitte von 60° rechts bis 60° links
- Großer, gelagerter Drehtisch für schnelle und präzise Gehrungseinstellung
- Pneum. Schraubstock mit Schnellverstellung auf doppelten Linearführungen
- Vordere Sägebandführung auf Linearführung für präzise und schnell Verstellung
- Bedienkonsole mit digitaler Anzeige der Sägebandspannung, Schalter zum Öffnen/Schließen Schraubstock, Sägebogenpositionierung...
- Elektrische Kühlmittelpumpe
- Inverter für stufenlose Anpassung der Sägebandgeschwindigkeit
- Sägebogenvorschub vollhydraulisch
- Digitalanzeige der Sägebandspannung



Shark 452 Hydra

13.140,00 €
zzgl. MwSt.

	○	□	▬
0°	330	330	450x330
45° ↔	320	300	300x300
60° ↔	210	200	200x200

TIGER 372 CNC LR - Metallkreissäge-CNC-Automat

TIGER 402 CNC HR - Aluminiumkreissäge-CNC-Automat

Mit den Modellen Tiger 372 CNC LR (Ausführung für Stahl) und Tiger 402 CNC HR (Ausführung für Aluminium) ergeben sich für Sie völlig neue Möglichkeiten Serienschritte höchster Qualität auszuführen.

Die kräftigen Antriebe, großdimensionierte Säule an der der Sägekopf über doppelte Kugelumlauf Führungen höchstpräzise und kontrolliert geführt wird. Der direkte Materialvorschub von 1000 mm sowie die **optionale automatische Gehrungseinstellung** lassen keine Wünsche an eine moderne Kreissägemaschine für die Produktion offen.

Darüber hinaus sorgt modernste Steuerungstechnik für eine einfache und komfortable Maschinenbedienung und Überwachung sämtlicher Funktionen mit Korrektur in Echtzeit.

Die Vollumhausung sorgt für einen sauberen Arbeitsplatz und niedrige Geräuschemission.

Weitere Optionen wie Stangenlademagazin, automatisches Entsorgungssystem für die Abschnitte mit 4-fach Sortierung, Späneabsaugung und Späneförderer stehen zur individuellen Ausstattung zur Verfügung.



Tiger 372 CNC LR

26.855,00 €
zzgl. MwSt.



Tiger 372 CNC LR (Metallkreissäge-Vollautomat)

mm	kw	U/min	Sägeblatt			kg	
			0°	45° ↔	60° ↔		
370 x 32	5,5	15÷150	●	120	110	180x100	1060
			■	115	100	120x100	
			▬	115	90	90x90	
			↔	115	100	120x100	

Tiger 402 CNC HR (Aluminium-Kreissägeautomat)

mm	kw	U/min	Sägeblatt			kg	
			0°	45° ↔	60° ↔		
400 x 32	3,3/4,4	1400/2800	●	130	120	180x100	1060
			■	115	100	120x100	
			▬	115	90	90x90	
			↔	115	100	120x100	

Tiger 402 CNC HR

24.245,00 €
zzgl. MwSt.

AKTION

Frühjahr-Sommer 2012



Shark 281 SXI evo

- Elektrohydraulischer Bandsäge-Halbbauomat
- Gehrungsschnitte 0° bis 60° links
- Mikroprozessorsteuerung mit großem Funktionsumfang für einfache und komfortable Bedienung
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Schraubstock mit Schnellverstellung
- Elektrische Kühlmittleinrichtung
- Sägebandspannung mit digitaler Anzeige mittels elektronischem Umrechner

Shark 281 SXI evo

6.810,00 €
zzgl. MwSt.

	●	■	■
0°	250	230	280x200
45° ←	190	180	180x180
60° ←	120	110	110x110

Beratung & Verkauf

Aktionszeitraum: gültig bis 31. August 2012

Sämtliche Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Abbildungen teilweise mit Sonderzubehör!

Irrtümer vorbehalten!

HIGHLIGHTS IN AKTION