

# STARK.

Newsletter der STRACK Maschinen GmbH

## FRÄSEN. SCHLEIFEN.

Fräsen und Schleifen sind Vertrauenssache. Deshalb freuen wir uns, Ihnen mit den Fräsmaschinen von **KUNZMANN** und Schleifmaschinen von **ELB** und **aba** einmal mehr Spitzenprodukte renommierter Unternehmen anbieten zu können. Gemeinsam stehen wir für solide Maschinen mit zukunftsweisender Technik, die sich durch Maßarbeit und Sorgfalt auszeichnen. Als Ihr Spezialist fürs Fräsen und Schleifen garantieren wir Ihnen aber nicht nur Premiumqualität, sondern auch eine Top-Beratung sowie einen umfassenden Service – und unterstützen Sie selbstverständlich bei der Inbetriebnahme Ihrer Maschinen.

## INDIVIDUELL MESSEN.

### Liebe Kundinnen und Kunden,

bevor das Jahr 2011 zu Ende geht erhalten Sie unseren aktuellen **STRACK**-Newsletter. Wir informieren Sie auch dieses Mal wieder über Neuigkeiten, Fakten und Hintergründe – in dieser Ausgabe zu den Themen **Fräsen** und **Schleifen**. Wir freuen uns, dabei mit der **KUNZMANN** Maschinenbau GmbH und der **ELB-SCHLIFF** Werkzeugmaschinen GmbH sowie **aba** Grinding Technologies GmbH drei starke Partner an unserer Seite zu haben, deren Produkte sich durch Spitzenqualität und Präzision auszeichnen. Aber lesen Sie selbst. Wir wünschen Ihnen wie immer viel Spaß dabei!

Ihre  
Dirk und Heinz Jörgen Klapproth



Veranstalter, Aussteller und Besucher zogen übereinstimmend ein äußerst positives Fazit. „Die **EMO** war eine rundherum gelungene Veranstaltung. Besucher und Aussteller sind sich einig: Die **EMO** Hannover hat mit ihrem perfekten Verlauf ihre Position als Weltleitmesse der Metallbearbeitung weiter ausgebaut“.

Wir bedanken uns für die vielen Kontakte und guten informativen Gespräche mit Interessierten, Kunden und Lieferanten, die wir in Hannover treffen konnten.

Udo Beckert



Raimund Ilga



Dirk Klapproth



## ERFAHRUNG LEBEN.

Die **KUNZMANN** Maschinenbau GmbH zählt im Bereich der Konstruktion und Produktion von Universal-Fräs- und Bohrmaschinen sowie Vertikal-Bearbeitungszentren zu einem der führenden mittelständischen Unternehmen auf dem deutschen Markt. Und das mit gutem Grund: Seit der Gründung 1907 im baden-württembergischen Remchingen steht der Name **KUNZMANN** für modernste Fräsmaschinenteknologie mit zukunftsweisender Technik. Ein qualifiziertes und erfahrenes Team aus rund 100 Mitarbeitern ist Garant für präzise Maßarbeit und Spitzenqualität. Da wundert es nicht, dass weltweit über 6000 **KUNZMANN**-Maschinen sowohl im Werkzeug- und Maschinenbau und in der Ausbildung als auch in zahlreichen Serienfertigungsanlagen namhafter Kunden wie DaimlerChrysler, Audi, MTU und EADS im Einsatz sind.

## WIRTSCHAFTLICH FERTIGEN.

### Qualität und Präzision

**KUNZMANN**-Maschinen vereinen höchste Präzision, Leistungsstärke, einfache Handhabung und Langlebigkeit. Durch die modulare Bauweise und eine umfangreiche Optionsliste können die Fräsmaschinen von **KUNZMANN** individuell den Kundenbedürfnissen angepasst werden. Dadurch bieten sie viele verschiedene Einsatzmöglichkeiten im Maschinen-, Werkzeug- und Formenbau sowie bei Lohnfertigungsbetrieben. Außerdem ermöglichen sie die rationelle Bearbeitung von Einzel-, Serienteilen und Werkzeugen. Die Qualität der **KUNZMANN**-Fräsmaschinen wird durch Überprüfung der Geometrie nach DIN 8615 dokumentiert, darüber hinaus erfolgen Kreisformtests und auf Wunsch Messung der Positionssicherheit nach VDI/DGQ 3441 mittels Laserinterferometer. Das Fertigungsprogramm ist CE-konform.



### Konventionelle Fräs- und Bohrmaschinen WF 400 M / WF 600 M



Diese Universal-Fräs- und Bohrmaschinen mit mechanischen Handrädern eignen sich hervorragend als klassische Werkstatt-, Fertigungs- und Ausbildungsmaschinen. Die einfach zu bedienende Streckensteuerung **Heidenhain** TNC 124 mit Bearbeitungszyklen und 3-Achs-Digitalanzeige sowie eine stufenlose Vorschub- und Drehzahlregelung zeichnen diese modernen Universal-Fräsmaschinen aus. Ihr weltweiter Einsatz in vielen Ausbildungs- und Lehrbetrieben machten die **KUNZMANN** WF 400 M auch zur ersten Wahl bei den WorldSkills in London, den Berufsweltmeisterschaften im Wettbewerb der Polymechnik.

### Manuell + CNC-bedienbare Werkzeugfräsmaschinen WF 400 MC / WF 600 MC / WF 400 CNC / WF 600 CNC

Das Konzept dieser **KUNZMANN**-Fräsmaschinen ist einmalig. Die MC-Modelle lassen sich sowohl manuell über mechanische Handräder unter Einsatz einer Digitalanzeige als auch mit der CNC-Bahnsteuerung **Heidenhain** TNC 320 bedienen. Für hohe Drehmomente sorgt ein 5,5 kW-starker Hauptantrieb. In der nächsten Ausbaustufe werden die Maschinen auch mit der **Heidenhain**-Bahnsteuerung iTNC 530 ausgestattet.



### CNC-gesteuerte Werkzeugfräsmaschine WF 650

Eine topaktuelle Konzeption einer in allen Belangen besonders leistungsfähigen Werkzeugfräsmaschine für die moderne und präzise Einzelteil- und variable Serienfertigung. Zu den besonderen Merkmalen zählen ein Vertikalfräskopf mit integriertem Kollisionsabsorber, spielfreie Profilschienenführungen in Rollenausführungen sowie abstandscodierte Linearwegmesssysteme.

### Vertikal-Bearbeitungszentren BA 800 / BA 1000 / BA 1350

Die leistungsfähigen Vertikal-Bearbeitungszentren mit schnellem Werkzeugwechsler sind speziell für die Lohnserienfertigung konzipiert. Ihre sehr gute Zugänglichkeit und das hohe Maß an Ergonomie macht sie auch für die gelegentliche Einzelteilfertigung interessant. Mit der umfangreichen Zubehörliste können die BA 800, BA 1000 oder BA 1350 individuellen Kundenwünschen optimal angepasst werden.





## KOMPETENZ MIT SCHLIFF.

### Zwei starke Marken unter einen Dach.

**ELB-Schliff** Werkzeugmaschinen GmbH, einer der größten deutschen Hersteller von Flach- und Profilschleifmaschinen und **aba** Grinding Technologies GmbH, die sich ebenfalls mit dem Bau von hochpräzisen Schleifmaschinen befasst, sind nun unter dem Dach der **AUTANIA** Grinding Technologies verbunden. Die beiden Marken zeigen in diesem Verbund Stärke mit ihrer internationalen Präsenz und technologischen Kompetenz. Anwender aus den Bereichen Werkzeug- und Maschinenbau, Formenbau, Servicebetriebe und die Flugzeugindustrie können nun weltweit mit einem Programm von Flachsleifmaschinen, CNC-gesteuerten Profilschleifmaschinen bis zu vollautomatischen Produktionssystemen für anspruchsvolle, kundenspezifische Anforderungen bedient werden.

Zum ersten Mal waren die **aba** Grinding Technologies zusammen mit **ELB-Schliff** Werkzeugmaschinen auf einem gemeinsamen Stand auf der **EMO 2011** zu sehen.

Hier eine kleine Auswahl aus der umfangreichen Produktpalette der beiden Hersteller.

### Starline 500A / 800A / 800CNC

Basierend auf der bewährten Konstruktion der **aba**-Flachsleifmaschinen-Serie **Starline A** erfüllen Starline 500A / 800A / 800CNC mit der Steuerung Siemens 840D die Ansprüche hochwertiger Schleifbearbeitungen, wie z. B. Schleifen freier Profile durch Profilieren der Schleifscheibe oder im Bahnbetrieb. Diese Baureihe ist bestens geeignet für die Produktion und Automatisierung bis zum Robotersystem.



### Ecoline Linearantrieb

Die **aba**-Ecoline ist wie geschaffen für den Werkzeug- und Formenbau, Vorrichtung- und Maschinenbau. Eine komplett ausgestattete Präzisionsmaschine mit Bandfilter, Elektro-Permanentmagnet und Abrichtsystem. Mit Linearmotor (60 m/min) ausgestattet ermöglicht sie höchste Präzision selbst bei schwierigsten Werkstückgeometrien und reduziert gleichzeitig die Schleifzeiten.



### Rotary H

Die Rotary-Baureihe vereint den robusten Aufbau der **ELB**-Säule mit einem Präzisions-Rotationstisch. Dieses spezielle Maschinenkonzept überzeugt durch Präzision und Produktivität. Die Rotary H ist eine klassische Rundtischmaschine mit horizontaler Spindelanordnung. Mehrere Werkstücke können sowohl zentrisch als auch konzentrisch angeordnet werden. Durch die umlaufende Bewegung der Werkstücke ist die Schleifscheibe ständig im Eingriff und wird so höchsten Produktivitätsanforderungen gerecht.

### Smartline

Die Universalmaschine Smartline ist aus der modularen **ELB**-Standardmaschinen-Baureihe vorkonfiguriert. Sie ist deshalb für ein breites Anwendungsspektrum geeignet und erfüllt Anwenderprofile wie z. B. Werkzeug- und Maschinenbau, Schulen, Lehrwerkstätten, Formenbau, Servicebetriebe, Stanzwerkzeuge-Stempel. Die Smartline bedient den kompletten Bereich der Tischverfahrmaschinen. Vom einfachen Flachsleifen im Pendelverfahren über Schnellhubschleifen, Nut und Profilschleifen bis hin zum Tiefschleifen löst die Maschine jede Schleifaufgabe. Ein flexibles Baukastensystem erlaubt das beliebige Kombinieren verschiedener Komponenten.



## Memo

**STRACK Maschinen** ist **zertifizierter Heidenhain-Partner**. Deshalb liefern wir Ihnen auch **herstellergeschützte Ersatzteile** wie Taster, Handräder, Längenmesssysteme, Motor-Geber usw.

Lassen Sie sich beraten oder fordern Sie unser Angebot an.

Telefon 0202 385-0  
info@strack-maschinen.de

## GEMEINSAM ÜBERZEUGEN.

**STRACK** arbeitet ausschließlich mit renommierten Traditionsunternehmen zusammen. Zu den meisten Partnern unterhalten wir lange Geschäftsverbindungen, die teilweise bereits mehrere Jahrzehnte andauern. Diese vertrauensvolle Zusammenarbeit mit führenden europäischen Anbietern garantiert die hohen Qualitätsstandards aller **STRACK**-Produkte. Eine Stärke, die wir an unsere Kunden weitergeben.



## LEISTUNG macht STRACK.

IHR SPEZIALIST FÜRS  
 DREHEN  
 FRÄSEN  
 SCHLEIFEN  
 ERODIEREN  
 BOHREN  
 SÄGEN  
 MESSEN  
 TASTEN  
 STEUERN

## KONTAKTEN.

### FRIEDRICH STRACK Maschinen GmbH

Buchenhofener Straße 19  
 42329 Wuppertal  
 Postfach 42 02 52  
 42402 Wuppertal

**Telefon 0202 - 385 - 0**

Telefax 0202 - 385 - 160

e-mail: [info@strack-maschinen.de](mailto:info@strack-maschinen.de)

**[www.strack-maschinen.de](http://www.strack-maschinen.de)**

