

# ATEMAG Control 4.0

Intelligente Prozessoptimierung

## Industrie 4.0 - im Aggregat

Der Control 4.0 Chip sammelt Prozessdaten des Aggregats und übermittelt diese in Echtzeit an den Anwender.

Dabei erfassen die Hightech-Sensoren:

- Drehzahl
- Betriebsstunden
- Temperatur
- Vibration



Der Maschinenbediener erkennt das Erreichen kritischer Parameter und kann Einstellungen am Aggregat, den Werkzeugen und der Maschine optimieren, um

- die Leistung des Aggregats zu maximieren,
- die Lebensdauer zu erhöhen,
- Prozesse zu optimieren
- und einen störungsfreien Einsatz zu gewährleisten.

Die Software weist zudem auf empfohlene Serviceintervalle hin und ermöglicht die rechtzeitige und planbare Wartung, die ungewollte Ausfälle verhindert.

Fordern Sie noch heute ein Angebot an - einfach online mit diesem QR-Code:



Prozessoptimierung  
Verschleißkontrolle  
Serviceintervalle  
Leistungssteigerung



## Die Nachrüstung von Control 4.0...

...auf Ihrem ATEMAG Aggregat ist einfach und kostengünstig.

1. Anhand der Seriennummer Ihres Aggregats senden wir Ihnen den eingerichteten Control 4.0 Chip.
2. Sie rüsten den Control 4.0 Chip einfach auf Ihrem Aggregat nach und melden sich mit einer Registrierung in der Cloud an.

Leistungssteigerung - Prozessoptimierung - Kostensenkung

# MEGA CUTTER ULTRA LINE

Hobeln - Sägen - Bürsten - Schleifen

## MEGA CUTTER ULTRA LINE

Sägen	Bürsten
Hobeln	Schleifen
Standard: 120 mm	
Stammbreite:	Standard: 160 mm
	Sonderbreite: auf Anfrage
Getriebestufe:	1:0,67
Schmierung:	Öl

### Aggregat & Werkzeug

Mit dem MEGA CUTTER ULTRA LINE Aggregat bieten wir auf Wunsch Werkzeug und Distanzhülsen im System mit an.

Fordern Sie noch heute ein Angebot an - einfach online mit diesem QR-Code:



schwere Zerspanung  
im Dauerbetrieb  
permanente  
Ölbadschmierung  
kompakte & leichte  
Bauform  
Sonderbreiten



- vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten durch Modularität
- Kosten- und Zeitersparnis durch komplexe Fertigungstiefe auf Ihrer CNC Maschine
- Gleich- und Gegenlaufbearbeitung ohne Rattermarken

- einfacher Werkzeugwechsel
- Bearbeitung von Massivholz, Plattenware, Kunststoffen, Mineralstoffen, Aluminium, etc.

Trends für die Holzbearbeitung,  
die Ihre Produktivität steigern -  
direkt aus dem Schwarzwald

### TRENDS & HIGHLIGHTS

- Exzentrerschleifeinheit
- Clamex Fräsung
- Cabineo Bohrungen
- Industrie 4.0
- Hobelwellenaggregat

Aggregatetechnologie  
und Manufaktur AG  
Mühlenmatten 2  
77716 Hofstetten  
Tel: 07832/9997-0  
info@atemag.de  
www.atemag.de



Aggregatetechnologie und Manufaktur AG



# SOFT GRINDER SMART LINE

Schleif- und Polierbearbeitung

## SOFT GRINDER SMART LINE

	Schleifen	●
	Polieren	◐
Max. Antriebsdrehzahl:	12000 min-1	✓
Schleifhub:	5 mm	✓
Schleifteller Ø:	150 mm (optional 125 / 76 mm)	✓
Tastweg:	max. 3,2 mm	✓

Exzenterschleifeinheit  
vertikal - Flächenschliff  
horizontal - Kantenschliff  
5-Achsbereich  
(Fasen...)



Fordern Sie noch heute ein Angebot an - einfach online mit diesem QR-Code:



- automatisierte Schleifprozesse auf allen gängigen CNC-Bearbeitungszentren und Robotersystemen
- Steigerung der Flexibilität und Wirtschaftlichkeit Ihres CNC-Bearbeitungszentrums
- Schleifbearbeitung verschiedenster Oberflächen (Materialien)
- einstellbarer Schleifdruck mittels 3 verschiedener Federstärken
- 5-Achs Schleifbearbeitungen (Schweizer Kante)
- Einsatz handelsüblicher Schleifscheiben

Legende: gut geeignet ● teilweise geeignet ◐

# Lamello Clamex Fräsung

Präzise und automatisiert

## DUO FUNCTION LINE

	Bohren	3.000 - 9.000 min-1
	Fräsen	bis zu 18.000 min-1

### Aggregat & Werkzeug

Mit dem DUO FUNCTION LINE Aggregat bieten wir auf Wunsch das Clamex Fräswerkzeug mit im System an.

Die Nut für die Lamello Clamex P-Verbinder kann mit verschiedenen Aggregaten von ATEMAG maschinell gefertigt werden. Für die Auswahl des Aggregats ist der Bearbeitungswinkel ausschlaggebend.

Fordern Sie noch heute ein Angebot an - einfach online mit diesem QR-Code:



## Clamex Fräsungen auf der CNC-Maschine:

- automatisierte Clamex-Verbinder-Nut Fräsung auf allen gängigen CNC-Bearbeitungszentren und Roboter Systemen
- Steigerung der Flexibilität und Wirtschaftlichkeit Ihres CNC-Bearbeitungszentrums (auch 5-Achs-Technologie)
- vertikale Fräsung in der Fläche für Lamello P-System



exakt FRÄSEN - exakt VERBINDEN

ATEMAG - Mühlenmatten 2 - 77716 Hofstetten - Tel: 07832/9997-0 - info@atemag.de - www.atemag.de

# Cabineo Bohrung All-in-ONE

Aggregat & Bohrwerkzeuge

## VERTINEO FUNCTION LINE

	Bohren	6.500 min-1	●
		Cabineo Bohrbild	●
Richtung der Bearbeitung:	vertikal		✓
	fest		✓
Anzahl der Ausgänge:	3		
Getriebestufe:	1:1		
Schmierung:	Fett		

Fordern Sie noch heute ein Angebot an - einfach online mit diesem QR-Code:



### VERTINEO Aggregat von ATEMAG:

- 3 Cabineo Bohrungen in nur einem Bearbeitungsschritt
- kompakte und stabile Bauform
- präzises und wiederholgenaues Bohrbild

### JSO Werkzeuge:

- geeignet für alle gängigen Plattenwerkstoffe
- nahezu flacher Bohrgrund
- Vorschneiderdesign für akkurate Bohrungen



www.js0.de

Legende: gut geeignet ● teilweise geeignet ◐

Systemlösung:  
Aggregat + Werkzeuge  
2 Spezialisten  
1 Lösung  
optimierter + präziser  
Bohrungsprozess

