

STA

Vollautomatisch hydraulisch gesteuerte Stauchmaschine für Band- und Gattersägen



Das Stauchen von Sägezähnen ist neben dem Schränken eine weitere Möglichkeit, um das Freischneiden der Säge beim Zerspanen zu gewährleisten. Für den Stauchvorgang wird ein Stauchbolzen vor den Sägezahn gesetzt. Der Sägezahn wird mit einem Amboss gegengehalten. Durch Verdrehen des exzentrischen Stauchbolzens wird das Sägenmaterial zur Zahnschulter hin verdrängt. Ist der Stauchvorgang beendet, dreht sich der Stauchbolzen wieder in seine Ausgangsstellung zurück.

Highlights

- ✓ Robuste, langlebige Stauch- und Egalisiermaschine für Band- und Gattersägen. Eine zentrale Sägeblatt-Höhenverstellung ist in der Grundmaschine enthalten
- ✓ Stauchen und Egalisieren erfolgt automatisch in einem Arbeitsgang, dies führt zu kurzen Bearbeitungszeiten und gewährleistet höchste Präzision
- ✓ Die ganzen Arbeitsabläufe sind hydraulisch gesteuert
- ✓ Der Blattvorschub erfolgt durch den Stauchbolzen, was eine genaue Positionierung des Sägezahnes gewährleistet
- ✓ Der gleiche Zahn kann in einem Durchgang einmal oder zweimal gestaucht und zusätzlich egalisiert werden
- ✓ Durch das Stauchen wird die Zahnschulter des Sägezahnes verdichtet, dadurch erzielt man eine bessere Standzeit.
- ✓ Der Stauchbolzen ist beidseitig gelagert und kann axial verschoben werden. Er kann auf 10 verschiedenen Positionen benutzt werden
- ✓ Der Frei- und Spanwinkel, die egalisierte Stauchbreite sowie die Zahnteilung lassen sich schnell nach Skalen einstellen, ohne dass Konstruktionsteile gewechselt werden müssen



Gestauchter Zahn

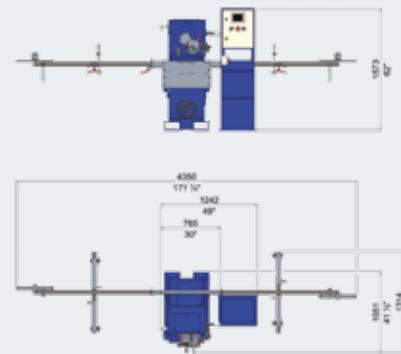


Gestauchter Zahn
egalisiert



Gestauchter Zahn egalisiert und
geschliffen

Technische Daten



ALLGEMEINES:

Zahnteilung	18 – 76 mm
Zahnhöhe	ab 10 mm
Freiwinkel	5° – 28°
Spanwinkel	5° – 35°
Arbeitsgeschwindigkeit	ca. 6 Zähne / min

BANDSÄGEN:

Blattlänge	ab 5'300 mm
Blattbreite (Standard)	81 – 360 mm
Blattbreite (Optional)	ab 50 mm

GATTERSÄGEN:

Verzahnungslänge	bis 1'500 mm
Blattbreite (Standard)	75 – 180 mm

SONDERZUBEHÖR:

Stauchbolzen (Standard)	Ø 10, 12, 14 mm
Egalisierbacken Freiwinkel	5° oder 7°

ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE:

Elektrischer Anschluss	400V 3Ph N
Anschlusswert	3.0 kVA

LUFT (NUR BEI SCHMIEREINHEIT)

Luftanschluss	6 bar
---------------	-------