

# Sägekettenschärfautomat Typ SSM – bewährte Mechanik & modernste Steuerungstechnik bei einfachster Bedienung

**Schärfen Sie Ihre Sägeketten vollautomatisch** – der Sägekettenschärfautomat Typ SSM liefert hervorragende Ergebnisse bei kurzen Einrichtzeiten und einfacher Bedienung. Letzter Stand der Technik durch Verwendung modernster elektronischer Steuerelemente.

**Hohe Wirtschaftlichkeit im Einsatz, da vollautomatischer Betrieb**  
⇒ Bediener ist für andere Aufgaben frei.

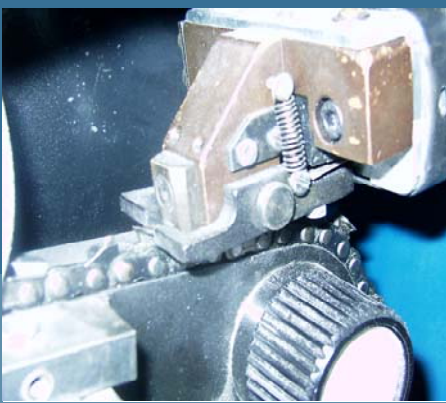
Der Sägekettenschärfautomat eignet sich zum Schärfen aller Hobel- und Meißelzahnketten bis zu einer max. Zahnteilung von 1/2". Ketten mit einer Teilung von 3/4" auf Anfrage. Spitzzahnketten, wie sie oft auf sogenannten Kappsägen zu finden sind, können mit einer Sonderausführung ebenfalls geschliffen werden.

## **Die SSM - Durchdachte Konstruktion, exakt abgestimmte Arbeitsgänge**

Bewährte Mechanik in Verbindung mit modernster Steuerungstechnik bei einfachster Bedienung. Die LCD-Display Steuerung ermöglicht das eingeben der erforderlichen Daten mit nur 3 Tasten! Überwachung des Funktionsablaufes und Information bei eventueller Fehlbedienung oder Störung. Automatische Endabschaltung nach Durchführung des vorgewählten Schärftprogramms. Die Anzahl der Zähne kann bequem über die Steuerung eingestellt werden.

**Schneider und Spanbegrenzer werden in nur einem Arbeitsgang geschliffen!** Die neuentwickelte CBN-Profilescheibe ermöglicht dies **ohne** zusätzliche Einstellungen. Zur Benutzung dieser Scheibe ist kein Umbau der Maschine erforderlich  
⇒ geringe Kosten.

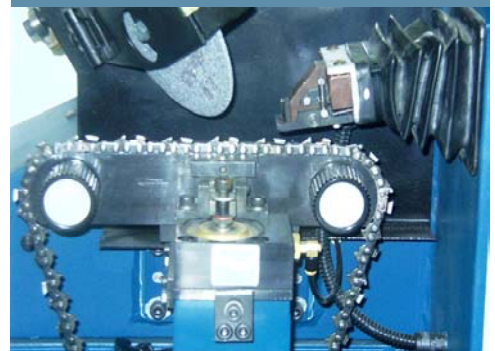
Vollautomatisches Erkennen von linken und rechten Schneidezähnen. Das Ausschwenken des Schleifkopfes und der Drehrichtungswechsel der Schleifscheibe erfolgen automatisch.



Beim Schleifen des Schneiders erkennt die Maschine selbständig, dank einer speziellen Tastvorrichtung am Vorschubsystem, ob es sich um einen rechten oder linken Schneider handelt, und der Schleifkopf schwenkt in die entsprechende Richtung. Somit können Ketten mit gerader und ungerader Zähnezahl problemlos geschliffen werden.

Es kann vorgewählt werden, ob der Schneider nur ein oder aber zweimal geschliffen

Staubdicht gekapseltes Vorschubsystem und Kettenführung mit automatischer Klemmung.



wird -Schuppen und Schichten- bevor ein Weitertransport der Kette erfolgt. Dies ist besonders vorteilhaft, wenn es sich um stark abgestumpfte Ketten handelt.

Die beim Feilen von Meißelzahnketten erforderliche Aufwärtsstrichführung der Feile wird durch automatisches Ausschwenken des Schleifkopfes nach vorn und nach hinten erzielt.

In der Regel kann eine Kette 3-5 mal nachgeschärft werden, ehe es erforderlich wird, auch den Spanbegrenzer zu schleifen was dank der neuen CBN-Profilescheibe problemlos und ohne zusätzliche Einstellungen oder Anbauten möglich ist.

# Sägekettenschärfautomat Typ SSM – bewährte Mechanik & modernste Steuerungstechnik bei einfachster Bedienung

## Die Vorteile der SSM in der Praxis:

- Große und übersichtliche Skalen erleichtern das Einstellen der Maschine;
- Robuste und bedienungsfreundliche Konstruktion;
- Extreme Zuverlässigkeit;
- Staubdicht gekapseltes Vorschubsystem;
- Leichtes Anpassen der Kettenklemmung an unterschiedliche Treibgliedstärke, kein lästiges Wechseln von Distanzscheiben;
- Präzise Führung der Sägekette während des Vorschubs und wirkungsvolle Klemmung beim Schärfen selbst;
- Alle Schwenkbewegungen werden vom Schleifkopf ausgeführt, kein Verdrehen oder Verschieben der Kette;
- Geradlinige Führung des Schleifkopfes, so dass alle Zähne stets gleich, hoch bzw. gleich tief geschliffen werden;
- Stufenlos einstellbare Arbeitsgeschwindigkeit;
- Mit nur 3 Schleifscheibendicken können alle Kettenteilungen abgedeckt werden;
- Hervorragendes Schliffbild;
- Ausgezeichnete Schnittleistung und lange Standzeit der auf der SSM geschärften Ketten;
- Ruhiger Lauf, weniger Verschleiß an Kette und Schwert;
- Kein Verlaufen der Säge;
- Leichteres und ermüdungsfreies Arbeiten für den Kettensägenbenutzer;



## Noch Sonderwünsche?

Auf Ihren Wunsch rüsten wir den Sägekettenschärfautomaten SSM zusätzlich mit folgendem Sonderzubehör aus:

- CBN-Schleifscheibe zum effektiven und sauberen schärfen Ihrer Sägeketten. Höchste Schliffqualität und weniger Schmutz.
- CBN-Profilescheibe zum vollautomatischen schärfen von Schneidezahn und Tiefenbegrenzer in einem Arbeitsgang. Es ist kein Umbau Ihrer Maschine erforderlich ⇒ Sie zahlen nur die Scheibe! Keine weiteren Einstellungen notwendig ⇒ sicherer Betrieb, einfache Handhabung.
- Diamantscheibe zum vollautomatischen schärfen von hartmetallbestückten Sägeketten.
- Menüführung in anderer Sprache z.B. Englisch, Italienisch usw..
- Spitzzahnausrüstung zum vollautomatischen schärfen von Spitzzahnketten (Kappstationen etc.)
- Nassschliffverkleidung & Wasserkühlung, erhöht die Zerspanleistung bei sehr gutem Schliffbild.

## Technik im Detail

Der Schärfautomat SSM ist elektro-pneumatisch gesteuert. Die erforderliche Druckluft: ca. 6 bar bei einem Verbrauch von durchschnittlich 10 l/Min. Extrem zuverlässige Standard Bauteile sichern den wartungsfreien Betrieb Ihrer Maschine.

Technische Daten:	
Kettenteilung	bis 1/2 "
auf Anfrage	bis 3/4 "
Zahndachwinkel (Schrägschliffwinkel)	max. 35° nach jeder Seite
Spanwinkel (Brustwinkel)	20° - 45°
Ausschwenken des Schleifkopfes zum Schleifen von Vollmeißelzahnketten	10°
Treibgliedstärke	1,3 ; 1,5 (1,6); 2,0; 3,0 mm
Schleifmotor	380/3/50 V., 0,25 / 0,55 KW, Schutzart IP 54
Schärfscheibe	150 x 25 mm
Profilscheibe zum Zurücksetzen des Spanbegrenzer	140 x 25 mm
Druckluft	6 bar, Luftbedarf ca. 10 Ltr./Min.
Druckluftanschluss	Schnellverschluss R 1/4"
Auswahl der Schärfscheiben	
1/2 " und .404 " Kettenteilung	150 x 4 x 25 mm
3/8 " und .325 " Kettenteilung	150 x 3 x 25 mm
1/4 " Kettenteilung (Hobbyketten)	150 x 2 x 25 mm