

WERKZEUGSCHLEIFMASCHINE **PREMIA™**

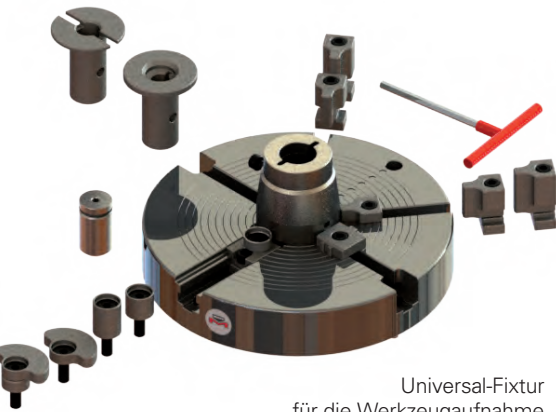


**Mit der PREMIA™ die CNC-Stanzwerkzeuge aller Hersteller optimal schleifen**



**HEFTER**  
SYSTEMFORM

# EXAKTE CNC-STANZWERKZEUGE FÜR EINE HOCHWERTIGE BLECH



Universal-Fixtur für die Werkzeugaufnahme

## Präzise Stanzwerkzeuge für beste Ergebnisse

Die richtige Wartung von Werkzeugen ist unerlässlich, um qualitativ hochwertige Teile zu produzieren. Sie erhöht die Lebensdauer der Werkzeuge und damit auch die Laufzeit der Maschinen erheblich.

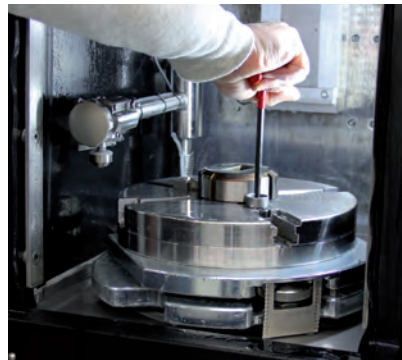
Die Werkzeugschleifmaschine **PREMIA™** sorgt für das optimale Ergebnis bei jedem Schleifvorgang. Mit der benutzerfreundlichen TouchScreen Oberfläche, dem leistungsstarken Motor und der Fähigkeit, nahezu jedes Stanzwerkzeug aufnehmen zu können, war es nie einfacher, Ihre Werkzeuge in einem ausgezeichneten Zustand zu halten.

Durch die präzise Oberfläche und das optimale Schliffbild wird die Standzeit und die Lebensdauer der Werkzeuge wesentlich verlängert.

Scharfe Werkzeuge liefern exakte Ergebnisse und verbrauchen weniger Energie. Unterm Strich: Die Werkzeugschleifmaschine **PREMIA™** sorgt für einen reibungslosen Produktionsablauf und eine große Kostenersparnis.

## Innovationen

- Der große, farbige Touchscreen ist übersichtlich und intuitiv zu bedienen. Er vereinfacht und verkürzt die Bedienung und damit auch signifikant die Einstellung der Schleifmaschine.
- Über den Monitor werden viele Betriebsdaten automatisch gemeldet bzw. sind jederzeit abrufbar, wie z.B. die Anzahl der Schleifvorgänge, die Standzeiten der Schleifscheibe, etc.
- Robuste CBN-Schleifscheibe (Ø 200mm) für eine langlebige und starke Schleifleistung.
- Automatische, innere Kühlmittelzufuhr direkt über die Schleifscheibe: Die Flüssigkeit wird über die gesamte Fläche der Scheibe gleichmäßig verteilt und erhält damit die Härtegrade der Werkzeuge.
- Neueste zweistufige Filterung mit MSR™-Technologie (magnetischer Vorfilter) für längere Wartungsintervalle und eine einfache und schnelle Reinigung



Großzügiger Arbeitsraum

## Automatischer Betrieb

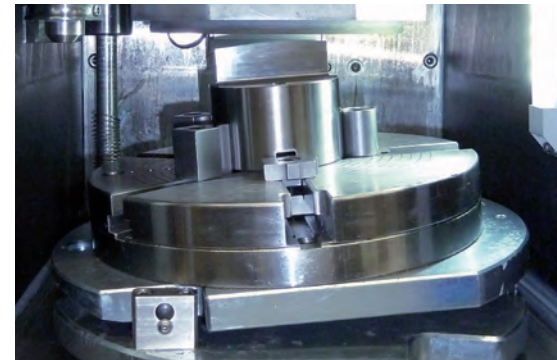
- Sobald das Werkzeug montiert ist und das Programm ausgewählt wurde, beginnt per Tastendruck automatisch der Schleifvorgang.
- Ist das Programm fertig, hört die große Statuslampe auf der Maschine zu blinken auf und signalisiert dem Bediener das Ende des Bearbeitungsvorganges.
- Aufgrund des komplett geschlossenen Arbeitsraumes und der optischen Statusmeldung ist auch ein unbeaufsichtigter Betrieb der **PREMIA™** problemlos möglich.

## Flexibilität

- Auf der **PREMIA™** Universal-Fixtur mit dem innovativen T-Nutenstein-Design können praktisch alle Arten von Stanzwerkzeugen und Matrizen einfach, schnell und sicher – bei minimalen Rüstzeiten – eingespannt werden.
- Einstellmöglichkeiten für Schrapp- und Schlichtabtrag, sowie Ausfeuern bieten ein Höchstmaß an Flexibilität, Zuverlässigkeit und Oberflächenqualität
- Drei Standard- und zwei benutzerdefinierte Programme können abgerufen werden. Damit kann man schnell und einfach individuelle Werte abspeichern. Auch ein manueller Betrieb ist möglich.
- Der leistungsstarke 3,3 kW Motor bewältigt auch große Matrizen

## Bedienerfreundlichkeit

- Statusbericht auf dem Bildschirm über Stand- und Laufzeiten aller wichtigen Bauteile
- Großer 40 Liter Kühlmitteltank auf Rädern für weniger Maschinenstillstandszeiten und leichtere Reinigung
- Handsprüher, um den Arbeitsraum von Schleifrückständen zu säubern
- Schubladen zur Aufbewahrung von Werkzeugen, Messgeräten, etc.



Stufenlos einstellbarer Winkeltisch – bis 12°

## Sicherheit

- Die Maschine startet nur bei geschlossenem Arbeitsbereich
- Schleifabtrag und Staub wird beim Schleifvorgang im Arbeitsraum gehalten. Das Umfeld bleibt sauber.



## Komfortable, schnelle Bedienung und Aktualisierung mit dem Touchscreen-Monitor

- Intuitives Arbeiten mit der Menüoberfläche, automatische Statusmeldungen und umfangreiches Reporting
- USB-Anschluss und SD-Karten-Zuführung vereinfachen alle Setup- und Wartungsarbeiten

## Komplette Ausstattung

Über Optionen für die **PREMIA™** Schleifmaschine brauchen Sie sich keine Gedanken zu machen: Die Standardausstattung beinhaltet alles, was Sie für optimale Ergebnisse benötigen.

# HVERARBEITUNG UND EINE WIRTSCHAFTLICHE PRODUKTION.

## Alle Vorteile auf einen Blick

- Schnelle, intuitive Bedienung über einen großen, farbigen Touchscreen
- Umfangreiches Reporting
- Universal-Fixtur für Werkzeuge aller Hersteller mit einem Durchmesser von 0,8 – 190,5 mm
- Stufenlos einstellbarer Winkeltisch bis 12°
- Große, langlebige Schleifscheibe (Ø 200mm)
- Kurze Rüstzeiten
- Leistungsstarker 3,3 kW Motor
- 3 Standard- und 2 benutzerdefinierte Programme
- Innere Kühlmittelzufuhr durch die Schleifscheibe für eine gleichmäßige Verteilung
- Neueste zweistufige Filterung mit MSR™-Technologie (magnetischer Vorfilter) für längere Wartungsintervalle
- Großer 40 Liter Kühlmitteltank für weniger Maschinenstillstandszeiten
- Kompletter Lieferumfang, inkl. Universal-Fixtur



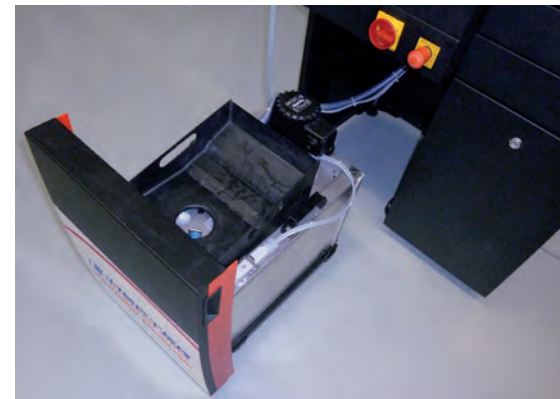
So schnell wird die **PREMIA™** Werkzeug-schleifmaschine gestartet:

**Schritt 1** – Werkstück einrichten

**Schritt 2** – Schleifabtrag eingeben

**Schritt 3** – Auswahl aus einem der drei voreingestellten Programmen oder aus den zwei benutzerdefinierten Programmen

**Schritt 4** – Auf „Schleifen starten“ drücken und das Programm startet automatisch



Der große Kühlmittel tank hat Räder und ist somit für Füll- und Reinigungsarbeiten leicht zugänglich.

Eine 2-Phasen-Kühlmittelfiltration verlängert die Verwendbarkeit des Kühlmittels:

**Stufe 1 – MSR™ Technologie**

Ein magnetisches System erfasst bis zu 80% des Schleifabtrages

**Stufe 2 – Filtersack**

Dieser filtert die restlichen Abtrag

# LEISTUNGSDATEN AUF EINEN BLICK

## PREMIA™ Werkzeugschleifmaschine / Lieferumfang

### Schleifscheibe

Schleifscheibe/Durchmesser*	200 mm
Schleifscheibe/Typ	CBN
Drehtisch/ Durchmesser	320 mm
Maximale Schleifhöhe	300 mm
Schrägschliff	0° – 12°
Stanzwerkzeuge/Durchmesser, min./max.	0,8 – 190,5 mm
Genauigkeit	5 µ
Oberflächengüte nach Schliff	0,3 Ra
Geräuschpegel	< 67 (dB(A))

### Schleifmotor

Leistung	3.3 kW
Spannung	400 V 3P 50 Hz 16A
Schleifmotor	2.820 U/min. bei 50 Hz ± 10 %

### Kühlsystem

2-Phasen-Filterungssystem mit MSR™ Technologie	ja
Kühlmitteltank	40 Ltr.
Kühlmittelpumpe/Leistung	120 W
Kühlmittelpumpe/Durchlaufleistung, min.	50 Ltr./min.
Kühlmittelpistole	ja
Kühlmittelmischung (genaue Werte siehe Produktdatenblatt)	95 % Wasser / 5 % synthet. Konzentrat

### Sonstiges

Farbiger Touchscreen Monitor	ja
Große Statuslampe	ja
Statusmeldungen und Reporting	ja
Standardprogramme	3
Benutzerdefinierte Programme	2
Servicedaten per USB übermittelbar	ja
2 Schubladen für Werkzeuge, Meßgeräte etc.	ja
Maße (HxBxT)	1943 x 762 x 660 mm
Gewicht	300 kg

\* abhängig von Material und Applikationen

(Technische Änderungen vorbehalten)

[www.hefter-premia.com](http://www.hefter-premia.com)

Mit ihrer Universal-Fixtur schleift die PREMIA™ Stempel und Matrizen z.B. von:

- Amada
- Trumpf
- Salvagnini
- Euromac
- Muratec
- Prima Power



HEFTER Systemform GmbH  
 Am Mühlbach 6, D-83209 Prien, Tel. +49 8051 686-201, Fax +49 8051 686-211  
 contact@hefter-premia.com, www.hefter-premia.com